

SECTEUR HAUTES TECHNOLOGIES

L'ensemble des secteurs décrits dans les fiches sectorielles font parties des « topsectoren », c'est-à-dire des domaines dans lesquels l'industrie et la recherche néerlandaises excellent et qui font l'objet de politiques publiques visant à renforcer leur compétitivité au niveau international.

Foyer de grandes multinationales comme Philips, Bosch, Boeing et ASML, l'industrie de haute technologie des Pays-Bas est l'une des plus innovantes au monde. Alimenté par un écosystème de R&D performant, le secteur comprend plus de 1 700 entreprises qui participent à la recherche et au développement liés aux matériaux aux Pays-Bas.¹

UNE FORTE VALEUR AJOUTÉE

Les Pays-Bas se concentrent sur les produits et services à forte valeur ajoutée dans des domaines tels que la microélectronique, les systèmes intégrés, les matériaux intelligents, la fabrication avancée, la photonique et la nanotechnologie.

Philips, Bosch, Boeing, ASML, Fujifilm et de nombreuses autres multinationales font de l'industrie de haute technologie des Pays-Bas l'une des plus innovantes au monde, tandis que des entreprises pionnières comme Tesla et TomTom alimentent la croissance.

LES HIGH TECH CAMPUS

Au cœur de l'innovation néerlandaise en matière de haute technologie se trouvent de solides partenariats public-privé et des écosystèmes de R&D de pointe tels que le High Tech Campus de Eindhoven. Considéré comme le kilomètre carré le plus intelligent des Pays-Bas, le campus encourage l'innovation ouverte et la collaboration entre plus de 100 entreprises et institutions - dont Philips, NXP, IBM et Intel.²

D'autres centres de technologies et de R&D sont à noter comme Yes!Delft avec l'Université Technologique de Delft ou encore Kennispark Twente avec l'Université de Twente.³

Grâce à des grandes et petites entreprises, les Pays-Bas occupent une position forte sur des marchés (de niche) spécifiques du secteur de la haute technologie. Pensez à la lithographie et aux appareils médicaux. Cette position est destinée à se développer davantage. C'est pourquoi le gouvernement, en accord avec les entreprises et les scientifiques, investit spécifiquement dans ce secteur.⁴

¹ Netherlands Foreign Investment Agency, "A Hotbed for High Tech Innovation", Janvier 2020, <https://investinholland.com/industries/high-tech-systems/>

² Netherlands Foreign Investment Agency, "High Tech Systems", Février 2020, https://investinholland.com/wpcontent/uploads/2015/04/NFIA_HighTechSystems_Brochure2016.FINAL_WW.pdf

³ Yes!Delft, "Leading Tech Incubator in Europe", Janvier 2020, <https://www.yesdelft.com/>

⁴ Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, "Topsector Hightech Systemen & Materialen", Janvier 2020, <https://www.rvo.nl/onderwerpen/innovatief-ondernemen/topsectoren/topsector-htsm>

LES AXES PRINCIPAUX DE DÉVELOPPEMENT

Pour stimuler l'innovation, des consortiums de haut niveau pour la connaissance et l'innovation (TKI) ont été mis en place dans les « topsectoren ». Ces TKI stimulent les projets de partenariat public-privé. Dans les TKI, les entrepreneurs et les scientifiques des principaux secteurs cherchent ensemble des moyens de mettre sur le marché des produits et des services innovants.

- ✦ Le climat : le réchauffement de la planète et la diminution de l'accès aux combustibles fossiles exigent un développement de scénarios novateurs dans le cadre d'efforts conjoints avec des partenaires publics et privés, afin de parvenir à des solutions de rupture pour les générations futures. Les hautes technologies sont des ingrédients essentiels dans nombre de ces scénarios.⁵
- ✦ La durabilité : la durabilité est un facteur clé de l'innovation dans l'industrie, l'agriculture et la construction intelligentes. L'économie circulaire idéale à 0% de gaspillage et 100% de réutilisation pour toute la production et tous les produits, tout en répondant aux exigences de qualité les plus élevées avec 0% de défauts. Les hautes technologies permettent la production éco-efficace nécessaire pour atteindre ces objectifs à long terme de l'économie circulaire.⁶
- ✦ La santé : l'accent est mis sur la prévention, l'(auto-)diagnostic et le soutien dans le milieu familial exige des changements de paradigme et des changements radicaux. Les technologies HTSM contribueront à relever les grands défis de l'innovation à l'intérieur et à l'extérieur de l'hôpital, par la chaîne complète de la prévention, de la guérison et des soins.⁷
- ✦ La sécurité : les barrières entre le monde physique et le monde numérique se dissolvent, transformant la façon dont les infrastructures vitales et les fonctions sociétales sont construites. Tout et tous seront connectés par des réseaux, au-delà des distances, des frontières et du temps. Ces réseaux sont essentiels mais aussi vulnérables. Les hautes technologies sont essentielles pour les maintenir en sécurité.⁸
- ✦ La mobilité : les défis en matière de mobilité vont de la pollution de l'air, du réchauffement climatique et de la sécurité énergétique à la sécurité du trafic et à l'accessibilité des transports. Ces questions exigent des innovations qui réduisent les émissions et permettent la transition vers des carburants durables, ce qui ouvre la voie à de nouvelles options en matière de mobilité intelligente et verte. Les hautes technologies sont essentielles pour tous les moyens de transport ainsi que pour leur intégration dans des systèmes multimodaux connectés.⁹

⁵ Holland High Tech, "Climate", Janvier 2020,

<https://www.hollandhightech.nl/themes/climate>

⁶ Holland High Tech, "Sustainability", Janvier 2020,

<https://www.hollandhightech.nl/themes/sustainability>

⁷ Holland High Tech, "Health", Janvier 2020,

<https://www.hollandhightech.nl/themes/health>

⁸ Holland High Tech, "Security", Janvier 2020,

<https://www.hollandhightech.nl/themes/security>

⁹ Holland High Tech, "Mobility", Janvier 2020,

<https://www.hollandhightech.nl/themes/mobility>

QUELQUES CHIFFRES CLÉS

L'ensemble des chiffres présentés ci-dessous proviennent du CBS ou « Centraal Bureau voor de Statistiek », l'équivalent de l'INSEE aux Pays-Bas. Le CBS compile régulièrement des chiffres sur les performances économiques des « topsectoren » dans un rapport nommé le Top Sector Monitor fait pour le Ministère de l'Économie. Ce sont des chiffres du Top Sector Monitor 2018.¹⁰

	2014	2015	2016	2017
Valeur de la production prix de base (en millions €)	130 038	143 604	146 092	159 475
Personnes en emploi actif (en milliers)	481	488	497	513
Investissements en immobilisations corporelles (en millions €)	2 685	3 147	3 078	-
Valeur d'exportation des marchandises (en millions €)	47 518	48 728	50 199	-
Nombre d'exportateurs de marchandises	14 220	11 585	12 675	-
Nombre d'entreprises	82 790	86 290	89 035	-
Nombre de nouvelles entreprises créées	8 085	7 865	8 210	-
Nombre d'entreprises qui ont fermé	4 665	4 860	6 285	-

¹⁰ Centraal Bureau voor de Statistiek, "Monitor topsectoren 2018", Novembre 2018, <https://www.cbs.nl/nl-nl/maatwerk/2018/41/monitor-topsectoren-2018>