**Avant-première Häfele – Salon Eurobois 2018**

**Des innovations enthousiasmantes !**

Eurobois est le salon de référence de la filière bois en France depuis plus de 30 ans. C’est un lieu d’échange pour les acteurs nationaux et internationaux. Fidèle à son rôle d’innovateur, Häfele présentera de nombreuses nouveautés dans la section « Fournitures pour l’industrie du meuble et de l’agencement » du salon.

Le stand Häfele permettra aux férus d’innovation et à tous ceux qui n’ont pas pu se rendre sur le salon interzum 2017 de découvrir en direct les nouvelles solutions de la gamme d’éclairage LED Loox, de la famille de relevants Free et de la gamme des ferrures d’assemblage de meuble Ixconnect. Deux produits révolutionnaires seront également exposés : le système de réglage de pieds de meuble rapide et confortable AxiloTM 78, et le miroir connecté multifonction de Häfele.

**L’éclairage LED Loox contrôlé par smartphone & tablette**

Le nouveau boîtier Loox BLE permet de contrôler intuitivement l’éclairage LED des meubles - ou de contrôler des élévateurs TV électriques et des portes coulissantes Slido - via l’application gratuite Häfele Connect pour Apple IOS® & Android™, destinée aux smartphones et tablettes.
Le boîtier utilise la technologie BLE (Bluetooth Low Energy – un protocole idéal pour la commande sans fil). Un boîtier de commande 12 V ou 24 V alimente le boîtier Loox BLE via deux câbles d'alimentation. Un boîtier BLE individuel ou bien un ensemble de réseau de boîtiers BLE sont commandés intuitivement via l'application Häfele Connect.

Celle-ci commande l'état de commutation (marche/arrêt), la luminosité (0–100%) ainsi que la couleur de lumière sur les luminaires multi blanc et sur les luminaires RVB. Tous les paramètres peuvent être mémorisés sous forme de scénarios activables à tout moment. Une modification programmée de la luminosité, de la température de la couleur, du coloris de la lumière et de la position des ferrures est même possible.

Des photos de l’espace de l’utilisateur (habitat, magasin) et des luminaires garantissent une expérience de commande intuitive !

**Les relevants Free : plus fins, plus légers, plus simples !**

Les relevants de la famille Free – fabriqués par Häfele – offrent une liberté de mouvement maximale et plus de possibilités de conception au niveau design et technique. Plus fins, plus légers et plus simples, ils garantissent une ouverture élégante.

Cette famille de produits bénéficie de plus de 90 ans d’expérience en ferrures de meuble, des compétences en ingénierie de Häfele, de notre grande proximité avec le marché et avec ceux qui l’élaborent quotidiennement. Elle répond aux exigences du marché de demain, aux besoins de liberté de conception et de choix de matériaux, de design, de simplicité de montage et de confort d’utilisation.

Le design compact réunit charnière et compas en une seule pièce - ce qui ne réduit pas seulement la place requise par la technique de ferrures, mais renforce aussi clairement l’élégance du produit.
Nouvelles possibilités de conception : des façades en verre, différentes épaisseurs ou des mélanges de matériaux sont utilisables à tout moment, avec le Free fold par exemple.

Le modèle Free Flap 1.5, une ferrure de relevage extrêmement polyvalente en plastique pour des poids de relevants de 1 à 5 kg, se voit adjoindre un grand frère pour des relevants de 1 à 8 kg.
L’objectif principal du développement est un bénéfice maximal pour le client et une utilisation simplifiée. Les relevants Free garantissent un mouvement léger comme une plume, et une ouverture / fermeture facile, tout en douceur : manuelle ou même push pour les façades sans poignées. Ils bénéficient d’un arrêt à positions multiples, de l’option push-to-open (une légère pression sur le bas du meuble ouvre complètement la façade) et d’une protection anti-pincement (Free fold).

Unique au monde, le montage simple et rapide à une main est un avantage majeur de la famille Free : il est rendu possible par l’utilisation de gabarits de perçage, de tenons uniques, de vis prémontées, d’attaches-façades symétriques, et de clips de montage. Les réglages de la force de retenue et du positionnement 3D sont faciles et accessibles car ils s’effectuent par l’avant.

