

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Des drones éco-conçus pour s'élever au rang de leader européen

Lancement d'une nouvelle feuille de route pour Pilgrim Technology



Cette nouvelle organisation stratégique inclue le rapatriement en France de la production de certaines cartes électroniques des robots d'inspection. Les modifications de l'organisation comprennent la conception de systèmes électroniques critiques et le développement d'outillages permettant d'éco-concevoir les structures des drones et robots en lin thermo-compressé.

C'est grâce au partenariat réalisé avec RJP (Outillage industriel) et Terre de Lin (coopérative spécialisée dans la culture et la transformation du lin textile, de la semence à la fibre) que la nouvelle structure des aéronefs a été conçue.

Cette modification dans l'organisation de l'entreprise rapproche Pilgrim Technology de ses valeurs et de ses engagements : prioriser du made in France et une production plus écologique.

Ces transformations ont pour but de permettre le passage à un stade industriel en vue de rivaliser avec les leaders américains et chinois pour une indépendance stratégique française.

Qui est l'entreprise Pilgrim Technology ?

Pilgrim Technology est un acteur de l'inspection industrielle depuis 2012. Ils mettent à profit leurs inspecteurs pour contrôler des équipements et vérifier leur conformité, notamment pour des infrastructures.

L'entreprise conçoit et développe des drones et des robots sur mesure pour sa propre utilisation et pour équiper ses clients. Les drones et robots sont utilisés comme outils de l'inspection industrielle, comme moyen de livraison ou encore pour aider au secourisme en mer et en montagne.

Ils peuvent également réaliser le traitement des données recueillies avec leurs machines. Ce data process permet la réalisation de modélisations 3D fidèles à la réalité ou en fausses couleurs, géoréférencées et/ou métrées à un niveau de précision et de définition correspondant au besoin de leurs clients.

Contact presse :

Anne Marie HAUTE
CEO de Pilgrim Technology
contact@pilgrim-technology.com

3 rue Thomas Edison
44118 La Chevrolière

DOSSIER DE PRESSE



Des drones éco-conçus pour s'élever au rang de leader européen



Contact presse :

Anne-Marie HAUTE
CEO de Pilgrim Technology
amh@pilgrim-technology.com
0643658888

+33 2 40 69 85 41
contact@pilgrim-technology.com

3 rue Thomas Edison, 44118 La Chevrolière
<https://www.pilgrim-technology.com/>

SOMMAIRE

- 3 Notre histoire
- 6 Nos soutiens
- 7 Nos engagements
- 8 Feuille de route
- 9 Chiffres clés
- 10 Revue de presse



NOTRE HISTOIRE

Notre histoire :

Notre premier métier est l'inspection industrielle technique. Nous proposons la mise à disposition de personnel qualifié pour contrôler des équipements et vérifier leur conformité, notamment pour des infrastructures.

Au fur et à mesure de notre évolution dans ce domaine, nous nous sommes rendus compte de la prise de risque de notre personnel pour réaliser certains types d'inspections notamment celles en hauteur ou l'accès à des zones sensibles.

C'est à partir de cette réflexion qu'Anne-Marie HAUTE et Frédéric CHESNIN les fondateurs de Pilgrim Technology ont eu l'idée de créer des drones et des robots comme outils de l'inspection industrielle.

D'après Frédéric CHESNIN, Directeur Technique :

« À l'époque il n'existait que des drones de loisir alors que les sites sur lesquels nous travaillons – l'Oil & Gas, l'Offshore, la marine, le nucléaire, l'ERM – exigent un niveau de sécurité maximal. C'est ce qui nous a amenés dès 2012 à fabriquer nos propres machines. »

« Nous avons commencé par développer des drones, puis nous sommes passés à des solutions qui pouvaient rouler, puis marcher pour accéder à des endroits de plus en plus complexes. Aujourd'hui on couvre l'aérien, le terrestre, l'aquatique et le subaquatique. »

Poursuit Anne-Marie HAUTE, CEO.



