

# Énergie, Utilities & Infrastructures



Marchés applicatifs · Thèmes d'innovation · Chaînes de valeur · Écosystèmes · Wallonie → Europe

**+25 000**

Emplois directs & indirects en Wallonie (Énergie & Utilities)

**+20 000**

Emplois créés d'ici 2030

**660 Md€**

Invest. EU pour la transition énergétique / an

**> 3 %**

du PIB à investir par an

**+850**

Acteurs énergie+eau+env.

**+350**

Projets d'innovation identifiés



## POURQUOI ?

### Investir dans les piliers de la réindustrialisation de la Wallonie

Énergie : 2ème coût des entreprises après les salaires · irrigue l'ensemble de l'industrie wallonne

**Objectif :** Fournir à l'industrie de l'énergie décarbonée et des infrastructures/utilities compétitifs par rapport aux pays limitrophes

### Soutenir l'accès au foncier économique et l'accès à la puissance

**Objectif :** Sécuriser l'accès à l'énergie, l'eau et autres infrastructures stratégiques dans les PAE et autres zones économiques stratégiques

### Faciliter l'électrification massive des usages

**Objectif :** Passer de 18 à >25% d'électrification en Wallonie

### Renforcer la résilience et la souveraineté wallonne

**Objectif :** Réduire les importations (5 Md€ / an) & Intégrer > 1 GW/an de capacités Net-Zero (production, stockage, électrification des usages,...) en Wallonie

### Accompagner les investissements pérennes pour les infrastructures

**Objectif :** Accompagner les plans d'investissements nécessaires pour garantir la sécurité d'approvisionnement (énergie/eau) et atteindre la souveraineté énergétique (> 3% du PIB), notamment dans les réseaux d'ici 2030 (>5 Md€ pour l'électricité, 3 Md€ pour l'eau,...)

### Positionner nos expertises actuelles sur les marchés internationaux stratégiques

(Investissement & Innovation)

**Objectif :** + 20 000 ETP créés pour nos chaînes de valeur d'ici 2030



## QUOI — Contenu du DIS Énergie, Utilities & Infrastructures

### Marchés applicatifs proposés

**Production** décarbonée (EnR, nucléaire)



**Stockage** énergétique & flexibilité



**Réseaux & infrastructures** électriques dont électromobilité



Électrification et **décarbonation** des entreprises



H<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CCUS & **e-Fuels**



Réseaux de **chaleur / froid**



**Circularité** industrielle (matériaux stratégiques, Re-Use,...)



Eau, déchets & **infrastructures** critiques (résilience, sécurité,...)



### Atouts wallons & écosystèmes d'innovation existants



**Smart Grids**

166 entreprises  
94 projets act.



**Réseaux thermiques**

69 entreprises  
40 projets act.



**Hydrogène & e-molecules**

57 entreprises  
86 projets act.



**Eau & Circularité**

105 entreprises  
185 projets act.

« L'électricité, comme l'eau, est devenue le besoin le plus décisif (...) Notre souveraineté se joue dans notre capacité à faire naître, autour du secteur, une véritable puissance industrielle. » — A. Dolimont, Ministre-Président du Gouvernement wallon, avril 2026



## COMMENT — Ce que permet ce DIS



### Aligner la Wallonie avec les priorités européennes

Green Deal · Net-Zero Industry Act · Clean Industrial Deal · Industrial Accelerator Act · Horizon Cluster 5 · IED · EU Water Resilience Strategy



### Mobiliser les financements européens

Fonds EU Compétitivité 2028-2034 : 67 Md€ pour la « Transition propre et la décarbonation » · EU Water Resilience Strategy / Programme Eau de la BEI : 14 Md€ · Clean Industrial Deal : 100+ Md€ mobilisés pour l'Industrial Decarbonisation Bank · CEF-Energy : 30 Md€ · Clean Energy Investment Strategy : 660-695 Md€/an d'ici 2040



### Développer des projets ambitieux avec nos forces wallonnes

Électrification massive (50% électrification industrielle en 2040) · > 20% de capacité réseau via l'innovation · EnergyHubs en ZAE



### Créer des synergies intersectorielles pour innover

IA + IoT + Matériaux avancés + (Cyber)Sécurité & Diversité de débouchés (industrie, mobilité, résidentiel, tertiaire,...)



### Améliorer la lisibilité des politiques publiques et des investissements dans les secteurs d'aujourd'hui et de demain

Alignement avec la DPR, le Forum Industriel Wallon, Wallonie Entreprendre (BU Transition énergétique et circulaire), l'AWEX & WBI (secteurs cibles énergie-env.), en synergie avec l'AdN,...