**De nouveaux assembleurs de meuble très novateurs**

Ixconnect est la gamme des ferrures d’assemblages de meubles. Häfele est imbattable en termes d’innovation et d’expérience dans ce domaine. Les nouveaux assembleurs sont intégrables dans tous les processus de production sans besoin d’adaptation : le petit et le grand goujon d’écartement – composés d’une seule pièce - peuvent être montés sans outil pour une fabrication de meubles optimale et vont enthousiasmer l’industrie. Très robuste, le petit goujon d’écartement SC 8/25 Ixconnect vient de remporter un prix sur le salons Interzum 2017 : « *Best of the best* ». Sa simplicité et la rapidité de montage qu’il permet le caractérisent. Ce goujon d’écartement à montage invisible, destiné à l’assemblage de meubles légers, est utilisé dans les perçages standard de 8 mm. Les assemblages sont faits par simple serrage. Autres avantages : un produit conçu pour toutes les épaisseurs de panneaux et une manipulation aisée.

Le nouveau goujon d’écartement SC 8/60 Ixconnect composé d’une seule pièce, également invisible, est conçu en priorité pour les grands meubles, grâce à une technique intelligente. Il offre dans la construction et au niveau de la conception de nouvelles possibilités pour l’industrie.

L'assembleur de paroi arrière G 13/20 à insérer dans la rainure s'utilise aussi comme protection anti-vibration pour les fonds de tiroir.

Le montage pour les trous de perçage de 8 mm est très facile : il suffit d'insérer... et d'assembler les éléments du meuble par une simple pression des mains !

Le fait que ces nouveaux assembleurs soient constitués d'une seule pièce garantit moins d'erreurs d'installation, car il y a moins d'éléments. L’écartement est synchronisé lors de l'assemblage des éléments du meuble. L’assemblage fixe est dissimulé.

Les deux nouveaux goujons d’écartement sont des produits brevetés par Häfele.

**Axilo™ révolutionne l'ajustement des pieds de meuble**

Facile, pratique et efficace, AxiloTM 78 est un outil de réglage pour la mise à niveau des meubles qui préserve le dos et fait gagner 50% de temps de montage !
Toute une génération d’installateurs de cuisine et de meubles a attendu cette nouvelle façon très confortable et ergonomique de mettre à niveau les meubles de tout type. Avec le système de réglage pour pieds ajustables Axilo™ 78, Häfele présente un système révolutionnaire qui met fin aux contorsions devant le placard de cuisine, le bureau, l’armoire ou le buffet. Une association réussie entre l’outil de réglage et le pied de meuble réglable.
Le nouveau système permet la mise à niveau du meuble en quelques manipulations. L’outil de réglage est utilisé comme un prolongement du bras. Il n’est plus nécessaire de se pencher, de ramper ou de s’étirer - Axilo™ 78 permet d'atteindre très facilement les pieds ajustables à l’arrière du meuble. Pendant le réglage, l’installateur a le niveau à bulle toujours en vue et peut procéder confortablement à l’ajustement. Ce dernier peut être réalisé en tournant la poignée à la main ou avec une visseuse sans fil grâce à un logement pour embouts ¼". L’outil de réglage peut être utilisé sous tous les angles.
Axilo™ est un système innovant avec une technologie brevetée. Il s’agit d’un produit de haute qualité, fabriqué en Allemagne. Axilo™ de Häfele peut être utilisée dans une large gamme d’applications et pour des hauteurs de pieds de 53 à 220 mm. Lors de l’assemblage de cuisines ou de meubles, l’outil permet de gagner facilement jusqu’à 50 % du temps d’installation.
Axilo™ est disponible en exclusivité chez Häfele. Avec ce système révolutionnaire, l’installateur possède un prolongement du bras extraordinaire et atteint les pieds de meuble de manière confortable, même dans les coins les plus éloignés. Le pied de meuble ajustable du système possède un filet fin pour un réglage très précis.

AXILO™ 78 de Häfele est universel. Il est utilisable pour tous les types de meubles : cuisine, armoire, bureau, buffet…

**Le miroir connecté multifonction, un condensé de technologie pour le bien-être**

Le miroir multifonction réunit l’éclairage LED, les commandes, le désembuage et le son en un seul produit. Les touches tactiles design rendent l’utilisation intuitive. Une application sur tablette ou smartphone permet le contrôle à distance et la diffusion du son.

