



Annuaire

des acteurs wallons et bruxellois actifs dans le secteur de l'eau



Version 03/2026





Mandaté par la Région wallonne, le Cluster H₂O réalise une cartographie des acteurs wallons et bruxellois (associations, entreprises, centres de recherche, ...) actifs dans le secteur de l'eau.

Objectifs

- Etablir un **diagnostic** exhaustif du secteur de l'eau en identifiant ses forces et faiblesses, ses opportunités et menaces, ses perspectives, ses besoins ou encore ses défis en matière d'innovation technologique.
- Réaliser une **cartographie** des acteurs wallons et bruxellois (associations, entreprises, centres de recherche, ...) qui possèdent des compétences liées aux différents métiers ou thématiques du secteur de l'eau.
- Promouvoir les **compétences** wallonnes aussi bien en Belgique qu'à l'étranger, lors d'évènements nationaux et internationaux via un site internet interactif et un répertoire (document papier ou électronique) reprenant les activités de chaque acteur.
- Animer des **groupes de travail** afin de stimuler la mise en place de projets d'investissement et de R&D.

Les informations de la cartographie sont mises à jour régulièrement sur la plateforme en ligne rewan.be >

L'annuaire des acteurs de l'eau sera quant-à-lui mis à jour annuellement.



[Métiers]



R&D & Innovation

- Activités, métiers et expertises liés à la recherche et aux innovations qui concernent la conception et le développement de nouveaux services ou produits.

Etudes & Conception

- Activités, métiers et expertises liés aux missions de conseils, à la réalisation d'audits, à la réalisation d'études, à la conception de produits ou d'infrastructures, ou encore au montage de projets.

Financement

- Activités, métiers et expertises liés au financement, au soutien d'une entreprise ou d'un projet en procurant des fonds.

Fabrication & Production

- Activités, métiers et expertises liés à la fabrication et production de produits et d'équipements, à la performance opérationnelle des processus de fabrication.

Commercialisation & Fourniture

- Activités, métiers et expertises centrés sur la commercialisation, la distribution et la fourniture de produits et d'équipements, pour les organisations dont le cœur de métier n'est ni la production, ni l'installation.

Installation & EPC

- Activités, métiers et expertises liés à l'installation de produits et d'équipements ou à la réalisation de travaux de construction sur des projets d'infrastructure (EPC : Engineering, Procurement and Construction).

Opérations & Maintenance

- Activités, métiers et expertises liés à la conduite d'installation, aux opérations d'entretien-maintenance préventives et curatives.

Démantèlement & Recyclage

- Activités, métiers et expertises liés au démantèlement et au recyclage.

Formation & Certification

- Activités, métiers et expertises liés à la proposition de formations et à la délivrance de certificats de réussite à l'issue de la formation.

Education & Promotion & Sensibilisation

- Activités, métiers et expertises liés à l'éducation, la promotion ou la sensibilisation.



[Types d'eau]

- Eau potable
- Eaux usées
- Eaux naturelles
- Eaux industrielles et de process
- Eaux dans les bâtiments et infrastructures associées



[Thématiques de l'eau]



Ressources naturelles

- Concerne les activités en lien avec les aspects quantitatifs et qualitatifs de la ressource en eau naturelle, y compris les approches écosystémiques, notamment dans un souci de préservation de cette ressource

Aménagement du territoire

- Interventions et aménagements sur le territoire modifiant les écoulements d'eau pour des usages anthropiques spécifiques ou visant à rétablir le cycle naturel de l'eau. (Ex : infrastructures pour la navigation fluviale, lutte contre les inondations, mesures favorisant l'infiltration des eaux, interventions sur le bâti, ...)

Forages & Captages

- Concerne tous les types de prises d'eau dans le milieu naturel, eaux souterraines ou de surface, y compris pour la géothermie

Transport & Stockage

- Transport et stockage de l'eau et des boues (Ex : piping, pompage, citernes, château d'eau, bassin d'orage, barrage, ...)

Optimisation

- Amélioration de l'utilisation de l'eau et de la gestion des infrastructures dans le but de réduire les consommations d'eau et *in fine* les prélèvements dans la ressource naturelle (Ex : lutte contre les fuites, re-use, dispositifs économes en eau, conseils aux consommateurs, ...)

Traitement

- Concerne tous les types de traitement de l'eau, quels que soient la source et l'usage envisagé, y compris la gestion des odeurs. (Ex : potabilisation, épuration, filtration de l'eau de pluie, préparation d'eau de process, ...)

Valorisation

- Valorisation des matières et de l'énergie à partir de l'eau et/ou des boues de traitement (Ex : récupération en vue d'une revalorisation de l'azote, des métaux, des polymères, ...; riothermie, hydroélectricité, conversion des boues en combustible, ...)

Mesures & Analyses

- Concerne les observations, les mesures et les analyses sur le terrain ou en laboratoire, permettant de suivre les paramètres quantitatifs et qualitatifs de la ressource en eau et de monitorer l'état et le bon fonctionnement des infrastructures.

Loisirs aquatiques

- Concerne les loisirs aquatiques et les infrastructures récréatives nécessitant de l'eau, y compris les loisirs en milieu naturel (Ex : piscine, arrosage de terrain de sport, pêche, ...)



Cette chaîne de valeur est reprise en bas de chaque fiche individuelle.

- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques

	THEMATIQUES									METIERS									TYPES D'EAU							
	Ressources naturelles	Aménagement du territoire	Forages & captages	Transport & stockage	Optimisation	Traitement	Valorisation	Mesures & analyses	Loisirs aquatiques		R&D & innovation	Etudes & conception	Financement	Fabrication & Production	Commercialisation & Fourniture	Installation & EPC	Opérations & Maintenance	Démantèlement & Recyclage	Formation & Certification	Education & promotion & sensibilisation		Eau potable	Eaux usées	Eaux naturelles	Eaux industrielles et de process	Eaux dans les bâtiments et infrastructures associées
> CEBEDEAU	•				•	•	•	•																		
> CEGELEC																										
> CGI																										
> CELABOR					•	•	•	•																		
> CILE																										
> Classes d'eau																										
> Contrats de Rivière																										
> COWALCA		•	•	•		•	•					•	•	•		•			•				•	•	•	•
> CRA-W (Centre wallon de Recherches agronomiques)	•	•			•		•				•	•	•			•			•			•	•	•		
> Centre de recherches routières																										
> CSD Ingénieurs conseils	•	•	•			•	•				•	•	•			•			•				•	•	•	
> DAMONA																										
> DECUBEL																										
> Deschacht				•										•									•	•	•	•
> E.T.I. Bureau d'études et d'expertises SRL				•	•	•		•					•	•		•	•			•		•	•	•	•	•
> ecobeton water technologies		•		•		•						•		•		•							•	•	•	•
> écorce sa	•	•			•	•					•	•	•			•	•			•	•	•	•	•	•	•
> Ellipse - ISE	•				•											•				•		•	•	•	•	
> Eloy Water																										
> EMBRIDGE				•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•
> Empreintes ASBL	•										•	•										•	•	•		
> Endress+Hauser																										
> ENKIA																										
> EPUVAL																										
> Eurodrill SA	•		•		•								•			•								•		

	THEMATIQUES									
	Ressources naturelles	Aménagement du territoire	Forages & captages	Transport & stockage	Optimisation	Traitement	Valorisation	Mesures & analyses	Loisirs aquatiques	
> European Water Tracing Services srl	•		•					•		
> exelio			•	•	•	•		•		
> FREMEN GEO	•	•	•	•	•	•		•		
> FOREM POLYGONE DE L'EAU										
> Galère										
> Geolys SRL	•	•	•	•				•		
> GlobeZenit Wallonie SRL	•	•			•			•		
> greisch	•	•		•		•				
> HEPH-Condorcet / CARAH asbl								•		
> HYDRAS WATER MANAGEMENT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
> Hydreau	•	•	•	•	•	•	•	•		
> Hydro-R&D International srl	•	•		•	•	•				
> HydroScan	•	•		•	•			•		
> IDEA										
> IDELUX										
> INDEXPLUS srl					•			•		
> INDAO										
> inBW										
> Infratech										
> IBA										
> IPALLE										
> Iskraemeco Benelux NV					•			•		
> ISSeP	•		•					•	•	
> John Cockerill										
> JUMO										

	METIERS									
	R&D & innovation	Etudes & conception	Financement	Fabrication & Production	Commercialisation & Fourniture	Installation & EPC	Opérations & Maintenance	Démantèlement & Recyclage	Formation & Certification	Education & promotion & sensibilisation
> European Water Tracing Services srl	•	•		•					•	
> exelio	•	•		•	•	•	•	•	•	
> FREMEN GEO		•	•	•	•	•	•		•	
> FOREM POLYGONE DE L'EAU										
> Galère										
> Geolys SRL		•	•	•	•				•	
> GlobeZenit Wallonie SRL		•	•			•			•	
> greisch		•	•		•		•			
> HEPH-Condorcet / CARAH asbl	•								•	
> HYDRAS WATER MANAGEMENT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
> Hydreau		•	•	•	•	•	•	•	•	
> Hydro-R&D International srl		•	•		•	•	•			•
> HydroScan		•	•		•	•			•	
> IDEA										
> IDELUX										
> INDEXPLUS srl						•			•	
> INDAO										
> inBW										
> Infratech										
> IBA										
> IPALLE										
> Iskraemeco Benelux NV						•			•	
> ISSeP	•	•		•					•	•
> John Cockerill										
> JUMO										

TYPES D'EAU

	Eau potable	Eaux usées	Eaux naturelles	Eaux industrielles et de process	Eaux dans les bâtiments et infrastructures associées
> European Water Tracing Services srl	•	•	•	•	
> exelio	•	•	•	•	
> FREMEN GEO	•	•	•	•	•
> FOREM POLYGONE DE L'EAU					
> Galère					
> Geolys SRL	•	•	•	•	
> GlobeZenit Wallonie SRL	•	•	•	•	•
> greisch	•	•	•	•	•
> HEPH-Condorcet / CARAH asbl	•	•	•	•	•
> HYDRAS WATER MANAGEMENT	•	•	•	•	•
> Hydreau	•		•	•	•
> Hydro-R&D International srl	•		•		•
> HydroScan	•	•	•	•	
> IDEA					
> IDELUX					
> INDEXPLUS srl	•	•	•	•	•
> INDAO					
> inBW					
> Infratech					
> IBA					
> IPALLE					
> Iskraemeco Benelux NV	•				
> ISSeP	•	•	•	•	
> John Cockerill					
> JUMO					



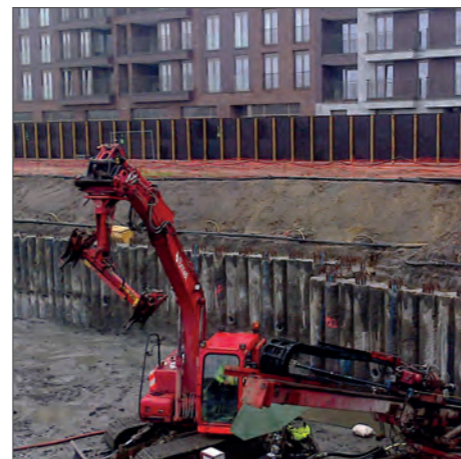
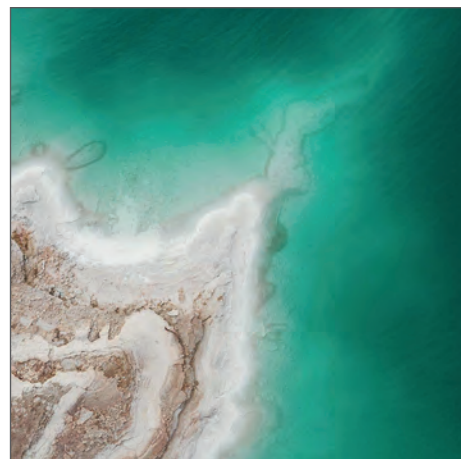
AGT
<https://www.agt.be/fr/>
 Benedicta Ronchi
 benedicta.ronchi@agt.be

Nos activités

AGT est un bureau d'étude dans le domaine de l'ingénierie des eaux souterraines, opérant à l'interface entre la science et la technologie de mise en œuvre. En tant que société indépendante, AGT fournit aux entreprises et institutions publiques des conseils objectifs et étayés sur des problématiques complexes liées aux eaux souterraines.

Les domaines de connaissance d'AGT regroupent la gestion des eaux souterraines au sens large, comprenant l'approvisionnement en eau, l'énergie et l'écologie. Dans ces domaines, AGT vise à rassembler, gérer et rendre accessibles les connaissances scientifiques pertinentes et les techniques de pointe. C'est pourquoi la recherche et l'innovation constituent également une partie importante des activités de AGT.

Enfin, AGT est un spécialiste des études de rabattement et réalise également des études de faisabilité quant aux systèmes de stockage d'énergie souterrain et toutes autres études du sol.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



AIDE
<https://www.aide.be/>
 Delphine Eloy
 aide@aide.be

Nos activités

L'AIDE (Association Intercommunale pour le Démergement et l'Épuration) est une intercommunale publique active principalement dans la province de Liège, où elle accompagne les communes dans la gestion des eaux usées et des infrastructures liées à l'eau. Son rôle s'inscrit au cœur du cycle de l'eau, plus précisément en aval, après l'utilisation domestique ou industrielle. Sa mission principale consiste à assurer la collecte et surtout le traitement des eaux usées avant leur rejet dans le milieu naturel. À ce titre, elle conçoit, construit et exploite un vaste ensemble d'ouvrages tels que des stations d'épuration, des collecteurs et des stations de pompage. Par ces activités, elle contribue directement à la protection des cours d'eau et des écosystèmes en garantissant une dépollution efficace des rejets.

Au-delà de l'assainissement, l'AIDE exerce également des missions historiques de démergement, c'est-à-dire de gestion des excès d'eau, notamment en lien avec les risques d'inondation. Elle met en œuvre des solutions techniques pour réguler les niveaux d'eau et protéger certaines zones sensibles, participant ainsi à la gestion hydraulique du territoire. L'intercommunale joue aussi un rôle important dans la planification et l'accompagnement des projets communaux, en apportant une expertise technique pour le dimensionnement des réseaux d'égouttage et la gestion des eaux pluviales. Elle veille à intégrer des approches durables, comme l'infiltration ou la gestion intégrée des eaux de pluie.

Enfin, l'AIDE participe à la sensibilisation du public aux enjeux de l'eau et de l'assainissement, notamment à travers des actions d'information et des visites d'installations.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





AIRWATEC
<https://www.airwatec.com/>
 Christine Germain
 christine.germain@airwatec.com & christine.germain@cintropur.com

Nos activités

AIRWATEC est spécialisée dans les technologies de filtration pour l'air et l'eau. L'entreprise développe et fabrique des solutions techniques destinées à différents secteurs industriels et domestiques. AIRWATEC est notamment connue pour sa marque CINTROPUR®, dédiée aux systèmes de filtration et de traitement de l'eau.

La marque CINTROPUR® constitue l'activité principale d'AIRWATEC dans le domaine de l'eau. Les équipements CINTROPUR® sont conçus et fabriqués en Belgique et distribués dans plus de 70 pays.

AIRWATEC, à travers sa marque CINTROPUR®, développe des solutions destinées à améliorer la qualité de l'eau et protéger les installations hydrauliques :

- Filtration de l'eau potable et de l'eau de distribution, permettant d'éliminer les particules solides telles que sable, rouille ou sédiments dans les réseaux
- Traitement de l'eau de pluie, de puits ou de source, pour des applications domestiques, agricoles ou industrielles
- Systèmes de filtration mécanique et chimique, incluant des filtres à tamis, du charbon actif et des technologies de purification
- Stérilisation de l'eau par ultraviolet afin d'assurer une meilleure qualité bactériologique de l'eau.
- Protection des circuits hydrauliques et sanitaires, notamment pour les installations domestiques, industrielles, agricoles ou les systèmes d'irrigation



- Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
 ○Optimisation ○Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques



ALMADIUS
<https://www.almadius.com>
 info@almadius.com

Nos activités

ALMADIUS SRL est un bureau d'études actif dans les différents domaines de l'ingénierie environnementale :

- Gestion des eaux usées domestiques et industrielles : collecte et traitement
- Gestion de l'eau potable : production, potabilisation, adduction, stockage, distribution
- Gestion des eaux pluviales et des eaux de surface (gestion de la qualité et lutte contre les inondations)
- Voiries et réseaux divers
- Etudes environnementales et études énergétiques
- Gestion des déchets solides
- Friches industrielles et sites pollués
- Ouvrages de génie-civil et bâtiments

ALMADIUS intervient à toutes les étapes des projets : audits, études, construction, mise en service, exploitation, ainsi que dans le cadre de missions d'appui institutionnel.

Indépendant de tout groupe financier ou industriel, ALMADIUS propose des services adaptés aux attentes d'une clientèle variée : autorités publiques, bailleurs de fonds, entreprises privées, en Belgique et à l'international. L'entreprise met en avant la qualité technique, le respect des délais, la rigueur déontologique et la fiabilité de ses prestations. Ses ingénieurs sont certifiés VCA.

En plus d'être en mesure d'apporter une expertise d'appui technique et/ou institutionnel, en particulier dans le cadre de projets à haute valeur ajoutée, la structure d'ALMADIUS lui permet de faire preuve de souplesse et de réactivité pour s'adapter aux besoins et attentes du client.



- Ressources naturelles ●Aménagement du territoire ●Forages & Captages ●Transport & Stockage
 ●Optimisation ●Traitement ●Valorisation ●Mesures & Analyses ●Loisirs aquatiques





ANATIS
<http://www.anatis.be/>
 François-Xavier Geubel
 fx.geubel@anatis.be

Nos activités

Anatis* est une entreprise belge active depuis 2012 dans le développement de solutions de traitement et de valorisation des eaux usées industrielles organiques par biométhanisation, incluant des unités de cogénération électrique allant de 5 kW à plus de 1 000 kW.

L'entreprise a développé le système Fluid-Anyole®, qui permet le traitement automatisé d'une large variété d'effluents organiques, souvent complexes ou peu compatibles avec les traitements conventionnels. Cela concerne notamment les eaux de rinçage process (ERI), les effluents riches en matières grasses (lactosérum, levures, trub, sous-produits de fabrication), les substances composites (sucres, chocolats, etc.). Cette technologie est adaptée aux effluents liquides de l'industrie, en particulier dans les secteurs agroalimentaire et phyto-pharmaceutique et lui permet de bénéficier d'un traitement plus intégré et d'une valorisation énergétique optimale.

* Anatis fait référence à la coccinelle Anatis, insecte de nos régions qui contribue à la biodiversité, un symbole de l'engagement de l'entreprise pour des solutions durables.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Aquapôle - ULiège
<https://www.aquapole.uliege.be/>
 Jean-François Delière
 jfdeliere@uliege.be

Nos activités

Situé au sein du campus du Sart Tilman à Liège, l'Aquapôle est un pôle universitaire d'expertise en sciences de l'eau au service des institutions publiques et des entreprises, tant régionales qu'internationales.

Par son savoir-faire et son réseau, l'Aquapôle fédère des compétences multidisciplinaires qui couvrent tous les segments du cycle de l'eau, naturel ou anthropique.

Les objectifs de l'Aquapôle sont :

- L'amélioration de la gestion intégrée de l'eau dans une optique de développement durable, par l'amélioration des outils de gestion de l'eau existant, le développement de modèles prédictifs, l'accompagnement des opérateurs publics et privés dans la mise en œuvre des directives cadres, la prévision de l'impact des changements climatiques sur les ressources en eau ;
- Le développement d'un réseau de compétences scientifiques et technologiques dans le domaine de l'eau qui associe les acteurs publics et privés ;
- L'organisation de cellules pluridisciplinaires d'expertise et d'intervention afin de répondre aux demandes des différents acteurs chargés de la mise en œuvre de la politique européenne de l'eau.

Enfin, l'Aquapôle joue également le rôle d'une interface entre le monde académique des universités et l'industrie ou les administrations par l'intermédiaire de son unité R&D.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





Aquapro
<https://aquapro.be/>
 Jonas Berlemont
jonas.berlemont@aquapro.be

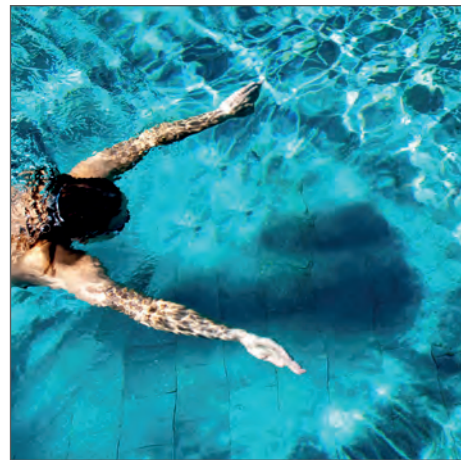
Nos activités

Aquapro est une entreprise spécialisée dans l'épuration de l'eau des piscines publiques et privées en Belgique.

Aquapro fournit tous les produits et équipements nécessaires à la purification de l'eau ainsi qu'à l'entretien des piscines. Aquapro intervient également pour l'installation, la maintenance, le dépannage des équipements, et propose un accompagnement technique ou des conseils spécialisés.

Depuis 1985, Aquapro a développé une expertise dans ce domaine et son équipe spécialisée veille à assurer :

- Le suivi de la qualité de l'eau
- Le respect des réglementations en vigueur
- La sécurité des usagers
- Le confort d'utilisation des installations



- Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
Optimisation Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses Loisirs aquatiques



Aquaprox
<https://aquaprox-benelux.com/>
 Fabrice Wathelet
f.wathelet@aquaprox.com

Nos activités

AQUAPROX Benelux est une filiale du groupe AQUAPROX, une entreprise familiale française spécialisée dans le traitement de l'eau depuis 1989.

AQUAPROX Benelux propose une large gamme de produits pour le traitement des eaux usées, le traitement des eaux de process, le traitement de l'eau potable et la déshydratation des boues.

AQUAPROX Benelux dispose d'une vaste expertise dans tous les domaines de traitement de l'eau - filtration, coagulation, floculation, antimousses, échangeurs d'ions, terres de diatomées pour filtration fine - et accompagne également ses clients dans la lutte contre les odeurs et dans la mise en œuvre de solutions biotechnologiques pour le traitement de leurs eaux usées.

AQUAPROX Benelux est au service des intercommunales traitant les eaux résiduaires et les eaux potables, et de toutes les sociétés ayant un cycle d'eau: chimie, agriculture, agro-alimentaire, pharmaceutique, etc.



- Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
Optimisation Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses Loisirs aquatiques

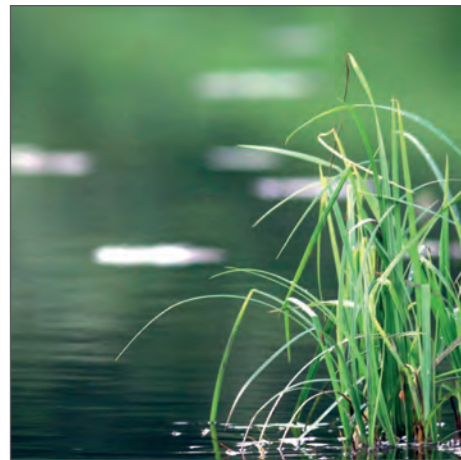




Aquatic Science
<https://www.aquatic-science.com/>
 Gauthier Lacroix
gauthier.lacroix@aquatic-science.com

Nos activités

Aquatic Science développe, fabrique et distribue des solutions naturelles de traitements d'eau basées sur l'équilibre de l'eau, la filtration bactérienne et la filtration UV à destination de différents secteurs : les étangs, les piscines et le traitement d'eau industriel.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



AquaWal
<https://www.aquawal.be/>

Nos activités

AQUAWAL est l'Union professionnelle des opérateurs publics du cycle de l'eau regroupant les principaux producteurs et distributeurs d'eau potable, ainsi que les différents acteurs de l'assainissement qui sont la société publique de gestion de l'eau (SPGE) et les organismes d'assainissement agréés.

Aquawal est l'interlocuteur incontournable dans les discussions relatives à l'eau. En effet, le Code de l'eau la reconnaît explicitement comme un organe représentatif du secteur qui doit être consulté lorsqu'une problématique relative à la production-distribution d'eau ou à l'assainissement des eaux usées est soulevée.

Ses missions :

- Réaliser des études et analyses et des présentations liées au secteur ;
- Assurer la communication avec la presse et les parties prenantes externes ;
- Représenter le secteur de l'eau au niveau régional, fédéral et européen vers les parties prenantes externes (politiques et institutionnelles) ;
- Assurer l'éducation et la sensibilisation à l'environnement relatives à la gestion du cycle de l'eau (co-gestion de l'Asbl « Classes d'eau ») ;
- Assurer un rôle d'influence pour le secteur de l'eau ;
- Assurer le rôle de relais d'information vers ses membres ;
- Assurer la communication et la sensibilisation pour ses membres (Village de l'eau au Salon Municipalia, coordination de campagnes de communication, etc.) ;
- Assurer la représentation du secteur de l'eau aux événements extérieurs et développer le réseautage
- Assurer la fonction consultative qui lui est attribuée par le livre II du Code de l'Environnement contenant le Code de l'Eau.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





ARIES Consultants
<https://ariesconsultants.be/>
 Dimitri Crespin
d.crespin@ariesconsultants.be

Nos activités

ARIES Consultants réalise des études hydrologiques complètes, en lien avec les enjeux d'aménagement du territoire, de développement d'infrastructures ou de conformité réglementaire. Depuis de nombreuses années, ARIES Consultants travaille à la résolution des problèmes de ruissellement des eaux pluviales et à la gestion des eaux usées.

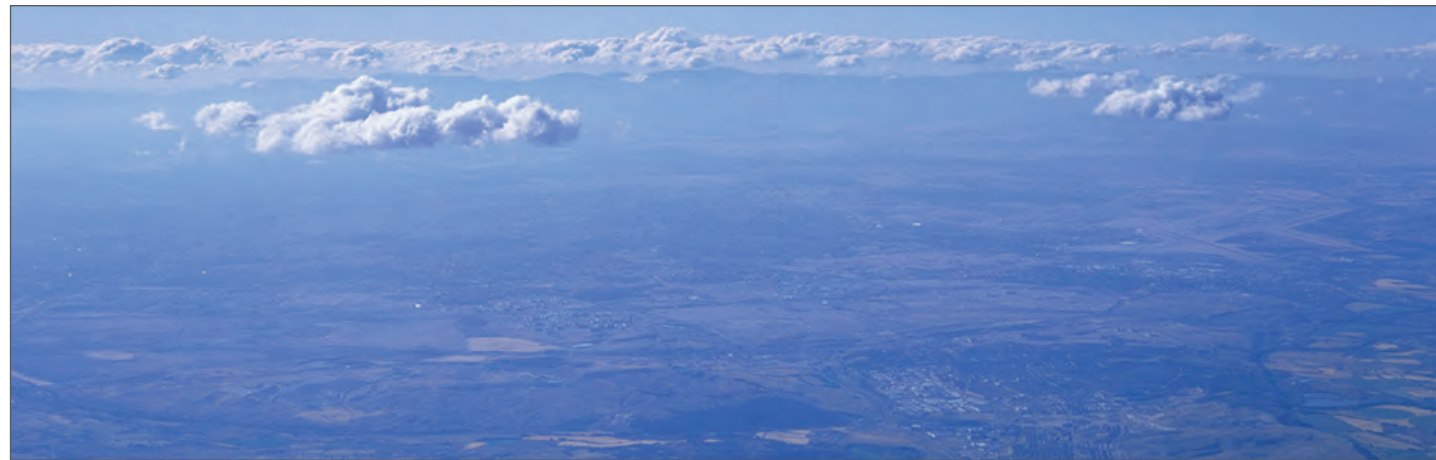


L'entreprise met en œuvre des approches basées sur une gestion durable des eaux pluviales, s'appuyant sur les outils et méthodes suivants :

- Quantification des débits des cours d'eau
- Diagnostic des bassins versants
- Identification des causes d'inondation
- Simulations de pluies selon différentes occurrences
- Mesures d'infiltration en surface et en profondeur
- Évaluation des risques d'inondation

Ces analyses permettent de proposer des solutions adaptées, telles que :

- L'adaptation ou le redimensionnement des réseaux d'égout
- Le recalibrage des cours d'eau
- La conception de systèmes d'infiltration
- Le dimensionnement de bassins de rétention et d'ouvrages connexes



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Arnould
<http://www.foragesarnould.be/>
 Etienne Arnould
info@arnouldsrl.com

Nos activités

Arnould Etienne offre une gamme complète de services et de solutions durables et fiables dans le domaine de l'eau à destination des communautés, des entreprises et des organisations.

Ses domaines d'expertise comprennent :

- Forage de puits permettant de fournir un accès sûr et fiable à la ressource eau
- Conception et installation de systèmes de pompage efficaces et adaptés aux besoins pour des applications industrielles, agricoles ou municipales
- Traitement des eaux grâce à des solutions de traitement de l'eau qui garantissent une eau propre et sûre, conforme aux normes les plus strictes
- Irrigation grâce à des solutions innovantes pour optimiser l'utilisation de l'eau dans les systèmes d'irrigation
- Réalisation d'études géothermie
- Autres services : pompes doseuses, lampes ultra-violet, station de relevage, sondages et vente de matériel



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





ARTESIA
<http://www.artesia.tech/>
 Julien Peret
 j.peret@artesia.tech

Nos activités

ARTESIA Environnement est un bureau de conseil en hydrogéologie fondé par quatre ingénieurs géologues passionnés par l'hydrogéologie appliquée à des contextes sensibles et complexes. La mission d'ARTESIA est d'aider ses clients à maîtriser et à tirer profit des ressources renouvelables de leur sous-sol, en privilégiant une approche pragmatique, éthique et durable.

ARTESIA intervient comme intégrateur de services et de développement de produits logiciels dans le domaine de la valorisation du sous-sol et la maîtrise des eaux souterraines, pour des applications énergétiques, industrielles et environnementales. Son expertise repose notamment sur la modélisation 3D des flux souterrains, le transport de polluants et le transfert de chaleur.

