

VEILLE SECTORIELLE

Benelux

Une publication du SER de La Haye et du SE de Bruxelles
Janvier-Février 2026

Le chiffre du mois

LE CHIFFRE À RETENIR

<2nm

Taille de la technologie des systèmes sur puce sur la ligne de
production NanoIC d'imec

Source : [Ligne pilote de nanoIC | IMEC](#)

Région du Benelux

- Technologies de rupture

Belgique

- Nouveau nucléaire en Belgique : Mathieu Bihet détaille la stratégie
- Une étude sur l'utilisation de l'IA dans le recrutement met en avant certains risques
- Aikido Security devient la 7^e licorne belge
- Aerospacelab fournira huit nouveaux satellites pour la constellation Pulsar
- Newcleo rejoint le consortium Eagles pour développer LEANDREA, démonstrateur de SMR en Belgique

Luxembourg

- L'entreprise française Infinite Orbits a annoncé l'acquisition de LMO, société luxembourgeoise spécialisée dans les systèmes spatiaux autonomes.

- Un nouveau régime d'aides financières pour les panneaux photovoltaïques est entré en vigueur.
- Les résultats du processus participatif pour l'élaboration d'une stratégie nationale d'adaptation au changement climatique ont été restitués.
- Le ministre de l'Economie, et le ministre de l'Environnement, ont dressé un bilan du premier appel à projets « Smart City ».

Pays-Bas

- Les startups néerlandaises lèvent 2,5 Md€ en 2025
- Nebius investit plusieurs milliards d'euros dans un data center de 240 MW à Béthune
- Robin Radar déménage à Delft après une forte croissance en 2025+
- Le secteur de carburants durables montre son dynamisme avec l'acquisition d'HyCC par Power2X et l'annonce de la levée de fonds par SkyNRG.
- Le ministère des Infrastructures et de la gestion de l'eau souhaite lancer quatre projets pilote de véhicules autonomes.
- TotalEnergies et Tikehau Capital annoncent la création d'une plateforme commune d'investissements pour les recharges de véhicules électriques.

Région du Benelux

Technologies de rupture

Pays-Bas

Les Pays-Bas ont publié une [stratégie](#) technologique nationale (janvier 2024). Elle définit comme prioritaire le développement des 10 technologies suivantes : technologies quantiques, imagerie, semi-conducteurs, cybersécurité, photonique, technologie des procédés, technologie biomoléculaire, mécatronique, matériaux énergétiques ainsi que l'intelligence artificielle.

L'accord de coalition publié le 30 janvier 2026 annonce la création d'une **agence d'innovation de rupture**. Le rapport Wennink, réponse néerlandaise au rapport Draghi, avait rappelé l'importance de la création d'une telle [agence](#). Elle aura pour objectif de financer les projets innovants ainsi que leur mise en application à une échelle industrielle.

ASML enregistre une année 2025 en forte [croissance](#) avec chiffre d'affaires à hauteur de 32,7Md€ (28,3Md€ en 2024) grâce une activité tirée par une demande soutenue par l'IA, permettant d'envisager un chiffre d'affaires de 44 à 46 Md€ à l'horizon 2030. L'entreprise souhaitant se reconcentrer sur l'ingénierie, a annoncé la réorganisation de 1700 emplois en créant 1400 nouveaux postes d'ingénieurs. ASML a également annoncé une hausse de 4,3% des dépenses en R&D en 2026. La trajectoire de croissance de l'entreprise sera vraisemblablement maintenue par l'augmentation des ventes EUV.

Axelera AI, entreprise européenne spécialisée dans les semi-conducteurs dédiés à l'accélération de l'intelligence artificielle, a annoncé une levée de fonds supérieure à 250 M\$. L'opération a été menée par Innovation Industries, avec la participation de nouveaux investisseurs tels que BlackRock et SiteGround Capital, ainsi que d'investisseurs institutionnels européens déjà présents au capital. Ce [financement](#) porte à plus de 450 M\$ le total des capitaux levés par l'entreprise depuis sa création en 2021, incluant fonds propres, subventions et dette. Il s'agit de l'un des plus importants investissements réalisés dans une société européenne de semi-conducteurs dédiés à l'IA, renforçant la capacité du secteur à développer des infrastructures avancées pour l'IA.