L'inspection :

Frederic CHESNIN, le co-fondateur de Pilgrim Technology est inspecteur depuis 1994. Son souhait en lançant l'entreprise : collaborer avec des inspecteurs reconnus par leurs certifications et leurs expériences.

L'expérience et la qualité de nos experts nous permettent d'intervenir pour des sociétés d'inspection reconnues telles que Intersica, Applus, TÜV Rheinland, RINA, ACES Global Quality Services ou encore Lloyd's Register of Shipping.

Nous pensons qu'il est important de protéger et labelliser l'activité d'inspection industrielle.

C'est pourquoi Frederic CHESNIN fait partie des membres fondateurs de la FP2I (Federation of Professional Industrial Inspectors) et en est le secrétaire.

Des drones et des robots créés sur mesure :

Nos solutions sont conçues, développées et fabriquées en France dans leurs locaux au sud de Nantes.

Notre bureau d'étude a élaboré une large gamme de drones professionnels afin de couvrir la majorité des besoins de nombreux secteurs. Notre entreprise est ouverte à toutes demandes spécifiques et sur mesure.

Chaque développement répond à des besoins précis et s'adapte aux contraintes (milieu d'utilisation, taille à ne pas dépasser, charge utile, autonomie, bruit...) en intégrant différentes technologies.

Nous intervenons selon les besoins exprimés tout au long de la chaîne de valeur :

- Analyse des besoins
- Définition du drone
- Définition des capteurs
- Traitement des données
- Formation



+33 2 40 69 85 41

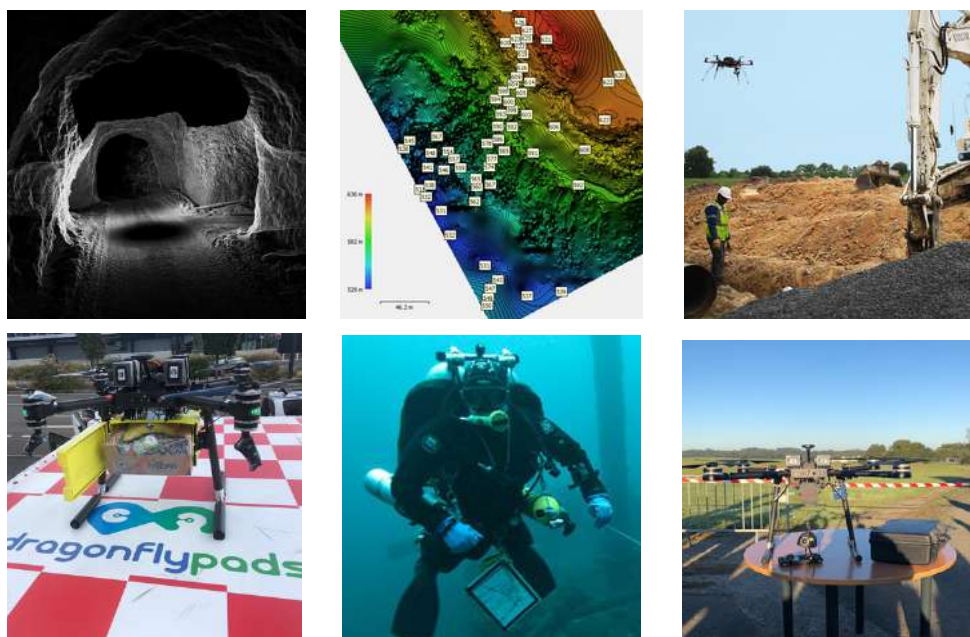
contact@pilgrim-technology.com

3 rue Thomas Edison, 44118 La Chevrolière
<https://www.pilgrim-technology.com/>

Applications

Les drones et les robots sont des appareils parfaits pour des applications telles que les prises de vues aériennes, la cartographie, le contrôle dimensionnel, la surveillance industrielle, les missions de sécurité ou de sûreté.

