



## ECONOMIE



# FYBOTS : un "artisanat industriel à haute valeur ajoutée" qui cherche à se développer en Dordogne

Créer et développer un produit de haute technologie en Périgord Vert à destination du marché mondial, en l'occurrence des robots de nettoyage industriels 100% autonomes, c'est le pari effectué par la société FYBOTS qui s'est installée à Brantôme. En pleine croissance, l'entreprise a pour projet de construire une usine. A cet effet, elle a sollicité les collectivités dont le Département.

*Publié le 07 décembre 2020*

La société FYBOTS est créée en 2010 à Voisins-les-Bretonneux (78) par deux ingénieurs, Yoann Devulder et Bertrand Meneroud, autour d'une idée : la création et le développement de robots de nettoyage industriels 100% autonomes, un produit de haute technologie. FYBOTS prend véritablement son envol en 2014 avec le lancement du premier robot de nettoyage.

Peu à peu, les premiers prototypes sortent du site parisien et sont installés chez les premiers clients comme MAPEI et Bouygues Energie et service.

En 2016, la décision est prise de passer à l'étape d'industrialisation après que le site de Voisins-les-Bretonneux ait réalisé une dizaine de robots en mode prototype pour les premiers clients. Il fallait alors un mois et demi pour assembler un robot.

C'est à cette étape-clé du développement de l'entreprise que Régis Braun, qui a suivi l'aventure depuis le début, décide de rejoindre l'équipe. Passé par l'industrie automobile puis chez Hermès à Nontron, il a pour mission d'industrialiser le processus de création des robots et de gérer leur production. Habitant la Dordogne, il convainc les fondateurs de FYBOTS d'installer une unité de production en Dordogne, à Brantôme, misant sur la dextérité et l'expertise de la main d'œuvre locale.

L'aventure FYBOTS à Brantôme débute discrètement début 2017 dans une ancienne concession Renault, avec 3 intérimaires qui possédaient chacun une forte expertise dans leur domaine (électronique, électricité, mécanique et soudure). C'est à partir de ce site que sont assemblés les robots.

Le premier robot 100% Brantôme a été fini en Juillet 2018. C'est à partir de cette date que FYBOTS a commencé à sous-traiter les sous-ensembles avec une dizaine de partenaires locaux.

<https://www.dordogne.fr/information-transversale/actualites/fybots-un-artisanat-industriel-a-haute-valeur-ajoutee-qui-cherche-a-se-developper-en-dordogne-22330557?>

FYBOTS s'est entourée de sous-traitants partenaires locaux situés à proximité (MECATEP, ROTOMOD à Agen, OSEA à Miallet, OXYMETAL, etc.), chargés de la conception des différentes pièces du robot nettoyeur (qui en compte près de 2.000). L'objectif étant que l'unité FYBOTS de Brantôme soit un assembleur final, selon le modèle de l'industrie automobile.

La création de pièces standardisée, le processus d'assemblage s'améliore et l'unité de production périgourdine devient en mesure de produire 50 robots par an. D'un mois et demi au départ, il faut désormais une semaine à trois personnes pour assembler un robot.

## **La spécificité des robots FYBOTS : la géolocalisation**

FYBOTS a développé des robots de nettoyage industriels de 250 kg, capables de nettoyer 30.000 m<sup>2</sup> et disposant d'une dizaine d'heures d'autonomie. Ceci peut être adapté à la commande du client. La force des robots est la précision de leur géolocalisation, la possibilité de les réparer à distance et surtout la possibilité d'adapter l'appareil à la demande de chaque particularité d'un client.

Un robot coûte entre 70.000 et 80.000 euros. La LOA (Location avec option d'achat) est également possible, moyennant environ 1.200 à 1.400€ par mois.

Airbus, L'Oréal ou Bouygues, le groupe Intermarché, sont autant d'entreprises qui ont choisi de faire confiance à FYBOTS. Une centaine de robots sont actuellement en service.

FYBOTS vise le marché mondial. Si l'international représente pour l'instant 10% à 15% de ses clients, l'entreprise a déjà noué des partenariats avec des distributeurs dans une quinzaine de pays, dont les Etats-Unis qu'elle espère être un marché porteur.

La gamme de produits est constituée de deux balayeuses de taille différentes (SWEEP XL et SWEEP L) et d'un robot de désinfection (DISINFECT'XL). La crise de la COVID-19 a en effet poussé l'entreprise à mettre au point en partenariat avec la société Octopus Robots basée à Cholet un robot autonome de désinfection destiné aux lieux de vie. Le DISINFECT'XL n'évolue pour l'instant qu'en version prototype mais FYBOTS compte lancer son industrialisation dès l'an prochain, tout comme un autre modèle de plus petite taille, destiné au nettoyage des bureaux, selon un souhait formulé par ENGIE.

## **L'avenir de la société**

La recherche et le développement (R&D), ainsi que la programmation continuent à s'effectuer à Voisins-les-Bretonneux, qui emploie 16 personnes, tandis que l'assemblage se déroule à Brantôme où FYBOTS, qui y fait travailler quatre personnes, a installé son siège social en 2020.

Ce n'est pas anodin si FYBOTS a choisi d'installer son siège social à Brantôme. En pleine croissance, l'entreprise porte en effet un projet : disposer de son propre site de production, avec à la clé une vingtaine de créations d'emplois. Un projet pour lequel plusieurs partenaires, dont les collectivités locales, ont été sollicités, dont le Conseil départemental de la Dordogne. Programmé sur trois ans, ce projet vise à atteindre la cadence de 1.000 robots produits par an.

## **Visite de l'entreprise FYBOTS à Brantôme**



<https://www.dordogne.fr/information-transversale/actualites/fybots-un-artisanat-industriel-a-haute-valeur-ajoutee-qui-cherche-a-se-developper-en-dordogne-22330557?>