Les fonds permettront à Axelera AI d'accélérer son déploiement commercial à l'international, de renforcer ses capacités de production et d'étendre son offre logicielle. L'entreprise développe des architectures « edge-first » visant à réduire les contraintes énergétiques et thermiques liées à l'exécution des modèles d'IA.

Thales Netherlands et Neways ont [officialisé](#) le 20 février un partenariat de dix ans visant à développer et produire une nouvelle génération de puces radiofréquence (RF) destinées à améliorer la **détection de drones**. Cette technologie, issue d'un programme de recherche lancé en 2015 avec NXP et plusieurs PME, permet une détection plus précoce et à plus longue distance tout en réduisant la consommation énergétique des radars.

Livrés entre 2025 et 2030, les premières applications concerneront les nouveaux chasseurs de mines néerlandais et belges. Thales prévoit ensuite d'intégrer cette puce dans d'autres systèmes radar, y compris de plus petite taille, afin d'étendre les capacités de détection au-delà du domaine maritime.

Le développement et la production ont été entièrement réalisés aux Pays-Bas, dans une logique de sécurisation de la chaîne d'approvisionnement. Neways estime que ce partenariat générera plusieurs dizaines de millions d'euros par an et créera plusieurs dizaines d'emplois, soutenant sa stratégie de recentrage sur le secteur de la défense.

Le projet s'inscrit dans un écosystème national structuré autour de la technologie radar, renforcé par le programme public-privé Polaris, doté de 165,7 M€ via le Fonds national de croissance.

Belgique

L'accord fédéral de coalition belge publié le 31 janvier 2025 contient **des mesures axées sur le développement et l'usage de technologies avancées**. Ces mesures portent notamment sur la transformation digitale, la maîtrise des données et l'usage de l'IA. À titre d'exemple, le gouvernement belge souhaite promouvoir une police numérique s'appuyant sur l'IA en matière de reconnaissance faciale.

En octobre 2025, la Wallonie s'est dotée [d'une stratégie numérique 2025-2029](#), fixant 6 priorités : l'intelligence artificielle, la connectivité des territoires, la cybersécurité, les compétences numériques, la transformation numérique des entreprises et l'unification de la gestion des données. Au sein de son [plan](#) d'investissement lancé en 2022, La Flandre s'est fixée 3 objectifs principaux en matière de transformation numérique : la création d'un centre de gestion de données et le déploiement de la 5G pour leur circulation, la création d'une plateforme numérique unique pour les démarches administratives (« My Citizen Profile ») et la mise en place de services d'accompagnement à la montée en compétences numériques des citoyens.

La Belgique joue un rôle stratégique dans la R&D du secteur des semi-conducteurs avec l'Institut de MicroElectronique et Composants (Imec). Ce centre de recherche et d'innovation pour la

nanotechnologie [a conclu](#) un partenariat stratégique avec ASML en mars 2025. L'accord d'une durée de cinq ans vise un partenariat stratégique, axé sur la recherche et la durabilité.

Le 9 février 2026, l'Imec a [inauguré](#) la ligne pilote européenne NanoIC, visant le développement et la commercialisation de systèmes de puces inférieurs à 2 nanomètres. L'extension de 2000m² marque une étape clé dans le déploiement de cette ligne, qui a vocation à jouer un rôle important pour la fabrication de semi-conducteurs de nouvelles générations.

Luxembourg

Le 19 mai 2025, le gouvernement luxembourgeois a présenté son [initiative](#) stratégique « Accélérer la souveraineté numérique 2030 ».