Les données recueillies par les capteurs embarqués peuvent ensuite être traitées et exploitées en interne chez le client ou par le service de Data Processing : Restitutions 3D fidèles, Photogrammétrie, Lasergrammétrie, Réalité virtuelle, Réalité augmentée, BIM.



Notre innovation est fondée sur 3 piliers :

- La fiabilité et la sécurité des drones et des robots
- La conception sur mesure et française pour des appareils uniques, économiques et écologiques
- L'intégration des dernières technologies pour avoir la solution la plus innovante

Notre valeur ajoutée :

Proposer une solution globale et interopérée couvrant tout le champ des besoins de la surveillance industrielle.

Notre ambition :

Devenir la référence dans le secteur du drone professionnel, en valorisant les possibilités qu'offre l'utilisation des drones, au niveau environnemental ou au niveau humanitaire.

+33 2 40 69 85 41

contact@pilgrim-technology.com

3 rue Thomas Edison, 44118 La Chevrolière
<https://www.pilgrim-technology.com/>

NOS SOUTIENS

Les entreprises qui ont soutenu nos projets de drones et robots.

Ci-dessous deux extraits de lettre de soutien.

Extrait de la lettre de soutien de EDF DP2D :

« Les résultats satisfaisants de cette expérimentation ont confirmé l'intérêt d'EDF DP2D pour les technologies de mesure et contrôle à distance et leurs perspectives en matière d'efficacité industrielle et d'amélioration de la sécurité.

C'est donc avec plaisir et convaincu de l'intérêt des systèmes développés par PILGRIM TECHNOLOGY pour la filière nucléaire que je vous fais part du soutien de la DP2D dans le cadre du plan de relance et du soutien à l'investissement et la modernisation de l'industrie. »

Affaire suivie par : Liam Perrier

Responsable Délégation Stratégie Partenariats Innovation



Extrait de la lettre de soutien de Naval Group :

« Naval Group souhaite, par la présente, indiquer son intérêt et son engagement pour ce projet, tant sur les aspects techniques, recherche qu'innovation, dans un objectif de réponse à des besoins industriels et commerciaux (utilisation par les marins à bord des navires). »

« La démarche de Pilgrim nous paraît particulièrement intéressante et nous avons l'intention de nous engager à ses côtés, sous une forme qui reste à définir, et nous soutenons Pilgrim sur ces thématiques, qui sont importantes pour nous. »

Affaire suivie par : Christian Le Gac

Responsable Industrialisation Amont chez NAVAL GROUP



+33 2 40 69 85 41

contact@pilgrim-technology.com

3 rue Thomas Edison, 44118 La Chevrolière
<https://www.pilgrim-technology.com/>

NOS ENGAGEMENTS

Penser à l'environnement :

Autant dans la vie quotidienne que dans la conception de leurs drones et robots.

Défendre la place des femmes dans le secteur du numérique et de l'industrie :

Anne-Marie HAUTE est membre de plusieurs associations telles que Quelques Femmes du Numérique, les Fameuses, 100 000 entrepreneurs ; pour illustrer la place des femmes dans le monde de l'industrie.

S'engager socialement et contribuer :

Certains de nos drones sont développés pour réaliser de l'aéroportage de matériel de secours aux victimes d'accidents en montagne (couverture de survie, nourriture, moyen de communication) en attendant l'organisation des secours.

Pendant la crise sanitaire, Loïc, qui travaille pour Pilgrim Technology depuis ses débuts, s'est engagé à créer des visières pour le CHU de Nantes et pour des EHPAD. Elles ont été produites grâce à nos imprimantes 3D.

Transmettre notre passion :

Frédéric CHESNIN, Directeur technique chez Pilgrim Technology a participé plusieurs années (de 2014 à 2018) au forum des métiers du collège Les Sables d'Or à Thouaré sur Loire.