Ses domaines d'intervention couvrent notamment : la géothermie, la gestion des pollutions des sols et des nappes, les captages d'eau, la caractérisation du sous-sol, l'industrie extractive, la gestion de la ressource en eau, ainsi que des secteurs tels que la chimie, l'agroalimentaire, la métallurgie, le génie civil, l'aménagement du territoire et les déchets.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



ASPAC Engineering
<https://aspac-engineering.com/>
 Arnaud Nesse
 anesse@aspac-engineering.com

Nos activités

ASPAC Engineering est une société spécialisée dans la conception de systèmes d'approvisionnement en eau et de traitement des eaux usées, destinés aux opérateurs publics de distribution ainsi qu'aux industries, en Belgique et à l'international.

L'entreprise propose des solutions durables pour :

- La production d'eau potable et d'eau de process
- Le traitement des eaux usées
- La réutilisation des eaux usées traitées

ASPAC Engineering intervient dans le financement, la conception et la construction de stations de traitement et de production d'eau, tant pour les besoins municipaux qu'industriels, notamment en Afrique subsaharienne ainsi qu'en Belgique et en France.

Elle développe également des actions ciblées pour la réduction des Eaux Non Facturées (ENF) dans les réseaux de distribution d'eau potable.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





ASTRA
www.astraservices.be
 Alexandre Fettweis
alexandre.fettweis@astraservices.be

Nos activités

Présente sur le marché du plastique depuis 1993, ASTRA Services SPRL (Assemblages, Soudure, Tuyauteries, Recherche-développement et Aménagements) est active dans la construction plastique et spécialisée dans le traitement des eaux. ASTRA Services réalise l'étude et la fabrication d'ensembles clés en main en plastique pour le traitement des eaux, le stockage et le dosage de réactifs.

Les articles proposés par ASTRA Services sont fabriqués et assemblés dans son propre atelier de plus de 800 m². La gamme proposée est large allant du groupe de dosage de 2 l/h jusqu'à l'unité de déminéralisation de 50 m³/h, en passant par la station de dilution de poly-électrolyte de 6m³.

L'accent est mis sur le perfectionnement et l'innovation. La société a également développé un pôle chantier. Des techniciens qualifiés réalisent les opérations de raccords, montage de cuves de stockage jusqu'à 100 m³, recouvrement de cuves métalliques ou béton, assemblage de nids d'abeille PVC par soudage ultra-son, installation de dégazeurs et de circuits de ventilation.

Étant régulièrement sollicitée pour des solutions complètes, l'entreprise travaille en partenariat avec des constructeurs métalliques et électriques, des entrepreneurs en construction générale et différents fournisseurs de matériel électromécanique (pompes doseuses, moteurs, ...).



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Aubia
<https://www.aubia.be/>
 Adelin Verbrigghe
adelin@aubia.be

Nos activités

Aubia est une entreprise spécialisée dans la distribution et l'assemblage d'articles liés à l'eau (froide), plus particulièrement les pompes et l'irrigation. Aubia assemble et fournit des groupes hydrophores, des stations de relevage, des pompes de forage, des groupes surpresseurs, des systèmes complets d'arrosage et d'irrigation et également des pompes et des filtres pour les piscines.

Depuis plus de 40 ans, Aubia distribue ses produits dans le Benelux. L'atelier et les bureaux sont situés à Ghislenghien, dans le Hainaut, non loin de la frontière linguistique. Depuis 2021, Aubia a fusionné avec la société MPI - Mooris Pump & Irrigation. Aubia dispose d'une équipe commerciale sur la route ainsi que d'une équipe de techniciens expérimentés qui assurent le montage des produits ainsi que les réparations et interventions auprès des clients.

Aubia travaille en Wallonie et en Flandre avec des foreurs, des grossistes, des installateurs sanitaires, des spécialistes piscines, des installateurs de systèmes d'arrosage et d'irrigation, des installateurs d'égouttage, ainsi que des industries qui ont besoin d'expertise concernant leur installation de pompage.

Aubia fait partie du groupe WILG (Water is Life Group) qui rassemble 13 entreprises innovantes européennes spécialisées dans le domaine de l'eau.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





Belgian Fluid System Technologies - Swagelok
<https://www.swagelok.com/en/industries/water-wastewater-treatment>
 Olivier Bravin
 olivier.bravin@swagelok.com

Nos activités

Belgian Fluid System Technologies est le distributeur agréé Swagelok pour la Belgique et le Luxembourg, spécialisé dans les composants étanches pour systèmes fluides et les assemblages prêts à l'emploi pour les applications industrielles, y compris celles du secteur de l'eau.

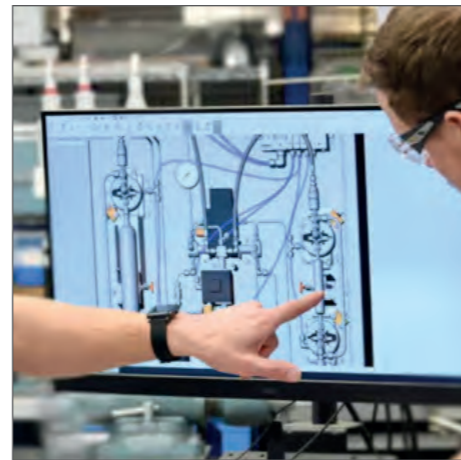


L'entreprise fournit une large gamme de composants et solutions techniques destinés à contenir, contrôler et transférer, en toute fiabilité, des liquides dans les installations de traitement de l'eau, des eaux usées, des réseaux d'adduction et des procédés industriels associés. Cela inclut notamment des tuyaux, des raccords, des vannes, des filtres, des dispositifs de mesure et des solutions modulaires adaptées aux environnements exigeants.

Belgian Fluid System Technologies accompagne ses clients dans le dimensionnement, la sélection et l'intégration de solutions pour :

- les stations de traitement des eaux potable et usées
- les installations de pompage et de distribution
- les systèmes de régulation et instrumentation associés
- les réseaux industriels de process hydrauliques

Grâce à son stock local, un support technique spécialisé et l'accès à l'ensemble des produits et innovations du réseau mondial Swagelok, l'entreprise aide les acteurs du secteur de l'eau à optimiser la performance, la sécurité et la durabilité de leurs installations fluides.



- Ressources naturelles
 Aménagement du territoire
 Forages & Captages
 Transport & Stockage
 Optimisation
 Traitement
 Valorisation
 Mesures & Analyses
 Loisirs aquatiques



Balteau
<https://www.balteau.eu>
 Nancy DAVIS
 nancy.davis@balteau.eu

Nos activités

Balteau SA est une entreprise belge spécialisée dans les solutions de traitement et d'épuration des eaux, tant pour le marché public que pour les industries. Avec plus de 120 collaborateurs passionnés et expérimentés, Balteau SA fournit des solutions innovantes et durables pour répondre aux besoins croissants en matière de gestion de l'eau.



Les activités de Balteau SA couvrent l'ensemble du cycle de l'eau, allant de la conception à l'exploitation :

- Eau Potable : des solutions complètes pour garantir une eau potable de haute qualité, répondant aux normes les plus strictes (dont les PFAS)
- Eau de Process : des technologies sur mesure répondant aux besoins spécifiques des industriels
- Eaux Usées : des systèmes performants, conçus pour répondre aux besoins spécifiques du traitement des eaux, de la gestion des boues et des produits secondaires générés
- Réutilisation des eaux : des réponses face aux défis de demain favorisant la circularité et contribuant à la protection de l'environnement
- Infrastructure : Intégration et rénovation d'équipements électromécaniques de manœuvre, de contrôle et de commandes liés aux ouvrages hydrauliques fluviaux

Enfin, le département WATER UTILITIES propose aux clients une offre complète de maintenance, d'exploitation et de support sur l'ensemble de leurs installations 24h/24 et 7j/7.



- Ressources naturelles
 Aménagement du territoire
 Forages & Captages
 Transport & Stockage
 Optimisation
 Traitement
 Valorisation
 Mesures & Analyses
 Loisirs aquatiques





BESIX Environnement
<https://www.besix.com/fr/sectors/environnement>
 Adrien Theunissen
 adrien.theunissen@besix.com

Nos activités

BESIX Environment, entité indépendante du groupe BESIX depuis le 1er janvier 2022, est active en Belgique et à l'international. BESIX Environment conçoit et réalise des installations pour les secteurs public et industriel, en intégrant des technologies adaptées à l'eau potable, aux eaux usées, à la réutilisation de l'eau, au traitement des boues, au biogaz, à l'eau de process (eau de refroidissement, demi-eau, eau ultra pure), ainsi qu'à l'énergie hydraulique, aux stations de pompage, aux unités de turbinage, aux usines de biomasse et aux infrastructures liées à l'hydrogène vert (production, transport, stockage).

Forte de 50 ans d'expérience en Europe, en Afrique, en Asie et au Moyen-Orient, elle intervient à toutes les étapes des projets : développement, conception, ingénierie, construction, exécution, mise en service, exploitation, maintenance et financement.

BESIX Environment s'engage à fournir des solutions durables, à forte valeur ajoutée, en mobilisant les expertises du groupe BESIX et en cultivant des partenariats de confiance. Son objectif est d'exceller dans la réalisation et la construction de systèmes énergétiques respectueux de l'environnement, en alliant passion, excellence, respect, unité et cocréation. BESIX Environment est certifiée VCA, ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



BIOFILTRO
<https://biofiltro.be/>
 Aymeric DONNAY
 adonnay@biofiltro.be

Nos activités

Biofiltro BE est la filiale belge de BioFiltro™, une entreprise spécialisée dans les technologies climatiques qui propose des solutions pour nettoyer les eaux usées, réduire les gaz à effet de serre et améliorer la santé des sols.

BioFiltro est une entreprise internationale active dans le secteur du traitement des eaux usées qui propose, aux industries et aux communautés, des solutions innovantes et naturelles pour recycler l'eau et améliorer la santé des sols. Plus précisément, la solution brevetée BIDA® exploite le pouvoir des vers de terre et des micro-organismes pour digérer et filtrer naturellement les eaux usées, permettant d'obtenir une ressource propre et réutilisable et conforme aux permis de rejet d'eau. Ce processus sans produits chimiques, conçu en aérobie passive, et à faible consommation d'énergie réduit non seulement l'empreinte environnementale, mais génère également un sous-produit riche en nutriments, favorisant ainsi davantage les pratiques durables.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





BSOLUTIONS
www.bsolutions.be/
 Philippe Decock
 phd@bsolutions.be

Nos activités

BSolutions est un bureau d'ingénierie et d'architecture industrielle basé à Gembloux, actif en Belgique et à l'international, qui se distingue par une approche pluridisciplinaire couvrant l'ensemble des étapes d'un projet de construction, depuis la conception jusqu'à la réalisation. L'entreprise regroupe en interne des compétences variées en génie civil, techniques spéciales, architecture et gestion de projet, ce qui lui permet d'agir comme interlocuteur unique pour des projets complexes, notamment dans les secteurs industriels et logistiques. Son activité s'inscrit dans une logique de performance technique et environnementale, notamment à travers l'intégration du BIM (Building Information Modelling) et le développement de solutions durables.

Dans le domaine de l'eau, l'intervention de BSolutions se situe principalement au niveau des infrastructures et de la conception technique des projets. L'entreprise développe des compétences spécifiques en matière de gestion de l'eau, en particulier dans le cadre d'aménagements industriels ou logistiques. Elle intervient également sur des problématiques liées à la gestion des eaux pluviales, en lien avec les voiries, les abords et l'organisation des sites.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Buildwise
<https://www.buildwise.be/fr/>
 Benoît Poncelet
 benoit.poncelet@buildwise.be

Nos activités

Buildwise (anciennement CSTC) soutient le secteur de la construction dans son évolution technologique, économique et sociétale au travers de la recherche collective et de l'innovation.

Buildwise réalise des recherches au profit de ses membres et leur fournit informations, assistance et conseils techniques.

Dans le domaine de l'eau, c'est principalement les laboratoires «H₂O», «microbiologie» et «chimie» qui sont actifs. Ces laboratoires ont développé des compétences pointues dans le domaine de l'eau dans le bâtiment.

- Ils mènent des réflexions et des recherches sur l'ensemble des éléments de la construction ayant un lien avec le cycle de l'eau : depuis la récolte des eaux de pluie jusqu'à son infiltration en passant par la distribution de l'eau dans le bâtiment et le traitement des eaux usées
- Ils soutiennent également des produits innovants en testant dans leur laboratoire des systèmes en cours de développement (nouveaux types d'avaloirs, pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire, systèmes de traitement de l'eau, etc)
- Grâce à leurs appareils de mesures non intrusifs et leurs connaissances en échantillonnage, ils monitorent des grandeurs physiques et/ou la qualité des eaux dans des bâtiments en exploitation

Fort de leurs compétences reconnues, ces laboratoires sont devenus des acteurs de référence auprès de diverses entités gouvernementales et également au niveau international.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





CALEFFI
<https://www.caleffi.com/fr-be>
 Angelo Calo
 angelo.calo@caleffi.com

Nos activités

Caleffi Hydronic Solutions est un fabricant international de composants hydrauliques pour le chauffage, la plomberie, la climatisation et les systèmes d'énergie renouvelables. Caleffi est actif en Belgique dans le domaine de la gestion de l'eau potable et des installations sanitaires. L'entreprise développe et fournit des solutions techniques destinées à assurer la qualité, la sécurité et la performance des réseaux d'eau dans les bâtiments résidentiels, tertiaires et industriels.



Son offre comprend notamment des dispositifs de régulation de pression et de débit, des solutions pour la désinfection de l'eau, des solutions pour la protection des conduites d'eau, des solutions de limitation des dépôts calcaires, ainsi que des équipements contribuant à la longévité des installations (séparateurs d'air et de boues, filtres, accessoires hydrauliques).

Les produits Caleffi s'adressent aux installateurs, bureaux d'études et gestionnaires techniques recherchant des solutions fiables pour optimiser le fonctionnement, la durabilité et la conformité réglementaire des réseaux d'eau.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Canopea
<https://www.canopea.be/>
 Agathe Defourny
 a.defourny@canopea.be

Nos activités

Canopea oeuvre à porter la voix du mouvement environnemental Wallon sur les questions de la préservation de la ressource en eau, tant d'un point de vue qualitatif que quantitatif. Ce sujet est abordé via nos activités de plaidoyer, de sensibilisation et d'éducation permanente, en adoptant une vision la plus systémique possible.

Canopea, fédération d'associations environnementales est née en 1974. Elle représente 130 associations dont les actions s'étendent du local à l'international. Active à l'origine en aménagement du territoire, en pollutions environnementales et en agriculture/nature, elle a étendu son champ d'action avec la mobilité, l'énergie, la santé-environnementale, l'alimentation et le tourisme.

La fédération est reconnue pour la qualité de son travail en Education Permanente. Suivi critique des politiques publiques et propositions de solutions concrètes et innovantes se conjuguent dans la volonté d'accélérer la transition écologique et solidaire. Canopea s'attèle enfin à améliorer la participation démocratique aux décisions.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





Care4water
<http://www.c4water.com/>
 Thierry Dumont
 monnier.t@c4water.com

Nos activités

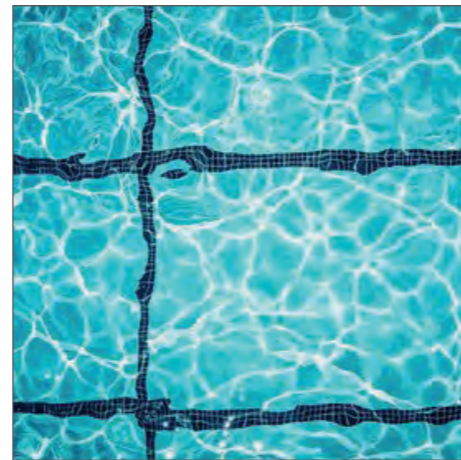
Care4Water est une société belge qui a développé une technologie de production de chlore In Situ permettant la désinfection de l'eau de manière totalement automatisée en toute sécurité et respectueuse de l'environnement. Care4Water est présent dans de multiple secteurs tels que l'eau potable, les tours aéroréfrigérantes (TAR), eau de loisir et l'agroalimentaire.



Care4Water assure, localement, une désinfection sûre, simple et économique des eaux.

Les secteurs ciblés sont :

- Eau potable : production d'eau potable et rechloration des réseaux, potabilisation des eaux de forage, de pluie et de rivière. Alternative économique et économe d'accès à l'eau sûre pour les pays en développement adaptée aux communautés rurales ainsi qu'aux métropoles urbaines
- Tours Aéroréfrigérantes : traitement préventif de la légionnelle dans les circuits d'eau de refroidissement, même efficacité pour les réseaux d'eau chaude sanitaire
- Agroalimentaire : Lavage et désinfection des fruits et légumes, brasserie, produits laitiers, élevages et irrigation
- Les piscines collectives telles que les piscines municipales, les campings et les parcs aquatiques, centres de bien être et spas, piscines d'hôtel, d'hôpital et d'écoles



- Ressources naturelles
 Aménagement du territoire
 Forages & Captages
 Transport & Stockage
 Optimisation
 Traitement
 Valorisation
 Mesures & Analyses
 Loisirs aquatiques



CEBEDEAU
<https://www.cebedeau.be/>
 Stéphane Nonet
 snonet@cebedeau.be

Nos activités

Depuis 1947, le CEBEDEAU, association sans but lucratif, œuvre au service des industriels, des pouvoirs publics et des institutions de recherche pour répondre aux défis liés à la gestion durable de l'eau. Il mobilise la science, la recherche et la technologie afin de développer des solutions concrètes, innovantes et respectueuses de l'environnement, dans une approche privilégiant la circularité, la réduction des consommations et la valorisation des sous-produits.



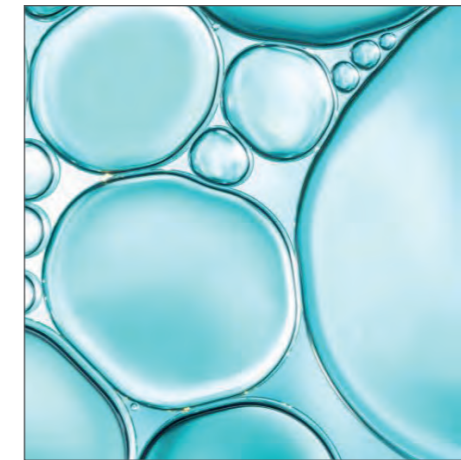
Partenaire reconnu à l'échelle nationale et internationale, le CEBEDEAU mène des projets de recherche appliquée dans le domaine de l'eau, avec une expertise pointue dans le traitement des eaux usées domestiques et industrielles (biologiques, physico-chimiques ou fondés sur des solutions naturelles), la microbiologie environnementale, l'analyse de données, et le cadre législatif en Wallonie.

Ses activités s'articulent autour de cinq grands axes :

- L'expertise en épuration biologique et physico-chimique
- La gestion de l'eau dans l'industrie
- Les prélèvements, essais pilotes et analyses
- La recherche appliquée et le transfert technologique
- La formation et l'organisation de séminaires

Les équipes du CEBEDEAU accompagnent les entreprises et les acteurs publics dans la conception, la mise en œuvre et le suivi de leurs filières de traitement de l'eau. Elles réalisent des bilans de consommation et de rejets, proposent et valident des filières de traitement adaptées (en laboratoire ou sur site), assurent un conseil technique et réglementaire, et accompagnent le démarrage et l'optimisation des installations.

Grâce à ses compétences en écologie microbienne, en modélisation, en data processing, et à une connaissance approfondie des réglementations wallonnes, le CEBEDEAU propose une expertise complète au service d'une gestion responsable de l'eau.



- Ressources naturelles
 Aménagement du territoire
 Forages & Captages
 Transport & Stockage
 Optimisation
 Traitement
 Valorisation
 Mesures & Analyses
 Loisirs aquatiques





CEGELEC
<https://www.cegelec.be/fr/homepage/>
 Numa COUNIOT
 numa.couniot@cegelec.com

Nos activités

Cegelec Infra Technics, marque du groupe VINCI Energies, est un acteur belge actif dans l'ingénierie, la conception, l'intégration et la maintenance de projets d'infrastructure technique et multi-métiers.

Cegelec Infra Technics regroupe 2 Business Units, MTS (Multi Technical Solutions) et IMCS (Industrial Measure & Control Systems), constituées de plusieurs équipes d'ingénieurs, de développeurs logiciels et matériels et de techniciens très expérimentés dans le secteur de l'infrastructure pour accompagner les collectivités, les gestionnaires d'infrastructures et les entités industrielles dans la réalisation et l'exploitation de projets techniques, y compris ceux ayant un lien avec la gestion et l'opération des systèmes d'eau.

Dans le secteur de l'eau, Cegelec Infra Technics intervient notamment dans les projets d'infrastructures liées aux voies d'eau navigables, à l'intégration de systèmes de contrôle/commande, de supervision et d'automatisation nécessaires au fonctionnement des ouvrages hydrauliques et des réseaux connexes.

L'entreprise fournit des services de conseil, de planification, de développement technique et d'optimisation pour les installations complexes des infrastructures, en combinant des technologies de traitement en temps réel, de supervision et de communication adaptées aux contraintes des projets.



- Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
- Optimisation ○Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques



CGI
<https://www.cgi.com/belgium/en>
 Emmanuel BOUCQUEY
 emmanuel.boucquey@cgi.com

Nos activités

CGI est une entreprise internationale de services-conseils en technologies de l'information, intégration de systèmes et transformation numérique, présente en Belgique depuis plusieurs années.

Dans le secteur de l'eau, CGI propose des solutions numériques destinées à moderniser, optimiser et digitaliser les opérations des services liés à l'eau potable et aux eaux usées. Son offre couvre notamment :

- Consultance et intégration de systèmes pour la gestion de réseaux d'eau et infrastructures hydrauliques
- Outils de surveillance et de contrôle des actifs (par exemple pour suivi de performance ou détection de fuite)
- Analyse de données et plateformes numériques pour améliorer la prise de décision, l'efficacité des réseaux et la gestion des ressources
- Services applicatifs et digitalisation des processus métiers des services publics d'eau et d'assainissement
- Solutions basées sur les technologies émergentes (analytique avancée, géospatiale, Internet des objets, cybersécurité) pour soutenir la transition numérique des acteurs du secteur

Les services de CGI permettent aux organisations du secteur de l'eau d'accroître l'efficacité opérationnelle, de réduire les coûts, de renforcer la gestion des actifs et d'améliorer la qualité des services fournis aux usagers.



- Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
- Optimisation ○Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques





CELABOR
<https://www.celabor.be/>
 Yves Houet
 yh@celabor.be

Nos activités

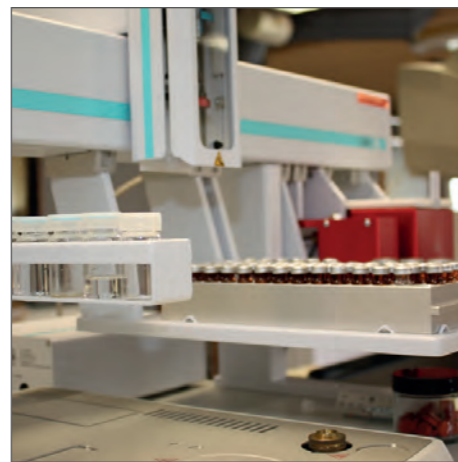
CELABOR est un centre de recherche agréé par la Région wallonne, actif dans les domaines de l'agroalimentaire, de l'extraction, de l'environnement et des biomatériaux. Il intervient à la fois comme laboratoire d'analyse et comme partenaire scientifique dans de nombreux projets régionaux et européens.

Spécialement reconnu pour les analyses d'eau et de déchets, CELABOR accompagne aussi les industriels wallons directement sur le terrain, en leur fournissant conseils et expertises techniques pour stimuler l'innovation et optimiser leurs procédés.

Son équipe pluridisciplinaire, composée d'environ 50 scientifiques (docteurs, ingénieurs, techniciens et diplômés), offre une assistance sur mesure aux entreprises dans les domaines des technologies alimentaires, de la valorisation de la biomasse, des matériaux et de l'environnement. CELABOR s'engage à établir avec ses partenaires une relation durable fondée sur la confiance et la rigueur scientifique.

Les principales missions du CELABOR sont :

- Encourager l'innovation technologique et le développement de nouveaux produits ou procédés par la recherche et le développement
- Répondre aux besoins d'analyses et d'essais grâce à son laboratoire accrédité ISO 17025, performant et réactif
- Aider à la résolution de problèmes et/ou de litiges (liés au processus de production, à la défaillance du contrôle de qualité, etc.) par l'activité de conseil et d'expertise



○Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
Optimisation Traitement Valorisation Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques



classesdeau asbl
<http://www.classesdeau.be/>
 Nathalie Castiaux
 n.castiaux@classesdeau.be

Nos activités

Les classes d'eau sensibilisent et accompagnent les jeunes dans le cadre scolaire et au-delà à devenir des hydro-citoyen.nes responsables, par un programme d'éducation et la mise en œuvre de projets collectifs de gestion durable de l'eau.

Les Classes d'eau c'est une formation continue, un parcours d'animations de la 2ème à la 6ème primaire. Les enfants sont conscientisés aux enjeux d'une bonne gestion de l'eau et des conséquences de nos habitudes de consommation sur l'environnement. Ambassadeurs de l'eau, ils peuvent sensibiliser à leur tour leur entourage (cellule familiale, cercle d'amis, clubs de sport, ...).

Accompagnés de leurs enseignant(e)s durant ces 5 années, ils peuvent aussi imaginer et développer des actions hydro-citoyennes au sein de leur école.

Le programme est né il y a 17 ans dans la région de Verviers, avec la création d'un centre pilote à Pepinster. Actuellement, l'asbl accueille les élèves et leur enseignant(e)s aux centres «Classes d'eau» localisés à la Station d'épuration de la Dyle à Basse-Wavre (in BW) et à Charneux (Herve). L'équipe se déplace également dans les écoles si celles-ci ne se trouvent pas à proximité d'un centre Classes d'eau.

Les centres «Classes d'eau», sont équipés de matériels didactiques que les enfants exploitent au long des 2 journées d'animations. En fonction des centres ou de la localisation de l'école, des sorties sont organisées pour explorer l'eau (ruisseau, rivière, château d'eau, station d'épuration, lagunage).



Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
 ○Optimisation ○Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques





CILE
<https://www.cile.be/>
 Jean-Michel Compère
 jean-michel.compere@cile.be

Nos activités

La Compagnie Intercommunale Liégeoise des Eaux (CILE), est une intercommunale pure qui assure la production et la distribution d'eau potable par canalisations sur 24 communes de la province de Liège.

Doyenne des intercommunales de la Province, créée en 1913 dans le but de capter les eaux des sources de Néblon-le-Moulin, la CILE a considérablement développé ses activités.

- Une vision globale du cycle de l'eau : produire une eau de qualité, préserver un riche patrimoine, optimiser la gestion des réseaux de distribution et ouvrages d'art, veiller à la pérennité de ces infrastructures, livrer une eau potable en quantité et pression suffisantes 24 h/24, 7 j/7, et développer des solutions d'approvisionnements alternatifs en cas d'interruption accidentelle de l'alimentation
- Un savoir-faire : les compétences pluridisciplinaires de près de 400 agents, une philosophie de service au client, un service public au service du public avec une forte appartenance à la communauté liégeoise, un produit et un service correspondant aux plus hauts standards de la profession, un laboratoire performant d'analyse et de contrôle de la qualité de l'eau, des relations de partenariats avec les élus locaux, les industriels et agriculteurs ainsi que les autres acteurs de l'eau et de l'environnement pour lutter contre les risques de pollution et préserver les ressources en eau
- Des projets : valorisation des ressources propres, participation active à la politique de l'eau en Wallonie, amélioration continue dans le respect des certifications, amélioration du confort lié à l'utilisation de l'eau, renforcement de l'attention réservée au respect de l'environnement, politique de communication vers le consommateur



- Ressources naturelles
 Aménagement du territoire
 Forages & Captages
 Transport & Stockage
 Optimisation
 Traitement
 Valorisation
 Mesures & Analyses
 Loisirs aquatiques



COWALCA
<https://cowalca.be/>
 Isabelle Lardot
 isabelle.lardot@cowalca.be

Nos activités

COWALCA, entreprise familiale avec plus de 40 ans d'expérience, propose une offre complète de matériel haut de gamme dédié au traitement et au transport de l'eau. Plus particulièrement, COWALCA est spécialisé dans la distribution de solutions pour l'adduction d'eau, l'assainissement, le pompage, et les techniques spéciales du bâtiment et de l'industrie.

Au-delà de la simple fourniture, COWALCA place le service et la formation au cœur de son modèle et établit de véritables partenariats, garantissant des installations fiables, sûres et répondant parfaitement aux besoins de ses clients. .



- Ressources naturelles
 Aménagement du territoire
 Forages & Captages
 Transport & Stockage
 Optimisation
 Traitement
 Valorisation
 Mesures & Analyses
 Loisirs aquatiques





<https://pa-contratsriviere.be/index.php> ou
https://environnement.wallonie.be/contrat_riviere/

Les 14 Contrats de rivière de Wallonie ont pour objectif de fédérer et concilier les points de vue de l'ensemble des acteurs de l'eau en vue de, notamment, favoriser une mise en œuvre cohérente des Directives européennes en matière d'eau (Directive cadre sur l'eau, Directive inondation...).

Le Contrat de Rivière consiste à mettre autour d'une même table tous les acteurs du bassin versant hydrographique, en vue de définir consensuellement un programme d'actions de restauration des cours d'eau, de leurs abords et des ressources en eau du bassin. Sont invités à participer à cette démarche les représentants des mondes politique, administratif, enseignant, socio-économique, associatif, scientifique... Les Contrats de rivière ouvrent également à mettre en évidence les atouts des rivières comme les sources de biodiversité, le patrimoine remarquables, etc.