Les données, l'intelligence artificielle (IA) et les technologies quantiques constituent les trois axes stratégiques prioritaires que le Luxembourg vise à développer à travers des stratégies dédiées

La [stratégie](#) nationale de l'IA met l'accent sur l'application et l'expérimentation concrète. Le gouvernement s'engage à créer un écosystème de l'IA de « confiance, cohérent, inclusif et collaboratif, impliquant les secteurs public, privé et de la recherche ». La seconde [stratégie](#) concerne la gestion nationale des données, avec notamment l'ambition de mettre en place une gouvernance centralisée. Enfin, la troisième [stratégie](#) concerne les technologies quantiques, visant à positionner le Luxembourg comme un acteur engagé sur ce sujet au niveau européen.

Une réunion entre le gouvernement luxembourgeois et les entreprises de secteurs clés de l'économie a eu lieu le 2 février 2026.

[L'entrevue](#) a mis l'accent sur les opportunités économiques de l'IA et les leviers d'action pour faire du Luxembourg un « champion de l'adoption et du développement responsable de l'IA » selon les mots du Premier ministre. L'initiative *AI Factory*, mécanisme d'aide aux entreprises dans l'utilisation de l'IA (formations, financement, communication, mise à disposition des services de l'ordinateur quantique et de ses données), a notamment été présentée. D'autres dispositifs d'aides à l'innovation et à la commercialisation, tel que l'incubateur Deep Tech Lab, ont aussi été mentionnés.

Le 5 février 2026, les projets retenus dans le cadre de l'appel à projets « Calcul haute performance et intelligence artificielle » ont été [révévés](#). L'appel à projets conjoints avait pour objectif le renforcement des partenariats public-privé en offrant un cofinancement aux projets retenus. Ainsi, neuf projets

luxembourgeois ont été sélectionnés aux objectifs très divers : interopérabilité des données médicales sur la démence (AID-Care), amélioration de la qualité des données satellitaires librement accessibles (EASE), développement d'une IA générative adaptée aux enfants dans des contextes éducationnels (AI4Kids). Un nouvel appel à projets conjoint focalisé sur les données, l'IA et/ou le quantique devrait être lancé en mars 2026.

Belgique

Nouveau nucléaire en Belgique : Mathieu Bihet détaille la stratégie

Le mardi 3 mars, le ministre fédéral de l'Énergie, Mathieu Bihet, a [présenté](#) à la Chambre des représentants sa méthode pour développer le nouveau nucléaire en Belgique, en suivant les recommandations de l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA). La démarche prévoit la création d'un [NEPIO](#) (Nuclear Energy Programme Implementing Organization), organe dont la création a été prévue par la loi de mai 2025 qui a abrogé la sortie du nucléaire. Il sera chargé d'élaborer un programme nucléaire national et d'étudier 19 thématiques, telles que la sûreté, le cadre juridique, les ressources financières, le réseau électrique et la gestion des déchets. Cette approche, qui associe gouvernement, futur exploitant et régulateur, pourra s'étendre sur 10 à 15 ans. Le ministre réaffirme l'objectif de 4 GW, combinant prolongations, participations internationales, nouvelles constructions, SMR de troisième génération dès 2035, réacteurs rapides à moyen terme et recherche sur la fusion nucléaire à long terme.

Une étude sur l'utilisation de l'IA dans le recrutement met en avant certains risques

En Belgique, 74 % des recruteurs utilisent l'IA dans au moins une étape du recrutement. Une [étude commandée par l'Institut pour l'égalité des femmes et des hommes](#) et menée par l'Université de Liège et l'Université de Hasselt révèle toutefois une faible prise de conscience des risques de biais de genre. L'IA est surtout employée pour rédiger des offres, générer des questions et rechercher des candidats, mais moins pour la sélection. L'étude met en avant que sans vigilance, l'IA peut reproduire des stéréotypes et générer des discriminations, avec le risque de renforcer les inégalités existantes. L'Institut recommande un meilleur encadrement juridique,

d'avantage de formation et l'intégration du principe d'« Equality by Design ».

