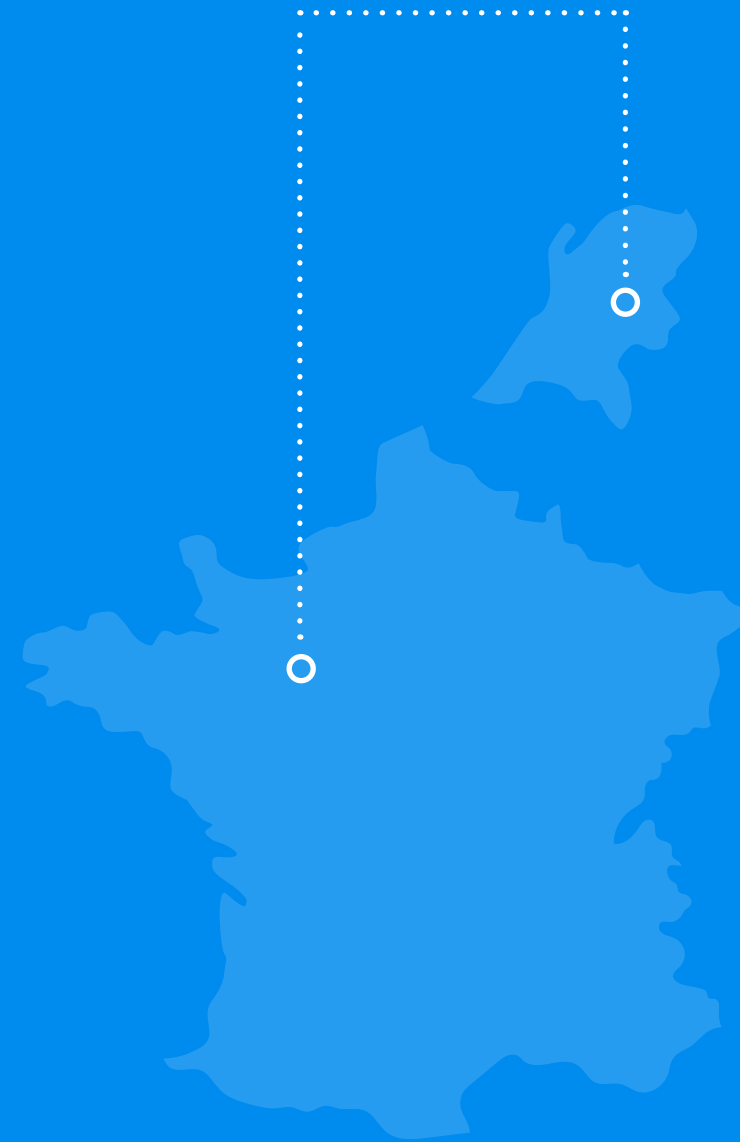


# MISSION VIRTUELLE SUR l'Intelligence artificielle (IA)

Pays-Bas – France

*Thématiques mobilité - santé -  
agro-alimentaire - énergie*

25 - 27 JANVIER 2021





Dans les années à venir, l'intelligence artificielle (IA) touchera tous les secteurs économiques, notre vie privée et la société dans son ensemble. L'IA n'est pas un objectif final, c'est un outil puissant permettant de résoudre des problèmes économiques et sociétaux.

*Du 25 au 27 janvier 2021 les Pays-Bas organisent une mission virtuelle en France dédiée à l'intelligence artificielle visant à rapprocher acteurs français et néerlandais dans ce domaine passionnant.*

Si vous êtes acteur dans le domaine de l'intelligence artificielle (IA) et que vous cherchez des opportunités en R&D ou commerciales entre les Pays-Bas et la France, **inscrivez-vous** à la mission virtuelle sur l'IA en France afin de présenter vos projets à des partenaires potentiels.

Découvrez les possibilités de coopération au sein des programmes européens et apprenez-en davantage sur les ambitions communes telles qu'elles ont été définies dans le Partenariat mondial sur l'IA (PMIA).

*Cette mission d'innovation se tiendra du 25 au 27 janvier 2021 avec la participation de la secrétaire d'État néerlandaise aux Affaires économiques et au Climat, Mona KEIJZER, et le directeur général Entreprises et Innovation au Ministère néerlandais des Affaires économiques et du Climat, Focco VIJSELAAR.*

#### **OBJECTIFS**

- Découvrir les derniers développements en France et aux Pays-Bas en matière d'IA;
- Faire connaissance des entreprises innovantes et des instituts de recherche dans les deux pays et échanger sur les possibilités de coopération;
- Construire un réseau pour intensifier les efforts en matière d'IA entre les deux pays.

#### **À QUI S'ADRESSE CETTE MISSION SUR L'IA?**

Aux instituts de recherche, universités, clusters, entreprises, PME, start-ups, institutionnels et réseaux pertinents français et néerlandais souhaitant découvrir ou faire découvrir l'écosystème néerlandais et français en termes d'IA et envisager une coopération.