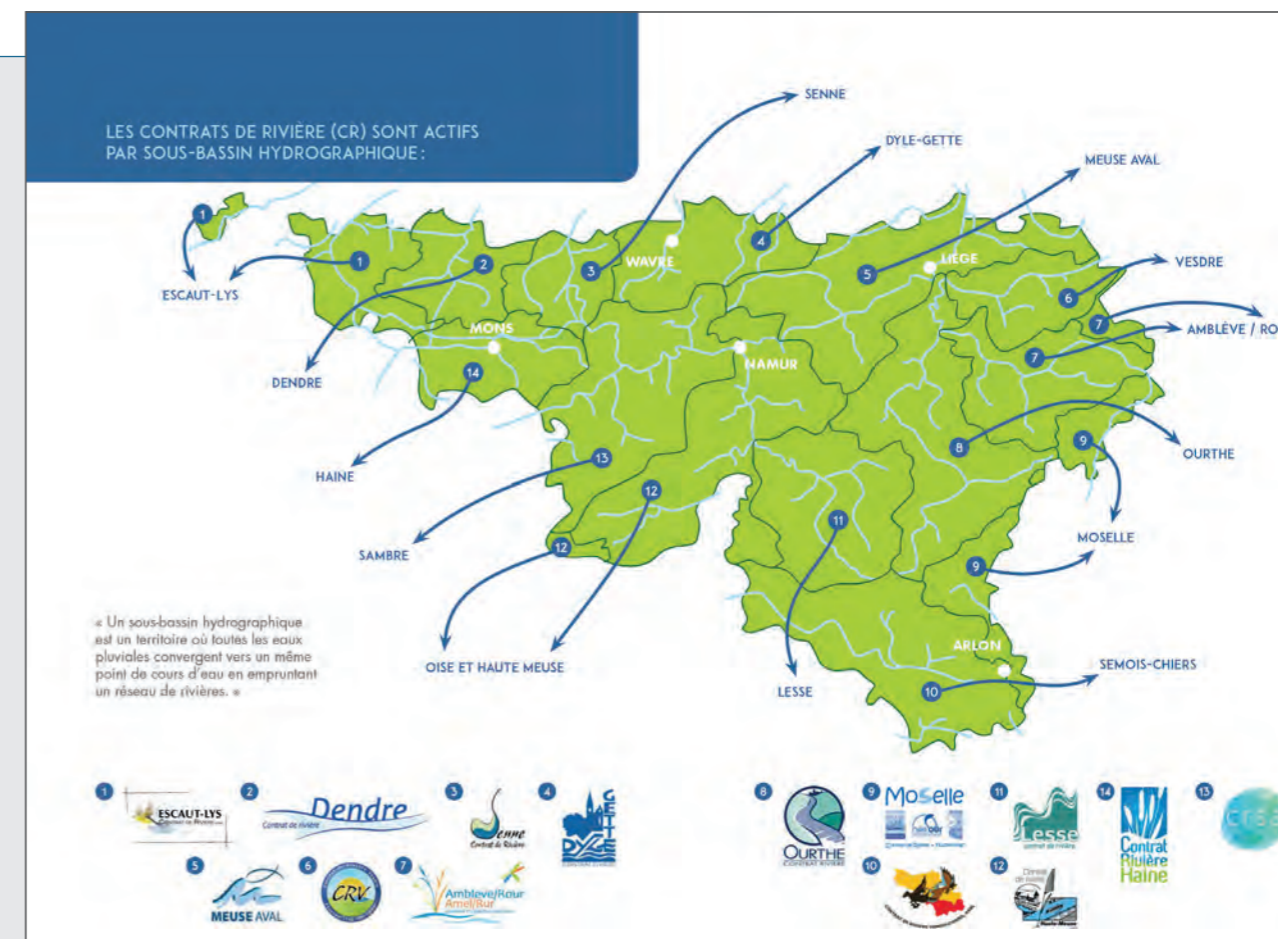
Tous les habitants d'un même bassin, tous les usagers d'un même cours d'eau : les riverains les gérants de campings, les responsables de mouvements de jeunesse, les pêcheurs, les amoureux de la nature, les défenseurs de l'environnement, les amateurs d'histoire et de patrimoine, les agriculteurs, les industriels, les propriétaires terriens, les mandataires communaux et provinciaux... tous disposent d'une plate-forme commune, d'un lieu, le Comité de Rivière, pour exprimer leurs souhaits sur la gestion qualitative ou quantitative de leurs cours d'eau, pour entendre et prendre en compte le point de vue des autres et ainsi établir ensemble des priorités dans les actions à programmer. Le contrat se construit donc sur un mode de gestion concertée.

A titre d'exemple, parmi les actions réalisées par les Contrats de rivière, il y a

- Favoriser la concertation afin qu'à chaque niveau et de manière cohérente, les autorités compétentes s'engagent à restaurer et/ou préserver la qualité de l'eau des rivières et des nappes phréatiques, et valoriser l'aspect paysager et naturel de leurs abords
- Animer des groupes de travail pour trouver des solutions pragmatiques à diverses problématiques liées à l'eau (inondations, agriculture, déchets sauvage, aménagement du territoire, etc.)
- Susciter et coordonner des actions concrètes telles que des levées d'entraves à la libre circulation piscicole, la lutte contre les inondations, la lutte contre les plantes invasives, l'utilisation raisonnée de pesticides, etc.
- Sensibiliser le public à l'impact de leurs gestes sur les milieux aquatiques : journées wallonnes de l'eau, animations pour petits et grands, stands d'information lors d'évènements
- Participer à des projets européens (Interreg, FEDER, LIFE, etc.) afin d'agir sur le cours d'eau, de sa source jusqu'à l'embouchure

Les Contrats de rivière en quelques chiffres :

- 14 Contrats de rivière qui couvrent 96% du territoire wallon
- 11 000 km de cours d'eau inventoriés tous les 3 ans



1. Contrat de rivière pour l'Amblève (CRA)

Le Contrat rivière va rassembler et coordonner le maximum d'acteurs concernés en vue de préserver/améliorer la qualité des ressources en eau du sous-bassin hydrographique de l'Amblève (et de la Rour).

L'environnement du bassin de l'Amblève est globalement assez bien préservé.

Ses caractéristiques principales sont :

- une faible densité de population ,
- un degré d'industrialisation et d'urbanisation globalement peu élevé ,
- une agriculture principalement orientée vers un élevage extensif ,
- une couverture forestière importante.

Tous les habitants du bassin dépendent des ressources de l'Amblève et de ses affluents pour de nombreuses raisons :

- sanitaires : distribution d'eau potable, évacuation des pollutions (eaux usées domestiques et industrielles),
- économiques : piscicultures, prélèvements pour l'industrie, production électrique, production d'eau de source, ...
- ludiques et touristiques : activités sportives (kayak, voile, ...) baignade, pêche, promenade, ...
- culturelles et patrimoniales : beauté des paysages, curiosités locales, légendes liées au cours d'eau, communautés animales et végétales.

Exemples d'actions réalisées par le CRA :

- Animation : Saumon en Classe, Stage de pêche, Santé des ruisseaux, Abreuvoirs.
- Sauvetage des batraciens et des poissons
- Gestion de la myriophylle du Brésil, de la balsamine de l'Himalaya, de la berce du Caucase
- Organisation du Comité Technique par sous bassin hydrographique avec comme exemple de thématique abordée le plan de gestion des risques d'inondations.



2. Contrat de rivière Dyle-Gette asbl

L'association du CRDG, animée par une cellule de coordination, est active sur le bassin Dyle-Gette, partie est du Brabant Wallon avec les communes de Hannut et Lincet.

Les actions réalisées par le CR Dyle-Gette concernent :

- Les atteintes au cours d'eau
- L'éco-consommation
- La faune aquatique
- La gestion des cours d'eau
- L'information et la sensibilisation
- Les inondations et coulées de boue
- La qualité des eaux
- Les zones humides et naturelles

3. Contrat de rivière Meuse Aval & affluents (CRMA)

Constitué le 14 juin 2010, le Contrat de Rivière Meuse Aval et affluents (CRMA) est né de la fusion de 3 contrats de rivière existants : celui du Haut-Geer (2002), du Hoyoux (2006), et de la Meuse (2004).

Dès 2013, les communes des sous-bassins de la Berwinne et de la Gueule ont rejoint l'ASBL portant ainsi à 40 le nombre de communes partenaires.

Entre 2020-2024, pas moins de 11 nouvelles communes sont venues nous rejoindre, à savoir : Amay, Blegny, Crisnée, Flémalle, Grâce-Hollogne, Herstal, Juprelle, Neupré, Oupeye, Saint-Georges-sur-Meuse et Soumagne. Ceci porte le nombre de communes partenaire à 51 sur les 59 possibles.

Exemples d'actions menées par le CRMA :

- Cohabitation entre l'homme et le castor le long de la balade du Geer
- Eradication de l'hydrocotyle fausse-renoncule dans la wateringue de Ciplat
- Projet de création de la première réserve naturelle domaniale de Saint-Georges-sur-Meuse
- Plantation d'hélophytes dans des fossés accumulateurs d'eaux usées à Modave
- Restauration de la libre circulation dans le ruisseau de Solières
- Sauvetage de mulettes épaisses sur la Meuse
- Projets de restaurations de zones humides dans le bassin de la Meuse
- Aménagements sur les rives du ruisseau du Mohéry.

4. Contrat de rivière Moselle asbl (CRM)

Actif sur les bassins versants de l'Our, de l'Attert et de la Haute-Sûre, le contrat de rivière Moselle unit tous les utilisateurs des cours d'eau qui influencent la qualité de l'eau et de l'habitat « rivière » de manière directe ou indirecte. Le Contrat de Rivière Moselle couvre partiellement ou entièrement les territoires des 10 communes partenaires suivantes : Amblève, Attert, Bastogne, Bullange, Burg-Reuland, Fauvillers, Leglise, Martelange, Saint-Vith, Vaux-Sur-Sûre.

Pour chaque bassin versant, une antenne spécifique est active sur le terrain pour l'animation locale. Cette dernière est assurée au moyen d'un partenariat avec les Parcs naturels de Wallonie suivants :

- Parc naturel Hautes Fagnes – Eifel pour l'antenne de l'Our
- Parc naturel de la Vallée de l'Attert pour l'antenne de l'Attert
- Parc naturel Haute Sûre Forêt d'Anlier pour l'antenne Haute-Sûre

Pour le domaine des espèces exotiques envahissantes (EEE), l'enjeu est d'assurer la surveillance et la lutte contre celles-ci dans et autour des cours d'eau. Pour ce faire, les actions réalisées par le CRM sont (i) la formation des chargés de mission, (ii) l'inventaire dans les plaines alluviales, le long et au bord des cours et plans d'eau, la gestion des EEE comme la balsamine de l'Himalaya, la Berce du Caucase, l'écrevisse signal, etc.

Concernant les inondations, l'enjeu est de pallier les risques d'inondation dans les communes couvertes par le



contrat de rivière. En particulier pour gérer ces risques, une convention a été créée entre les contrats de rivière et le SPW pour (i) assister les communes porteuses de projets pour la réduction du risque d'inondation et de dommage, (ii) la création d'un guide pratique pour encadrer les riverains dans leurs travaux, et (iii) communiquer et animer sur le sujet.

5. Contrat de rivière Sambre et affluents

La Sambre s'étire sur 180 km et se jette dans la Meuse à Namur. Ses principaux affluents sont la Thure, la Hantes, la Biesmelle, l'Eau d'Heure, le Piéton, le ruisseau d'Hanzinne, la Biesme, le ruisseau des Fosses, l'Orneau, le Canal Charleroi-Bruxelles. La Sambre est navigable sur toute la partie belge et est une voie de transport entre Charleroi et Namur. Son débit est régulé grâce à 17 écluses et aux barrages des Lacs de l'Eau d'Heure. Le territoire lié au Contrat de rivière de la Sambre est constitué de 20% de zones humides, de 60% de surfaces agricoles, de 19% de forêts et milieux semi-naturels, et de 2319 km de cours d'eau.

Exemples d'actions menées :

- Sensibilisation
- Opération rivière propre
- Analyses de macro-invertébrés pour déterminer la qualité biologique de l'eau
- Action pour la biodiversité en bordure de cours d'eau
- Plan de gestion des risques d'inondations
- Lutte contre les espèces exotiques envahissantes
- Gestion des eaux usées domestiques en collaboration avec les intercommunales

6. Contrat de rivière Semois-Chiers

Basé à Rossignol (Tintigny), le Contrat de Rivières Semois-Chiers couvre 21 communes du sud de la Wallonie (19 en Province de Luxembourg, 2 en Province de Namur). Le réseau hydrographique du sous-bassin Semois-Chiers, réparti en 42 masses d'eau, s'étend sur un linéaire de 2763 km de cours d'eau (dont 55% est classé).

Exemples d'actions :

7. Contrat de Rivière Senne

Le CR Senne réalise un inventaire de terrain tous les 3 ans en parcourant les cours d'eau classés de son territoire. De cet inventaire découle les actions de terrain tels que des nettoyages, des curages, des gestions de plantes invasives, de la sensibilisation active, etc. Un pôle fortement développé : l'animation pour les écoles primaires et secondaires ! Nos modules d'animations touchent à toutes les facettes de l'eau et s'adressent à tous les âges des enfants du fondamental ainsi qu'à certaines classes du secondaire. Autant que possible, les animations se déroulent (en partie) à l'extérieur, soit le long d'une rivière, soit au bord d'une pièce d'eau (mare/étang). Autre pôle très important : les éco-cantonniers ! «Homme de terrain», ils sont là pour venir en appui à nos partenaires (communes, provinces, région, etc) pour la mise en œuvre de projet, pour des visites de terrain, pour de l'aide aux travaux d'entretien habituel de petits cours d'eau, etc.. Ils possèdent également une excellente connaissance du terrain ! Un autre pôle prépondérant est la lutte contre les inondations. Depuis les inondations majeures de 2010 sur le sous-bassin de la Senne, une plateforme inondation a vu le jour et se tient chaque année pour que l'ensemble des partenaires puissent discuter et s'informer de ce qu'il se fait en amont et en aval de leur territoire de travail. Une plateforme interrégionale (Bruxelles, Flandre et Wallonie) se réunit tous les 10 ans environ (2012 et 2023). Et bien plus encore ! De la lutte contre les espèces exotiques envahissantes, de la création de balades au fil de l'eau, des nettoyages de cours d'eau, des projets européens (LIFE Belini et RIPARIAS), etc.

8. Contrat de rivière Escaut-Lys

9. Contrat de rivière Dendre

10. Contrat de rivière Vesdre

11. Contrat de rivière Ourthe

12. Contrat de rivière Lesse

13. Contrat de rivière Haute Meuse

14. Contrat de rivière Haine.





Le Centre wallon de Recherches agronomiques
<http://www.cra.wallonie.be/>
 Bruno Huyghebaert
info@cra.wallonie.be

Nos activités

Le Centre wallon de Recherches agronomiques (CRA-W) est une unité d'administration publique (UAP) subventionnée par la Région wallonne. Le CRA-W combine des fonctions de recherche scientifique, de service et de support au bénéfice des agriculteurs, éleveurs, horticulteurs, sylviculteurs wallons et des opérateurs du secteur agro-alimentaire.

La recherche scientifique est structurée en quatre grands domaines : (i) agriculture de précision et (ii) élevage de précision pour produire de manière plus durable, (iii) gestion des risques pour stabiliser les résultats de la production tout en protégeant l'environnement et les consommateurs, et (iv) connaissance des produits afin d'assurer de la qualité des processus de production et des produits qui en découlent.

Les compétences de chaque unité de recherche du CRA-W sont nombreuses et complémentaires. Tous les domaines de l'agronomie y sont représentés. Ils visent en priorité à

- Réduire l'usage des intrants de synthèse et maîtriser les effets de l'agriculture sur le changement climatique
- Produire de manière plus durable des produits de qualité en conservant la qualité de vie des agriculteurs et en veillant au bien-être animal et à la protection de l'environnement et de la biodiversité
- Renforcer la rentabilité de la production et ainsi assurer un revenu décent aux agriculteurs wallons
- Aider à la valorisation des productions agricoles dans les filières conventionnelles ou locales, biologiques ou non

En parallèle de ses activités de recherches scientifiques, le CRA-W a développé une série de services et de conseils à l'intention des professionnels et du grand public. Ils couvrent différents domaines agronomiques.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Centre de recherches routières
<https://brrc.be/fr>
 Colette Grégoire
c.gregoire@brrc.be

Nos activités

Le Centre de Recherches Routières (CRR) est un centre de recherche indépendant au service des entrepreneurs et des administrations actifs dans le secteur de la construction routière. Sa mission est de promouvoir le progrès technique dans la construction routière.



Pour accomplir cette mission, les services du CRR reposent sur trois activités principales :

- L'innovation à travers des projets de recherche et développement
- L'assistance technique pour les professionnels
- La formation sous le nom de Belgian Road Academy offre un large éventail de formations sous forme de cours théoriques et de workshops pratiques
- L'expertise et le partage de connaissances par le biais de formations, de publications techniques et d'une assistance documentaire

Le CRR intervient dans tous les aspects de la construction routière : matériaux, techniques, essais, mesures, logiciels. Il couvre également toutes les phases d'un projet de construction routière : conception, mise en œuvre, contrôle, gestion et entretien. Le CRR est spécialisé dans plusieurs domaines dont la gestion de l'eau qui intègre entre autres les thématiques du drainage et de l'égouttage.

Institut de référence, le CRR est accrédité pour toute une série d'essais, notamment sur sols, granulats, fillers, liants, enrobés, bétons, systèmes d'interface ainsi qu'inspection d'égouts par caméra. Complémentairement aux travaux en laboratoire, le CRR développe et réalise aussi de nombreuses mesures et auscultations in situ. Depuis toujours, le CRR jongle avec les études en laboratoire, les sections expérimentales, la veille technologique, les mesures sur route, l'assistance technique, pour promouvoir le progrès technique. En tant que laboratoire de référence, le CRR dispose des équipements nécessaires pour réaliser les essais et mesures courants du secteur. Il met à disposition des appareils de mesure, des outils et des logiciels spécialisés (formulation de mélanges bitumineux, conception de pavages drainants, etc.).



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Nos activités

Fondé en 1970, CSD Ingénieurs est devenu un acteur incontournable du conseil en ingénierie, spécialisé dans l'environnement, la gestion des ressources naturelles et la construction. Forte de son expertise, l'entreprise fournit des prestations de conseils et développe des solutions économiques avec un «plus» pour l'environnement et pour la qualité de la vie.

Avec 30 succursales à travers l'Europe, dont la Wallonie, la Région Bruxelles-Capitale et le Grand-duché de Luxembourg, CSD Ingénieurs accompagne les collectivités publiques, les industriels, les professionnels de l'immobilier et les entreprises de services dans la conception et la mise en œuvre de projets complexes. Son approche repose sur des équipes pluridisciplinaires, mobilisées pour proposer des solutions efficaces et adaptées aux défis actuels.

CSD Ingénieurs intervient sur trois grands axes pour une gestion optimisée et durable des ressources en eau :

1. Gestion intégrée des eaux pluviales dans les projets :
 - Analyse du contexte environnemental (hydrographie, perméabilité des sols, contraintes géotechniques, pollution, etc.)
 - Proposition, articulation et dimensionnement de dispositifs pour compenser l'imperméabilisation
2. Évaluation et modélisation du risque d'inondation :
 - Développement de modèles hydrologiques et hydrauliques 1D/2D
 - Simulation des hauteurs d'eau et des débits selon différentes périodes de retour
 - Proposition de mesures préventives et correctives adaptées
3. Renaturation de cours d'eau :
 - État des lieux du cours d'eau existant
 - Élaboration de projets de renaturation
 - Suivi et accompagnement de la mise en œuvre



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Nos activités

DAMONA S.A est une entreprise issue de la volonté des professionnels du secteur de l'hydro-énergie de mettre leur savoir-faire au service de ce dernier qui leur apparaît sous exploité.

DAMONA S.A. a pour mission de contribuer au développement durable en exploitant le potentiel important et sous-utilisé de l'énergie hydroélectrique, en particulier via les petites et moyennes rivières. Valoriser le potentiel hydraulique de nos rivières en transformant leurs forces en énergie propre, tel est son objectif.

En collaboration avec les acteurs existants, DAMONA S.A. s'engage à professionnaliser le secteur des micro-turbines, en développant des solutions décentralisées et respectueuses de l'environnement pour produire une énergie 100 % renouvelable.

Les services proposés par DAMONA S.A. vont de l'étude de projet (identification des sites favorables, analyse approfondie pour optimiser les ressources disponibles) jusqu'à la mise en production (suivi des installations pour garantir une production efficace, intégration des sites dans les réseaux locaux pour une stabilisation optimale), en passant par l'installation des turbines (mise en place de micro-turbines adaptées aux spécificités locales, solutions respectueuses de l'environnement et du biotope).



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





DECUBEL
<https://decubel.be/>
 Isabelle Canivet
 decubel@decubel.be

Nos activités

Decubel est une entreprise active dans les travaux de terrassement, de gestion des eaux, d'assainissement et d'infrastructures. Anciennement connue sous le nom de Terrassements Belleflamme, la société accompagne les projets de construction et d'aménagement depuis l'étude jusqu'à la réalisation des travaux, en intervenant pour des clients publics, privés et industriels. Decubel offre des solutions techniques pour la préparation de sites, l'installation de réseaux d'eau et d'infrastructures durables au service de la collectivité, des industries et des projets d'aménagement.

- Travaux de gestion des eaux : Decubel propose des solutions complètes pour la gestion des eaux, incluant l'installation de conduites, de collecteurs, de raccords, de bassins de rétention, l'aménagement de berges et la mise en place de stations de pompage efficaces
- Travaux d'assainissement : Decubel assure la dépollution et la remise en état des sols et des eaux contaminés pour garantir des environnements sains et sécurisés. Decubel utilise des techniques de pointe pour traiter efficacement les polluants, tout en veillant à préserver l'écosystème environnant



○Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
 ○Optimisation ○Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques



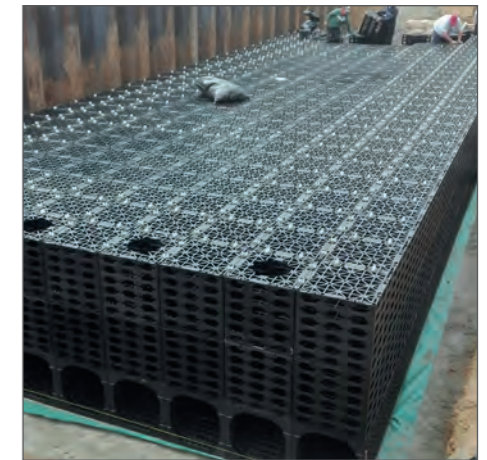
Deschacht
<https://www.deschacht.eu/>
 Jan Grobet
 jan.grobet@deschacht.eu

Nos activités

Deschacht propose une gamme complète de tuyaux, raccords, vannes et accessoires en fonte ductile certifiés pour les canalisations d'eau potable, l'assainissement et défense incendie.

Deschacht est le distributeur exclusif des produits Electrosteel Castings Limited au Benelux. Electrosteel est spécialiste de la production de fonte nodulaire depuis plus de 60 ans.

Tous les produits en fonte ductile distribués par Deschacht sont conformes aux normes Belge et Européenne. Deschacht s'appuie sur des fournisseurs de premier plan belges et internationaux qui disposent des certificats d'agrément et des attestations de conformités sanitaires sur les différents éléments des canalisations et des raccords exigés pour être conforme à la législation régionale, fédérale et européenne.



○Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages **●Transport & Stockage**
 ○Optimisation ○Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques





E.T.I. Bureau d'études et d'expertises
<https://www.eti-2e.be/>

Nos activités

E.T.I. est spécialisé dans les domaines d'études et d'expertises suivants :

- Du traitement des eaux potables au traitement des eaux usées
- La réalisation de projets industriels avec piping (inox 316L, PEHD, PPH, PVDF, acier revêtu, fonte, etc..) et installations électriques
- La réalisation de tout type de projet en relation avec le domaine de l'eau : pisciculture, piscine, mur anti crue, etc.
- La réalisation de robinetteries spéciales (vannes murales, vannes wagons, clapets d'égouttages, etc.)
- La réalisation d'installation de pompage, puits, château d'eau, réservoir de stockage, surpresseur, etc.
- La réalisation d'installation de désodorisation de type industrielle
- La réalisation d'équipement mécano soudé motorisé
- L'automatisation d'installation avec automate et supervision
- La détermination des appareils de mesure nécessaire au process

E.T.I. réalise de nouveaux projets clé en main mais aussi du revamping en accompagnant ses clients à chaque étape du projet, à savoir de l'avant-projet à la réception définitive. Grâce à son expertise et à son expérience dans le domaine, E.T.I. réalise également des solutions sur mesure adaptées aux besoins spécifiques de ses clients.



○Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ●Transport & Stockage
 ●Optimisation ●Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ●Loisirs aquatiques



ecobeton water technologies
<https://ecobeton.be/fr/>
 Manu Garcia
manu.garcia@eco-beton.be

Nos activités

Ecobeton Water Technologies construit de manière efficace des environnements de vie et de travail durables et résistants. Qu'il s'agisse de la gestion des eaux de pluie, du traitement des eaux usées ou de l'insonorisation des murs, les « concepts qui font avancer la société » sont au cœur de ses solutions.

Plus spécifiquement, Ecobeton fabrique des solutions adaptées pour la gestion et l'épuration des eaux domestiques, pour la gestion de l'eau dans les industries, pour la gestion des eaux pluviales et de voiries. Ecobeton propose également des solutions d'infiltration, distribue des systèmes de drainage et fabrique des bassins préfabriqués.



○Ressources naturelles ●Aménagement du territoire ○Forages & Captages ●Transport & Stockage
 ○Optimisation ●Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques



Nos activités

écorce est un bureau d'études et de conseils spécialisé dans la transition durable appliquée au bâtiment et à l'urbain. Fondé en 2005, nous sommes aujourd'hui une équipe pluridisciplinaire d'une vingtaine de personnes, organisée autour d'une coopérative d'employés.

Notre mission : intégrer les enjeux liés à la gestion de l'eau, l'énergie, le confort et la biodiversité dans chaque projet. Structurée en deux pôles – bâtiment et aménagement urbain – notre équipe accompagne les maîtres d'ouvrage publics et privés dans la conception et le suivi de solutions adaptées aux défis environnementaux.

En matière de gestion de l'eau, nous développons des solutions sur mesure pour :

- La gestion intégrée des eaux pluviales (GiEP) : repenser les espaces urbains pour gérer l'eau pluviale directement sur site et de manière intégrée aux aménagements afin de réduire les coûts d'investissement et d'entretien, tout en renforçant la résilience climatique des villes
- La réutilisation des eaux (pluviales ou grises) pour une gestion optimisée des ressources et l'épuration individuelle pour la préservation de nos milieux naturels
- La restauration des cours d'eau, en rétablissant leur diversité morphologique, leurs écoulements et leurs habitats grâce à des études hydromorphologiques adaptées aux contextes urbains et naturels
- L'accompagnement et la formation des professionnels, pour diffuser les bonnes pratiques et encourager le changement de paradigme



Ressources naturelles
 Aménagement du territoire
 Forages & Captages
 Transport & Stockage
 Optimisation
 Traitement
 Valorisation
 Mesures & Analyses
 Loisirs aquatiques



Nos activités

L'eau et l'énergie sont au cœur d'une stratégie environnementale durable. Ellipse – ISE accompagne les entreprises pour améliorer la résilience de leurs activités. Sa raison d'être : innover en matière de stratégie énergétique et environnementale au service d'une croissance durable des entreprises.



Depuis sa création, Ellipse – ISE mise sur l'innovation pour garantir la qualité de ses conseils et répondre aux besoins de ses clients et partenaires. Initialement centrée sur les audits énergétiques, son approche évolue aujourd'hui vers l'accompagnement des stratégies bas carbone et de responsabilité sociétale des entreprises.

Ellipse – ISE aide les organisations à renforcer leur résilience face aux contraintes légales, techniques ou climatiques. L'eau y joue un rôle clé. Toute entreprise engagée dans une démarche environnementale (ISO 14001, RSE, ODD...) doit en maîtriser l'usage, tant en qualité qu'en quantité.

L'analyse d'Ellipse – ISE repose sur quatre volets :

- Quelles sont les activités les plus consommatrices ?
- Comment la consommation évolue-t-elle dans le temps ?
- Quels processus et quels facteurs influencent la qualité de l'eau ?
- Quelles sont les activités qui offrent un potentiel d'amélioration (recyclage, optimisation des processus, modification des consignes, etc.) ?

Les audits intègrent aussi une évaluation des risques liés à la raréfaction de la ressource ou à la dégradation de la qualité de l'eau sur l'efficacité des processus internes à l'entreprise ou sur son approvisionnement en matières premières soumises à un stress hydrique. Sur cette base, Ellipse – ISE élabore un plan d'action pour renforcer la pérennité hydrique de l'entreprise.



Ressources naturelles
 Aménagement du territoire
 Forages & Captages
 Transport & Stockage
 Optimisation
 Traitement
 Valorisation
 Mesures & Analyses
 Loisirs aquatiques





eloy water
<https://www.eloywater.com>
 Olivier Eloy
info@eloywater.com

Nos activités

Depuis 60 ans, eloy water aide les particuliers, les collectivités et les entreprises à économiser et recycler leurs eaux pour le bien de tous.

Spécialisé dans la gestion des eaux à la parcelle (traitement des eaux usées, gestion des eaux pluviales et valorisation des eaux), et grâce à des procédés industriels exclusifs et des technologies de pointe, eloy water conçoit, fabrique, distribue et entretient ses propres solutions.

Sa mission : protéger cette ressource essentielle, garantir son accessibilité, la traiter et l'assainir pour lui restituer sa qualité d'origine, favoriser sa ré infiltration rapide dans les nappes phréatiques et ainsi pérenniser les réserves d'eau potable.