Aikido Security devient la 7^e licorne belge

Trois ans après sa création, la scale-up gantoise Aikido Security, spécialisée en cybersécurité, [a levé](#) en janvier 2026 plus de 60 M\$, et devient la septième licorne technologique du pays, aux côtés de Collibra, Team.blue, Deliverect, Odoo, Lighthouse et I-care, confirmant le rôle de Gand comme hub technologique (quatre de ces licornes sont gantoises). Fondée en 2022, l'entreprise développe une plateforme de sécurité pour les développeurs, couvrant l'ensemble du cycle logiciel, de l'écriture du code à la protection des infrastructures cloud, via une approche automatisée adaptée à l'essor de l'IA et des cybermenaces. Elle génère environ 20 M\$ de revenus récurrents annuels et vise 60 M\$ à court terme. La société emploie 170 collaborateurs à Gand, San Francisco, Londres et bientôt Chicago.

Aerospacelab fournira huit nouveaux satellites pour la constellation Pulsar

La société wallonne Aerospacelab fournira [huit satellites supplémentaires](#) à la start-up américaine Xona Space Systems pour sa constellation de navigation Pulsar, destinée à offrir des services de positionnement, navigation et synchronisation (PNT) de nouvelle génération depuis l'orbite basse. Déjà partenaire pour le premier engin livré en 2024, Aerospacelab agira comme partenaire industriel de transition, apportant ses plateformes satellitaires polyvalentes et son expertise en intégration, tandis que Xona poursuit la mise en place de sa propre ligne de production en Californie. Fondée en 2018 par Benoit Deper, Aerospacelab construit une "Mega factory" à Charleroi et a ouvert une filiale à Palo Alto pour l'assemblage aux États-Unis, tout en restant candidate pour la constellation européenne Iris².

Newcleo rejoint le consortium Eagles pour développer LEANDREA, démonstrateur de SMR en Belgique

Annoncé par le ministre belge de l'énergie, M. Mathieu Bihet lors de l'événement « Taking the Lead » le 10 février 2026, la start-up Newcleo [a signé un accord](#) avec le consortium européen [EAGLES](#). Créé par le centre de recherche belge SCK CEN, en collaboration avec des partenaires romains et italiens, EAGLES et Newcleo ont pour objectif de co-développer LEANDREA, un démonstrateur

technologique de réacteur rapide modulaire à faible puissance refroidi au plomb sur le site du SCK CEN à Mol. LEANDREA servira de plateforme pour tester matériaux et combustibles destinés aux réacteurs rapides de génération IV, avec une mise en service prévue d'ici 2034, constituant une étape clé vers l'EAGLES-300 (300 MWe) dont la démonstration est attendue en 2035 et la commercialisation vers 2039. Cette collaboration associe expertises et ressources tout en impliquant dès le départ les régulateurs belges, italiens et roumains afin d'harmoniser les normes de sécurité et de faciliter le déploiement européen des SMR. Les projets EAGLES-300 et LFR-AS-200 de Newcleo figurent parmi les huit designs sélectionnés par la European Industrial Alliance on Small Modular Reactors.

Luxembourg

L'entreprise française Infinite Orbits a annoncé l'acquisition de LMO, société luxembourgeoise spécialisée dans les systèmes spatiaux autonomes.

Annoncé le 26 février 2026, cet [achat](#) renforce la présence de l'entreprise à l'échelle européenne, après une première expansion en Espagne. L'entreprise du NewSpace développe des produits fournissant les services nécessaires aux opérateurs géostationnaires. Ainsi, le microsatellite Orbit Guard surveille et inspecte les satellites géostationnaires clients. LMO produit quant à elle ses systèmes autonomes de traitement de données directement à bord des satellites. L'achat par Infinite Orbits de cette entreprise lui permettra donc de renforcer ses capacités de surveillance de l'orbite géostationnaire par la fourniture aux utilisateurs de données déjà traitées. Cette acquisition s'inscrit dans le prolongement de plusieurs partenariats entre les deux entreprises. Le ministre de l'économie luxembourgeoise Lex Delles s'est félicité de cette annonce en soulignant qu'elle renforcera l'écosystème spatial et l'autonomie stratégique de l'Union européenne.