#### **NL AIC**

La mission est coordonnée par la Coalition nationale IA néerlandaise (NL-AIC). Cette coalition a été créée afin de stimuler les activités IA aux Pays-Bas et à l'étranger. NL AIC est un partenariat public-privé composé de collectivités locales, d'industries, d'instituts d'enseignement et de recherche et d'organisations de la société civile. L'objectif est d'accélérer les nouveautés en IA et de donner aux Pays-Bas une position de premier plan en matière de connaissances en IA.

# France – Pays-Bas, un bon mariage

La France et les Pays-Bas cherchent sans relâche à intensifier leur collaboration dans le domaine de l'innovation et de la numérisation, tant au niveau bilatéral qu'au niveau européen. Les deux pays sont complémentaires en matière d'IA. La secrétaire d'état Mona Keijzer et son homologue français le secrétaire d'État Cédric O ont eu de nombreux échanges à ce sujet. La France est pays prioritaire pour les Pays-Bas, comme stipulé dans le Plan d'action stratégique AI du Gouvernement néerlandais, tant pour la coopération bilatérale qu'européenne. D'ailleurs il ressort des chiffres, que sur 30% des projets H2020 dans lesquels la France est impliquée, des partenaires néerlandais sont de la partie!

## POURQUOI PARTICIPER?

La mission d'innovation IA 2021 France – Pays-Bas est une opportunité unique pour les acteurs-clés en IA parce que la France et les Pays-Bas ont tous les deux de fortes ambitions en la matière. La France a présenté sa stratégie nationale pour l'IA en 2018, les Pays-Bas ont suivi en 2019.

Le niveau de la recherche est élevé dans les deux pays. En France, des organismes comme l'INRIA et VEDECOM pour ce qui est de la mobilité, l'INSERM et le Health Data Hub (Plateforme des données de santé) pour la santé et l'INRAe pour l'agro-alimentaire, sont mondialement reconnus. Mais il y en a d'autres.

La mission vise les synergies entre ces organismes et les meilleurs organismes de recherche néerlandais en matière d'IA, comme par exemple le TNO, le CWI, TU Eindhoven, Erasmus Medisch Centrum (santé), Wageningen University Research (WUR) ou encore l'ICAI à Amsterdam (IA). Grâce aux coopérations entre les pays, les connaissances se renforcent en Europe. Tant au niveau bilatéral qu'européen.

Mais la mission vise aussi la collaboration avec et par les acteurs-clés privés. Tout comme la France, les Pays-Bas ont des acteurs importants dans le domaine de l'IA, tels que NXP,

TomTom, Unilever, Heineken et Philips Healthcare. Mais de nombreuses PME et start-ups sont toujours également actives dans le domaine de l'IA.

France Hub IA du côté français et la Coalition IA néerlandaise (NL AIC) soutiennent et préparent activement la mission.

## En résumé, la mission virtuelle sur l'Intelligence artificielle IA 2021 entre les Pays-Bas et la France propose:

- des opportunités pour découvrir l'écosystème IA néerlandais ;
- des présentations par des acteurs-clés néerlandais et français dans le domaine de l'IA ;
- des possibilités pour les acteurs français de se présenter à leurs homologues néerlandais et vice versa et
- des rencontres d'affaires.

## THÉMATIQUES

Cette mission s'intéressera plus particulièrement aux thématiques suivantes :

- Mobilité, transport et logistique
- Santé
- Agro-alimentaire
- Énergie

De plus, on accordera une attention particulière à la question du partage des données lors des sessions plénières.

## Quelques faits marquants

**Mobilité** | Les Pays-Bas sont numéro 1 sur l'Automotive Disruption Radar (Roland Berger)

**Santé** | Les Pays-Bas font partie des pays à la pointe dans le domaine de la santé basée sur les données

**Agroalimentaire** | Le secteur agroalimentaire néerlandais est le leader mondial dans le domaine de la numérisation.



### MOBILITÉ, TRANSPORT ET LOGISTIQUE

La mobilité, le transport et la logistique sont les vecteurs principaux de l'économie néerlandaise. Toutefois, les enjeux sociétaux que sont l'emploi, la sécurité routière, la durabilité, l'accessibilité, le confort et la qualité de l'air imposent des solutions innovantes.

L'Intelligence artificielle (IA) joue un rôle croissant dans ces solutions et il n'est possible de relever ces défis sociétaux qu'à travers une approche coopérative. Les dommages sociaux causés par les seuls embouteillages s'élèvent à quelque 3 milliards d'euros chaque année alors que les dommages causés par les accidents de la route se chiffrent à quelque 15 milliards d'euros, sans compter les effets néfastes pour la santé et les coûts liés aux émissions. L'IA peut contribuer activement à une transition de la mobilité vers une accessibilité accrue, la durabilité et une réduction du nombre d'accidents.