Basée à Sprimont, l'unité de production d'eloy water incarne l'excellence technologique et sécuritaire. Avec une maîtrise totale du processus de fabrication, eloy water cultive un savoir-faire unique, enrichi par des relations de confiance avec ses partenaires. Ses produits offrent des solutions concrètes adaptées aux besoins des particuliers, des collectivités, des entreprises et des petites industries.

Certifiées par des organismes indépendants spécialisés, ses solutions garantissent sécurité et sérénité, tant pour les professionnels qui les installent que pour les propriétaires qui les exploitent. En tant qu'acteur du changement, eloy water collabore avec d'autres fabricants, professionnels du secteur et services publics pour promouvoir une gestion durable et responsable de l'eau.

Engagés dans une démarche d'économie circulaire, eloy water œuvre à réduire son impact environnemental en privilégiant l'éco-conception, l'utilisation de matériaux recyclés et la revalorisation des déchets. Résolument tournés vers l'avenir, eloy water investit massivement dans l'innovation pour développer des solutions globales de gestion des eaux (usées, pluviales, industrielles...), répondant ainsi aux défis sociaux et environnementaux de demain.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



EMBRIDGE
www.embridge.be/fr/wallonie/
 Julien Hulot
julien@embridge.be

Nos activités

Embridge est un bureau d'études belge spécialisé en environnement, aménagement du territoire et sécurité. Il accompagne les entreprises dans la conformité réglementaire, les demandes de permis, les études d'impact environnemental et les questions de durabilité, en articulant enjeux écologiques et croissance économique.

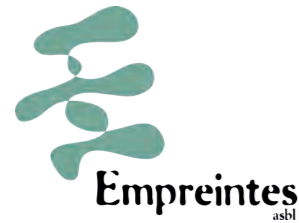
Pour l'eau, Embridge propose notamment son expertise pour :

- Gestion des eaux pluviales : conception de systèmes durables de gestion des eaux pluviales ; étude hydrologique et test d'infiltration avec relevés de terrain, analyses techniques, et rédaction de rapports conformes à la législation ; analyse des risques de ruissellement
- Etude d'incidence sur l'environnement : Analyses portant sur la gestion des déchets, la qualité de l'air et de l'eau rejetées, la qualité du sol, sous-sol et eau souterraine et leur protection ou assainissement, les nuisances sonores, la sécurité, la santé humaine, l'aménagement du territoire et le paysage, la mobilité, l'hydrologie et les risques d'inondation et la biodiversité
- Préparation et suivi des permis d'environnement avec les aspects liés à l'eau



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





Empreintes ASBL
<http://www.empreintes.be/>
 Stéphanie de Tiège
 animation@empreintes.be

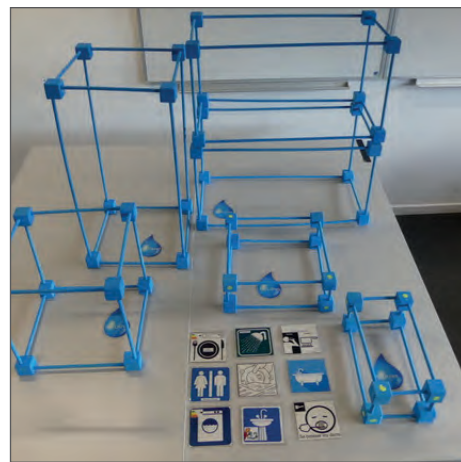
Nos activités

L'asbl Empreintes est une Organisation de Jeunesse reconnue par la Fédération Wallonie-Bruxelles. Empreintes inscrit son action dans l'Éducation relative à l'Environnement (ErE) et la transition et propose aux enfants, adolescents, jeunes adultes, professionnels de l'animation et de l'éducation, publics en situation de précarité et à tous ceux qui travaillent avec eux des animations, des formations, des outils pédagogiques, des occasions de faire des expériences nouvelles. L'objectif d'Empreintes est de renforcer la capacité des jeunes à devenir davantage acteur de leur(s) environnement(s), c'est-à-dire à développer leurs capacités (empowerment), depuis leurs environnements et leur aptitude, à connaître, aimer, comprendre leur environnement puis à y (inter-)agir.

Avec le projet « Ça coule de Source », les écoles sensibilisent leurs élèves à l'eau «milieu de vie», explorent les cycles naturel et domestique de l'eau, les aident à développer un raisonnement critique quant à l'influence de l'homme sur la qualité de l'eau et enfin, leur permettent d'agir ensemble pour préserver l'eau. Les animations proposées sont :

- Découvrir les étapes du cycle domestique de l'eau par une activité/un jeu (captage, potabilisation, transport, utilisation, épuration...)
- Découvrir ce que devient l'eau du robinet et de vos toilettes une fois utilisée et ce qui influence sa qualité en observant une maquette d'une station d'épuration
- Évaluer la qualité biologique d'un cours ou point d'eau en récoltant et observant des êtres vivants, etc.
- A l'école, organiser et expérimenter ensemble des actions pour préserver l'eau

Avec le projet « EcoWatchers Eau », des bénéficiaires de services sociaux participent en groupe à un dispositif éducatif qui vise à lutter contre la précarité hydrique en vue d'augmenter leur confort et la qualité énergétique de leur logement, la maîtrise de leur consommation et de leurs conditions d'accès à l'énergie et à l'eau, leur « empowerment » et leur inclusion dans la société. Dans le cadre de ce projet, différents ateliers sont proposés.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Endress+Hauser

Endress+Hauser
<http://www.be.endress.com/>
 Johan Claes
 johan.claes@endress.com

Nos activités

Endress+Hauser est un groupe international spécialisé dans les appareils de mesure et les solutions d'automatisation pour les processus industriels. L'entreprise développe des capteurs et systèmes de mesure en niveaumétrie, débitmétrie, pression, température et analyse, ainsi que des solutions numériques et des services associés.



Dans le secteur de l'eau potable et des eaux usées, Endress+Hauser fournit des instruments de mesure fiables et précis pour garantir la qualité, la conformité réglementaire et la sécurité des installations. Son offre comprend la surveillance de la qualité de l'eau, la gestion intelligente des données, la maintenance optimisée et l'optimisation énergétique des procédés (aération, dosage chimique) conduisant à des opérations durables et à une réduction des coûts.

Les solutions couvrent l'ensemble du cycle de l'eau : réseaux de distribution, stations d'épuration, surveillance des effluents et optimisation des performances des installations. Endress+Hauser se positionne comme partenaire technologique des exploitants et industriels pour améliorer la fiabilité, la durabilité et la performance des infrastructures hydriques.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





ENKIA
<https://www.enkia.eu/>
 Jérémy Arnould
 jeremy@enkia.eu

Nos activités

Enkia est une entreprise spécialisée dans la vente de matériel pour la distribution d'eau.

Basés à Stavelot, Enkia collabore avec les administrations communales, les entreprises de construction, les industries et les agriculteurs pour fournir des solutions fiables et durables : tuyaux, raccord (filetés, électrosoudables GF, à compression, etc.), robinetterie, pompes Grundfos, compteurs Diehl, et bien plus encore.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques

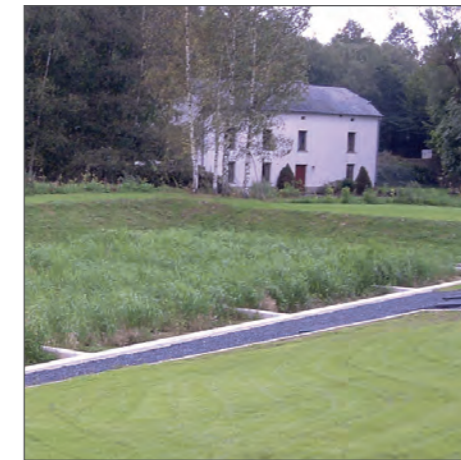


EPUVAL
www.epuval.be
 Marc Wauthelet
 contact@epuval.eu

Nos activités

Depuis plus de 30 ans, Epuval accompagne particuliers, collectivités et entreprises dans la conception, l'installation et l'entretien de solutions durables de traitement des eaux. L'expertise d'Epuval repose sur des systèmes d'assainissement par phytoépuration (filtres plantés) reconnus et agréés, associés à une approche naturelle de la gestion des eaux usées et pluviales.

Epuval propose des tests de perméabilité (percolation, infiltration) des eaux pluviales et usées, y compris des rapports et des plans, des systèmes complets de traitement des eaux usées (filtres végétalisés, toilettes sèches) et de gestion des eaux pluviales (rigoles, bassins d'infiltration, bassins de rétention), la maintenance des systèmes, et des sessions d'expertise et de formation.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





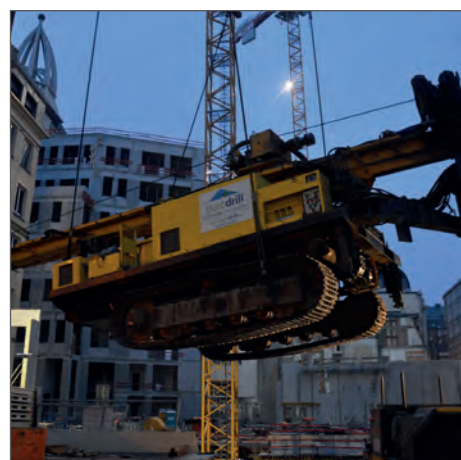
Eurodrill SA
<http://www.eurodrill.be/>
 Olive Dubru
 wollo@eurodrill.be

Nos activités

Créée en 1992, Eurodrill est une entreprise familiale spécialisée dans le forage de puits d'eau. A ce jour, Eurodrill a réalisé plus d'un millier de forages en Belgique et est devenu un partenaire reconnu du secteur. Ces dix dernières d'années, Eurodrill a diversifié ses activités avec des installations et essais de pompage, des forages géothermiques, du monitoring actif de la ressource en eau, de la consultance, et de la R&D.

Les besoins des clients sont analysés au cas par cas afin de proposer les meilleures solutions techniques. Les chantiers, la mise en place et l'exploitation des installations sont réalisés dans le respect de la préservation du sous-sol, notamment l'aquifère, en choisissant les techniques et matériaux les plus adéquats. Le recyclage des terres et des eaux mobilisées ainsi que la préservation des alentours sont également des points auxquels Eurodrill prête une grande attention.

Il y a deux ans, l'entreprise a entamé une transition vers une gestion numérique et durable des captages d'eaux souterraines (exploitation de l'eau ou géothermie). La stratégie est d'équiper chaque captage d'eau de capteurs et d'objets connectés permettant de collecter des données fondamentales telles que le niveau de la nappe phréatique et son évolution dans le temps ou en fonction de l'exploitation. L'ambition d'Eurodrill est de permettre aux acteurs de mieux comprendre le comportement et l'évolution des ressources en eaux souterraines ainsi que d'adopter des pratiques durables.



Ressources naturelles
 Aménagement du territoire
 Forages & Captages
 Transport & Stockage
 Optimisation
 Traitement
 Valorisation
 Mesures & Analyses
 Loisirs aquatiques



European Water Tracing Services srl
<http://www.ewts.be/>
 Philippe Meus
 ewts@skynet.be

Nos activités

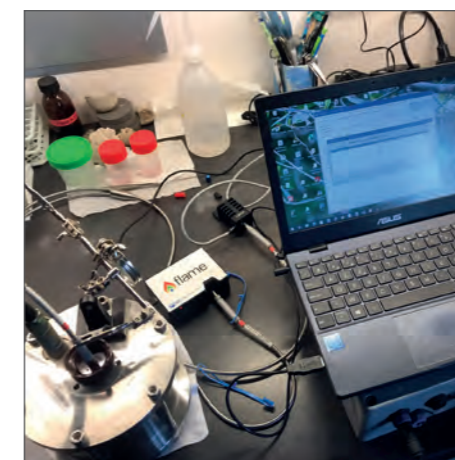
Depuis 2003, European Water Tracing Services (EWTS), un laboratoire dédié aux traceurs fluorescents, est active en Belgique et à l'international dans le domaine de l'eau et de l'environnement. Plus spécifiquement, EWTS est experte dans :

- Les techniques de traçage au moyen des traceurs fluorescents, ainsi que de manière plus générale la caractérisation des substances fluorescents dans l'eau (souterraine ou de surface). Les traceurs sont utilisés pour caractériser à la fois le cheminement de l'eau et le devenir des autres substances qu'elle véhicule (solutés ou particules). Il s'applique aussi bien au stade de la prévention qu'à celui de la pollution déjà constatée (accidentelle ou chronique)
- Le monitoring in-situ des paramètres quantitatifs et chimiques de l'eau, en particulier les eaux souterraines

Active à l'international, la société possède une clientèle régulière en Belgique, France, Luxembourg, Allemagne, Brésil, Australie, Etats-Unis, Maroc et Pérou.

Les objectifs d'EWTS sont de :

- Résoudre les challenges environnementaux modernes liés à l'eau
- Améliorer la connaissance des processus hydrologiques et hydrogéologiques par l'utilisation des traceurs dans le cadre de la protection et de l'assainissement des eaux
- Développer des produits et des services liés à la détection et la quantification des traceurs dans les eaux, notamment par le recours à des capteurs innovants et des techniques télémétriques
- Améliorer les pratiques de mesure des traceurs fluorescents artificiels et naturels et fournir un service unique d'analyses
- Diffuser les techniques de traçage à l'échelle internationale et mettre en place un réseau international d'hydrogéologues aguerris en matière de techniques de traçage



Ressources naturelles
 Aménagement du territoire
 Forages & Captages
 Transport & Stockage
 Optimisation
 Traitement
 Valorisation
 Mesures & Analyses
 Loisirs aquatiques





exelio
<https://exelio.be/>
 Albert Wuidar
 albert.wuidar@exelio.be

Nos activités

Créé en 2007, et indépendant de tout autre groupe, exelio offre des solutions et des services multi-techniques dans les domaines de l'eau, de l'énergie et de la chaleur industrielle pour les industriels et les collectivités situés en Wallonie, au Grand-Duché du Luxembourg et en France.



En tant qu'entrepreneur-ensemblier, exelio, avec sa cinquantaine de collaborateurs, conçoit, transforme et construit des unités « water » clés sur porte (B2B) pour les eaux industrielles, municipales et potables pour le compte de clients industriels ou publics. exelio agit en tant que maître d'œuvre, depuis la conception jusqu'à la mise en service, en passant par les études de détails, la construction et l'opération des installations techniques. exelio assure également le SAV et offre des contrats de suivi, d'exploitation ou de maintenance.

exelio prend en charge aussi bien des projets neufs que l'amélioration de process existants concernant :

- L'épuration des eaux usées collectives ou industrielles : boues activées, biomasse fixée, ...
- Le traitement des eaux potables et industrielles : (dé)minéralisation, neutralisation, ...
- Les unités de conditionnement et de déshydratation des boues
- Les postes de contrôles de rejets d'eaux industrielles conformes RW

exelio est également très actif en R&D. Ses développements lui ont notamment permis d'être détenteur de deux marques commerciales que sont (i) pamco® : biorotors industriels et (ii) grass® : boues activées granulaires. A court terme, exelio s'est donné comme objectif dans son programme R&D de poursuivre sa différenciation dans le domaine des boues activées granulaires et dans la réutilisation de la ressource eau.



- Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ●Forages & Captages ●Transport & Stockage
 ●Optimisation ●Traitement ○Valorisation ●Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques



FREMEN GEO
<https://www.fremen.be/>
 Maxime Demarteau
 m.demarteau@fremen.be

Nos activités

FREMEN GEO est un bureau d'études spécialisé dans les domaines de la géologie, de la géophysique et de la géotechnique. Son équipe de spécialistes intervient sur les différents aspects liés au cycle de l'eau pour accompagner ses clients sur

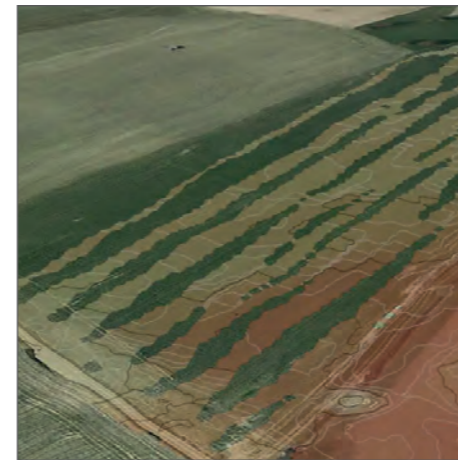
- Une meilleure définition des ressources disponibles
- Une meilleure protection des ressources
- Le monitoring de l'état des installations (forages, captages, conduites, ...)
- La réalisation de tests de perméabilité en vue d'une infiltration

Que vous soyez un particulier, une entreprise ou un organisme de service public, en Belgique ou à l'étranger, FREMEN GEO vous accompagne de A à Z dans tous vos projets concernés par la composante sol, depuis la collecte de données sur le terrain et/ou bibliographiques en passant par le traitement jusqu'à l'interprétation.

FREMEN GEO est agréé par le SPW pour

- Effectuer des forages et des équipements de puits dans les domaines d'activité suivants : Forage pour prise d'eau souterraine ; Reconnaissance géologique et prospection ; Implantation de piézomètres
- Agir en qualité de Préleveur

Enfin, FREMEN GEO peut également réaliser des mesures de sismique réfraction conformément aux prescrits du QUALIROUTE (chapitres C.2.1.2.2 et C.2.1.2.3).



- Ressources naturelles ●Aménagement du territoire ●Forages & Captages ●Transport & Stockage
 ●Optimisation ●Traitement ○Valorisation ●Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques



Nos activités

Labellisé par la Wallonie, le Centre de compétence Forem Polygone de l'Eau est le centre de référence pour la formation aux métiers de l'eau en Wallonie. Situé à Verviers, véritable capitale wallonne de l'eau, il propose une offre de formation spécialisée, innovante et accessible à différents publics : chefs d'entreprise, travailleurs, chercheurs d'emploi, enseignants et étudiants. Grâce à un réseau de partenaires solides, composé d'experts du secteur, d'entreprises et d'acteurs institutionnels, le Polygone de l'Eau conçoit des formations techniques et professionnelles parfaitement en phase avec les réalités du terrain et les évolutions technologiques du secteur de l'eau.

Les 6 missions des Centres de compétence labellisés sont la formation, l'enseignement, la veille sur les évolutions des métiers et des besoins de formation, l'information et la sensibilisation, la documentation, la validation des compétences et le screening.



- Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
- Optimisation ○Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques



Nos activités

Acteur reconnu du génie civil, Galère développe depuis de nombreuses années un savoir-faire complet au service du secteur de l'eau, couvrant les secteurs des eaux usées comme des eaux potables. Les équipes interviennent tant sur des stations d'épuration (construction, extension, modernisation et mises en conformité) que sur des ouvrages hydrauliques connexes : collecteurs, conduites de refoulement, chambres de jonction, ouvrages de pompage et équipements associés.

Les références de Galère attestent d'une capacité à gérer des projets de tailles et de complexités variées, pour les principaux maîtres d'ouvrage publics du territoire : A.I.D.E., SWDE, CILE, IDEA, INASEP, AIVE, IBW, IGRETEC, ainsi que pour des clients industriels disposant d'unités de traitement spécifiques. Parmi les réalisations récentes et en cours, citons la mise à niveau d'une station d'épuration (Oreye), la rénovation de clarificateurs (Wasmuel), ou encore la construction d'un réservoir de 10 000 m³ avec pose de conduites (Bonnelles).

Au-delà de l'exécution, nous attachons une importance particulière à la maîtrise des interfaces (génie civil, électromécanique, haute tension) et à la continuité de service, notamment lors des travaux en sites exploités (stations de pompage, liaisons sur aqueducs, cabines HT). Cette approche, fondée sur la sécurité, la qualité et la performance des ouvrages, permet à Galère de contribuer concrètement à la protection des milieux et à la fiabilisation des infrastructures d'eau et d'assainissement. En collaboration avec ses clients et partenaires, Galère construit ainsi un avenir de qualité tout en réduisant ses émissions de CO₂. Galère est certifiée ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001, niveau 4 sur l'échelle de performance CO₂ et dispose du badge EcoVadis Entreprise engagée.



- Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
- Optimisation ○Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques



Nos activités

Geolys est un bureau d'étude indépendant s'adressant aux sociétés privées et publiques. Geolys est spécialisé dans trois domaines d'activités complémentaires : Hydro(géo)logie, Sol, et Géothermie.

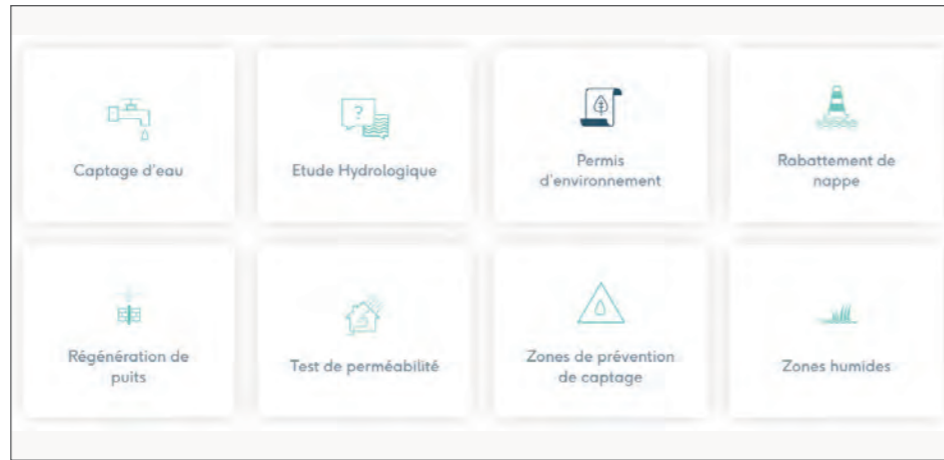


Hydro(géo)logie - Geolys réalise les études hydrogéologiques relatives à l'évaluation, l'exploitation, la gestion et la protection des ressources en eau souterraines et de surface :

- Gestion des eaux pluviales et usées
- Gestion quantitative et qualitative de l'exploitation d'eau souterraine
- Modélisation numérique d'écoulement d'eau de surface et d'eau souterraine et du transport de contaminant
- Maîtrise des eaux pour les travaux de génie civil (essai de pompage, stabilité, ...)
- Évaluation des ressources en eaux souterraines et des risques pour celles-ci (lessivage et dispersion)
- Implantation et dimensionnement de prise d'eau
- Délimitation de zone de prévention de captage
- Investigations de terrain spécifique (campagne géophysique, installation piézomètres)
- Suivi de forage, échantillonnage, essais de pompage, essais de traçage, ...)

Sol - Geolys réalise les études de sol nécessaires à la gestion de la qualité du sol :

- Étude historique
- Étude d'orientation et de caractérisation
- Étude de risque
- Plan d'assainissement
- Travaux de réhabilitation



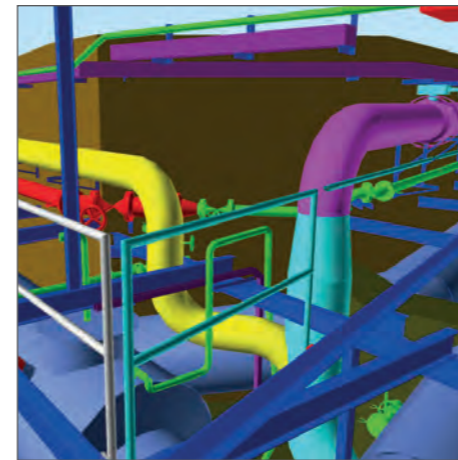
Ressources naturelles
 Aménagement du territoire
 Forages & Captages
 Transport & Stockage
 Optimisation
 Traitement
 Valorisation
 Mesures & Analyses
 Loisirs aquatiques



Nos activités

GlobeZenit est une société active dans la collecte et la gestion de données géographiques (avec une composante de position) pour la capture, la gestion, l'analyse et la visualisation d'informations géographiques de haute qualité sur les composants aériens et souterrains. En utilisant des technologies sophistiquées telles que le balayage laser 3D et la cartographie mobile, la cartographie par drone et la cartographie souterraine, GlobeZenit cartographie le monde qui nous entoure rapidement, dans le respect de l'environnement et en mettant l'accent sur la haute qualité.

Plus spécifique au domaine de l'eau, GlobeZenit réalise des relevés topographiques de cours d'eau, des inspections d'ouvrage par caméra ou drone, de la cartographie et de la détection de système, ou encore de la modélisation 3D d'ouvrage.



Ressources naturelles
 Aménagement du territoire
 Forages & Captages
 Transport & Stockage
 Optimisation
 Traitement
 Valorisation
 Mesures & Analyses
 Loisirs aquatiques





greisch
<http://www.greisch.com/>
 Sandra Lizin
 slizin@greisch.com

Nos activités

Bureau d'études multidisciplinaire, le bureau greisch développe et conçoit depuis 1959 des solutions sur mesure dans différents domaines de la construction : immeubles, hôpitaux, bâtiments de grande hauteur, bureaux, infrastructures sportives, ponts et passerelles, ouvrages hydrauliques, aménagements urbains, infrastructures de transports ou les structures spéciales telles que des stades. Dans chaque projet, une attention particulière est portée à la gestion des eaux.

L'expertise du bureau couvre l'ensemble du cycle de l'eau, incluant la gestion intégrée des eaux pluviales, la gestion des inondations, l'assainissement (égouttage, stations de pompage, stations d'épuration, bassins d'orage) et la réutilisation des eaux dans les bâtiments. Le bureau intègre également des dispositifs énergétiques basés sur l'eau, tels que la géothermie, la riothermie, l'aquathermie et la ventilation adiabatique.

L'approche globale du bureau greisch s'appuie sur une analyse rigoureuse du contexte et des référentiels réglementaires, en privilégiant des solutions durables, intégrées et environnementales. Les études hydrologiques et hydrauliques sont réalisées à l'aide de logiciels spécialisés comme QGIS ainsi que des feuilles de calculs Excel développées en interne, permettant de modéliser les débits et d'évaluer le fonctionnement des ouvrages.

En tant que bureau d'études, greisch accompagne les maîtres d'ouvrage dans la production des livrables et la mise en œuvre de projets spécifiques, tels que les stations de pompage et d'épuration, zones d'expansion de crues, ... L'expertise greisch s'étend également aux infrastructures de transports, aux ouvrages hydrauliques, aux aménagements urbains et aux structures spéciales, comme les stades.



Ressources naturelles Aménagement du territoire Forages & Captages Transport & Stockage
 Optimisation Traitement Valorisation Mesures & Analyses Loisirs aquatiques



HEPH-Condorcet / CARAH asbl
<http://www.condorcet.be/>
 Deborah Lanterbecq
 deborah.lanterbecq@condorcet.be

Nos activités

Le Service Recherche Appliquée (SRA) de la HEPH-Condorcet soutient les enseignants-chercheurs dans leurs missions de recherche appliquée, action et service à la collectivité. Le SRA joue un rôle d'interface pour favoriser les partenariats entre ses chercheurs, son centre de recherche associé (CARAH asbl), les institutions provinciales partenaires et les partenaires externes (dont les entreprises).

La Haute École provinciale de Hainaut - Condorcet, à travers ses 10 départements répartis sur 10 implantations, organise plus de 90 filières d'études, de type court et de type long, sur l'ensemble du territoire hainuyer. Dans le domaine de l'eau, la HEPH-Condorcet joue un rôle actif grâce aux activités de recherche menées par son Laboratoire de Biotechnologie et Biologie Appliquée.

Cette collaboration étroite s'étend au Centre de Recherche Associé (CARAH asbl) ainsi qu'aux laboratoires de Hainaut-Analyses. Les projets de recherche et de service à la collectivité du laboratoire se concentrent sur quatre grands axes thématiques : (i) la phytopathologie, (ii) les analyses génétiques environnementales (incluant la matrice eau), (iii) le développement de méthodes, et (iv) les analyses génétiques variétales. Les compétences du laboratoire couvrent la microbiologie, la bioinformatique, ainsi que la biologie moléculaire appliquée, comprenant la PCR, la PCR en temps réel (qPCR), le séquençage, et le séquençage à haut débit.

En collaboration avec le CARAH et Hainaut-Analyses, le laboratoire possède une expertise de longue date dans l'analyse microbiologique des eaux par des méthodes classiques. En parallèle, le laboratoire a développé des compétences et des outils de pointe pour la préparation et l'analyse en biologie moléculaire de microorganismes spécifiques et de populations microbiennes issues des eaux.

Le laboratoire a participé, entre autres, à des projets de recherche sur l'eau tels que AQUAQUAL et AQUAPROVI, projets financés par le programme CWality de la RW.



Ressources naturelles Aménagement du territoire Forages & Captages Transport & Stockage
 Optimisation Traitement Valorisation Mesures & Analyses Loisirs aquatiques





HYDRAS WATER MANAGEMENT
<https://www.hydras-wm.be>
 Benoit Marichal
 benoit@hydras-wm

Nos activités

Fondée en 2023, Hydras Water Management est une société belge active en Belgique et à l'international dans la gestion de l'eau et dans la finance environnementale. Forte de plus de 25 ans d'expertise de ses fondateurs et collaborateurs, Hydras offre une gamme complète de services spécialisés en gestion des ressources en eau et environnementales, complétée par des solutions de financement international innovantes et par une offre en formations personnalisées dans le domaine de l'eau.



Les services et solutions offerts par Hydras sont les suivants :

- Gestion intégrée des ressources en eau
- Hydrogéologie appliquée (évaluation, exploitation et protection des ressources en eau souterraine)
- Bases de données, SIG et modélisation des ressources en eau (aquifères, bassins versants)
- Infrastructures d'alimentation en eau potable (volet production)
- Gestion de projets (technique, administrative, RH et financière) et gestion du cycle de projet (programmation, identification, formulation, exécution, évaluation), gestion d'équipes
- Cadre institutionnel et réglementaire dans le domaine de l'eau
- Gestion de bassins transfrontaliers
- Formations et coaching (GIRE, SIG, modélisation, hydrogéologie appliquée, dépollution des nappes)
- Recherche de financements locaux et internationaux
- Support à l'organisation d'évènements thématiques.