Un nouveau régime d'aides financières pour les panneaux photovoltaïques est entré en vigueur.

A compter du 4 janvier 2026, le Ministère de l'Economie a [annoncé](#) une option de **préfinancement** dans l'installation de panneaux solaires et de batteries par les ménages et les entreprises. La subvention « Klimabonus Wunnen » est ainsi déduite directement de la facture

finale. Ce préfinancement devrait lever un frein majeur à l'adoption du photovoltaïque en évitant que les ménages et entreprises aient à avancer le montant de la subvention.

Les résultats du processus participatif pour l'élaboration d'une stratégie nationale d'adaptation au changement climatique ont été restitués.

Le 9 février 2026, le ministre de l'Environnement Serge Wilmes a [présenté](#) les résultats de la consultation publique relative au projet de stratégie et plan d'action d'adaptation au changement climatique. Le processus a réuni près de 500 participants et a permis de recueillir plus de 250 propositions. 21 nouvelles mesures ont été ajoutées au projet de stratégie ainsi qu'un nouveau chapitre consacré à l'éducation et à la sensibilisation. La stratégie nationale d'adaptation, après finalisation de sa rédaction, devra être adoptée par le Conseil de gouvernement avant son entrée en vigueur.

Le ministre de l'Economie, et le ministre de l'Environnement, ont dressé un bilan du premier appel à projets « Smart City ».

Lex Delles et Serge Wilmes ont [présenté](#), ce 3 février, les projets retenus pour un financement ciblé dans le cadre du développement des « Smart Cities ». Les « Smart Cities » formulent des solutions innovantes en matière de transition énergétique et numérique, dans une perspective d'allocation optimale des ressources de la collectivité. Parmi les 5 projets retenus, 3 concernent la mobilité, un se concentre sur domaine de l'énergie et le dernier porte sur la gestion des ressources. L'initiative vise à inspirer les communes en matière de solutions innovantes et à les inciter à s'inscrire à la deuxième vague d'appel à projets dont la clôture est prévue le 15 mars 2026.

Pays-Bas

Les startups néerlandaises lèvent 2,5 Md€ en 2025

Les startups et scale-ups néerlandaises ont levé 2,5 Md€ en 2025, soit une hausse de 5,7 % par rapport à 2024. Selon [DealRoom](#), il s'agit du troisième meilleure année enregistrée aux Pays-Bas. Le quatrième trimestre 2025 a été particulièrement dynamique, avec 854 M€ d'euros investis, principalement en raison d'une levée de 430 M€ réalisée par Picnic. Au total, 88 opérations ont été recensées sur la

période, en légère progression sur un an. En 2025, 349 levées de fonds ont été comptabilisées, contre 342 en 2024.

Les dix plus importantes opérations totalisent 1,1 Md€, soit près de la moitié du montant annuel. Les organisations contributrices soulignent un retour de l'optimisme sur le marché, tout en appelant à renforcer l'écosystème, notamment dans le domaine de l'intelligence artificielle.

Nebius investit plusieurs milliards d'euros dans un data center de 240 MW à Béthune

L'entreprise néerlandaise d'infrastructure de cloud IA Nebius va [convertir](#) l'ancienne usine Bridgestone de Béthune (Pas-de-Calais) en un centre de données de 26 000 m², doté d'une capacité maximale de 240 MW. Une première tranche sera mise en service en juillet prochain. Le projet représente un investissement de plusieurs milliards d'euros, dont 1,5 Md€ déjà engagés, en partenariat avec Azur Datacenter.

Le site, déjà raccordé à l'électricité et à la fibre optique, devrait générer une trentaine d'emplois.

Selon Nebius, ce data center sera l'un des plus puissants d'Europe. L'entreprise, issue d'un spin-off de Yandex en 2024, exploite déjà un premier site en colocation avec Equinix à Saint-Denis et poursuit une expansion rapide en Europe et aux États-Unis.

