



Biomespace lance la construction de sa première usine éco-responsable de production en série à Idanha-a-Nova, Portugal

Depuis le début de l'année 2025, Biomespace a officiellement lancé la construction de sa première usine de production en série à Idanha-a-Nova, au Portugal. Cette nouvelle installation marque une étape décisive pour l'entreprise, qui adopte un modèle de fabrication inspiré de l'industrie automobile, avec l'objectif de produire des modules à grande échelle et avec une haute qualité industrielle.

La mise en service de la première série de modules est prévue pour début 2026. À plein régime, l'usine sera capable de produire jusqu'à 1000 modules par an, répondant ainsi à une demande croissante sur les marchés européens et internationaux.

Pensée dès sa conception pour être éco-responsable, l'usine intègre des innovations majeures en matière de durabilité. L'un des points clés du projet est la rénovation d'un puits situé à l'intérieur du bâtiment, qui servira à mettre en œuvre un système de refroidissement adiabatique naturel. Cette technique, également appelée refroidissement par évaporation, utilise l'eau comme réfrigérant, sans aucun gaz nocif, pour abaisser la température de manière efficace, écologique et économique.

« Ce système nous permet de réduire notre consommation énergétique, tout en améliorant la qualité de l'air à l'intérieur de l'usine en diminuant la concentration de poussières, de particules et d'allergènes. Le terrain mis à notre disposition par la commune d'Idanha-a-Nova bénéficie d'un sous-sol riche en eau, parfaitement adapté à cette technologie », précise Joaquim Rodrigues, président de Biomespace Portugal. « Cette usine est un modèle reproductible qui nous permettra de déployer rapidement d'autres unités de production au plus près des marchés. »

En attendant la mise en service de cette nouvelle infrastructure, Biomespace poursuit la production de ses modules en petites séries depuis son centre de R&D à Mira, également situé au Portugal.

« C'est une réelle satisfaction de voir nos projets se concrétiser au Portugal. Cela nous ouvre des perspectives nouvelles pour développer les marchés européens avec plus de réactivité et une capacité industrielle durable », déclare Alain Legout, président de Biomespace France.

Biomespace : Un habitat Autonome et Écologique

Biomespace, pensé par Joaquim Rodrigues, président de Biomespace Portugal, conçoit des logements qui ne nécessitent aucun raccordement aux réseaux traditionnels. Biomespace est un habitat modulable, construit hors site, autonome en eau et en électricité. Joaquim Rodrigues explique : « Notre Biomespace est le premier logement totalement autonome en eau et en électricité. Il ne nécessite aucun raccordement aux réseaux, qu'ils soient électriques, eau, sanitaires. Sans fondation, sans dalle béton, modulable, construit hors site, il répond à toutes les demandes, aussi bien en termes de logement individuel, collectif, comme les résidences de tourisme, les maisons de retraites, les logements étudiants, les hôtels... »

Répondre à la crise du Logement et aux défis environnementaux

La crise du logement et les défis environnementaux sont au cœur des préoccupations actuelles. La loi résilience, le ZAN, les coûts énergétiques élevés, le réchauffement climatique avec le manque d'eau, constituent des obstacles majeurs. Le Biomespace se présente comme la solution à ces problématiques. En utilisant des technologies modernes telles que des panneaux solaires photovoltaïques et thermiques, un système avancé de filtration et d'osmose de l'eau, ainsi qu'un dispositif de combustion hydrothermale pour les sanitaires, Biomespace offre un habitat véritablement durable et autonome.

Alain Legout affirme : « Notre solution est adaptable à tous les marchés, dans les pays développés aussi bien que dans les pays en voie de développement, partout où il y a un manque de logement, un manque d'eau, un problème d'accès aux réseaux. Les pays qui évoluent le plus vite et le plus intelligemment en termes de législation sont ceux qui sont conscients de nos problèmes environnementaux et qui adoptent une position réellement responsable. On le voit avec le Portugal, un des meilleurs élèves en Europe. Ceux qui rechignent face à l'innovation risquent de se réveiller trop tard et devront en assumer les conséquences... »

Les Technologies au Service de l'Environnement

L'innovation de Biomespace repose sur ce que Joaquim Rodrigues appelle la "NatureTech" : « Nous utilisons des technologies modernes : panneaux solaires photovoltaïques et thermiques, un système de filtration et d'osmose poussé tuant toutes les bactéries et virus, et un système de combustion hydrothermale pour les sanitaires : de la haute technologie mécanique au service de la nature et de l'environnement. À ce titre, Biomespace est le premier véritable Naturetech Habitat. »

La société

Biomespace est une entreprise innovante, basée en France et au Portugal, spécialisée dans la conception de logements autonomes en eau et en électricité. Fondée par Joaquim Rodrigues en 2022, après plus de 10 ans de développement et de tests, et de partenariats avec l'université de Porto et l'INEGI, Biomespace propose des habitats modulables sans fondations, construits hors site, répondant aux besoins en logement individuel, bureaux, et collectivités comme les résidences de tourisme. Utilisant des technologies modernes comme les panneaux solaires et des systèmes avancés de filtration et de combustion, Biomespace s'engage à offrir des solutions durables et écologiques face aux défis actuels du logement et de l'environnement.

Contact presse

Baptiste Legout – baptiste.legout@biomespace.fr / 06.13.22.51.40

Alain Legout – alain.legout@biomespace.fr / 06.07.74.81.56

Site Internet

www.biomespace.fr