Hydras possède de nombreuses références en Europe (Belgique), en Afrique (Maroc, Tunisie, Algérie, Bénin, Togo, Côte d'Ivoire, Niger, Nigeria, Sénégal, Ghana, Burkina Faso, Mali, RDC, Rwanda, Burundi), en Amérique du Sud (Bolivie) et Centrale (St Vincent et Grenadines, Haïti, Mexique) et en Asie (Arménie et Vietnam).



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



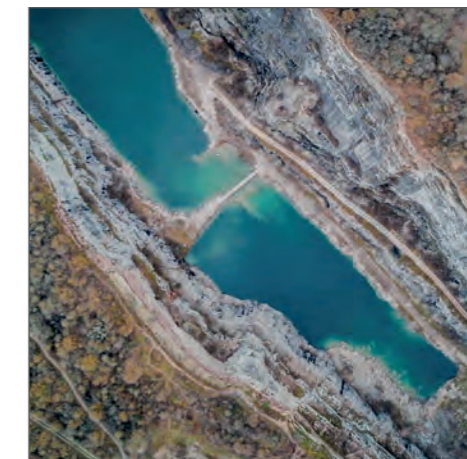
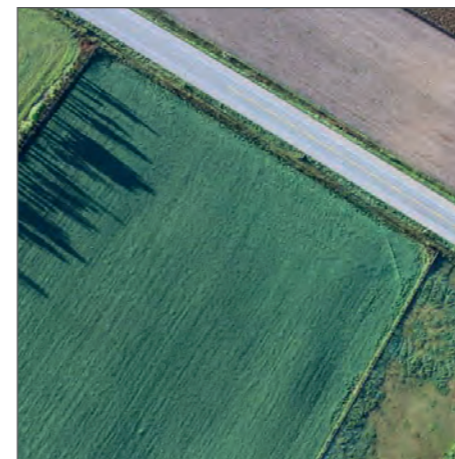
Hydreau
<https://www.hydreau.net/>
 Nathalie Dekoninck
 n.dekoninck@hydreau.net

Nos activités

Hydreau est un bureau d'étude spécialisé en gestion des eaux pluviales (test d'infiltration, dimensionnement d'ouvrage, recyclage), hydrogéologie (pompage, rabattement de nappe, modélisation de drains, pollution, ...), géothermie et gestion des sols pollués.

Hydreau réalise les études de dimensionnement, cahier des charges et supervision des travaux et se positionne comme partenaire unique lors de travaux d'excavation en gérant à la fois les problématiques de dépollution, évaluation de la destination finales des sols, infiltration des eaux, soutènement et rabattement.

Hydreau met également à disposition du personnel compétent et reconnu dans le cadre d'expertise technique ainsi qu'en outsourcing afin de palier à des indisponibilités de courte ou longue durée, que ce soit en gestion de projet, ingénierie environnementale, aide à la rédaction de cahier de charge ou de note méthodologique dans le cadre d'appel d'offre.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





Hydro-R&D International srl
<https://www.hydro-rdi.eu/site/index.php?lang=fr>
 Eric Vanden Borre
 evb@hydro-rdi.eu

Nos activités

HYDRO-R&D International est un bureau d'études actif sur tous les continents dans tous les aspects de gestion des ressources en eau qui a pour objectif d'offrir un service professionnel de haute qualité, pour la recherche et le développement de l'eau, sa protection et sa gestion économique et environnementale.

EN BELGIQUE

Fort de près de 30 ans d'expérience, HYDRO-R&D International réalise des études et des analyses dans des domaines variés relatifs à l'hydrologie et la gestion des eaux des projets clients.

Les plus récentes études hydrologiques réalisées portent sur la protection de parcelles, la gestion des eaux de pluie ainsi que l'analyse des risques liés aux inondations.

Basé à Grez-Doiceau, HYDRO-R&D International dispose d'une position centrale, stratégique en Wallonie permettant d'intervenir partout, dans les meilleurs délais.

A L'INTERNATIONAL

HYDRO-R&D International offre des services indépendants de consultance mettant en œuvre les connaissances les plus pertinentes en matières techniques, environnementales et sociales pour réaliser les objectifs de ses clients, de façon efficace et durable, dans les délais et budgets impartis. Pour réaliser les différents projets, HYDRO-R&D International peut compter sur l'expertise de ses ressources internes, appuyées par son réseau international de collaborateurs présentant les compétences les plus expérimentées en matière d'innovations techniques et sociales.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



HydroScan
<https://www.hydroscan.eu/>
 Gregory Herman
 gregory.herman@hydroscan.be

Nos activités



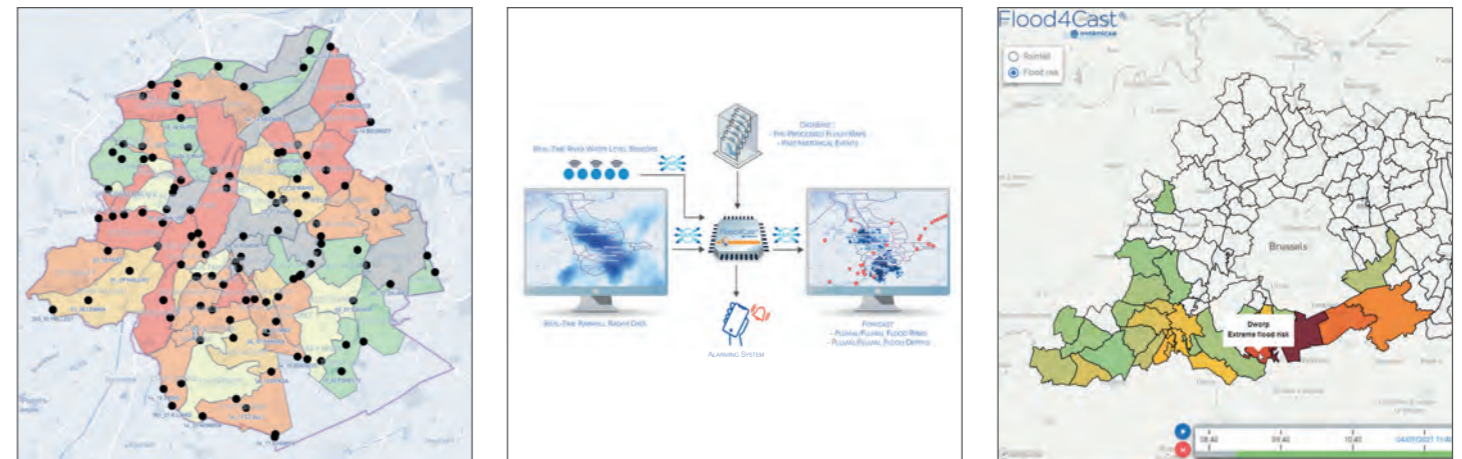
HydroScan est une société indépendante active, depuis plus de 20 ans, dans le domaine de la modélisation et de la gestion patrimoniale des réseaux d'eau. Hydroscan offre des solutions et des services qui répondent à différents besoins et permettent notamment une gestion de l'eau plus intelligente, plus durable et rentable.

Depuis 2017, Hydroscan a évolué passant du statut de fournisseur de services à celui d'un fournisseur de solutions totales. De ce fait, Hydroscan combine ses propres technologies avec son expertise et des prestations de services.

Les deux principales solutions technologiques proposées par Hydroscan sont :

- **NRWCOCKPIT®** : Plateforme d'aide à la décision pour soutenir les sociétés d'eau dans la gestion proactive et opérationnelle de la réduction des fuites de leur réseau d'eau potable. Elle permet la connexion des données en temps réel, leur centralisation, leur visualisation et des analyses afin d'augmenter le rendement des réseaux et gagner en efficacité
- **Flood4Cast @ Real Time Alerter** : Solution pour la prédiction des inondations pluviales de type « crue éclair ». Sur base de données météorologiques (pluviométrie radar) en temps-réel, elle permet de prédire les risques d'inondations jusque 3 heures en avance. Le logiciel permet une réponse proactive des services de secours, la mise en place de mesure préventive adaptée et la notification des citoyens sur les risques éventuels

Aujourd'hui, Hydroscan est actif au Benelux, en France, en Allemagne et au Vietnam, et poursuit son internationalisation.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



idea

IDEA
<http://www.idea.be/>
 Benjamin Benrubi
 site@idea.be

Nos activités

IDEA est l'agence de développement territorial des 27 communes du Cœur du Hainaut. Basée à Mons. Elle assure des missions d'intérêt général pour les communes, les entreprises et les habitants dans les métiers de l'économie, de l'énergie, de l'eau et de l'aménagement du territoire.



IDEA joue un rôle majeur dans la lutte contre les inondations, l'assainissement des eaux domestiques et la production/distribution d'eau potable aux entreprises. Elle coordonne l'aménagement de l'ensemble du territoire à travers des missions de prospective et de planification.

IDEA est l'Intercommunale pure et multisectorielle active dans divers domaines d'activités d'intérêt général sur le territoire du Cœur du Hainaut, tels que :

- Le développement économique
- L'aménagement du territoire
- Le démergement
- La production/distribution d'eau aux industriels
- L'assainissement des eaux usées
- Les énergies durables
- Les études et les réalisations diverses pour son propre compte et celui des communes associées

Par ses activités multidisciplinaires, IDEA contribue au développement économique et à l'amélioration de l'environnement et du cadre de vie des habitants du Cœur du Hainaut.



○Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
 ○Optimisation ○Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques



IDELUX
<https://www.idelux.be/fr/idelux-eau-votre-ecoute-pour-la-gestion-des-eaux>
 Philippe Walhain
 philippe.walhain@idelux.be

Nos activités

IDELUX est l'agence de développement économique durable de la province de Luxembourg. IDELUX poursuit la mission ambitieuse d'améliorer le bien-être de la population de son territoire d'action. Pour y parvenir, IDELUX intervient dans trois grands domaines : le développement du territoire, la gestion des eaux et la gestion des déchets.



Plus spécifiquement, les missions d'IDELUX Eau sont multiples et s'adressent autant aux communes qu'aux entreprises ou encore aux citoyens : maximiser la collecte des eaux usées, garantir continuellement la qualité des eaux rejetées, développer et sécuriser les infrastructures de production et de distribution d'eau potable, accompagner notre territoire dans la lutte contre les inondations et vers une gestion intégrée des eaux pluviales.

Parmi les thématiques eau, IDELUX EAU propose notamment son expertise sur :

- Le régime d'assainissement collectif et les obligations
- Les eaux pluviales à la parcelle
- L'infiltration des eaux
- L'appui aux communes dans la gestion des eaux
- Les outils de sensibilisation
- La gestion des eaux dans la construction
- L'établissement d'un contrat en régime d'assainissement industriel



○Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
 ○Optimisation ○Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques





INDEXPLUS srl
<https://www.indexplus.be/>
 Jacques Terlinden
 jacques@indexplus.be

Nos activités

Scale-up belge créée en 2016, INDEX+ se veut être le partenaire unique pour la gestion énergétique de vos immeubles collectifs. INDEX+ propose une solution complète aux gestionnaires de parc d'immeubles et de système d'énergie renouvelable (cogénérations, photovoltaïque, pompes à chaleur...), d'abord la fourniture du matériel de comptage, ensuite les services et l'accès à une plateforme digitale développée en interne permettant l'accès en temps réel des données afin de produire des statistiques, des rapports, entre autres les répartition des charges pour les syndicats, et la gestion interactive des équipements, par exemple les chaufferies.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



INDAO
<https://www.indao.ai/fr/>
 info@indao.ai

Nos activités

INDAO (anciennement PEPITE) est une entreprise basée à Liège, spécialisée dans le développement de solutions d'analyse avancée de données et d'intelligence artificielle pour l'industrie. La société développe des outils numériques permettant d'optimiser les performances des processus industriels grâce à l'exploitation des données et au machine learning.

L'entreprise a notamment développé la plateforme DATAmaestro, un logiciel d'analyse de données industrielles permettant de collecter, visualiser et analyser les données de production afin d'améliorer la performance des installations, la qualité des produits et l'efficacité énergétique.

Les solutions développées par INDAO s'appliquent notamment pour :

- L'analyse et l'exploitation des données de procédés industriels afin d'optimiser l'utilisation des ressources dans les installations de production
- L'amélioration de l'efficacité des processus industriels grâce à l'intelligence artificielle et au machine learning, permettant de réduire la consommation d'énergie et de matières premières dans les installations
- La mise en place de tableaux de bord et de systèmes de monitoring en temps réel permettant de suivre et d'optimiser les performances des installations industrielles et des flux de ressources.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





inBW
<https://www.inbw.be/>
 Benoit Parmentier
 benoit.parmentier@inbw.be

Nos activités



in BW est le partenaire économique et environnemental de la Province du Brabant wallon. In BW met son savoir-faire au service des communes, des clients-citoyens et des entreprises en ce qui concerne : le développement économique et le service aux entreprises, la gestion des déchets et la gestion des eaux : production et distribution d'eau potable, assainissement des eaux usées, eaux pluviales.

Garantir à chacun un accès à une eau de qualité, en quantité suffisante, tout en préservant notre environnement est un défi majeur. C'est dans cette optique qu'in BW met tout en œuvre quotidiennement pour assurer la production et la distribution d'eau potable sur son territoire, ainsi que l'assainissement des eaux usées en Brabant wallon.

Production et distribution d'eau potable

- La protection des captages et la préservation de la ressource
- La production et distribution d'eau de qualité et en quantité suffisante 24h/24 et 7j/7
- L'optimisation de la gestion du réseau d'eau potable
- Les solutions d'approvisionnements alternatifs en cas d'incident
- La relation clients

Assainissement des eaux usées

- L'étude et la mise en chantier d'ouvrages d'assainissement (égouts, collecteurs, stations d'épuration)
- L'exploitation des stations d'épuration, stations de pompage et du réseau de collecte (collecteurs et déversoirs d'orage) et du centre de dépotage
- La supervision de travaux d'égouttage communal (bureau d'études, surveillance, coordination sécurité – santé)
- Les avis sur les autorisations de déversement d'eaux usées à l'égout
- Le contrôle des systèmes d'épuration individuelle
- L'endoscopie, le curage, la cartographie et le cadastre des réseaux d'égouttage
- Le suivi d'études et de chantiers en matière de lutte contre les inondations (Zones d'Immersion Temporaire, Zones d'Expansion de Crues, collecteurs d'eaux pluviales,...)



○Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
 ○Optimisation ○Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques



INFRATECH
<https://www.infra-tech.be/>
 Luc Deribreux
 info@infra-tech.be

Nos activités



Infra-Tech SA est une entreprise spécialisée dans la distribution de produits pour les réseaux d'infrastructure. Infra-Tech SA fournit une large gamme de composants et matériels techniques destinés à la mise en œuvre et à l'entretien des réseaux souterrains.

Dans le secteur de l'eau, Infra-Tech SA propose des produits dédiés aux réseaux de distribution d'eau potable et d'assainissement : tubes, raccords, pièces de canalisation et autres composants conformes aux normes belges et internationales pour la pose, l'extension ou la réparation de réseaux hydrauliques. Ces solutions s'adressent aux entreprises de travaux publics, aux installateurs et aux gestionnaires de réseaux.



○Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
 ○Optimisation ○Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques





Ion Beam Applications
<http://www.iba-worldwide.com/>
 Stéphane Lucas
stephane.lucas@iba-group.com

Nos activités

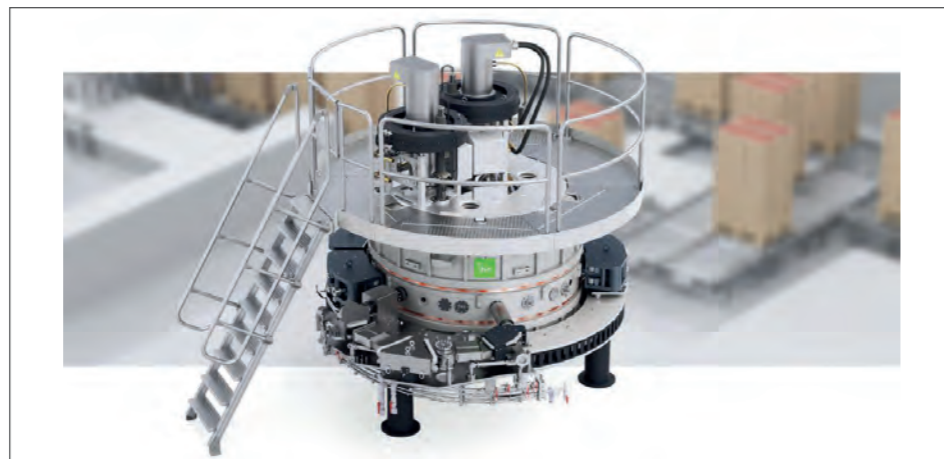
IBA est le leader mondial de la technologie des accélérateurs de particules. IBA conçoit, produit et commercialise des solutions innovantes pour le diagnostic et le traitement du cancer et d'autres maladies graves, ainsi que pour des applications industrielles telles que la stérilisation d'appareils médicaux.



Au cœur de l'engagement d'IBA en faveur de l'innovation se trouve le Discovery Lab, qui met l'accent sur l'innovation à long terme, en tirant parti de l'expertise étendue et des technologies de pointe d'IBA. Il se concentre sur l'exploration de nouvelles technologies pour des applications sur les marchés existants, ou sur l'utilisation de la technologie d'IBA pour pénétrer de nouveaux marchés. Animé par la curiosité et la créativité, le Discovery Lab transforme les défis en opportunités, en élaborant des solutions révolutionnaires qui redéfinissent les limites technologiques.

C'est ainsi que IBA développe une solution de destruction des PFAS dans l'eau et dans les matrices de filtration contaminées par utilisation d'un rhodotron®, un accélérateur d'électrons de pointe, économe en énergie, stable et robuste qui est le seul capable d'atteindre une plage de puissance aussi large au monde.

Cette technologie prometteuse, qui devrait être applicable d'ici 3 à 5 ans, permettra de traiter les déchets à forte concentration en PFAS sans passer par l'incinération, gourmande en énergie et génératrice de grandes quantités de CO₂.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



IPALLE
<https://www.ipalle.be/>
 Laurent Dupont
laurent.dupont@ipalle.be

Nos activités

IPALLE est l'intercommunale de gestion de l'environnement active en Wallonie Picarde et dans le Sud-Hainaut. Sa mission est de soutenir les communes dans la mise en œuvre de stratégies durables en matière d'environnement, de qualité de vie et de développement territorial. IPALLE œuvre dans les secteurs suivants : l'épuration des eaux usées, la prévention, la collecte et le traitement des déchets et l'énergie.



IPALLE est impliqué dans plusieurs domaines directement liés à la gestion, la protection et la valorisation de l'eau :

- Assainissement des eaux usées : coordination et accompagnement des communes pour l'amélioration des réseaux d'assainissement et des stations d'épuration, afin de garantir une collecte et un traitement conformes aux normes environnementales
- Protection des milieux aquatiques : mise en œuvre d'actions visant à préserver les rivières, les zones humides et les cours d'eau contre la pollution, l'érosion ou la dégradation des écosystèmes
- Gestion des inondations et des eaux pluviales : soutien des plans communaux de gestion des eaux pluviales et des risques d'inondation, en lien avec les politiques de gestion intégrée de l'eau
- Sensibilisation et formation : organisation des campagnes, ateliers et formations pour le grand public et les gestionnaires locaux, sur des thèmes tels que la qualité de l'eau, la prévention de la pollution, la gestion durable des ressources hydriques, etc.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





Iskraemeco Benelux NV
<https://www.iskraemeco.com/en/>
 François Mareschal
francois.mareschal@iskraemeco.com

Nos activités

Iskraemeco est un fournisseur global de solution de mesure pour les secteurs de l'électricité, de l'eau et du gaz. Iskraemeco développe et fabrique ses compteurs, et propose des solutions agnostiques de traitement de données liées à ces secteurs d'activités.

Dans le monde changeant d'aujourd'hui, des opportunités nouvelles et passionnantes se profilent constamment à l'horizon. Alors que le monde se dirige vers un avenir plus durable, les solutions en matière d'énergie et d'eau deviennent de plus en plus importantes. En intégrant les tendances du secteur dans sa stratégie, Iskraemeco met sur le marché des solutions et des technologies qui offrent des avantages significatifs à ses clients et à ses partenaires.

Iskraemeco crée des plateformes numériques innovantes afin de développer des solutions complètes pour réduire la consommation d'énergie et préserver les ressources en eau. En tirant parti des technologies émergentes, ces solutions sont adaptées aux besoins spécifiques des utilisateurs et intègrent des outils qui leur permettent d'améliorer l'efficacité et la rentabilité de la gestion de l'énergie et de l'eau.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



ISSeP
<http://www.issep.be/>
 Marie-France Canisius
info@issep.be

Nos activités

L'Institut Scientifique de Service Public (ISSeP), une Unité d'Administration Publique (UAP) de type 1, est le laboratoire wallon de référence spécialisé dans la surveillance de l'environnement - c'est-à-dire l'eau, l'air, les sols, les sédiments et les déchets - ainsi que dans l'évaluation, la prévention des risques et nuisances et la recherche et le développement. L'ISSeP s'appuie sur l'expertise scientifique de 310 agents issus de domaines d'expertise variés, depuis l'échantillonnage sur le terrain, l'analyse en laboratoire, la modélisation numérique, l'analyse géostatistique jusqu'à l'observation de la Terre.

L'ISSeP apporte son soutien technique et scientifique à l'Administration de la Région wallonne mais aussi à d'autres acteurs tels que le secteur privé, des particuliers et des communes. L'Institut a en charge de nombreux programmes d'études de caractérisation des milieux environnementaux (air, eaux, sols, déchets, sédiments, radiations non-ionisantes) visant à diagnostiquer l'état chimique, physique et écologique de ces milieux. L'Institut évalue les risques industriels, environnementaux et sanitaires qui en découlent et émet des recommandations pour les prévenir.

L'Institut est accrédité depuis 1997 selon ISO/IEC 17025 « Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais ». Il a également obtenu le certificat d'accréditation ISO/CEI 17043 par l'Organisme belge d'Accréditation Belac en 2016. Cette dernière accréditation lui permet d'organiser des essais inter-laboratoires pour l'analyse des matrices « déchets » et « eaux ».

L'Institut est également reconnu comme organisme de recherche en vertu du décret du Gouvernement wallon du 21 mai 2015 et mène des programmes de recherche qui lui permettent de développer son expertise scientifique.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





John Cockerill
<https://johncockerill.com/>
 Denis Marechal
denis.marechal@cmigroupe.com

Nos activités

John Cockerill est un groupe industriel de technologies et de services, actif à l'international, spécialisé dans l'ingénierie, la maintenance et les solutions technologiques pour l'industrie, l'énergie, l'environnement et les infrastructures. Il accompagne les exploitants d'installations industrielles et publiques dans la conception, l'exploitation, la modernisation et la maintenance de leurs équipements.

Expert en matière de traitement préventif et curatif des eaux industrielles et tertiaires, John Cockerill Services a développé une gamme complète de solutions et de produits de traitement adaptée aux besoins spécifiques de chaque client, en fonction des problématiques rencontrées, comme la corrosion, le tartre ou les développements bactériologiques.

John Cockerill Services propose une gamme complète de produits de conditionnement et d'additifs développés pour protéger et sécuriser les installations contre les risques de corrosion, d'entartrage, d'embouage ou le développement bactérien, comme la légionelle.

John Cockerill Services accompagne et conseille ses clients pour la maintenance de leurs installations d'eaux industrielles et tertiaires : audits, diagnostics, interventions sur site et prestations de maintenance pour garantir le fonctionnement optimal des réseaux et systèmes d'eau (désembouage, désinfection, détartrage, traitements spécifiques).

En complément à de sa gamme de produits de conditionnement et leurs prestations préventives et curatives, John Cockerill Services propose aussi à ses clients une gamme complète de matériels standards ou spécifiques tels que du matériel de prétraitement, des équipements d'injection, de dosage et de régulation, et des équipements spécifiques. Enfin, John Cockerill Services propose aussi des produits de traitement de l'eau de qualité supérieure pour tout type de prestations.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



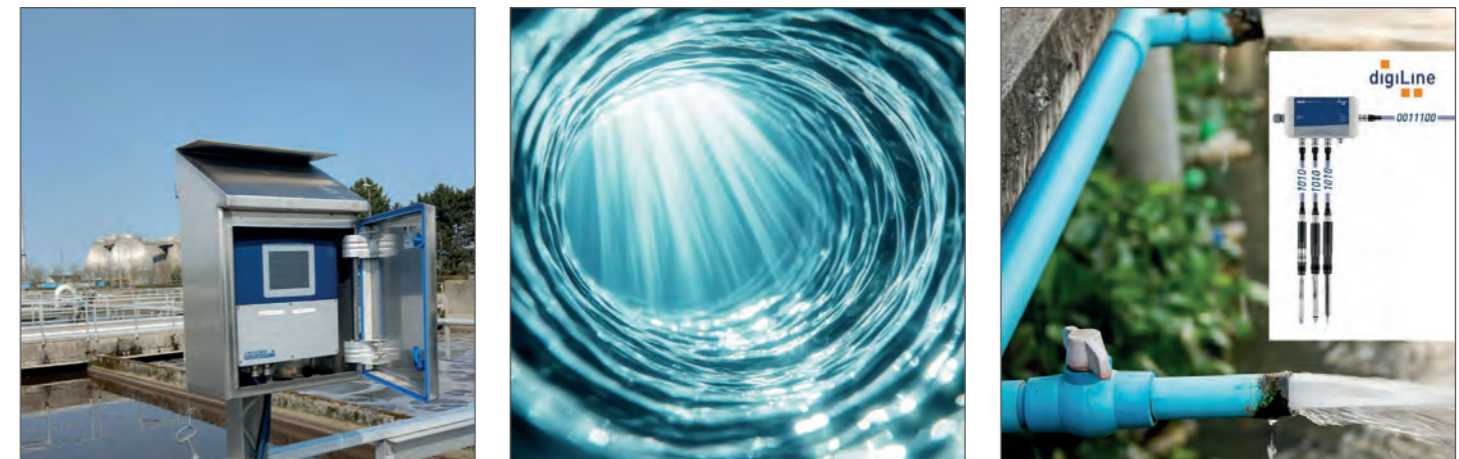
JUMO
<http://www.jumo.be/>
 Bruno Radermacher
bruno.radermacher@jumo.net

Nos activités

JUMO est une entreprise internationale spécialisée dans les instruments de mesure, de régulation et d'automatisation pour l'industrie. Présente en Belgique via JUMO Automation BV, elle accompagne de nombreux secteurs industriels en fournissant des capteurs, des instruments et des systèmes intégrés permettant de surveiller et de contrôler des paramètres physiques et chimiques essentiels aux process.

JUMO propose une gamme de produits et solutions en lien avec l'eau, qui permettent de :

- Surveiller et contrôler la qualité de l'eau (mesure du pH, de la conductivité, de l'oxygène dissous, du niveau ou de la turbidité) dans les stations de traitement, réseaux de distribution ou applications industrielles
- Assurer la gestion automatisée des installations hydrauliques et des process liés à l'eau grâce à des systèmes de régulation, des automates programmables et des interfaces de commande
- Optimiser les procédés d'eau potable, d'eaux usées et d'eaux de process en intégrant des instruments de mesure fiables et des solutions d'automatisation adaptées aux besoins des opérateurs, des installateurs et des ingénieries
- Garantir la conformité réglementaire et la performance opérationnelle des réseaux grâce à des instruments de surveillance continue et des solutions numériques de traitement des données
- Ces solutions sont utilisées dans des applications telles que le traitement de l'eau potable, le contrôle des stations d'épuration, la gestion des réseaux d'eau urbains ou industriels, et toute installation où la mesure et la régulation de paramètres hydriques sont essentielles



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



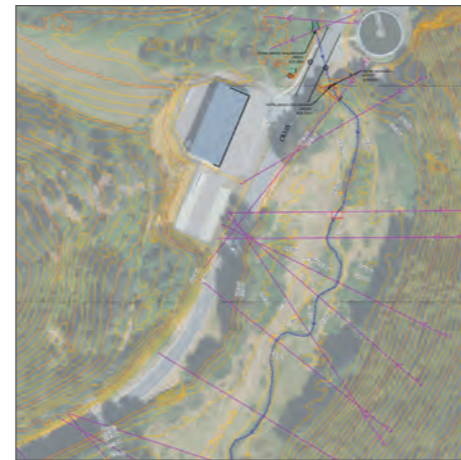
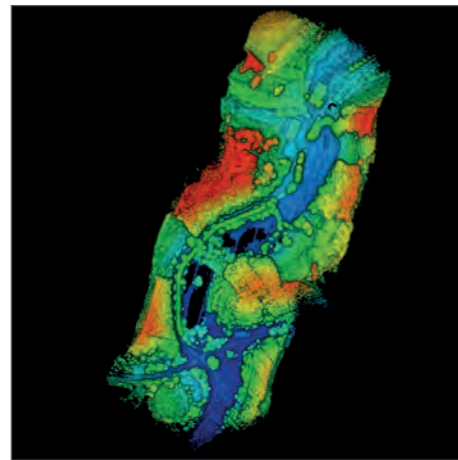


KDRIX
<https://kdrix.be/fr/>
 Thierry Lovinfosse
thierry.lovinfosse@kdrix.be

Nos activités

KDRIX regroupe 3 Bureaux d'Etudes aux spécificités bien marquées. Ceux-ci sont néanmoins tous actifs dans les domaines du Géomètre et de la gestion des Biens fonciers, de la Topographie/Cartographie, de l'Hydrographie, l'Ingénierie routière et de l'Expertise Immobilière.