### Renforcer les écosystèmes existants et structurer ceux de demain

+ 850 acteurs et + 350 projets wallons dans les chaînes de valeur concernées

→ Débloquer les investissements massifs prévus et relancer l'industrie wallonne

→ Créer de la valeur ajoutée pour les écosystèmes locaux et aiguiser notre expertise de pointe

→ Ancrer nos compétences wallonnes sur les marchés de demain, ici et à l'étranger

PROPOSITION : Créer un DIS «Énergie, Utilities & Infrastructures » au sein de la S3 de la Wallonie 2028-2034

# Énergie, Utilities & Infrastructures



Témoignages · Investissements dans les infrastructures · Importance de l'Innovation, moteur d'un DIS « Énergie, Utilities & Infrastructures »

« En 2024, 30% des investissements de Wallonie Entreprendre (148 M€ sur 492 M€) ont été dirigés vers la transition énergétique — hydrogène, stockage d'énergie, infrastructures de recharge. »

## Wallonie Entreprendre Bilan 2024

« Développer des technologies de pointe, utiliser les données comme ressource stratégique, intégrer l'intelligence artificielle, renforcer la résilience et la cybersécurité, améliorer les processus internes pour augmenter notre efficacité. La transition énergétique est un projet collectif (...) 2025 confirme plus que jamais que le réseau est la colonne vertébrale de cette transition. Notre entreprise investit massivement, innove et se transforme pour répondre aux attentes de la Wallonie, aujourd'hui et dans les décennies à venir. »

## ORES Rapport annuel 2025

« Face aux défis énergétiques majeurs que notre société doit relever, RESA a choisi de jouer un rôle moteur et d'investir plus de deux milliards d'euros à l'horizon 2050 pour optimiser ses infrastructures (...) En parallèle de ses plans d'investissements sur les réseaux, RESA s'implique activement dans le développement de solutions innovantes, notamment pour répondre aux problèmes de tension et aux décrochages d'onduleurs. »

## RESA Rapport annuel 2024

« La SWDE déploie une stratégie claire et continue d'investissement dans ses infrastructures (...) Par l'ampleur de ses marchés — travaux, fournitures et services — la SWDE agit comme un véritable levier économique en Wallonie. Elle soutient l'activité locale, stimule l'innovation et participe activement aux dynamiques environnementales collectives. »

## SWDE Rapport annuel 2025

« Le secteur public de l'eau wallon représente plus de 3 500 emplois directs et plus de 500 millions d'euros annuels en OPEX et CAPEX. Dans ce contexte, placer l'eau et les nombreux défis auxquels le secteur sera confronté dans les prochaines années au cœur de la stratégie wallonne d'innovation apparaît non seulement pertinent, mais nécessaire. L'innovation fait par ailleurs partie de l'ADN du secteur : depuis plusieurs années, les acteurs publics de la production, de la distribution et de l'assainissement ont mis en place des démarches structurées pour faire émerger les idées, les éprouver sur le terrain et les transformer en solutions concrètes. Cette dynamique s'étend désormais à l'ensemble de l'écosystème sectoriel de l'eau, en mobilisant les forces vives publiques et privées autour des défis communs du secteur. »

**David Marciniak & Christian Didy** • Chefs de file de l'Initiative « Water in action » (SWDE / SPGE)

« Un DIS Énergie & Utilities est essentiel pour flexibiliser et électrifier les usages des entreprises et leur permettre d'accéder à une énergie stable, décarbonée et Abordable. »

**Hervé DELPORTE** • Administrateur, Delpower

« La feuille de route du Gouvernement wallon s'articule autour de trois piliers : L'innovation, l'accompagnement des entreprises et la collaboration, entre différents acteurs. En la matière, les clusters comme TWEED et H2O illustrent pleinement cette dynamique qui fédère et amplifie l'impact. Je tiens à saluer l'engagement des équipes de TWEED et H2O ainsi que de l'ensemble des partenaires ayant contribué à la création de REWAN (...) Il incarne une conviction forte, la transition ne pourra réussir que si nous brisons les silos et favorisons l'innovation collaborative. REWAN peut et doit contribuer à répondre aux enjeux liés à l'énergie et ainsi aider la Wallonie à réussir le pari de la réindustrialisation. »

**Pierre-Yves Jeholet** • Vice-Président et ministre de l'Économie, Gouvernement wallon

« Face aux défis énergétiques, industriels et technologiques, nous avons fait le choix de l'audace et de la transformation structurelle. Nous investissons dans la croissance d'entreprises matures, dans leur transition énergétique, mais aussi dans des technologies émergentes, dont certaines seront les succès de demain. »

