

## **480 dossiers ont été déposés pour le prix manus 2023**

**Le concours international récompense, par des prix allant jusqu'à 5.000 €, des applications uniques en leur genre faisant appel à des paliers lisses polymères**

**Le palier lisse est un élément de petite taille, insensible à la corrosion et en polymère. Composant discret de machine, il fait rarement parler de lui. C'est pour lui rendre justice qu'une initiative commune lancée par le spécialiste des plastiques en mouvement igus récompense tous les deux ans les projets les plus intéressants et les plus créatifs faisant appel à des paliers lisses, par des prix allant jusqu'à 5.000 €. Cette année, 480 dossiers de 36 pays sont parvenus au jury dont 41 provenant de France.**

Une tondeuse à gazon miniature de la taille d'un chiot, une cuisine miniature automatique pilotée par robot, un marchepied pliable pour chien, une usine d'embouteillage de bière fonctionnant en 24/7. Pour ne citer que quatre des 480 applications envoyées pour le 11ème concours manus. « Cette année aussi, nous avons reçu de 36 pays des dossiers extrêmement variés », constate Franck Roguier, Directeur des Ventes dry-tech chez igus France. « Ce concours nous montre la diversité des emplois possibles d'un palier lisse et quels problèmes le palier est en mesure de résoudre avec ses propriétés particulières. » Tout ce que l'on peut exiger d'un palier lisse polymère est représenté, de l'emploi hygiénique dans le secteur médical aux applications fortes charges exposées à beaucoup de saleté. Le jury composé de spécialistes du secteur industriel, de la recherche, des entreprises et de la presse spécialisée a désormais pour mission d'évaluer les dossiers. La sélection va être effectuée selon cinq critères : idée, fonction du palier lisse, économies réalisées, effet, différenciation. La décision finale quant aux lauréats sera prise lors d'une réunion du jury à la mi-mars.

### **Remise des prix durant la Foire de Hanovre**

En raison de la pandémie, la remise des derniers prix manus en 2021 a eu lieu en transmission directe numérique à laquelle la presse spécialisée

internationale et tous les participants au concours manus ont été conviés.  
« Nous sommes très heureux de pouvoir à nouveau remettre les trophées en présentiel dans le cadre de la Foire de Hanovre, le 19 avril, sur le stand igus, et de fêter cette récompense avec les lauréats du 11<sup>ème</sup> prix manus », déclare Franck Roguier.

[Cliquer ici](#) pour en apprendre plus sur les lauréats du dernier concours manus.

**Légende :**



**Photo PM1023-1**

Cette année, 480 projets avec des paliers lisses, venus de 36 pays dont 41 de France, sont en lice pour le prix manus, avec des récompenses allant jusqu'à 5.000 €. (Source : igus)

igus® France, située à Fresnes en Ile de France, est la filiale commerciale du groupe allemande igus® qui développe et produit des plastiques en mouvement. Ces polymères hautes performances sans graisse améliorent la technicité et réduisent les coûts dans toutes les applications dynamiques. igus est leader mondial sur les marchés des chaînes porte-câbles, des câbles ultra-souples ainsi que des paliers lisses, des guidages linéaires, des rotules lisses et des roulements en tribo-polymères. En 2022, igus® France a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 28 millions d'euros et le groupe, dont les siège est situé à Cologne en Allemagne, a dépassé un chiffre d'affaires de 1 milliard d'euros. Les recherches effectuées dans le plus grand laboratoire de tests du secteur sont source d'innovations constantes et de sécurité accrue pour les utilisateurs. 234.000 références sont disponibles sur stock et leur durée de vie peut être calculée en ligne. Au cours des années passées, l'entreprise a aussi connu une expansion par le biais de nouvelles gammes de produit, par exemple pour les roulements à billes, les réducteurs pour la robotique, l'impression 3D, la plateforme RBTX pour la robotique lean et les plastiques intelligents pour l'industrie 4.0. Le programme de recyclage de chaînes porte-câbles usagées « chainge » ainsi que l'investissement dans une entreprise qui retransforme en pétrole des déchets en plastique (Plastic2Oil) comptent parmi ses principales contributions dans le secteur de l'environnement.

**Contact presse :**  
**igus® SARL – Nathalie REUTER**  
**01.49.84.98.11 [nreuter@igus.net](mailto:nreuter@igus.net)**  
**[www.igus.fr/presse](http://www.igus.fr/presse)**

49, avenue des Pépinières - Parc Médicis - 94260 Fresnes  
Tél.: 01.49.84.04.04 - Fax : 01.49.84.03.94 - [www.igus.fr](http://www.igus.fr)

Les Termes "igus, chainflex, CFRIP, conprotect, CTD, drylin, dry-tech, dryspin, easy chain, e-chain systems, e-ketten, e-kettensysteme, e-skin, flizz, iglide, iglidur, igubal, manus, motion plastics, pikchain, readychain, readycable, speedigus, triflex, plastics for longer life, robotlink et xiros" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.