KDRIX réalise des mesures de débit, des cartographies bathymétriques, des études hydrauliques de bassin versant à l'échelle d'un projet, des études d'infrastructure de rétention et/ou temporisation des eaux, infiltrations, etc.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Kgéo SRL
<https://www.kgeo.be/>
 Laurent Kessler
laurent.kessler@kgeo.be

Nos activités

Fort d'une expérience de 16 ans en tant que géomètre, Laurent Kessler créé la société Kgéo sprl en 2016. A côté des traditionnels dossiers d'urbanisation, de levé, de division, d'implantation et autres, Kgéo s'est spécialisé, au cours du temps, dans la gestion intégrée des eaux – pluviales et usées - dans les projets d'urbanisation et plus particulièrement dans le calcul et le dimensionnement des noues d'infiltration et tout autre système d'infiltration. Kgéo est également expert dans le dessin de plate-forme pour les engins de chantier guidés par GPS.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





KORIUM TECH
<https://koriumtech.be>
 Antoine LEMOINE
 antoine_lemoine@koriumtech.be

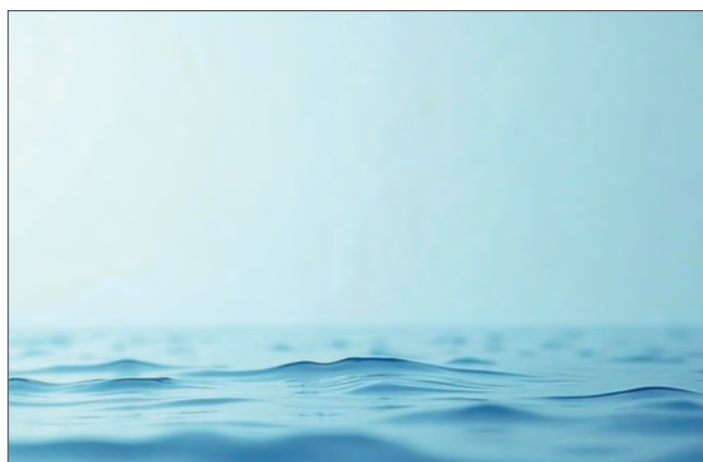
Nos activités

Korium Tech est une PME belge spécialisée dans le traitement localisé de l'eau, dont les installations de production sont situées à Ouffet, en province de Liège. Forte de plus de vingt années d'expérience industrielle cumulée au sein de ses équipes, l'entreprise s'appuie sur un savoir-faire technique éprouvé et une solide culture de l'ingénierie pour concevoir et déployer des solutions performantes dans le domaine de la gestion de l'eau.

Consciente des enjeux vitaux, économiques et écologiques liés à l'accès à l'eau et à la préservation de l'environnement, Korium Tech place la durabilité au cœur de sa stratégie. L'entreprise dispose d'une grande expérience à l'export et ambitionne aujourd'hui de concentrer une part significative de son développement au Bénin, un pays confronté à des défis structurels en matière d'accès à l'eau, d'agriculture irriguée et de valorisation des ressources locales.

Grâce à une équipe expérimentée, orientée vers la recherche de solutions techniques efficaces et adaptées aux contextes locaux, Korium Tech répond aux besoins des populations en matière d'approvisionnement en eau potable, de traitement de l'eau pour divers usages, ainsi que dans les secteurs de l'agriculture, de l'industrie et des activités minières. Sa maîtrise approfondie du secteur de l'eau lui permet d'intervenir sur l'ensemble de la chaîne de valeur d'un projet, depuis la conception préliminaire jusqu'à la réception finale des installations.

L'entreprise propose des solutions complètes et intégrées : installations clé en main, modules techniques en conteneurs, services d'ingénierie, analyses et tests de laboratoire, assistance technique et service après-vente de haut niveau.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Kurita Europe GmbH
<https://www.kurita.eu/fr/>
 Alice Feller
 alice.feller@kurita-water.com

Nos activités

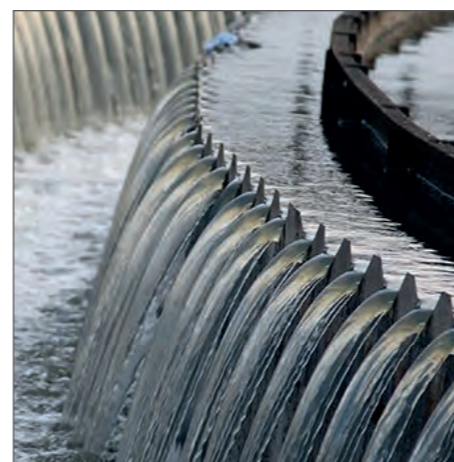
Kurita Europe est une filiale de Kurita Water Industries Ltd, dont le siège se trouve à Tokyo, au Japon. Fondé en 1949, le groupe est l'un des leaders internationaux du marché du traitement de l'eau et des eaux de process industriels, avec plus de 7 500 employés dans plus de 100 pays. Kurita Europe a été fondée en 1989 et compte 585 employés répartis dans 17 bureaux couvrant ainsi le marché EMEA (Europe, Moyen-Orient, Afrique). Grâce à ses sites de production en Allemagne, en Turquie et en Arabie saoudite, Kurita Europe contribue à une chaîne d'approvisionnement fiable pour ses clients, réduisant leur impact sur l'environnement en économisant l'eau et l'énergie, en réduisant les déchets et en optimisant l'efficacité de leur production.

Kurita dispose de ses propres centres de R&D, équipés de laboratoires modernes et d'usines pilotes, permettant de développer en permanence des technologies de pointe personnalisées. A ce jour, plus de 3000 brevets ont été déposés. Le centre technologique de Kurita Europe, situé à Viersen, en Allemagne, et inauguré en 2021, est devenu une source prolifique d'innovations développées en étroite collaboration avec ses clients européens et son réseau de centres de recherche internes.

Voici quelques-unes des dernières innovations :

- Cetamine® : Une solution tout-en-un pour les chaudières
- S.sensing® : Système de surveillance en ligne des eaux usées
- Dropwise® : Amélioration de l'utilisation de l'énergie
- FReE : Nettoyage industriel sans interruption
- FractaTM : Évaluation de l'état de l'eau basée sur l'apprentissage automatique
- AvistaTM : Une marque mondiale de Kurita, dédiée au traitement membranaire

Kurita s'est engagée à changer la société et les industries grâce à la connaissance de l'eau, en mettant en œuvre des concepts respectueux de l'environnement qui préservent les ressources naturelles, en gardant à l'esprit les exigences éthiques et sociales les plus élevées et en faisant preuve d'un sens aigu de l'équité, de la transparence, de l'intégrité, de la sécurité et de la compatibilité. Kurita assume la responsabilité de demain, aujourd'hui.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





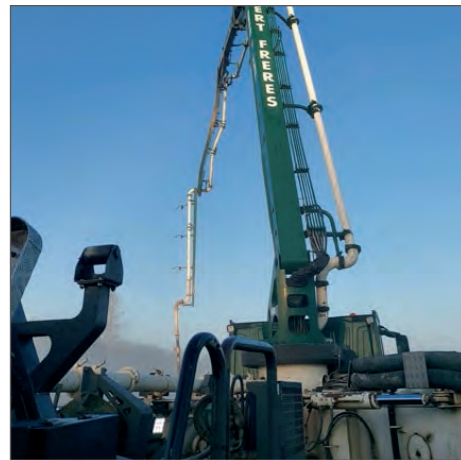
Lambert Frères
<https://www.lambert-freres.be/>
 Eddy Paquay
 beton@lambert-freres.be

Nos activités

Lambert Frères est une entreprise familiale active depuis 1938 dans les travaux publics, le génie civil et la production de béton prêt à l'emploi. L'entreprise intervient auprès des acteurs publics et privés en Wallonie, en s'appuyant sur un savoir-faire reconnu en terrassement, voirie et infrastructures.

L'entreprise propose une offre complète allant de la fourniture de béton (centrale propre) à la réalisation de chantiers d'aménagement et d'infrastructures, avec une forte expertise en travaux extérieurs et en aménagement de sols.

- Travaux d'égouttage, d'épuration et de stockage des eaux
- Pose de canalisations diverses pour entre autre la distribution d'eau
- Travaux forage et fonçage de puits
- Aménagements hydrauliques et gestion des eaux, y compris bassins, étangs ou infrastructures de stockage ;
- Travaux de génie civil, terrassements, réalisation de fondations et de voiries
- Démolition et recyclage de granulats



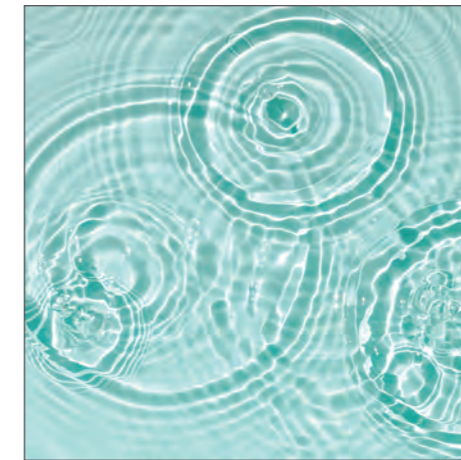
- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Lens P.
 Paul Lens
 plens@gmx.com

Nos activités

Lens Paul est un architecte spécialisé dans l'étude et la gestion des eaux, basé à Sambreville. Il a à son actif des références variées dans le domaine de l'eau concernant notamment la gestion des eaux pluviales par infiltration, la prévention des inondations, l'aménagement de milieux naturels tels que plans d'eau, marais, cours d'eau, ou encore l'épuration et le recyclage des eaux. Paul privilégie les solutions simples et intégrées pour gérer les cas complexes et les différents types d'eau.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



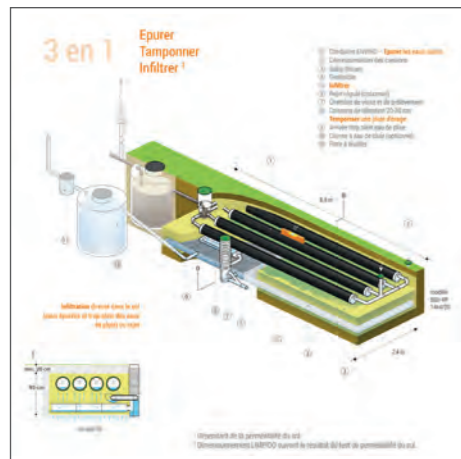


LIMPIDO Srl
<https://www.limpido.be/>
 Nathalie Deltenre
 nd@limpido.be

Nos activités

La société LIMPIDO est spécialisée en gestion des eaux dans le secteur privé et public avec des solutions innovantes et autonomes (sans énergie) dans le domaine de l'épuration des eaux usées et de la gestion des eaux de pluie.

LIMPIDO développe et dimensionne des systèmes de gestion des eaux résiduaires, y compris des eaux de pluie, d'habitations ou bâtiments collectifs et réalise également des projets de développement dans le domaine de la surveillance de la qualité des eaux. Depuis 2010, LIMPIDO met l'intelligence naturelle au service de l'eau en s'inspirant de la nature pour développer des solutions durables, autonomes et évolutives.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Liquileaks
<https://liquileaks.be/>
 Sandrine Archambeau
 commercial@liquileaks.be

Nos activités

Liquileaks est une société Liégeoise qui propose des solutions d'optimisation des performances des réseaux d'eau. La société est spécialisée en détection de fuites sur conduites enterrées et propose également la réalisation d'essais de pression ou de tests d'étanchéité sur de nouvelles ou anciennes conduites.

Les services de Liquileaks s'adressent à tous les gestionnaires de réseau d'eau : villes et communes, intercommunales, aéroports, parcs industriels et commerciaux, entreprises privées et entrepreneurs en construction (poseurs de conduites). Liquileaks propose des solutions pour améliorer la performance d'un réseau d'eau de manière préventive par la réalisation d'audit d'installation, d'une part et également de manière curative en cas de fuite, d'autre part.

La recherche de fuite se fait au moyen de la technique du traçage à l'hélium qui présente de nombreux avantages parmi lesquels (i) une détection possible sur tous types de matériaux (fonte, PEHD, PVC, acier, etc.), (ii) le maintien du réseau en service lors de l'intervention, et (iii) une détection des fuites dites silencieuses rapide et précise.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





MATERIA NOVA
<http://www.materianova.be/>
 Martine Bouvet
martine.bouvet@materianova.be

Nos activités

Materia Nova est un centre de recherche et d'innovation technologique basé à Mons, spécialisé dans le développement de matériaux avancés, procédés industriels et solutions technologiques durables. Materia Nova accompagne les entreprises et les institutions dans leurs projets de recherche, de développement et de transfert technologique, de la phase de conception jusqu'à l'industrialisation.

Le centre rassemble une équipe multidisciplinaire d'experts et dispose de plateformes technologiques de pointe pour la chimie des surfaces, les polymères et nanocomposites, la biotechnologie, les procédés plasma ou encore l'éco-conception des matériaux, avec pour objectif de développer des innovations répondant aux enjeux environnementaux et industriels actuels.

Materia Nova mène plusieurs travaux de recherche et d'innovation contribuant à la dépollution et à la purification de l'eau, notamment grâce au:

- Développement de technologies de traitement et de purification des effluents liquides, visant à éliminer ou transformer des polluants présents dans les eaux domestiques, urbaines ou industrielles
- Développement de bioprocédés utilisant des organismes vivants (bactéries, champignons, plantes) pour traiter les contaminations multiples et favoriser des solutions de bioremédiation plus ciblées et durables
- Utilisation de technologies plasma pour la décontamination chimique et biologique des effluents, capables de détruire simultanément les polluants organiques et les micro-organismes présents dans l'eau
- Développement de capteurs et de technologies de monitoring permettant de détecter et de suivre la présence de polluants dans les milieux aquatiques



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



MATRIciel
<https://www.matriciel.be/>
 Isabelle Bruyère
bruyere@matriciel.be

Nos activités

MATRIciel est un bureau d'études et de conseils en bâtiments durables qui vise à neutraliser l'impact environnemental des bâtiments tout en assurant le confort, la santé et le bien-être des occupants.

L'expertise de MATRIciel couvre la conception durable, la performance énergétique, l'audit, la physique du bâtiment, l'étude des techniques spéciales, la gestion de l'eau et la biodiversité.

MATRIciel réalise des études de gestion de l'eau dans les domaines suivants :

- Conception d'installations sanitaires économes en eau
- Conception de systèmes de récupération et de traitement d'eau de pluie et d'eau grise
- Etude du traitement alternatif des eaux usées sur la parcelle
- Etude de la gestion des eaux pluviales à l'échelle d'un site ou d'un quartier

Les études sont réalisées en interne par des bioingénieur.e.s.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





MECAFLUID
<https://www.mecafluid.eu/fr>
 Samuel Dumont
samuel.dumont@mecafluid.be

Nos activités

Mecafluid est une entreprise spécialisée dans le matériel destiné à la gestion et le contrôle des fluides industriels. Fondée en 1999, la société fournit des équipements techniques et accompagne ses clients dans la conception, l'installation et la maintenance de systèmes fluidiques pour l'industrie. L'entreprise dispose de plusieurs implantations en Belgique et au Luxembourg et travaille avec un large réseau de partenaires industriels.



Ses activités reposent sur trois domaines complémentaires :

- Études et engineering de projets, ainsi que le négoce de matériel
- Conception, construction et réparation d'équipements en atelier
- Installation, rénovation et maintenance d'installations sur site

Mecafluid propose notamment une large gamme d'équipements tels que :

- La fourniture de robinetterie industrielle et de vannes permettant de contrôler et réguler les flux dans les installations industrielles ou les réseaux de process
- Des systèmes d'instrumentation et de contrôle des fluides (manomètres, débitmètres, capteurs et équipements de régulation) utilisés pour surveiller les circuits hydrauliques et les procédés
- La conception et l'installation de réseaux de tuyauterie et d'équipements hydrauliques destinés au transport et à la distribution de fluides
- La maintenance et la rénovation d'installations fluidiques, contribuant à garantir la fiabilité et la sécurité des systèmes de circulation d'eau dans les environnements industriels



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Meurice R&D asbl
<https://meurice.org/>
 Ruben Werquin
rwerquin@meurice.org

Nos activités

L'asbl Meurice R&D est le centre de recherche associé à la Haute Ecole Lucia de Brouckère et à Labiris, actif dans les secteurs de la chimie et de la biochimie. Meurice R&D participe à des projets de recherche subsidiés dans différents secteurs, et propose également des prestations de service (R&D ou analyses) ainsi que des formations.



Dans le cadre du traitement de l'eau, l'approche développée par Meurice R&D repose principalement sur la bioaugmentation. Elle consiste à introduire dans l'environnement des microorganismes naturels spécifiquement sélectionnés vis-à-vis du polluant à éliminer. Si l'efficacité de tels traitements repose premièrement sur la compatibilité entre les exigences biologiques et les conditions environnementales, la maîtrise des technologies de propagation et de formulation s'avèrent tout aussi indispensable pour conserver une activité biologique élevée et une dispersion optimale du produit dans le milieu aquatique. Les traitements biologiques sont particulièrement appréciés par le secteur de l'épuration en raison de leur simplicité de mise en œuvre, leur faible coût et la diversité des composés ciblés. Les laboratoires de Meurice R&D peuvent prendre en charge les activités de propagation/stabilisation des souches d'intérêt ou encore des essais d'abattements.

L'adsorption sur des matériaux biosourcés peut également être étudiée pour éliminer et/ou récupérer l'azote, le phosphore, les métaux et les hydrocarbures.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques

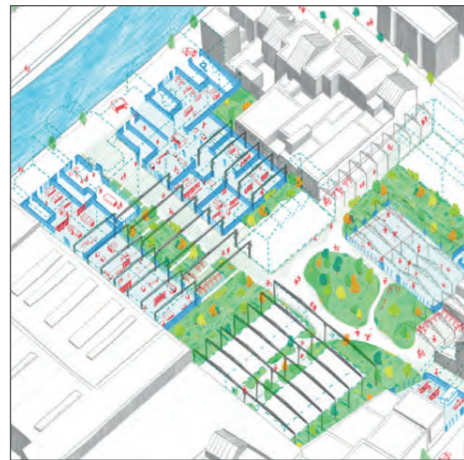




MK Engineering
 www.mkengineering.be
 Corentin Voglaire
 c.voglaire@mkengineering.be

Nos activités

MK Engineering agit en tant que bureau d'étude pour la préservation des ressources énergétique et d'eau ainsi que la restauration, la minimisation des impacts sur les milieux naturels. Depuis plus de 15 ans, le bureau a une attention particulière au métabolisme et l'usage des ressources associés à la construction, transformation de bâtiments. La gestion de l'eau est une de ses compétences et se reflète au travers de projets de gestion d'eaux pluviales et de gestion de l'eau dans les bâtiments.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



MMConcept
 https://mmconcept.be/
 Marc Margraff
 info@mmconcept.be

Nos activités

MMConcept Srl est spécialisé dans la mécanique industrielle visant à optimiser les processus de fabrication et de production.

Les services de MMConcept sont :

- Dessin industriel et conception de produits
- Maintenance, mécanique industriel
- Réalisation en atelier et chantier de tuyauteries inox, synthétique
- Usinage (fraisage et tournage)
- Montage électromécanique, station de pompage

Pourquoi Choisir MMConcept ?

- Équipe d'experts passionnés et qualifiés
- Technologies de pointe pour des résultats fiables
- Service client réactif et personnalisé



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





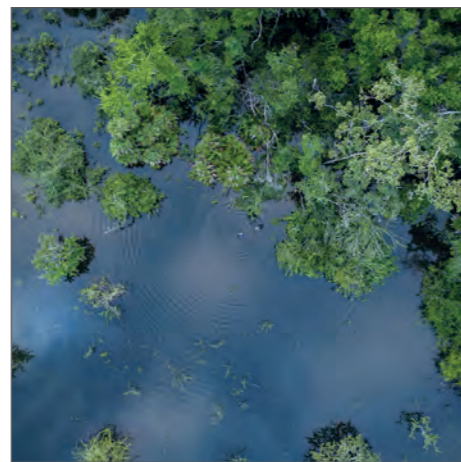
NaturEau
<https://www.natureau.be/>
 Justine Kempgens
 justine@natureau.be

Nos activités

Basée entre Charleroi et Namur, l'entreprise NaturEau développe et fournit des solutions de gestion et traitement d'eau basées sur la Nature (lagunage, phytoépuration, filtres plantés, zones humides, ...).

NaturEau est également spécialisé dans la gestion, la restauration et la création de plans d'eau (semi-)naturels et leurs intégrations en faveur de la biodiversité. L'équipe d'experts de NaturEau assure l'étude, la construction et la mise en route d'installations industrielles de traitement d'eau reposant sur le fonctionnement des écosystèmes aquatiques et des technologies environnementales.

NaturEau est active dans les provinces du Hainaut, Namur, Liège et Brabant Wallon.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



NATUREM Solutions
<https://www.naturem-solutions.com/>
 Olivier Bastin
 olivier.bastin@naturem-solutions.com

Nos activités

NATUREM Solutions est un bureau d'études en utilisation rationnelle et efficace des ressources liées à l'eau et à l'économie circulaire (réutilisation et recyclage de l'eau, valorisation des co-produits). NATUREM fournit également des solutions fondées sur la nature et reconnecte les infrastructures et projets au cycle naturel de l'eau.



NATUREM Solutions met l'accent sur 3 objectifs pour ses clients :

- Augmentation de l'efficacité opérationnelle via utilisation rationnelle de l'eau (audits), optimisation des ressources / énergie et réduction des GES pour la gestion et le traitement de l'eau
- Intégration de l'économie circulaire dans l'activité : réutilisation et recyclage de l'eau, valorisation des boues et co-produits
- Reconnexion des infrastructures et projets au cycle naturel de l'eau, comme fournisseur de solutions fondées sur la nature

Dans les projets réalisés par NATUREM Solutions, la performance, le respect des impositions et le contrôle des coûts sont intégrés avec des avantages complémentaires pour les personnes, l'environnement, la biodiversité et autres. En effet, NATUREM Solutions se veut être un acteur de la transition vers des sociétés durables, de l'économie circulaire, des infrastructures vertes et bleues ainsi que des systèmes de production résilients et résistants aux perturbations. Que cela soit dans des zones d'habitat, d'activités industrielle, rurale ou naturelles en Europe et dans d'autres régions du monde. Enfin, NATUREM Solutions fait partie d'un groupe de PME actives dans la consultance en ingénierie et environnement en Europe et à l'international.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





Norditube Technologies
<https://www.norditube.com/>
 Fabrice Pirotte
 fabrice.pirotte@norditube.com

Nos activités

Norditube Technologies, établie depuis 1987, est un fournisseur de technologie de pointe pour la réhabilitation de canalisations (eau potable, égouts, gaz, pétrole, etc.) sans tranchée et est spécialisée dans la fabrication de gaines textiles CIPP (Cured In Place Pipe) à forte pression depuis plus de 30 ans.



Le maintien de la fonctionnalité des réseaux d'eau potable est essentiel au maintien de notre niveau de vie et constitue une responsabilité importante des fournisseurs d'eau. Les fuites dans les canalisations entraînent un gaspillage des ressources et peuvent causer de graves dommages à l'infrastructure. La technique sans tranchée évite l'ouverture de la chaussée et permet la remise en fonctionnement de la canalisation très rapidement. C'est une solution moderne appliquée depuis des années dans des projets de réhabilitation pour des exploitants de réseaux de canalisations publics et privés, afin de faciliter une réparation et un renouvellement rapides, efficaces et respectueux de l'environnement des systèmes de canalisations.

Les avantages sont les suivants :

- Préservation des infrastructures de surface et souterraines
- Perturbation minimale de la circulation
- Faible pollution par le bruit et la poussière pour les riverains
- Protection de l'environnement grâce à la réduction des émissions de CO₂
- Délais d'exécution extrêmement courts
- Rentabilité élevée
- Rétablissement de la fonctionnalité d'un réseau de canalisations pour de nombreuses décennies

Ayant son siège de R&D en Belgique, les experts de Norditube Technologies offrent une large gamme de systèmes innovants, de matériaux, d'équipements, d'expertise et d'assistance technique à des clients du monde entier.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Pepps
<http://www.pepps.be/>
 Yannick Gilis
 y.gilis@pepps.be

Nos activités

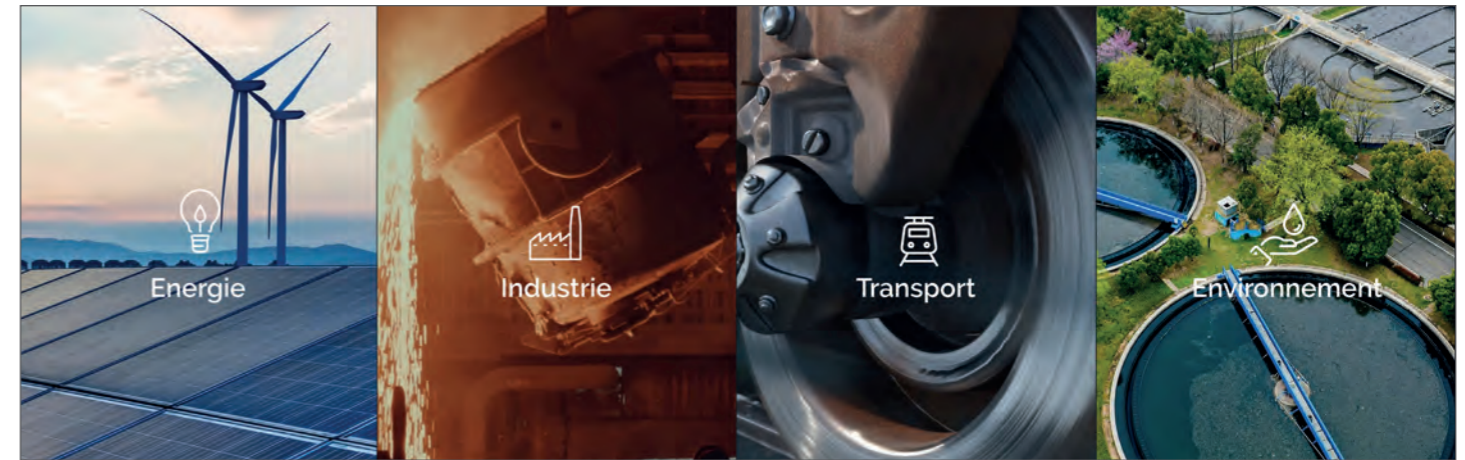
Spécialiste des systèmes digitaux connectés aux équipements industriels et aux infrastructures complexes, Pepps accompagne ses clients dans la transformation digitale au service d'une performance accrue.

Pepps combine ingénierie, développement logiciel et analyse de données pour transformer des processus opérationnels en systèmes numériques fiables et adaptés aux besoins terrain.

Pepps opère dans les secteurs de l'énergie, de l'industrie, du transport et de l'environnement.

Les projets digitaux sont conçus sur mesure et concernent :

- Informatique industrielle
- Maintenance prédictive
- Systèmes de supervision intelligents
- Produits connectés et solutions IoT
- Logiciels sur mesure



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





PHREATIS
<https://phreatis.com/>
 Mathieu AGNIEL
mathieu.agniel@phreatis.com

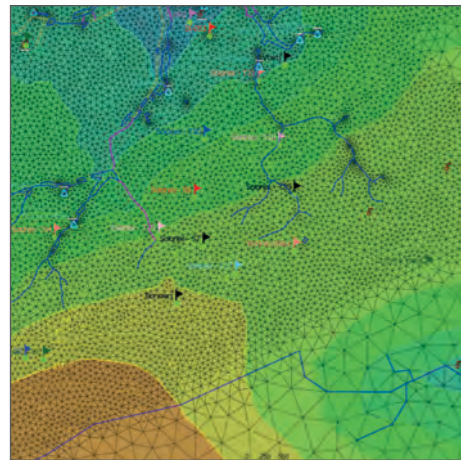
Nos activités

Phreatis est un bureau d'études d'ingénierie, spécialisé en hydrogéologie et géothermie. Phreatis propose des solutions sur mesures, tenant compte des spécificités du projet, du contexte hydrogéologique et environnemental local et des contraintes de budget et planning de ses clients.



- **Géothermie**
 Phreatis étudie la faisabilité, assure la conception et le suivi de réalisation de systèmes géothermiques ouverts (sur nappe aquifère) et fermés (sur champs de sondes géothermiques, voire sur pieux énergétiques). Phreatis travaille sur tout type de projet (tertiaire, logement, industrie, réseaux de chaleur, ...), pour des puissances thermiques allant de 50 kW à plus de 15 MW. Les projets menés concernent la géothermie de surface pour la production de chaleur et de froid, comme la géothermie profonde pour la production de chaleur (< 70°C).
- **Hydrogéologie**
 Phreatis intervient dans le cadre de missions liées aux thématiques suivantes : Études hydrogéologiques, Captage d'eau souterraine, Rabattement de nappe, Hydrogéologie urbaine/Génie civil. Plus précisément, Phreatis réalise des études d'impact d'un projet, des caractérisations hydrogéologiques de sites, des études de sites et sols pollués, des modèles numériques hydrogéologiques, des campagnes de forage et d'essais hydrogéologiques, de la gestion de la ressource en eau souterraine.

Les méthodes de travail de Phreatis intègrent l'ensemble de la panoplie méthodologique de l'hydrogéologue 2.0: approches analytiques ou numériques via modélisation en éléments finis et data sciences. Phreatis dispose également d'un éventail de matériel d'investigation de terrain et de logiciels aux meilleurs standards technologiques internationaux.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques

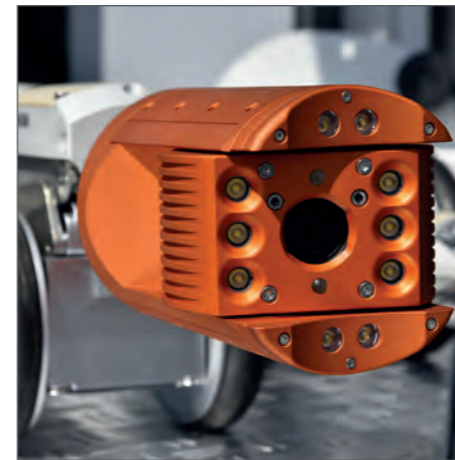


PIPE Consult sa
<https://pipeconsult.be/>
 François DIFFELS
francois.diffels@pipeconsult.be

Nos activités

PIPE Consult est une entreprise Belge fondée en 2018 par José Rotheudt et François Diffels. L'entreprise s'est rapidement imposée dans le domaine du réseau d'égouttage. Avec une équipe d'une dizaine de techniciens spécialisés et des équipements robotisés à la pointe de la technologie, PIPE Consult offre un panel de services complets en matière de travaux de canalisations sans tranchée : curage, inspection, entretien, réhabilitation, chemisage.