Il est également intervenant à l'IUT de Saint-Nazaire en licence professionnelle mesure physique pour un cours de qualité.

Les fondateurs de notre entreprise ont fait le choix d'employer un grand nombre d'alternants.

Selon Anne-Marie HAUTE, CEO à Pilgrim Technology : « L'alternance nous permet de former nos futurs collaborateurs en les faisant grandir avec nous ».

Actuellement, l'entreprise compte 9 alternants sur 20 salariés. Une grande partie des employés en CDI dans l'entreprise ont été embauchés à la suite de leur année en alternance.

+33 2 40 69 85 41
contact@pilgrim-technology.com

3 rue Thomas Edison, 44118 La Chevrolière
<https://www.pilgrim-technology.com/>

FEUILLE DE ROUTE

Nous lançons notre nouvelle feuille de route qui comprend des modifications dans l'organisation stratégique de l'entreprise.

La relocalisation en France de certains composants électroniques critiques :

Le cœur de cette feuille de route porte sur la relocalisation de la production d'équipements électroniques critiques pour la filière robotique, avec pour objectif une indépendance stratégique française.

Souhaitant également intégrer l'éco-conception pour les armatures, le choix s'est porté sur la thermo-compression de lin en partenariat avec Terre de Lin et RJP pour le développement de machines spéciales (marbre, presse, moules ...) et ce afin d'avoir un développement avec un impact carbone minimum.

Notre projet s'inscrit dans une vision stratégique élaborée de longue date, accompagné par des experts reconnus et notamment par le pôle EMC². Cette feuille de route prône une amélioration notable des processus de fabrication, une vision environnementale durable et une indépendance accrue dans le choix de nos composants.

Lancement d'un site de production de robotique :

Afin de soutenir ce développement, un projet de création d'un site de production de robotique indépendant, innovant et éco-responsable a été lancé. Le site est localisé à proximité de Nantes, à la Chevrolière dans la zone de Tournebride.

Ce nouvel outil de production nous permettra de répondre à la demande client en passant d'une production actuelle de très petite série à une vraie capacité de production industrielle.

« Plus nous industrialisons de façon pertinente, plus nous sécurisons notre approvisionnement, plus nous améliorons notre qualité et plus nous sommes compétitifs à l'export, nous permettant de nous positionner comme leader de ce segment. » Anne-Marie HAUTE, CEO.

Les objectifs :

L'objectif principal :

S'inscrire dans un cercle vertueux orienté "indépendance stratégique et éco-conception" :

- Indépendance stratégique avec la relocalisation de la production de nos composants électroniques en France.
- Eco-conception avec l'appui du leader de fibre de lin français Terre de Lin et l'entreprise RJP qui accompagne la transformation des process et de la production.

Un deuxième objectif : accélérer la croissance et devenir leader du marché européen en vue de rivaliser avec les leaders américains et chinois.

Un troisième objectif : enrichir l'équipe de nouveaux collaborateurs avec de nouveaux savoir-faire.

+33 2 40 69 85 41

contact@pilgrim-technology.com

3 rue Thomas Edison, 44118 La Chevrolière
<https://www.pilgrim-technology.com/>

Deux produits au centre de ce développement DRAGON et ARIA :



Dragon :

C'est un drone équipé de 4 moteurs avec une autonomie jusqu'à 45 minutes en fonction de sa charge embarquée.

Le fait qu'il puisse porter jusqu'à 10 kg de matériel (par exemple : bouteille d'eau, couverture de survie, barres énergétiques) permet son utilisation pour le sauvetage en mer ou en montagne.

Aria :

Cet hexapode est capable de franchir 20 centimètres et peut embarquer sa propre lumière et différents capteurs. Elle peut se déplacer dans des espaces difficiles d'accès en se faufilant par exemple sous des tuyaux.

Une discussion est en cours pour déployer Aria sur des missions de surveillance, mais également de premiers secours à la suite d'accidents industriels.