La complexité de ces développements, la quantité de données disponibles et la puissance informatique sont de plus en plus importantes et exigent une approche unifiée et intégrée où l'IA peut apporter des solutions.

Au cours de cette mission, l'accent sera mis sur les opportunités et défis cruciaux dans ce secteur:

#### DÉFI 1

IA et conduite autonome : certification d'algorithmes pour véhicules autonomes. Autres sujets : données de capteurs, cartes et jumeaux numériques.

#### DÉFI 2

IA et gestion de trafic : mix de mobilités, modélisation, logistique urbaine et simulation de la ville.

#### DÉFI 3

IA et recharge intelligente, recharge bidirectionnelle, réseaux intelligents et le rôle de l'IA.



## SANTÉ

Dans le monde entier, l'intelligence artificielle change le travail des soignants et la manière d'aborder la santé de nos citoyens et les soins de nos patients. Le rythme de ce changement s'accélère.

Les Pays-Bas et la France sont confrontés tant aux opportunités qu'aux défis en matière d'IA dans les soins de santé. Une IA précieuse et fiable pour soigner les gens requiert une collaboration nationale et internationale. L'IA est multidisciplinaire et demande une collaboration étroite entre décideurs politiques, professionnels de la santé, scientifiques et entrepreneurs. Pour permettre cette transition, l'accès à de bonnes données et la qualité des données sont essentiels. La collecte, le traitement, l'enregistrement et la protection efficaces des données sont des conditions-cadres pour disposer de bonnes données pour une IA fiable.

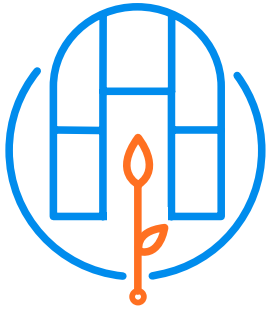
Parallèlement à cela, une collaboration transfrontalière entre les acteurs concernés est aussi nécessaire. C'est pourquoi les Pays-Bas et la France collaborent dans le domaine de la TIC et de la santé. Les Pays-Bas font partie des pays à la pointe dans le domaine de la santé basée sur les données, là où la France investit justement dans une infrastructure de données forte.

La numérisation dans les soins de santé et les développements dans le domaine de l'IA offrent de bonnes possibilités de coopérations – même dans un contexte européen plus large.

Au cours de cette mission, l'accent sera également mis sur les ambitions communes et l'échange des connaissances et de l'expertise tant en termes d'opportunités que de leçons apprises: la France et les Pays-Bas sont innovants dans le domaine de l'eHealth et les secteurs LSH respectifs peuvent dès lors profiter de l'expertise réciproque.

## LES THÉMATIQUES SUIVANTES SERONT ABORDÉES:

- IA et politique : transformation numérique dans les soins de santé grâce à l'IA
- IA et données de santé : accès aux données de santé des patients
- IA et innovation en santé: accès aux données de santé pour la recherche et l'innovation



## AGROALIMENTAIRE

La démocratisation de l'intelligence artificielle (IA) est en marche et l'agriculture en tire d'ores et déjà des bénéfices économiques, sociaux et environnementaux. L'IA contribue à améliorer la production sur toute la chaîne alimentaire à travers des systèmes de production plus efficaces et plus durables.

Le secteur agroalimentaire néerlandais a non seulement une orientation internationale, mais il est aussi le leader mondial dans le domaine de la numérisation, un élément crucial de l'infrastructure permettant l'innovation dans le secteur agroalimentaire.

Dans le secteur de l'horticulture sous serre, la main d'œuvre humaine est de plus en plus remplacée par des robots, que l'IA rend de plus en plus intelligents. Tôt ou tard, les serres produiront des aliments et de l'horticulture ornementale de façon autonome. Dans la culture des terres arables et dans l'élevage, l'IA devient de plus en plus importante dans le processus décisionnel. Comment utiliser une protection des cultures de manière optimale?

Avec de bons soins des animaux, comment administrer moins de médicaments préventifs au bétail? On répond de plus en plus à ces questions à l'aide de la technologie IA.

L'IA est une technologie prometteuse pour la production et la consommation alimentaire permettant par exemple d'éviter des allergies alimentaires ou des troubles alimentaires (obésité).

Les possibilités qu'offre l'IA entraînent aussi des défis sociaux, tels que la protection de la vie privée des consommateurs et l'évolution de l'emploi. Des investissements considérables se font dans l'IA. Les participants à cette mission s'efforceront d'identifier les opportunités et les défis en matière d'IA.

## LES THÉMATIQUES SUIVANTES SERONT ABORDÉES:

- Partage des données
- Serres autonomes
- Industrie agroalimentaire
- Robotique
- Agriculture intelligente
- Elevage intelligent
- Nutrition personnalisée

