

## **Permafungi inaugure la plus grande usine européenne d'emballages en mycélium**

**Implantée depuis onze ans à Tour et Taxis, Permafungi inaugure sa nouvelle usine à Forest (Belgique). 2,5 millions d'euros ont été nécessaires pour mettre sur pied une grande ligne de production de mycomatériaux. Ces biomatériaux représentent une innovation sans précédent pour remplacer les matériaux polluants, notamment dans le packaging. Permafungi poursuit ainsi plus que jamais sa mission de rapprocher humains et nature.**

Depuis ses débuts en 2014, Permafungi collabore avec le monde du champignon pour rendre les villes plus résilientes face aux grands défis de demain et pour rapprocher l'humain de l'ensemble du vivant auquel il appartient. Après la production de champignons comestibles toujours active dans l'usine située à Tour et Taxis (Bruxelles), Permafungi continue d'être pionnière en économie circulaire à Bruxelles en se fixant comme objectif de devenir le premier producteur d'emballages circulaires et biodégradables en mycélium<sup>1</sup> en Europe.

Le nouveau site de production inauguré ce mardi 7 octobre à Forest, dans le quartier verdoyant du Bempt, est une étape importante pour atteindre cet objectif. Car, pour réinventer les standards industriels dans la fabrication de packagings, Permafungi bénéficie désormais d'une surface de 1400 mètres carrés. Ce qui en fait la plus grande chaîne de production d'emballages en mycomatériaux d'Europe.

De son côté, Julien Jacquet, CEO de Permafungi a déclaré : "Ce lancement est un jalon pour l'entreprise et montre que des industries innovantes ont leur place à Bruxelles. Cette usine de 1400m<sup>2</sup>, la plus grande en Europe dédiée aux emballages en mycélium, s'inspire de protocoles issus de la nature, n'émet pas de nuisances et s'intègre parfaitement dans la ville." L'usine de Permafungi vise dans un premier temps la réutilisation chaque mois de 10 tonnes de déchets organiques issues de scieries belges pour produire 100 mètres cubes d'emballages circulaires et biodégradables.

### **Permafungi avait levé près de 2 millions d'euros début 2025**

Début 2025, la société privée familiale suisse Après-demain et le fonds bruxellois finance&invest.brussels avaient décidé de soutenir le développement des mycomatériaux de Permafungi à hauteur de 1.750.000 euros. Deux ans auparavant, c'était l'Union européenne et son programme LIFE qui avaient choisi d'encourager le développement des biomatériaux de Permafungi via une subvention de deux millions d'euros.

Dans quel contexte s'inscrivent ces soutiens ? Le marché de l'emballage représente 87 milliards d'euros en Europe et continue à croître avec l'augmentation des ventes en ligne. "C'est le premier secteur dans la consommation du plastique et il est nécessaire de le réinventer",

---

<sup>1</sup> Le mycélium est l'appareil végétatif du champignon. Il se nourrit de déchets (sciure, copeaux, restes de paille, marc de café, etc.) et les transforme en un matériau ultra résistant en les digérant.

explique Julien Jacquet. Consciente de cet enjeu, l'Union européenne a décidé d'interdire les emballages non circulaires à partir de 2030.

Le packaging en mycélium de Permafungi pourrait donc bien devenir incontournable à l'horizon 2030. D'ici là, l'augmentation de la production de mycomatériaux répond à une demande déjà croissante pour des alternatives durables au verre, au carton et aux matériaux issus de la pétrochimie tels que les plastiques. "Permafungi propose des emballages élégants, sur-mesure, produits naturellement et réellement biodégradables. Chez Permafungi, la croissance du mycélium se fait dans des moules afin de donner à la matière la forme qui correspond aux envies et aux besoins des clients. Chaque projet est réalisé avec les clients. Ceux qui s'adressent dès aujourd'hui à Permafungi se différencient donc avec une solution unique tout en anticipant les défis aux portes de notre économie."

### **Qui sont les premiers clients de Permafungi ?**

Début 2025, Permafungi a déjà pu compter sur la confiance des Savonneries Bruxelloises. Une édition limitée d'un écrin à savons a été lancée conjointement. Une production est également en cours pour l'entreprise de cosmétiques Habeebee basée à Watermael-Boitsfort. D'autres projets pour des marques de bijoux, de montres, de cosmétiques ou de spiritueux verront bientôt le jour également. "Maintenant que la ligne de production est fonctionnelle, collaborer avec de nouveaux partenaires est la priorité de Permafungi".

Permafungi travaille avec le secteur du packaging mais également le secteur du design. Récemment, 300 luminaires commandés par l'artiste designer Lionel Jadot ont été livrés à l'hôtel JAM de Gand, inauguré en septembre dernier. D'autres possibilités s'ouvrent aux mycomatériaux : les urnes funéraires et les panneaux d'isolation. Permafungi avait d'ailleurs exposé une réalisation de 700 panneaux dans le Pavillon belge de la 18e Biennale d'architecture de Venise. Un autre projet de panneaux d'isolation est également en cours pour la réhabilitation d'une église de Malines.

### **Comment ça marche ?**

Le mycomatériau de Permafungi permet à la fois :

- de recycler des déchets locaux lors de la phase de production du matériau (économie circulaire)<sup>2</sup> ;
- de produire selon des procédés naturels (biomimétisme) soutenus par des énergies renouvelables (panneaux solaires, récupération d'eau de pluie, récupération thermique par cogénération entre les différentes machines de production) plutôt que de faire appel à la pétrochimie ;
- de limiter la distance géographique entre producteur et utilisateur (économie locale) ;
- et d'obtenir un emballage naturellement biodégradable (économie régénérative).

"En observant les mécanismes du vivant, on développe des solutions ingénieuses, efficaces et respectueuses de l'environnement. Il y a une volonté de collaborer avec la nature plutôt que la dominer", développe Julien Jacquet.

---

<sup>2</sup> Pour les myco-matériaux, ce sont principalement des déchets de scieries belges qui sont valorisés par Permafungi.

## Et maintenant ?

Les principaux défis de Permafungi à Forest sont à présent d'augmenter la production de ses mycomatériaux afin d'atteindre 100 m3 par mois ; de développer les partenariats commerciaux ; et de continuer à innover dans le domaine du mycélium. "Permafungi compte aujourd'hui 12 salarié-es et est en pleine croissance, tout comme le marché du mycélium en Europe sur lequel l'entreprise se positionne en précurseur", commente Julien Jacquet. "Atteindre 0,05% du marché du packaging en Europe représenterait déjà 28 millions d'euros de revenus. Permafungi vise une première étape de 3 millions d'euros à 3 ans".

## Légende photo :

Cultivés à Bruxelles, les emballages de Permafungi sont 100% circulaires et biodégradables. Leur fabrication est entièrement naturelle : comme dans la forêt, le mycélium (l'appareil végétatif du champignon) transforme les matières organiques en un matériau ultra-léger, résistant et unique.



## Contacts Presse

Victoria Maertens  
Responsable communication & admin Permafungi  
[victoria@permafungi.be](mailto:victoria@permafungi.be)

Johanna Colas  
Communication Manager Après-demain  
[Johanna.colas@apres-demain.com](mailto:Johanna.colas@apres-demain.com)