Présentation de notre nouvelle feuille de route le 17 mai à Agen :

Nous serons présents à l'INFO DAY organisé par le pôle de compétitivité Aerospace Valley du 17 mai 2022. Cette journée sera dédiée à la place des matériaux biosourcés dans les filières aéronautique, espace et drones et aux enjeux liés à leur utilisation dans une perspective de développement durable.

L'INFO DAY se déroulera de 9h à 17h au Palais des Congrès d'Agen.

Des offreurs de solutions présenteront des matériaux biosourcés de divers types :

- Bois et ses dérivés (bambou, liège, cellulose...),
- Plantes et ses dérivés (lin, chanvre...),
- Chimie complexe (biopolymère et polymère biosourcé...),

Nous exposerons notre nouvelle feuille de route incluant l'éco-conception de nos drones.

+33 2 40 69 85 41

contact@pilgrim-technology.com

CHIFFRES CLÉS



2012 : 3 salariés

-

2022 : 18 salariés



5 femmes
11 hommes

Anne-Marie HAUTE explique :

« Je suis membre de plusieurs associations ayant pour but de défendre la place des femmes dans les métiers industriels et techniques. Malgré la vague culturelle de féminisation depuis 2/3 ans, nous ne recevons malheureusement pas plus de demande d'emploi de la part du public féminin. »

+210%

Notre entreprise évolue et grandit chaque année depuis sa création, de 2012 à 2019 le CA a augmenté de + de 210%.



2012 : 30m² de surface totale

-

2022 : 150 m² de bureaux
150 m² d'atelier pour la R&D

La France a peu de grands champions en robotique, mais un écosystème très riche de structures petites et moyennes en devenir, Pilgrim Technology est l'une d'entre elles.

+33 2 40 69 85 41
contact@pilgrim-technology.com

3 rue Thomas Edison, 44118 La Chevrolière
<https://www.pilgrim-technology.com/>

REVUE DE PRESSE

"Des livraisons rapides et sur de proches distances : voici à quoi serviront peut-être les futurs drones de livraison du marché de Rungis, dans le Val-de-Marne. Dans les entrepôts, les commerçants chargent le drone, qui peut transporter près de 5 kilos de produits, avec une autonomie de 20 minutes."

Rungis : des marchandises livrées par les airs

Publié le 18-11-2021 sur France TV info

"Le marché international de Rungis a mené début octobre une semaine de tests inédits de livraison de colis par drone cargo au sein de ses 234 hectares, en collaboration avec la start-up française DragonFlyPads et son partenaire Pilgrim Technology."

La livraison par drone expérimentée à Rungis

Publié le 25-10-2021 sur Supply Chain Magazine

Les drones aériens, si pratiques en milieu marin

Publié le 15-10-2021 sur Ouest France

"Face aux besoins de surveillance et de sécurité en mer, les drones apportent des solutions. Le pôle Mer Bretagne Atlantique a réuni les acteurs de la filière, hier, jeudi 14 octobre, à Lannion (Côtes-d'Armor)."

"Gros plan sur cette entreprise de la Chevrolière qui fabrique des drones et des robots dédiés à l'inspection industrielle."

Pilgrim Technology La Chevrolière

Publié le 06-02-2020 sur France Bleu

Pilgrim Technology : une offre industrielle qui décolle

Publié le 07-06-2018 sur Région Pays de la Loire

"Pilgrim Technology développe une gamme de drones d'inspection technique : un marché en pleine expansion pour répondre aux problématiques de maintenance des éoliennes..."



EDF choisit Pilgrim Technology pour inspecter les centrales nucléaires avec ses drones

Publié le 11-04-2018 sur Le Journal des Entreprises

+33 2 40 69 85 41
contact@pilgrim-technology.com

3 rue Thomas Edison, 44118 La Chevrolière
<https://www.pilgrim-technology.com/>