

## Des arbres configurés en quelques secondes avec le nouvel outil en ligne igus

**Configuration en ligne d'arbres de guidage usinés ou non, téléchargement d'un plan technique et commande directe auprès d'igus**

Définir l'arbre qui convient pour une application donnée n'est pas chose facile sans logiciel de CAO et sans connaissances techniques approfondies. C'est la raison pour laquelle igus a mis au point le configurateur d'arbres drylin, un nouvel outil en ligne gratuit et librement accessible. Trois étapes suffisent à l'utilisateur pour sélectionner parmi les sept matériaux d'arbres celui qui convient, en choisir la longueur, ajouter à souhait des usinages comme par exemple des chanfreins et rainures, et commander la configuration réalisée. Le système fournit aussi gratuitement à l'utilisateur le fichier STEP de sa configuration ainsi qu'un plan coté en PDF à télécharger directement.

Concevoir des arbres sans logiciel de CAO ? C'est maintenant possible avec le nouvel outil en ligne igus gratuit, le [configurateur d'arbres drylin](#). Celui-ci vient s'ajouter à la gamme déjà fournie de services très pratiques en ligne. Il raccourcit encore le temps qu'il faut pour avoir le produit souhaité sans que des connaissances techniques ou un logiciel de CAO ne soient nécessaires. Le nouveau configurateur en ligne permet de choisir entre sept matériaux d'arbres avec des diamètres compris entre 6 et 50 millimètres et d'usiner l'arbre et ses extrémités à volonté. Le prix de l'arbre sur mesure s'affiche au fil de la configuration, que l'utilisateur peut commander directement une fois terminée. Autre avantage : igus met à disposition le fichier STEP de l'arbre ainsi qu'un plan technique coté qui peut être téléchargé au format PDF. L'utilisateur peut ainsi poursuivre son travail d'étude avec l'arbre configuré.

### **Configuration simple et rapide, en trois étapes seulement**

En une première étape, l'utilisateur du configurateur d'arbres drylin détermine le diamètre et la longueur de l'arbre ainsi que la quantité d'arbres souhaitée. Il peut ensuite sélectionner le matériau qui convient avec le traitement de surface optimal. Sont disponibles des arbres en aluminium anodisé dur, des arbres en acier trempé ou chromé, des arbres en plusieurs types d'inox trempé et des arbres en inox étiré (304/316). Les arbres en inox conviennent par exemple au secteur des produits alimentaires tandis que les arbres en aluminium offrent une solution légère et économique pour le génie mécanique. La seconde étape est consacrée à l'usinage de l'axe et éventuellement de ses extrémités, avec possibilité d'ajouter différents niveaux ainsi que 14 éléments standards tels que chanfreins, alésages, filets ou rainures. Le système intelligent donne des valeurs minimales et maximales à l'utilisateur, évitant ainsi toute mauvaise conception. L'interface bien structurée ainsi que les conseils et astuces facilitent considérablement la configuration de l'arbre par l'utilisateur. La troisième étape fournit à l'utilisateur une vue d'ensemble de sa configuration avec le prix, la remise selon la quantité commandée et le délai de livraison. Il peut alors commander son arbre ou demander une offre ainsi que télécharger le plan coté et les données CAO de son produit. Il est aussi possible d'enregistrer la configuration ou de la partager avec des collègues par le biais d'un lien, une fonctionnalité pratique pour l'étude de projets de grande envergure. Une fois passée, la commande arrive à l'usine sous forme digitale, l'arbre est fabriqué chez igus en l'espace de 3 à 10 jours puis envoyé au client.

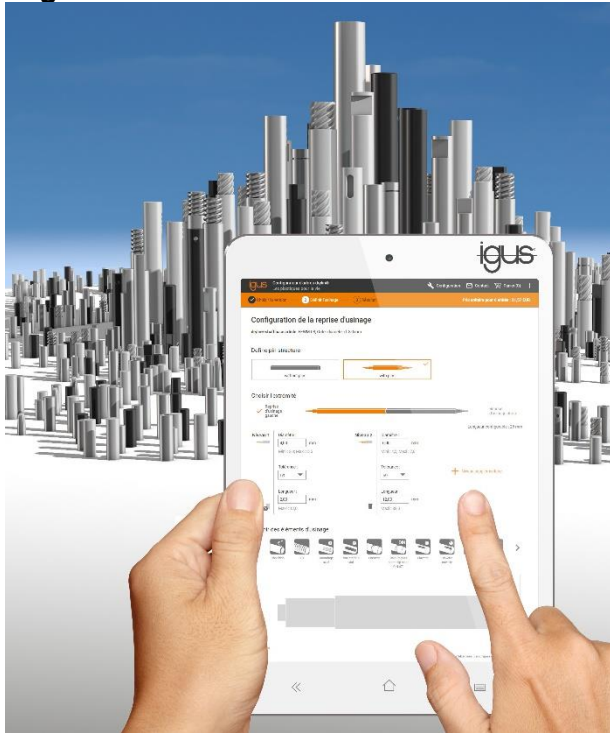
### **Les paliers lisses iglidur, partenaires obligés d'une longue durée de vie**

Mais que faire d'un arbre sans le palier lisse ou la douille linéaire qui va avec ? Le spécialiste des plastiques en mouvement igus met au point des paliers lisses en tribo-polymères depuis plus de 35 ans. La gamme igus, ce sont plus de 50 matériaux en différentes cotes, et donc la certitude d'y trouver pour chaque application et chaque arbre le palier lisse adapté ou la douille linéaire qui convient. Les matériaux iglidur ont une caractéristique commune : ils sont tous

constitués de tribo-polymères sans graisse et sans entretien. Ces polymères sont résistants à l'usure, légers, insensibles à la corrosion et tiennent même face à des charges extrêmement élevées.

Le configurateur d'arbres drylin peut être consulté en ligne à l'adresse [www.igus.fr/configurateur-arbre](http://www.igus.fr/configurateur-arbre).

### Légende :



**Photo PM5019-1**

Le nouveau configurateur d'arbres drylin de la société igus permet de concevoir et de commander des arbres de manière simple, en quelques secondes. (Source : igus)

### A PROPOS D'IGUS :

igus France est la filiale commerciale du groupe igus® qui est un des leaders mondiaux dans la fabrication de systèmes de chaînes porte-câbles et de paliers lisses polymères. L'entreprise familiale dont le siège est à Cologne en Allemagne est présente dans 80 pays (dont 35 filiales igus) et emploie plus de 4.150 personnes dont une soixantaine en France. En 2018, igus France a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 22 millions d'euros et le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 748 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. igus® dispose du plus grand laboratoire de tests avec une superficie de plus de 3.800m<sup>2</sup> et des plus grandes usines de son secteur afin d'offrir rapidement à ses clients des produits et solutions novateurs répondant à leurs besoins. La filiale française est située à Fresnes en Ile de France.

**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, robolink et xiros" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.