Robin Radar déménage à Delft après une forte croissance en 2025

À la suite d'une progression notable de son activité, Robin Radar [transférera](#) au printemps ses opérations vers un nouveau bâtiment de 9000 m² à Delft, troisième site de l'entreprise après La Haye et l'ouverture d'une succursale à Washington D.C.

L'entreprise a vu son chiffre d'affaires passer de 70 M€ en 2024 à 110 M€ en 2025, sous l'effet d'une demande accrue en radars de détection de drones et d'oiseaux. Cette croissance est notamment liée à une commande majeure du ministère néerlandais de la Défense, la plus importante jamais obtenue par la société.

Le nouveau site doit permettre d'augmenter la capacité de production et de répondre aux exigences opérationnelles et sécuritaires. Par ailleurs, le système radar de détection de drones de Robin Radar sera mobilisé pour contribuer à la sécurité des stades lors de la Coupe du monde 2026.

Le secteur de carburants durables montre son dynamisme avec l'acquisition d'HyCC par Power2X et l'annonce de la levée de fonds par SkyNRG.

Mardi 24 février, le développeur de projets d'hydrogène Power2X a annoncé [l'acquisition](#) de HyCC, qui développe deux usines à hydrogène vert à Delfzijl. L'acquisition devrait permettre le partage de connaissances et les économies d'échelle. Power2X est notamment engagée dans la construction d'une usine de carburant aéronautique durable à base d'hydrogène vert.

SkyNRG, de son côté, dispose désormais de financements suffisants pour construire une usine de biocarburants aéronautiques à Delfzijl. Le PDG de l'entreprise a [annoncé](#) la commercialisation de son carburant d'aviation durable (SAF) pour le second semestre 2028. L'usine aura une capacité de production annuelle de 100 000 tonnes par an, utilisant flux résiduels tels que l'huile et la graisse. Le financement provient d'un consortium de banques, du fonds de pension ABP et du gestionnaire d'actifs Macquarie. L'entreprise dispose également d'un contrat d'achat de dix ans avec KLM, via lequel la compagnie aérienne achètera 75 % de sa capacité de production annuelle.

Ces développements surviennent dans un [contexte](#) d'arrêt de la construction d'une usine à hydrogène basée à Eemshaven par la société Equinor.

Le ministère des Infrastructures et de la gestion de l'eau souhaite lancer quatre projets pilote de véhicules autonomes.

Il s'agit de trois [essais](#) avec bus en ville, dans la périphérie et à l'échelle régionale, ainsi qu'un projet avec un camion lourd. Cette initiative n'est pas nouvelle puisqu'une navette autonome circule déjà de La Haye à Rotterdam depuis août 2025. L'ancien secrétaire d'Etat aux Infrastructures Thierry Aartsen estime que le développement de transports publics autonomes contribue au renforcement de l'accessibilité de certains territoires, et pourra faciliter l'automatisation de la logistique dans le transport de marchandises.

TotalEnergies et Tikehau Capital annoncent la création d'une plateforme commune d'investissements pour les recharges de véhicules électriques.

TotalEnergies s'associe au gérant d'actifs français Tikehau Capital afin de créer une plateforme d'investissement conjointe destinée à soutenir le développement des réseaux public de recharge. La nouvelle [structure](#) détenue par les deux entreprises cherche à soutenir le déploiement d'infrastructures de recharge aux Pays-Bas et en Belgique. La plateforme d'investissement poursuit un double objectif de développement des concessions publiques et de réponse aux appels d'offre pour l'offre de recharge électrique. TotalEnergies possède déjà plus de 9 500 points de recharge en Belgique et près de 18 000 aux Pays-Bas.

La direction générale du Trésor est présente dans plus de 100 pays à travers ses Services économiques.

Pour en savoir plus sur ses missions et ses implantations :

www.tresor.economie.gouv.fr/tresor-international

Responsable de la publication : Services Économiques de La Haye et Bruxelles

julie.bouvry@dgtresor.gouv.fr, arnaud.boulanger@dgtresor.gouv.fr

Rédaction : SER de de La Haye et SE de Bruxelles

Abonnez-vous : lahaye@dgtresor.gouv.fr