PIPE Consult est actif dans toute la Belgique et également au Luxembourg, aux Pays-Bas, en Allemagne et dans le nord de la France. Ses clients font partie du secteur public (villes, intercommunales, etc.) et du secteur privé (bureaux d'études, industries, particuliers, etc.).



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





PRAYON
<http://www.prayon.com/>
 Renaud Deschamps
 rdechamps@prayon.com

Nos activités

Prayon est un groupe industriel spécialisé dans la chimie du phosphore, notamment la production d'acide phosphorique, de phosphates et de dérivés fluorés. L'entreprise développe et fournit des solutions chimiques destinées à de nombreux secteurs industriels, dont l'agroalimentaire, l'agriculture, la chimie, les matériaux, l'énergie et l'environnement.

Prayon conçoit des solutions chimiques avancées visant à améliorer la performance des procédés industriels tout en réduisant leur impact environnemental. Plus spécifiquement pour le secteur de l'eau, Prayon développe des

- Produits phosphatés pour réduire la corrosion des canalisations, prévenir les dépôts de calcaire, réguler le pH et améliorer la potabilité de l'eau dans les réseaux et installations industrielles et également pour optimiser l'efficacité des procédés de traitement des effluents, notamment dans les installations industrielles.
- Solutions basées sur des minéraux phosphatés (Capterall®) capables de capturer et éliminer des micropolluants et des métaux lourds (cuivre, zinc, cadmium, mercure, etc.) présents dans les eaux usées industrielles



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Process Water Services
www.linkedin.com/company/process-water-services/about/
 Christophe Vanschepdael
 info@prows.be

Nos activités

Process Water Services réalise des études, des inspections et des audits chez ses clients pour proposer diverses technologies qui permettent de :

- Diminuer la consommation d'eau
- Assurer la qualité de leur eau
- Eviter la corrosion et l'entartrage
- Contrôler le développement biologique
- Utiliser des technologies soucieuses de l'environnement

Process Water Services, via divers partenaires, propose la solution adaptée au client:

- Monitoring et suivi (sans fil)
- Traitement de l'eau physique
- Traitement de l'eau chimique

Spécialisé dans la problématique légionelle, Process Water Services rédige également des plans de gestion du risque légionelles pour les installations industrielles (tour de refroidissement) et pour les bâtiments administratifs (douche, cuisine, etc.).



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Nos activités

Créée en 2017 en France, Purecontrol exploite l'intelligence artificielle pour réduire significativement les coûts opérationnels, les consommations d'énergie, et optimiser les opérations pour le secteur de la gestion de l'eau, de l'industrie et des énergies renouvelables. En 2023, Purecontrol s'est implanté à Liège, une entité stratégique qui réunit plusieurs personnes dédiées au développement de la solution logicielle Purecontrol (R&D en IA) et d'autres en charge d'assurer le développement commercial de la solution auprès des acteurs belges de la gestion de l'eau.



Purecontrol révolutionne l'automatisme industriel grâce au pilotage en temps réel et prédictif basé sur l'IA. L'approche de Purecontrol est unique puisqu'elle va bien au-delà de l'analyse de données et de la formulation de recommandations. La solution de contrôle prédictif met en œuvre les stratégies d'optimisation en envoyant des commandes à l'automate en temps réel, en s'adaptant automatiquement au comportement du site et aux paramètres externes (météo, tarifs électriques, production d'énergie renouvelable). Purecontrol détecte également les anomalies et les écarts de performance. À la clé : process fiabilisés, efficacité énergétique inégalée et empreinte carbone réduite.

Aujourd'hui déployée sur +500 sites de traitement de l'eau, sa technologie aide à améliorer les performances environnementales et économiques, sans investissement matériel supplémentaire.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



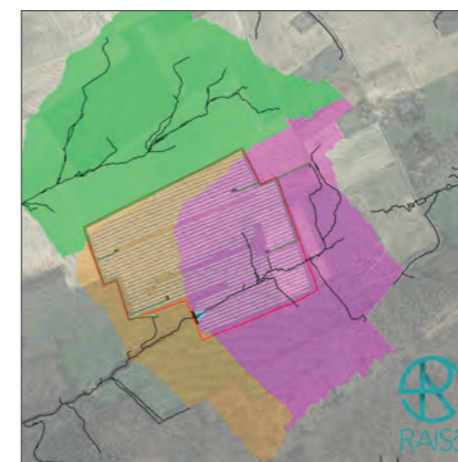
Nos activités

RAISô est un bureau de consultance environnementale spécialisé dans la gestion des eaux souterraines et de surface. L'entreprise accompagne ses clients dans leurs projets liés à la gestion de l'eau, notamment en matière de gestion intégrée des eaux pluviales, d'études hydrogéologiques, de prévention des inondations et de captage d'eau.



RAISô développe plusieurs services spécialisés dans l'étude et la gestion des ressources hydriques :

- Gestion intégrée des eaux pluviales et usées épurées : analyse du contexte environnemental, conception de stratégies de gestion de l'eau, dimensionnement d'ouvrages d'infiltration et recommandations techniques pour la mise en œuvre des solutions
- Tests de perméabilité et d'infiltration : réalisation de tests in situ (Porchet, Matsuo ou doubles anneaux) afin d'évaluer la capacité d'infiltration des sols dans le cadre de projets de gestion des eaux pluviales. Ces analyses permettent d'adapter les dispositifs d'infiltration aux caractéristiques du terrain
- Études hydrogéologiques : caractérisation du comportement des nappes souterraines, réalisation de forages de reconnaissance et de piézomètres, relevés piézométriques, tests de pompage, slug tests, essais de traçage et prélèvements d'eau souterraine ou de surface
- Gestion du risque d'inondation : analyses hydrologiques et modélisations sous SIG pour évaluer les risques de ruissellement ou de débordement de cours d'eau et proposer des aménagements adaptés aux contraintes réglementaires et climatiques
- Captages et zones de prévention : accompagnement dans la création ou la mise en conformité de captages d'eau, incluant les études de faisabilité, les essais de pompage, l'analyse de la qualité de l'eau, la délimitation des zones de prévention et le suivi des travaux



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





REALCO
<https://realco.be>
 Laurent Delhalle
 laurentd@realco.be

Nos activités

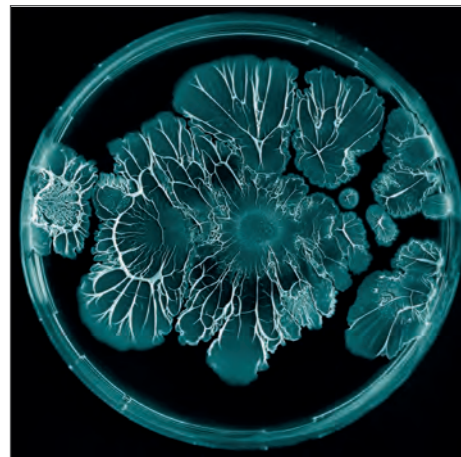
Realco est une entreprise de biotechnologie environnementale. Depuis plus de 30 ans, elle développe, fabrique et commercialise des solutions d'hygiène et de nettoyage basées sur des enzymes et la chimie verte, destinées notamment aux secteurs de l'agroalimentaire, de la restauration, de la santé et de l'hygiène domestique.



L'expertise de Realco repose sur l'utilisation d'enzymes naturelles capables de dégrader les matières organiques et les biofilms, ce qui permet d'améliorer l'efficacité du nettoyage tout en réduisant l'usage de produits chimiques agressifs et l'impact environnemental.

En particulier, Realco développe des solutions enzymatiques contribuant :

- Au traitement des eaux usées, grâce à l'accélération de la biodégradation des matières organiques
- A l'entretien des canalisations et la prévention des colmatages
- A l'optimisation des procédés de filtration membranaire, en limitant l'encrassement des membranes et en réduisant les besoins en eau et en énergie pour le nettoyage



- Ressources naturelles
 Aménagement du territoire
 Forages & Captages
 Transport & Stockage
 Optimisation
 Traitement
 Valorisation
 Mesures & Analyses
 Loisirs aquatiques



Remacle Beton
<https://www.remacle.be/fr>
 François bertrand
 francois.bertrand@remacle.be

Nos activités

Avec plus de 80 ans d'expertise dans l'industrie du béton, Remacle Beton offre des solutions en béton préfabriqué pour différents usages et est notamment spécialisé dans la fabrication de cuve en béton destinées au stockage des eaux de pluie et des eaux usées, dans la fabrication de microstations d'épuration ainsi que dans la fabrication de fosses septiques, séparateurs de graisse, etc.



- Ressources naturelles
 Aménagement du territoire
 Forages & Captages
 Transport & Stockage
 Optimisation
 Traitement
 Valorisation
 Mesures & Analyses
 Loisirs aquatiques



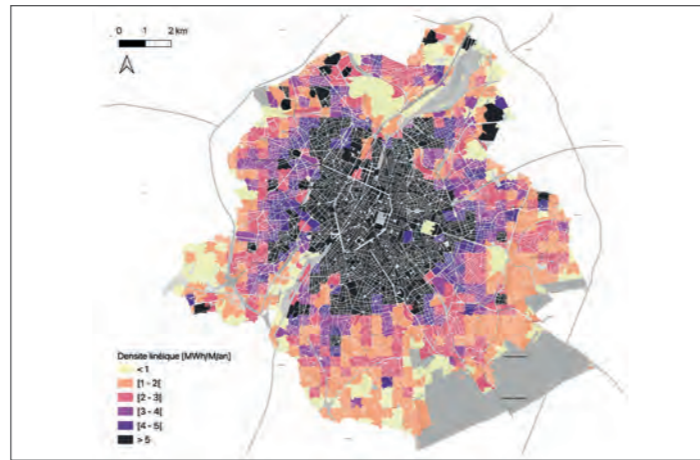


RESOLIA
<https://www.resolia.energy/>
 Nicolas Vanhecke
 nicolas@resolia.energy

Nos activités

Resolia est un bureau d'étude belge spécialisé dans la décarbonation de l'énergie thermique, qui accompagne les pouvoirs publics, les industriels et les acteurs immobiliers dans la conception et le déploiement de solutions énergétiques durables. Son expertise couvre l'ensemble du cycle de projet, depuis les études de potentiel et la planification énergétique territoriale jusqu'à la conception, le dimensionnement et le suivi de réseaux de chaleur et de froid.

Dans le domaine de l'eau, Resolia propose des solutions reposant sur les ressources hydriques. L'entreprise intègre dans ses projets des technologies telles que la géothermie et l'aquathermie, qui exploitent la chaleur contenue dans le sol ou dans les eaux (nappes, rivières, eaux usées) pour produire du chauffage ou du refroidissement. Elle réalise des études hydrogéologiques et veille à la gestion durable de la ressource en eau dans le cadre de ces systèmes, en garantissant leur pérennité et leur performance.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Revalio
<https://revalio.tech/>
 Arnaud de Lhoneux
 arnaud@revalio.tech

Nos activités



Créé en 2024, Revalio s'est donné pour mission de faire évoluer l'utilisation de l'eau d'un modèle « prendre-faire-déplacer » vers un modèle durable « économiser-traiter-réutiliser », en promouvant la circularité de l'eau.

Revalio accompagne les gros consommateurs industriels dans la mise en place d'une gestion durable et circulaire de l'eau, en réalisant des bilans hydriques, en conseillant sur les moyens techniques à mettre en œuvre pour réduire l'empreinte eau (valorisation eau de pluie, recyclage eaux usées / de surface, cascade des usages, etc.) et en accompagnant dans l'ingénierie et la mise en œuvre des solutions. Sur base d'une analyse du cycle de vie de l'eau, Revalio conçoit des solutions sur mesure depuis la conception initiale jusqu'à l'assistance opérationnelle, en passant par le design et la réalisation pour réduire la consommation, et traiter et réutiliser les effluents industriels.

Grâce à son expertise et à ses solutions, Revalio favorise la résilience opérationnelle à long terme et permet à ses clients de réduire leurs coûts et de minimiser leur empreinte environnementale tout en restant en avance sur les réglementations qui évoluent rapidement.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





RIOPRO
<https://riopro.eu/?lang=fr>
 Didier Schmitz
didier.schmitz@riopro.be

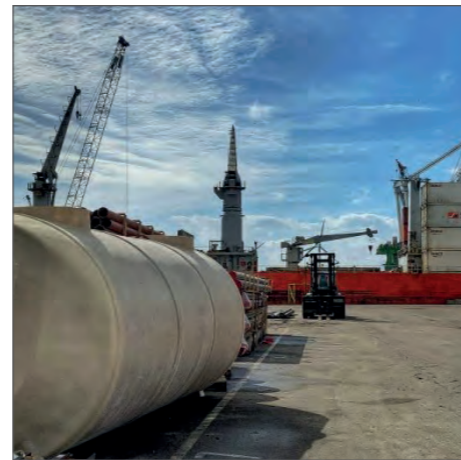
Nos activités

Chaque projet d'égouttage est différent et implique des solutions spécifiques. Pour tous ces projets, Riopro a pour objectif de mettre en œuvre un système efficace de gestion de l'eau, en intégrant les solutions techniques apportées par ses différents partenaires. Un système qui rétablit aussi bien que possible le cycle naturel de l'eau, tout en respectant judicieusement les aspects écologiques et économiques.

La gamme de produits proposés par Riopro comprend les segments suivants : (i) transporter, (ii) traiter, (iii) infiltrer/stocker, (iv) évacuer et (v) contrôler. Plus spécifiquement, Riopro propose des solutions complètes pour le drainage, le traitement, l'infiltration et le stockage des eaux pluviales, ainsi que pour le drainage des eaux usées.

En partenariat avec plusieurs fabricants européens, Riopro offre un support sur mesure à ses clients et optimise chaque projet de la conception à la mise en œuvre. Ses contacts étroits avec les bureaux d'études, les entrepreneurs, les distributeurs et les fabricants garantissent des concepts durables et de qualité.

Les produits de Riopro sont disponibles via une vingtaine de distributeurs dans le BENELUX.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



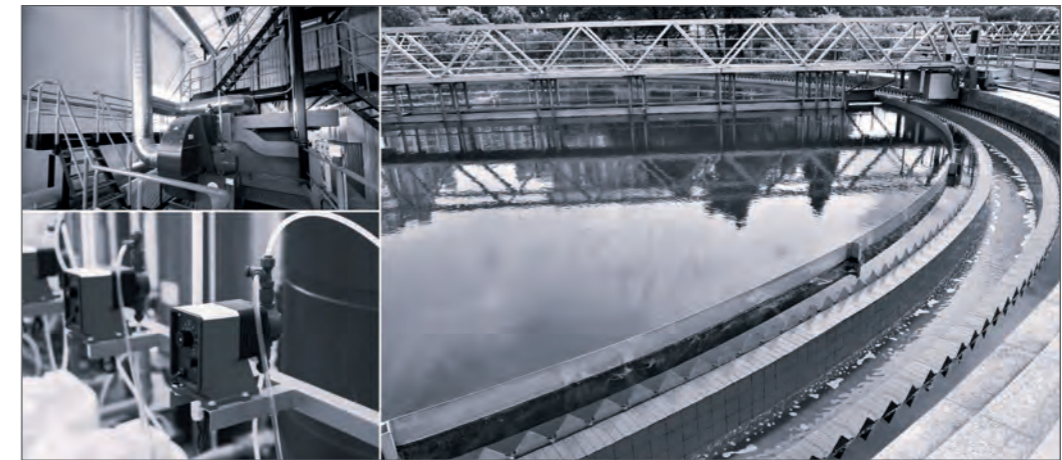
RATIONALISE ENERGY, WATER & CHEMICALS

Rubisco Engineering
<https://rubisco-e.com/>
 Alexia De Cannière
alexia.decanniere@rubisco-e.com

Nos activités

Rubisco propose d'optimiser les procédés industriels et de limiter l'utilisation des ressources. Grâce à un réseau de partenaires, et une veille technologique, des propositions innovantes sont proposées afin de créer un avenir industriel pérenne.

Rubisco se spécialise dans le traitement des eaux usées industrielles, depuis la conception de procédés adaptés et spécifiques jusqu'à la construction et l'opération des installations.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





Sense Environnement
<https://sense-environnement.com/>
 Pierre Cobut
pierre.cobut@sense-environnement.com

Nos activités

Sense Environnement est un bureau d'étude et de gestion de projets environnementaux au service de l'industrie. Sense Environnement accompagne ses clients industriels dans la mise en place et dans l'ajustement de solutions de traitement de leurs eaux industrielles. Cet accompagnement se fait en différentes étapes incluant, selon les besoins identifiés, le diagnostic, l'étude de faisabilité, l'engineering, l'appel d'offre et la gestion du chantier.



Au départ d'une bonne compréhension du besoin – renouvellement de permis d'environnement, identification et mise en place d'une filière de traitement des eaux industrielles, ajustement d'un traitement de l'eau préexistant pour répondre aux nouvelles normes ou à l'évolution de sa production industrielle, etc. – Sense Environnement envisage, en collaboration avec ses clients, les solutions qui permettent une meilleure gestion de l'eau et dans un même temps qui soutiennent les processus de production et réduisent le risque d'incidence environnementale. Par ailleurs, Sense Environnement accompagne ses clients dans la définition des besoins en matière d'épuration, afin de répondre aux obligations légales et de réduire l'impact de leurs activités sur les écosystèmes aquatiques.

Une fois le besoin défini et caractérisé, si nécessaire, Sense Environnement identifie les prestataires adéquats et réalise un appel d'offre permettant d'accompagner au mieux ses clients dans leurs besoins. Toujours lorsque nécessaire, Sense Environnement réalise également le suivi et la gestion de chantier.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



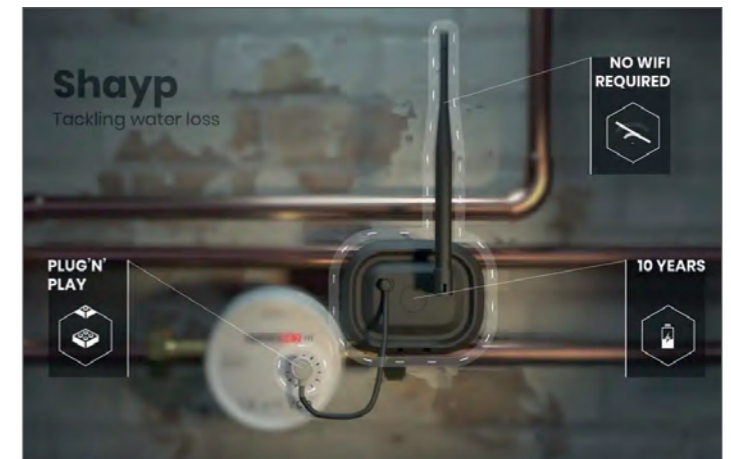
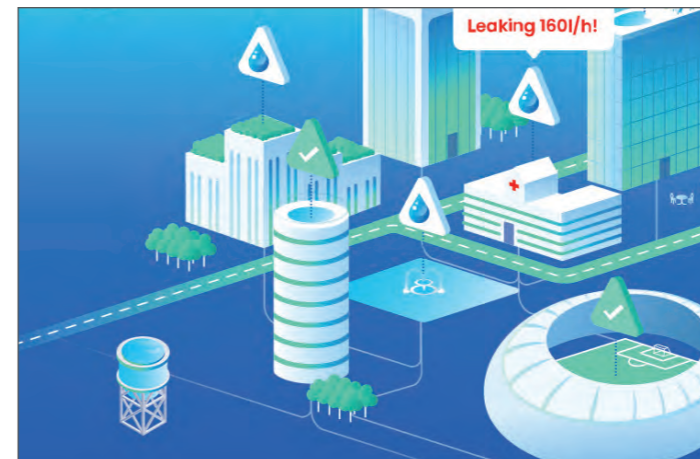
SHAYP
<https://www.shayp.com/>
 Gregoire de Hemptinne
gregoire.dehemptinne@shayp.com

Nos activités

La mission de Shayp est de contribuer à la préservation de la ressource la plus précieuse de la planète et de créer une société plus résiliente et plus durable. Pour y parvenir, Shayp considère l'amélioration des normes d'efficacité de l'eau dans les bâtiments comme une stratégie clé et souhaite rendre cette stratégie aussi efficace et simple que possible.

Shayp propose, aux grands propriétaires immobiliers, une solution de surveillance de la consommation d'eau en temps réel basée sur une technologie non-invasive. Grâce à l'IA, Shayp exploite les données des compteurs d'eau pour révéler les inefficacités de l'utilisation de l'eau et les fuites dans tous les types de bâtiments. Avec ce système d'analyse dynamique des flux, l'exploitant de bâtiments est alerté en cas d'anomalies ou de mauvais usages de l'eau. Cela permet aux exploitants d'établir des priorités et de répartir la maintenance et ainsi de réduire les coûts.

Avec en moyenne 20% d'économies en eau, la solution Shayp protège les bâtiments contre les dégâts, tout en gardant le contrôle des factures.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





SHER Ingénieurs-Conseils
<http://www.sher.be/>
 Vincent Leclercq
 sher@sher.be

Nos activités

SHER Ingénieurs-Conseils, spécialiste de l'Approvisionnement en Eau Potable (AEP) et de l'Assainissement, intervient à toutes les étapes de la vie de vos infrastructures, de l'identification des besoins jusqu'à l'appui à l'exploitation, en passant par la conception et le suivi des travaux. SHER excelle dans la gestion des eaux de surface, l'hydrologie et l'hydraulique, dédiée à la prévention et à la gestion des risques d'inondation et de sécheresse, ainsi qu'au dimensionnement d'infrastructures hydrauliques et à la préservation des cours d'eau. SHER propose des solutions concrètes, adaptées aux contraintes technico-économiques et environnementales spécifiques à chaque projet. SHER est actif en Belgique et à l'international et s'appuie sur une expérience de terrain et une expertise pointue pour répondre aux divers besoins.

- Conduite eau potable : Solutions adaptées pour l'approvisionnement en eau potable et assainissement
 SHER conçoit des solutions adaptées, prenant en compte les particularités locales, que ce soit en milieu urbain ou rural, et propose des infrastructures intégrant à la fois des technologies simples et des procédés avancés. L'objectif est clairement de maîtriser les coûts opérationnels tout en garantissant la durabilité des installations, particulièrement cruciale face aux défis du changement climatique
- Expertise intégrée : caractérisation et gestion innovante des ressources en eau
 SHER est spécialisé dans la caractérisation quantitative et qualitative des ressources en eau à mobiliser, incluant les rivières, les sources et les eaux de forage. SHER utilise des logiciels performants pour le dimensionnement et la modélisation, et a développé des outils intégrant les relevés de terrain, les SIG, la télédétection et les applications web pour des diagnostics précis et un suivi optimal des travaux et des infrastructures
- Gérer les eaux pour prévenir les inondations et la sécheresse
 SHER assure la gestion globale de projets visant à prévenir les inondations et la sécheresse, incluant des missions et prises de mesure sur le terrain, cruciales pour la réussite des études. Après un diagnostic approfondi des risques d'inondation, SHER développe des approches basées sur l'hydraulique douce (bandes enherbées, fascines), l'hydrologie régénérative (ralentissement et infiltration, associés à des pratiques agroécologiques) ainsi que des solutions structurantes (fossés, reméandration de cours d'eau, bassins de rétention, zones d'immersion)



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Sotrad Water
<https://www.sotradwater.be/>
 Jean-Charles De Muylder
 jchd@sotradwater.be

Nos activités

Sotrad Water est une entreprise spécialisée dans le développement et l'intégration de solutions de traitement d'eau et de stockage adaptées aussi bien aux besoins des populations que des industries. Elle conçoit, fabrique et installe des stations de traitement d'eau capables de produire entre 1 et 200 m³ d'eau par heure, répondant aux normes bactériologiques imposées par l'OMS, à partir d'eaux de surface ou de forage.



L'entreprise propose des systèmes complets intégrant pompage, traitement, stockage et distribution de l'eau sous forme d'unités compactes facilement transportables. Conscients des difficultés rencontrées dans les pays émergents, les solutions de Sotrad Water sont conçues pour être proposées «clé en main», robustes, faciles à utiliser et à entretenir, durables et nécessitant peu d'énergie et de consommables. Ces solutions peuvent fonctionner à l'énergie solaire ou avec des groupes électrogènes et incluent parfois des outils de gestion et de suivi des données à distance pour l'exploitation des installations.

Les solutions développées par Sotrad Water visent principalement les contextes décentralisés ou isolés, notamment dans les zones rurales ou périurbaines, où l'accès à l'eau potable est limité. Ces solutions s'adressent à la fois aux collectivités et aux organisations humanitaires et aux acteurs industriels tels que les entreprises minières, pétrolières ou agroalimentaires.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





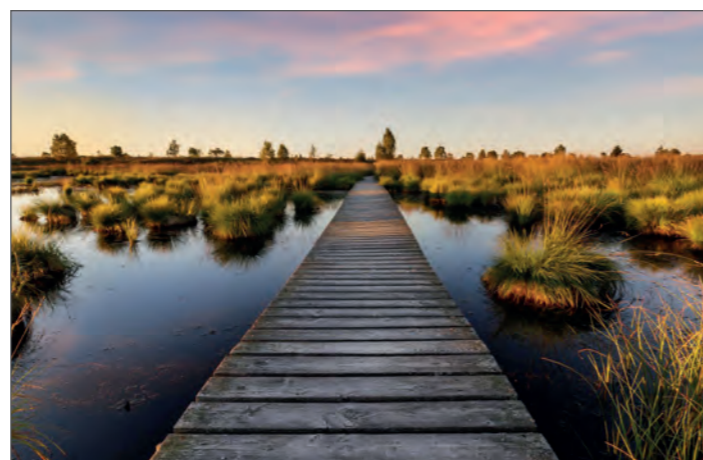
SPADEL
<https://www.spadel.com/fr>
 Johan Kindermans
 j.kindermans@spadel.com

Nos activités

Spadel, un groupe familial belge créée à partir de la filiale Spa Monopole, est spécialisé dans la production et la commercialisation d'eaux minérales naturelles, d'eaux de source et de boissons à base d'eau naturelle, provenant de six sites européens : Spa et Bru au Benelux, Wattwiller et Carola en France, Devin en Bulgarie et Brecon Carreg au Royaume-Uni.

L'activité de Spadel repose sur la valorisation de ressources naturelles d'eau minérale tout en accordant une attention particulière à la préservation des aquifères et des écosystèmes autour des sources, afin de garantir la qualité et la pérennité de la ressource.

Grâce à ses marques emblématiques telles que Spa et Bru, Spadel est aujourd'hui l'un des principaux acteurs européens du secteur des eaux minérales naturelles, tout en développant des démarches de gestion durable de la ressource et de réduction de l'impact environnemental de ses activités.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



SPARX Industries
<https://www.sparx-industries.com/>
 Jérôme LECLEF
 info@sparx-industries.com

Nos activités

SPARX Industries est une entreprise de premier plan spécialisée dans la tuyauterie industrielle et la chaudronnerie, reconnue pour son expertise dans la conception, la préfabrication et l'installation de systèmes de tuyauterie. Avec une forte capacité d'adaptation et des délais de réponse rapides, SPARX répond aux besoins de divers secteurs tels que la pétrochimie, le gaz, la vapeur, le traitement de l'eau, l'agroalimentaire et la sidérurgie, tant en Belgique qu'à l'international.

L'entreprise se distingue par son offre de services complète, allant de l'ingénierie et de la conception à la maintenance. En s'appuyant sur des technologies de pointe, SPARX exploite des ateliers de préfabrication et de production de tuyauteries qui garantissent précision et efficacité. Leur équipe qualifiée fournit des solutions sur mesure, adaptées aux besoins spécifiques de chaque projet, créant ainsi des partenariats solides et durables avec leurs clients, basés sur la confiance, la transparence et une amélioration continue.

SPARX Industries met un accent particulier sur ses engagements envers l'innovation, la sécurité et des pratiques durables. L'entreprise propose des solutions utilisant une large gamme de matériaux, dont l'acier, l'acier inoxydable et les matériaux synthétiques, et gère des projets de diverses envergures avec un haut niveau de professionnalisme et de fiabilité.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





SPW Mobilité Infrastructures
<https://www.wallonie.be/fr/acteurs-et-institutions/wallonie/service-public-de-wallonie/spw-mobilite-et-infrastructures>
 Philippe Dierickx
 philippe.dierickx@spw.wallonie.be

Nos activités

Le SPW Mobilité et Infrastructures est responsable du développement, de la gestion et de l'exploitation du réseau de voies hydrauliques wallon qui comprend des canaux et rivières navigables, des cours d'eau non navigués et des barrages réservoirs avec plusieurs centaines d'équipements (écluses, barrages au fil de l'eau, pompes, réseau de mesures...).

Il dispose de plusieurs directions territoriales dans différents domaines d'expertise:

- Direction des Etudes d'Ouvrages d'art hydrauliques (Génie civil, électromécanique)
- Direction des Recherches hydrauliques et Direction de la Gestion hydrologique en charge de la prévision et l'annonce d'inondations pluviales ou fluviales sur tout le territoire wallon et de la régulation centralisée des eaux sur le réseau des voies hydrauliques
- La direction territoriale des Barrages-réservoirs gèrent 6 des grands barrages wallons pour des besoins divers - dont l'eau potable

Les activités couvrent donc un très large domaine et sont réalisées en interne ou en externe. Les directions expertes sont également aptes à participer à des études ou projet pour tiers en Belgique ou à l'international.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



SPW ARNE
<http://environnement.wallonie.be/>
 Johan Derouane
 dgarne@spw.wallonie.be

Nos activités

La gestion de l'eau en Wallonie est une mission cruciale assurée par le Service Public de Wallonie (SPW). La Wallonie est une région riche en ressources hydriques qui nécessite une gestion rigoureuse pour garantir la qualité et la disponibilité de l'eau pour tous ses habitants. Dotée d'un réseau dense de rivières, de réserves d'eau souterraines, de lacs et de zones humides, de voies de circulation hydraulique, la Wallonie nécessite une attention particulière pour préserver cette ressource, également milieu d'écosystèmes fragiles.