**Jean Hilgers** • Président du Conseil d'administration de Wallonie Entreprendre

« La reconstruction de la Wallonie repose sur des infrastructures solides et une énergie abordable. La capture du CO<sub>2</sub> est indispensable à l'avenir de notre région ; elle requiert à la fois de l'énergie et des infrastructures adaptées. L'innovation dans ces 3 secteurs est essentielle. »

**Samuel Thiry** • CEO & co-fondateur, ARK Capture Solutions

« Sans DIS Énergie & Utilities dédié, l'innovation wallonne en énergie restera en zone de congestion - pile au moment où les EnR deviennent structurantes... c'est déléster l'avenir. »

**Jean-François Bragard** • Associé et Business Development Solutions BtoB, Enersol

« L'innovation est une des 5 valeurs fondatrices d'exelio grâce à laquelle nous sommes en mesure, depuis 20 ans et fort de 50 collaborateurs, d'aider les industriels et le secteur public pour tous leurs besoins en eau dans des projets de type BDMO. C'est pour cela que nous soutenons la création d'un domaine d'innovation autour de ces sujets de demain. »

**Albert Wuïdar** • CEO, exelio

« L'innovation dans les secteurs de l'eau et de l'énergie est indispensable pour relever les défis des PFAS, de la décarbonation et de la gestion durable des ressources. Un DIS dédié renforcera la compétitivité des entreprises wallonnes tout en accélérant la transition environnementale. »

**Nancy Davis** • CEO, Balteau

« Depuis de nombreuses années, l'AWEX soutient l'exportation de ces savoir-faire et nourrit le vœu de disposer d'un interlocuteur qui anime ce secteur et le dote d'une stratégie à l'international (...) En effet, à l'international, les demandes de pouvoir les communautés en eau potable et en électricité sont souvent associées (...) Plus que jamais, j'invite mes équipes à poursuivre leur soutien à ce cluster et au rayonnement de nos entreprises à l'international. De la recherche et l'innovation au financement de projets, nous disposons maintenant en Wallonie de tous les outils pour favoriser le positionnement et la viabilité de ce secteur à l'international. »

**Pascal Delcominette** • CEO, AWEX & WBI

« Le secteur de l'eau doit faire face à des défis majeurs : vieillissement des infrastructures, pression croissante sur la ressource, exigences environnementales et transition numérique. Pour y répondre, la SPGE, la SWDE et les opérateurs publics ont adopté le plan industriel Horizon 2030, qui prévoit près de 3 milliards d'euros d'investissements afin de moderniser les infrastructures et de sécuriser l'approvisionnement. »

**Eric VAN SEVENANT** • Président du Comité de direction, SWDE  
Rapport annuel 2025

« L'eau et l'énergie sont deux domaines essentiels au bon fonctionnement et au développement de notre économie en Wallonie. Ce DIS est primordial pour nous afin d'assurer un suivi dynamique de toutes les initiatives et projets en cours et à venir. Sans eau, sans énergie, aucun développement n'est possible. Les très nombreux acteurs publics et privés de l'énergie et de l'eau ont stratégiquement besoin d'un DIS spécifique fort. »

**Adrien Theunissen** • General Manager, BESIX Environment

« La mise en place d'un DIS énergie apparaît, à mes yeux, comme une nécessité stratégique. Elle permettrait de structurer une approche plus cohérente, de renforcer la transparence vis-à-vis des usagers et de favoriser une électrification plus intelligente, mieux pilotée et davantage alignée avec les besoins réels des citoyens. Une telle démarche contribuerait également à restaurer la confiance, en apportant des repères clairs dans un environnement devenu complexe, tout en accompagnant activement la transition vers des systèmes énergétiques plus durables et résilients pour l'ensemble de nos concitoyens. »

**Christophe Klinekenberg** • Administrateur Délégué, Klinekenberg

« L'indépendance énergétique passera prioritairement par une énergie décarbonée, notamment au niveau des systèmes de chauffage. Les investissements massifs prévus dans ce secteur poseront les bases d'emplois locaux, non délocalisables et créeront du business pour l'ensemble des PME. Un domaine d'innovation dans l'énergie, un secteur en plein boom, est une nécessité pour la Wallonie afin de ne pas rater le challenge le plus important des 20 prochaines années. »

**Gaëtan Durvaux** • CEO Deplasse & Associés, Cofounder & CEO Alteo Group, Admin. Fabem