

# BUSINESS MEETINGS WITH LIGHTYEAR

Prenez part à l'aventure innovante de la startup néerlandaise Lightyear dans le développement de son **véhicule électrique à propulsion solaire** de longue portée !



**21 septembre 2021**

Helmond, Pays-Bas

Portée par Business France, les Chambres de Commerce et d'Industrie, et Bpifrance, Team France Export concentre les meilleures solutions du public et du privé pour faciliter et accélérer votre développement à l'international. À chaque étape de votre projet export, vous bénéficiez des leviers adaptés à votre stratégie, à vos ambitions et à vos moyens.

La French Fab est le nouveau visage de l'industrie en France. Initiée en 2017 et collectivement portée par l'Alliance Industrie du Futur, Bpifrance, Business France, France Industrie, la DGE et les Régions de France, les acteurs de la French Fab, engagés dans une démarche de performance écologique et soucieux du bien commun, oeuvrent au renouveau du tissu industriel, à la redynamisation des territoires, à l'attractivité des métiers industriels et à la valorisation de l'excellence industrielle française, en France et à travers le monde.





Cette prestation est, sous conditions, éligible au dispositif d'aide du Plan de relance export de l'Etat français pour les PME-ETI françaises via un « Chèque Relance Export » ; renseignez-vous sur [www.teamfrance-export.fr/](http://www.teamfrance-export.fr/) - rubrique Trouver des aides et financements/Financements publics. Certaines régions françaises peuvent également apporter une aide à cette prestation dans le cadre de leur politique de soutien à l'export ; renseignez-vous, sur les conditions d'éligibilité et de cumul des aides sur le site [www.teamfrance-export.fr](http://www.teamfrance-export.fr/) de votre région

## ▷ FOCUS MARCHÉ

Lightyear est une société fondée en 2016 et basée sur l'Automotive Campus de Helmond, aux Pays-Bas. La startup développe le **véhicule électrique à longue portée Lightyear One à propulsion solaire**.

**Le produit** : Lightyear développe une solution de mobilité hors réseau, propre et pratique. La société produit Lightyear One, un véhicule solaire longue portée ultra économe en énergie : avec une consommation énergétique de 83 Wh/km sur le cycle WTP, elle atteint une **autonomie de 725 km**. Les **4 roues ont leur propre moteur intégré**, à la technologie propre. Les cellules solaires développées en **partenariat avec Sunpower** sont intégrées au verre du toit et optimisent la production électrique selon l'exposition. Il s'agit également de la **voiture la plus aérodynamique** à date.

**Le succès** : La technologie du véhicule a **remporté 4 fois le World Solar Challenge avec le véhicule Stella**. Elle fait actuellement l'objet de **26 brevets** et est soutenue par le programme européen EASME. Lightyear a levé une série A en 2018 et cumule aujourd'hui près de **30M € de financements**. Elle compte désormais **128 salariés**, de 14 nationalités différentes. En **juin 2019**, la technologie solaire de Lightyear One est utilisée avec succès pour la première fois sur un **véhicule test de recherche**. Depuis, **une flotte de véhicules de recherche est utilisée** et testée pour chacune des technologies de Lightyear. L'objectif de la société est de démarrer la **production en grande série à prix abordable en 2024**.

**Le besoin** : Pour ce faire, Lightyear est à la **recherche de partenaires européens innovants et partageant leurs valeurs**, à intégrer dans leur supply chain pour les phases d'industrialisation et de production. Lightyear recherche ainsi des spécialistes de :

- **Pièces pour système thermique (dans la voiture)** : HVAC, capteurs, valves de pression et de température, pompes à chaleur, lignes thermiques, obturateur actif de calandre, compresseur, chauffage haute tension ;
- **Composants électroniques** : Harnais de câblage, connecteurs, capteurs et actionneurs, systèmes de contrôles caméra, boutons, interrupteurs, éclairage intérieur, partenaires *Electronic Manufacturing Services* (PCBA et électronique), convertisseur DCDC, chargeur embarqué et batterie basse tension (12V ou 48V) ;
- **Pièces pour l'intérieur et assemblage** : Sièges, panneaux de porte intérieurs, garnitures, miroirs, pare-soleil, garnitures de toit, moquettes, ensembles de tableaux de bord, tableaux de bord, matériaux d'isolation et d'amortissement du bruit, matériaux de fixation, verre ;
- **Pièces extérieures** : Unités d'éclairage (phares, feux arrière, DRL *Daytime running lights*), panneaux extérieurs tels que panneaux de porte extérieurs, ailes, ensemble de hayon, ensemble de pare-chocs, capots ;

Pour leur technologie de base, Lightyear recherche plutôt des fournisseurs de matériaux et d'étapes de traitement, notamment dans le solaire ou pour tout ce qui touche au moteur (ex : technologie Perovskite cell, matières premières pour la production de modules solaires...).

## ▷ LE PROGRAMME



HELMOND  
PAYS-BAS

Présentation de Lightyear et spécification des besoins de la société  
Déjeuner de networking  
Rendez-vous individuels avec les acheteurs de Lightyear  
Suivi du rendez-vous et accompagnement par Business France

## ▷ NOTRE OFFRE

<https://extranet-btob.businessfrance.fr/prg-31102>  
Date limite d'inscription : **2 juillet 2021** - Dans la limite des places disponibles

| DESCRIPTIF DE L'OFFRE   | MONTANT HT | MONTANT TTC |
|---|------------|-------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation de votre dossier auprès de Lightyear en amont de l'évènement afin de qualifier leur intérêt et valider votre sélection.</li> <li>• Rendez-vous avec des responsables de Lightyear suite à la sélection de votre dossier.</li> <li>• Suivi du rendez-vous et accompagnement du bureau d'Amsterdam dans vos premiers pas avec Lightyear.</li> </ul> | 900 €      | 1 080 €     |
| <p>NB : Si votre entreprise n'est pas retenue par LIGHTYEAR pour un entretien individuel, seul un forfait de <b>200€ HT</b> vous sera facturé, correspondant à l'analyse de votre proposition technique et à la présentation de votre offre aux acheteurs de LIGHTYEAR.</p>   |            |             |

### SERVICES COMPLÉMENTAIRES

- Le guide des affaires aux Pays-Bas est inclus dans l'offre.

## ▷ PARTENAIRE Lightyear ∞

**CHEVALIER Annick**  
Chargée d'affaires export  
Tél : +33 (0)1 73 07 26 16  
[annick.chevalier@businessfrance.fr](mailto:annick.chevalier@businessfrance.fr)

**QUENTRIC Julie**  
Chargé de développement  
Tél : +33 (0)1 73 07 21 43  
[julie.quentric@businessfrance.fr](mailto:julie.quentric@businessfrance.fr)

**VALLET Clémentine**  
Chef de projet activités opérationnelles  
Tél : +33 (0)1 40 73 31 37  
[clementine.vallet@businessfrance.fr](mailto:clementine.vallet@businessfrance.fr)