Le SPW ARNE (Agriculture, Ressources Naturelles et Environnement), met en œuvre diverses stratégies pour protéger les ressources en eau, améliorer la qualité de l'eau, assurer un approvisionnement durable, prévenir les inondations, protéger la biodiversité, et restaurer les habitats naturels. Dans ses missions, Le SPW ARNE a l'élaboration, le suivi et la gestion des réglementations pour une meilleure gestion de l'eau tant qualitative que quantitative afin de proposer un environnement de qualité sur le territoire wallon. Le SPW ARNE réalise également la surveillance des cours d'eau pour détecter et prévenir les pollutions, pour réguler les niveaux d'eau ainsi que la promotion de pratiques agricoles respectueuses de l'environnement.

Enfin, le SPW ARNE collabore avec les communes et les citoyens pour sensibiliser à l'importance de l'eau et encourager des comportements responsables.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





Société Publique de Gestion de l'Eau
<http://www.spge.be/fr>
 Christian Didy
info@spge.be

Nos activités

La Société Publique de Gestion de l'Eau (SPGE) est une société anonyme de droit public mise en place par la Région wallonne en 1999 avec pour mission principale et essentielle d'assurer la coordination et le financement du secteur de l'eau en Wallonie. En concertation avec les autres partenaires de l'eau, elle s'occupe prioritairement de l'assainissement des eaux usées (de l'égout à la station d'épuration) et de la protection des captages.



Les missions principales de la SPGE sont les suivantes :

- La collecte et le traitement des eaux usées qui aboutissent dans une station d'épuration avec : le développement d'outils de programmation et de planification préalables aux différents investissements ; la mise en place de programmes d'investissements d'épuration et de collecte ; la réalisation de l'égouttage en partenariat avec les communes ; le développement et le suivi du démergement (problème lié à certains types d'inondation) ; l'exploitation des différents ouvrages
- La protection des ressources hydriques dont les captages et les zones de baignade, avec : la mise en place de mesures et d'actions de protection ; l'application de programmes de communication et de sensibilisation ; la mise en place d'une cellule de diagnostic afin de prendre les mesures les plus efficaces d'un point de vue environnemental et budgétaire
- La participation à l'élaboration des plans de gestion dans le cadre de la Directive-Cadre européenne sur l'Eau 2000/60/CE
- La coordination du secteur de l'eau et la valorisation de la ressource selon une approche environnementale visant à préserver la santé publique, protéger et restaurer les ressources en eau et les systèmes aquatiques des pollutions de toutes origines
- Le financement intégral de l'ensemble de ces missions



- Ressources naturelles ● Aménagement du territoire ● Forages & Captages ● Transport & Stockage
- Optimisation ● Traitement ● Valorisation ● Mesures & Analyses ● Loisirs aquatiques



SOLENIS
www.solenis.com
 Xavier Collard
xcollard@solenis.com

Nos activités

Solenis est une entreprise internationale spécialisée notamment dans les solutions techniques de pointe pour l'eau et l'hygiène. Le groupe développe des technologies destinées à optimiser les procédés industriels, améliorer la qualité de l'eau et réduire l'impact environnemental des activités industrielles. Ses solutions sont utilisées dans de nombreux secteurs tels que la pâte et papier, l'énergie, la chimie, le pétrole et gaz ou encore l'industrie manufacturière.

Dans le domaine du traitement de l'eau, Solenis propose une large gamme de produits chimiques, systèmes de contrôle et services d'expertise permettant d'optimiser l'utilisation de l'eau dans les installations industrielles.

L'entreprise intervient notamment dans :

- le traitement de l'eau brute via des coagulants, flocculants, inhibiteur de corrosion, biocides, etc. permettant de clarifier l'eau et d'en améliorer la qualité avant utilisation industrielle
- le traitement des eaux de refroidissement, avec des solutions pour limiter la corrosion, l'entartrage et la formation de biofilms dans les circuits de refroidissement
- le traitement des eaux de chaudières et systèmes vapeur, via des agents de contrôle de dépôt, des réducteurs d'oxygène, etc., afin de garantir la performance et la sécurité des installations
- le traitement des eaux usées industrielles, grâce à des produits permettant d'éliminer les contaminants, de minimiser le coût de traitement et d'élimination des boues, de recycler ou réutiliser les effluents et améliorer la qualité des eaux usées industrielles
- des solutions de monitoring et de contrôle automatisé, incluant capteurs, systèmes d'injection chimique et outils de gestion des données pour optimiser les performances des installations



- Ressources naturelles ○ Aménagement du territoire ○ Forages & Captages ○ Transport & Stockage
- Optimisation ○ Traitement ○ Valorisation ○ Mesures & Analyses ○ Loisirs aquatiques





Stream & River
<https://www.streamandriver.com/>
 Xavier Janssens
 xjanssens@streamandriver.com

Nos activités

Fondé en 2009, Stream & River est un bureau d'études en environnement spécialisé dans la gestion et la restauration des milieux aquatiques. Son équipe pluridisciplinaire regroupe des biologistes, bioingénieurs, hydrologues et ingénieurs civils, qui mettent leurs compétences au service de la préservation et de l'aménagement des écosystèmes aquatiques.

Stream & River intervient sur divers projets liés à la renaturation des cours d'eau, l'aménagement écologique des milieux aquatiques, l'hydromorphologie, l'hydrologie, l'éco-hydraulique ainsi que le monitoring biologique. Grâce à une approche basée sur l'analyse scientifique et l'innovation, Stream & River accompagne les collectivités, les gestionnaires de l'eau et les acteurs du territoire dans la mise en place de solutions durables, conciliant enjeux environnementaux et besoins socio-économiques.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques

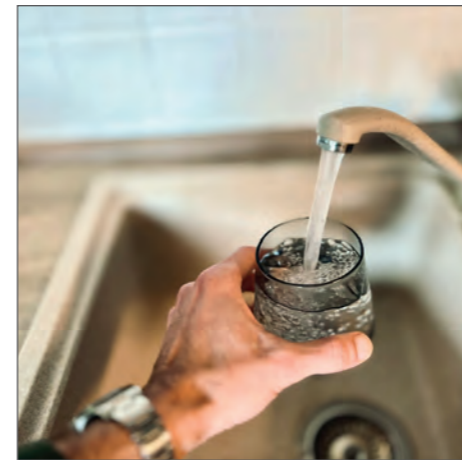


SWDE
<https://www.swde.be/fr>
 David Marciniak
 david.marciniak@swde.be

Nos activités

Créée en 1986, la SWDE est l'opérateur public chargé de la production et de la distribution d'eau potable en Wallonie. Ses missions, définies par le Code de l'eau, couvrent la protection des ressources en eau destinée à la consommation humaine, la production d'eau (captage, pompage et potabilisation), ainsi que la distribution par canalisation jusqu'au robinet.

Chaque jour, la SWDE fournit de l'eau – en quantité et qualité - à plus de deux millions d'habitants, soit près de 70% de la population wallonne, répartis sur environ 200 communes. La SWDE exploite des ressources souterraines et de surface, assure leur traitement et gère un vaste réseau d'infrastructures comprenant captages, stations de traitement, réservoirs et réseaux de distribution. La SWDE veille à garantir une eau potable conforme aux normes sanitaires, grâce à un contrôle régulier de la qualité et à des investissements dans la modernisation et la sécurisation de l'approvisionnement.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





Tetraedre Solutions
<https://www.tetraedre.com/>
 Philippe Meus
 philippe.meus@tetraedre.com

Nos activités

Tetraedre développe et commercialise des solutions de transmission de données à distance, en particulier pour les applications sur batterie, dans les domaines suivants : hydrogéologie, géotechnique, gestion des déchets.

Depuis 2023, Tetraedre Solutions assure la représentation en Belgique et au Luxembourg des systèmes de monitoring de l'eau (sondes et systèmes télémétriques) fabriqués par In-Situ (USA), Tetraedre (Suisse) et Albillia (Suisse). Tetraedre Solutions assure également la conception, l'installation, la maintenance, le support à l'utilisation du matériel et à l'exploitation des données.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



TRAQUA
<https://traqua.be/>
 Amaël Poulain
 ap@traqua.be

Nos activités

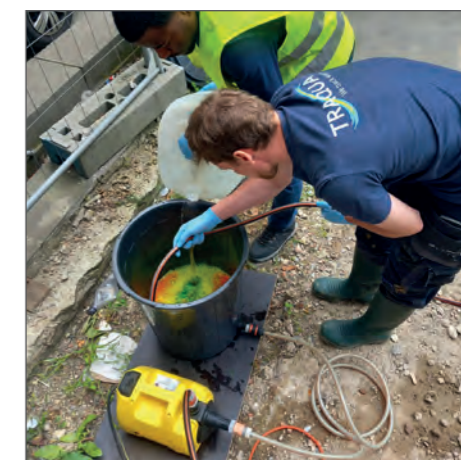


TRAQUA est un bureau d'expertises hydrogéologiques spécialisé dans la caractérisation des écoulements d'eaux souterraines et d'eaux de surface.

TRAQUA propose des services de consultation et d'appui technique à destination des professionnels actifs dans le domaine de la gestion des eaux, en milieu naturel, urbain ou industriel.

Dans le cadre de ses activités d'expertise, TRAQUA a développé et produit une gamme de sondes de mesure hydrogéologiques destinées au monitoring des eaux. La sonde STREAM® est un fluorimètre/turbidimètre de terrain autonome et compact permettant de réaliser facilement la surveillance des eaux souterraines et de surface. Plus spécifiquement, la sonde STREAM® permet le suivi de traceurs fluorescents utilisés par les professionnels du secteur (dont TRAQUA) pour la caractérisation précise des écoulements d'eau souterraine (destination, vitesse, temps de séjour, caractéristiques du milieu).

La sonde STREAM® est aujourd'hui un produit reconnu dans le milieu professionnel de l'hydrogéologie. TRAQUA commercialise ces instruments sous forme de location et de services d'expertise (installation et analyse) et compte aujourd'hui des clients dans plusieurs pays européens ainsi qu'en Afrique (Cameroun).



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





TREDYS
<https://tredys.be/>
 Johan Derouane
 johan@tredys.be

Nos activités

TREDYS apporte une expertise internationale et un support de haut niveau au développement de vos activités en matière de gestion intégrée des ressources en eau, d'évaluation, de gestion et de protection des ressources en eaux souterraines, de développement de bases de données, de SIG et de modélisation des ressources en eau (eaux souterraines, bassins versants), d'ingénierie de l'approvisionnement en eau, de coordination de projets et de gestion du cycle de projet, de renforcement des capacités et de formation.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



UCLouvain - Louvain4Water
www.uclouvain.be/louvain4water
 Pierre Mersch
 coordinateur-louvain4@uclouvain.be

Nos activités

Louvain4Water est un consortium de recherche interdisciplinaire qui rassemble plus de 100 chercheurs et chercheuses de différentes disciplines de UCLouvain et développe des actions de recherche fondamentale et appliquée, des programmes de formation avancée et des services dans le domaine de l'eau.



Ses membres sont présents dans les principales associations internationales de chercheurs dans le domaine de l'eau (IWA, IAHR, ASCE, ...) et pilotent ou collaborent à des projets de recherche à divers niveaux, en Belgique (via le pôle Greenwin) et à l'international (projets européens MSCA, Interreg, ...).

Les projets de recherche internationaux comportent un volet significatif d'activités en lien avec la coopération au développement. Dans ces projets, les membres du consortium utilisent leur expertise dans des domaines aussi variés que les mesures hydrologiques et hydrauliques sur le terrain, les mesures bathymétriques, la modélisation numérique ou les mesures expérimentales dans les laboratoires spécialisés.

Les membres du consortium, issus des différents secteurs de l'université, contribuent également par leurs travaux à des activités de service comme l'évaluation des risques d'érosion hydriques, des études d'inondations ou de pollution aquatique.



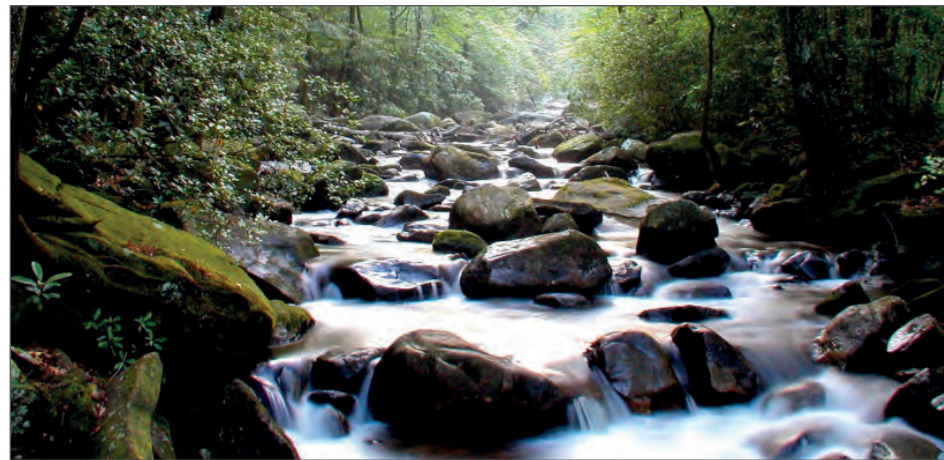
- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Nos activités

Le Groupe de recherche HECE (Hydraulics in Environmental and Civil Engineering) de l'Université de Liège développe son expertise dans la modélisation quantitative des écoulements à surface libre et sous pression, en milieu naturel ou anthropisé, via des approches expérimentales et numériques combinées.

HECE est actif dans tous les compartiments de l'hydraulique et de l'hydrodynamique : hydrologie, écoulements à surface libre, écoulements sous-pression, écoulements souterrains.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Nos activités

Les activités développées au sein de l'unité «Hydrogéologie et Géologie de l'Environnement» sont principalement dédiées à l'identification, la caractérisation et l'évaluation tant quantitative que qualitative des ressources en eau. Les propriétés hydrogéologiques des aquifères mais aussi des milieux peu perméables sont étudiées, à différentes échelles, pour le calcul et la modélisation des écoulements des eaux souterraines et du transport de contaminants. Les applications dans le domaine de la Géologie de l'Environnement, les études d'impact et les études prévisionnelles sont multiples. A titre d'exemple, ci-dessous la liste des différentes compétences du laboratoire.

- Évaluation de l'état quantitatif et qualitatif des ressources en eaux souterraines face à diverses pressions (sécheresses et changement climatique, pollution ponctuelle et diffuse)
- Interactions entre les eaux de surface et les eaux souterraines
- Cartographie de la vulnérabilité et du risque de pollution des eaux souterraines à différentes échelles
- Développement de technologies de caractérisation des eaux souterraines, en particulier pour la mesure des flux de polluants vers les nappes (lessivage) et dans les nappes (dispersion) d'eau souterraine
- Techniques de traçage en hydrogéologie
- Modélisation numérique des écoulements et du transport réactif des polluants en milieu souterrain variablement saturé en eau
- Discrimination des sources de pollution des eaux souterraines (ex: agricole vs urbain).
- Hydrogéologie urbaine
- Géothermie



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



Nos activités

Le département Chemical Engineering de l'Université de Liège est un laboratoire de recherche et d'enseignement spécialisé dans la conception et l'optimisation de procédés industriels permettant de transformer des matières premières, des produits chimiques, des cellules vivantes ou de l'énergie en produits utiles. Les travaux reposent sur une approche intégrée combinant expérimentation, modélisation et simulation, avec un objectif constant d'optimisation des ressources et de réduction de l'impact environnemental.



Les activités de recherche s'articulent principalement autour de deux axes :

- Nanomaterials, Catalysis & Electrochemistry (NCE)
- Products, Environment and Processes (PEPs)

Dans le domaine de l'eau, l'unité développe plusieurs thématiques scientifiques et technologiques, notamment :

- La gestion des boues (projet Phos4You),
- Les procédés de traitement et de valorisation des effluents et optimisation des procédés industriels
- Le développement de procédés durables et circulaires, notamment dans des projets collaboratifs liés à la gestion des ressources en eau
- L'utilisation (nano)matériaux pour la dépollution des eaux de rejets et des fumées industrielles via des procédés catalytiques et oxydatifs



○Ressources naturelles ○Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
○Optimisation ○Traitement ○Valorisation ○Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques



Nos activités

Fondée en 1831, l'Université de Namur excelle notamment dans les secteurs tels que Sciences de la vie et santé, Numérique et société, Patrimoines, cultures et sociétés, Vulnérabilités économiques et sociales, ainsi que Matériaux, énergie et environnement.

Ces 5 secteurs sont étudiés au sein des 7 facultés et des 11 instituts de recherche interdisciplinaires. Les chercheurs s'investissent dans des projets de recherche fondamentale et appliquée, avec de nombreux acteurs belges et étrangers. L'Université investit également dans des équipements scientifiques de pointe qui sont regroupés au sein de 9 plateformes technologiques transversales, ouvertes à tous les chercheurs et aux entreprises.

L'Institut ILEE (Institute of Life, Earth and Environment, <https://ilee.unamur.be/>), plus particulièrement, se consacre à l'avancement de la recherche fondamentale et appliquée en vue d'une meilleure compréhension des processus sous-jacents qui régulent la vie sur terre, à la caractérisation des pressions anthropogéniques sur l'environnement et vice versa, et à la recherche d'alternatives durables pour gérer les ressources naturelles, réduire la pollution, conserver et restaurer la biodiversité.

L'Unité de Recherche en Biologie Environnementale et évolutive, membre de ILEE, a notamment pour vocation d'étudier les organismes aquatiques et l'interaction des paramètres environnementaux sur leur écophysiologie, de l'étude des génomes à celui des écosystèmes, en passant par les organismes et les populations. Elle associe la biologie comparative (plusieurs espèces étudiées) et la biologie intégrative (plusieurs niveaux d'intégration biologique).

L'université a également une mission de service à la société. Elle valorise les résultats de ses recherches sous forme de transferts technologiques vers l'industrie, de brevets et de spin-offs. À ce jour, 22 spin-offs ont été créées, parmi lesquelles TRAQUA (expertises hydrogéologiques et hydrologiques), E-biom (laboratoire d'analyse et bureau d'études en biodiversité), et Fytofend (leader en protection des végétaux par les éliciteurs).



●Ressources naturelles ●Aménagement du territoire ○Forages & Captages ○Transport & Stockage
○Optimisation ○Traitement ○Valorisation ●Mesures & Analyses ○Loisirs aquatiques





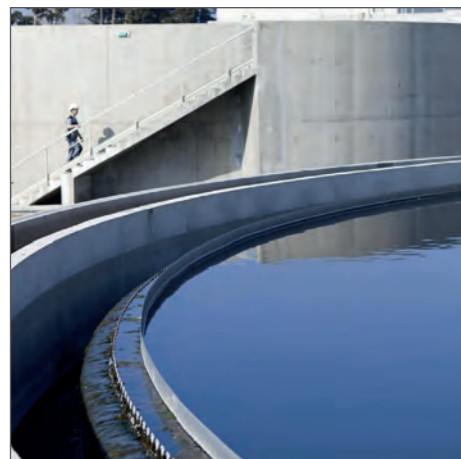
Veolia
<http://www.veolia.be/fr>
 Pierre Lompech
pierre.lompech@veolia.com

Nos activités

Veolia s'engage à relever les défis environnementaux, entre autres à améliorer l'accès à l'eau potable tout en assurant la durabilité du cycle de l'eau, en développant des modèles d'économie circulaire, en optimisant l'utilisation des ressources naturelles et en réduisant l'impact environnemental de ses activités et celles de ses clients. Son approche innovante intègre des technologies de pointe et des solutions digitales pour une gestion plus efficace et durable des ressources.

En tant que leader mondial des services à l'environnement, Veolia est présente en Belgique depuis plus de 20 ans où elle propose une gamme complète de solutions pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, contribuant ainsi à l'économie circulaire. Son expertise s'étend à la gestion des réseaux d'eau, au traitement des eaux usées, à la valorisation des boues, ainsi qu'à la gestion des déchets industriels. L'expertise de Veolia couvre l'ensemble du processus : conception, réalisation, exploitation et maintenance des installations de traitement d'eau potable et d'eaux usées, tant domestiques qu'industrielles, ainsi que le recyclage de l'eau (ReUse).

En Belgique et au Luxembourg, Veolia compte 4 200 collaborateurs et accompagne, grâce à son large portefeuille d'activités, 50 000 clients pour réduire leur empreinte environnementale et accélérer leur transition écologique.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



WATERTECH
<https://www.water-tech.be/>
 José VAAMONDE
jose.vaamonde@water-tech.be

Nos activités

Depuis plus de 30 ans, WATERTECH SA, société certifiée ISO, est spécialisée dans le domaine du traitement de l'eau et conçoit des projets d'envergure innovant, sur mesure et « clé en main » pour satisfaire les besoins de l'utilisateur final.

La division de fabrication d'adoucisseurs d'eau domestiques et industriels, négoce de produits et de composants pour le traitement de l'eau, a été créée en 2006 avec pour idée initiale de proposer, dans les installations de traitement de l'eau, des solutions optimisées sur les plans technique et économique. Au fur et à mesure des années, et sachant qu'une partie toujours plus grande de la population mondiale vivrait dans des zones de stress hydrique, WATERTECH s'est spécialisée dans les besoins des populations et des industries en matière d'eau marine et terrestre, apportant sa fiabilité dans l'approvisionnement de tous types d'installations : eau potable et dessalement de l'eau de mer, eaux usées urbaines et eaux industrielles (alimentation, process et eaux usées). La division de traitement des eaux de WATERTECH SA continue de développer pour l'ensemble de clients (des particuliers aux grandes entreprises) des services innovants et sur mesure pour le traitement des eaux, en développant différentes solutions, axées sur l'étude et la réalisation « clé en main », divers modules (containers) de potabilisation, depuis les plus conventionnelles, pour petits et grands débits, jusqu'aux stations modulaires et compactes (fixes, mobiles et d'urgence).

Les services offerts par la société WATERTECH incluent : (i) installations « clé en main », (ii) installations de containers modulaires, (iii) ingénierie de processus et de détail, (iv) tests de laboratoire et diagnostics, (v) gestion et exécution de l'installation, (vi) montage, mise en service, maintenance, (vii) assistance technique après-vente, (viii) produits chimiques pour traitements (coagulants, floculant, désinfectants, etc.)

La spécialisation et la connaissance du secteur de l'eau de WATERTECH SA permettent l'intervention à toutes les étapes de chaque projet. De la conception préliminaire, en identifiant les besoins et les difficultés, jusqu'à la réception finale.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





Well Pumps
<https://wellpumps.eu/>
 Simon Laurent
s.laurent@wellpumps.eu

Nos activités

Well Pumps est fabricant de pompes et moteurs de forage, ainsi que de systèmes de pompage solaire. Well Pumps fabrique des pompes de 3" à 10", utilisées aussi bien dans le pompage d'eau potable, l'irrigation, l'industrie, le rabattement de nappe et la géothermie.



Xylem Water Solution BeLux
<https://www.xylem.com/fr-be/>
 Olivier Mal
jonathan.dewart@xylem.com

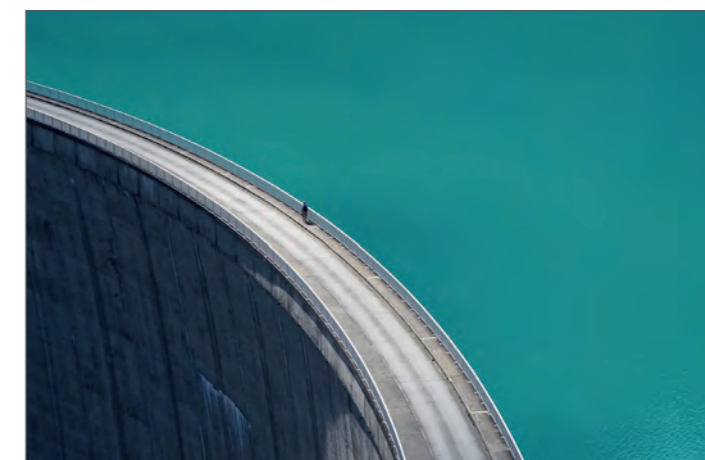
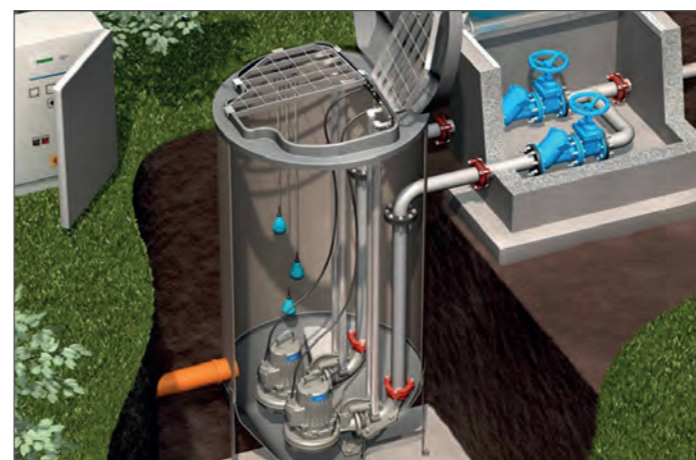
Nos activités

Xylem* est un leader mondial en matière de solutions innovantes et technologiques dans le domaine du cycle de l'eau. Il emploie plus de 16 000 personnes dans le monde et est présent dans plus de 150 pays avec des marques reconnues mondialement comme Flygt, Godwin, Leopold, Lowara, Pure Technologies, Sanitaire, Sensus, Wedeco, WTW.

Plus précisément, Xylem est le spécialiste des réseaux d'eaux intelligentes et propose une gamme complète de solutions technologiques dédiées au traitement de l'eau et des eaux usées pour de nombreux secteurs d'activité : du service public à l'industrie agroalimentaire, en passant par l'énergie, l'environnement, l'aquaculture et l'industrie pharmaceutique, les ingénieurs Xylem conçoivent des solutions innovantes et intelligentes pour résoudre les problématiques rencontrées par les différents acteurs tout au long du cycle de l'eau, de la collecte à la distribution, en passant par la réutilisation, jusqu'à la restitution de l'eau à son milieu naturel.



**D'origine grecque, Xylem (en français, xylème) est le tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut de la plante. Il représente pour nous l'un des meilleurs modes de transport de l'eau de la nature et exprime la volonté de Xylem d'être aussi performant et ingénieux qu'elle.*



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





ZUKO
<https://www.zukobio.be/>
 Marc Grosjean
 mgr@zukobio.be

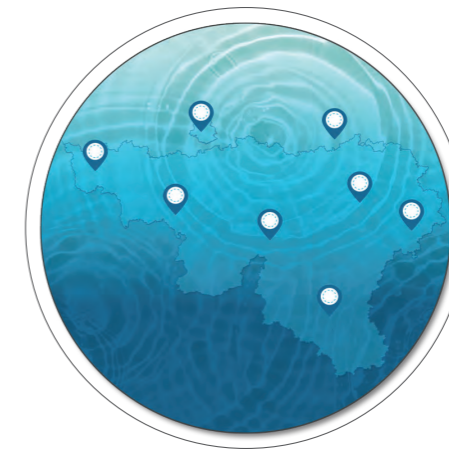
Nos activités

ZUKO s.a. est active dans le traitement des eaux et l'épuration des eaux usées industrielles et domestiques depuis 1993. Ses produits et services s'adressent aux particuliers, aux professionnels, collectivités publiques et privées ou industries. ZUKO offre ses services en Belgique, en Europe ainsi que dans certains pays d'Afrique.



ZUKO apporte une solution durable et économique pour tous les intervenants par la fourniture de produits et services de qualité.

ZUKO élabore et propose des solutions durables et adaptées en collaboration avec ses partenaires. Le système le plus approprié est proposé en adaptant l'installation aux besoins du client, tenant compte des contraintes techniques, financières et environnementales.



- Ressources naturelles
- Aménagement du territoire
- Forages & Captages
- Transport & Stockage
- Optimisation
- Traitement
- Valorisation
- Mesures & Analyses
- Loisirs aquatiques





Le Cluster H₂O est un réseau qui fédère les acteurs wallons du secteur de l'eau. Il est composé d'entreprises, d'administrations publiques, d'acteurs de la formation et de la recherche.

Les objectifs du Cluster sont d'accélérer la croissance et l'innovation au sein du secteur par le biais de partenariats et de soutien au développement de projets, en Wallonie et à l'international.

Agréé et soutenu par la Région Wallonne, le Cluster H₂O compte une centaine de membres, actifs sur l'ensemble du cycle de l'eau.

La mission principale du Cluster H₂O est de favoriser la mise en place de projets de haute qualité liés au secteur de l'eau.

Cette mission se décline en différents axes :

- Rassembler les acteurs des secteurs de l'eau et de l'énergie et positionner leurs compétences dans les chaînes de valeur locales et internationales.
- Organiser des rencontres entre acteurs, sous forme de groupes de travail, de sessions B2B, de séminaires ou de missions à l'étranger.
- Identifier les opportunités et les défis, soutenir les projets innovants et déterminer les financements appropriés.
- Accompagner les membres dans la promotion et la diffusion de leurs solutions à l'international.
- Créer des partenariats durables aux niveaux local et international.
- Stimuler le partage de connaissances et d'information, mobiliser l'expertise de nos membres.

L'organisation d'événements spécifiques tels que séminaires, webinaires, groupes de travail, rendez-vous B2B, visites d'entreprises, ... constitue par ailleurs la clé de voute de l'ensemble de ces axes !

Avec le soutien de la





**Pour participer aux activités du Cluster H₂O
et bénéficier de nos services**
Devenez membre du Cluster H₂O !

[Infos et conditions >](#)

**Pour intégrer gratuitement
la cartographie des acteurs de l'eau**

[Infos et conditions >](#)

www.clusterh2o.be



Cluster
1-120