Le miroir multifonction de Häfele transforme la salle de bains en oasis de bien-être. Il associe intelligemment les éléments émotionnels et technologiques. La lumière générée par le miroir ne nécessite aucun éclairage additionnel dans la pièce. La puissance de 500 lux placée à 70 cm est idéale pour mettre en lumière l’utilisateur sans créer d'ombres sur le visage. La dernière technologie LED a été utilisée. L'indice de rendu de couleur CRI de 90 est très proche de la lumière du jour. Si la touche tactile de la lumière est activée durant 2 secondes la température de couleur passe de blanc froid à blanc chaud pour créer une atmosphère plaisante. La fonction mémoire permet au miroir de se souvenir des derniers réglages lumineux. Toutes les fonctions sont contrôlables par touches tactiles. Les symboles sont rétroéclairés et changent de couleur lorsqu'ils sont activés. Pour une atmosphère encore plus marquée, il suffit d’activer la chaude lumière d'ambiance située au dos du miroir. Le désembuage autorise une vue claire en toute situation, même après une douche chaude. Après 45 mn, le désembuage s'arrête pour économiser l'énergie. Les transducteurs sonores ont été optimisés pour ce système et sont pilotés par smartphone ou tablettes via Bluetooth® pour diffuser la musique. Toute la surface de verre du miroir diffuse le son, pour toute la salle de bain, sans systèmes additionnels. Le produit final est fourni préassemblé, avec un rail de montage inclus. Il bénéficie d'une certification internationale et d'une protection anti-éclaboussures IP44.

Le miroir multifonction de Häfele accompagne idéalement le quotidien, apporte de l'émotion dans la salle de bains et procure toujours la meilleure lumière.

**Les clients bénéficient de la simplicité**

Les nouveaux produits conçus et fabriqués par Häfele et présentés sur le stand Eurobois incarnent notre philosophie axée sur la facilité et la simplicité.

« *Easiness. Engineered by Häfele* » - cette devise en dit long, car la technique de ferrures de Häfele est développée et positionnée sur le marché avec l’objectif de rendre la vie des menuisiers et des consommateurs plus facile : plus facile lors de la sélection, lors de la commande, lors de l’installation et bien sûr lors de l’utilisation.

**Une gamme complète de services**

La gamme complète de services tout comme les conseils du département industriel EWW de Häfele font partie intégrante d’une technique de ferrures innovante. Nos chefs de produits accompagnent l’industrie du meuble tout au long de la chaîne de processus, du développement de nouveaux meubles à la livraison auprès du consommateur final. Ils sont aussi très sollicités pour fournir des idées lorsqu’il s’agit de respecter des exigences particulières. En collaboration avec leurs clients, les ingénieurs de Häfele développent en permanence des solutions et des variantes de ferrures sur mesure, essentielles pour connaître le succès sur le marché du meuble.

Le stand d’exposition de Häfele sera un lieu de rencontre et de découvertes étonnantes, ainsi qu’une place de marché innovante pour l’industrie. Il sera intéressant d’y consacrer encore plus de temps.

Pour toute information complémentaire, merci de contacter :

Jonathan Rosereau, Häfele France SARL,
Z.A. des Châtaigniers - 10 allée Benoist Dubost - 95157 Taverny Cedex
Tél. +33 (0)1 30 40 54 64 | Fax +33 (0)1 30 40 54 61
E-mail : jrosereau@hafele.fr | Internet : www.hafele.fr

**Légendes :**

090118\_Fig1\_Connect\_App.jpg

Häfele Connect est une application clé pour les meubles et les pièces connectés, basée sur le système d’éclairage LED Loox. Elle pilote lumière, son et autres fonctions dans les meubles présents dans la pièce.

090118\_Fig2\_Connect\_App.jpg

Häfele Connect contrôle la fonction marche/arrêt, la luminosité et la couleur de lumière sur les luminaires multi blanc et RVB. La fonction mémoire permet d’activer des scénarios programmables.

090118\_Fig3\_connect\_Loox\_Boitier\_BLE.jpg
Le nouveau boîtier Loox BLE permet de contrôler par smartphone l’éclairage LED des meubles - ou des élévateurs TV électriques et des portes coulissantes Slido - via l’application Häfele Connect

090118\_Fig4\_Relevants\_Free.jpg

Plus fins, plus légers et plus simples : les relevants Free – fabriqués par Häfele – offrent une liberté de mouvement maximale, une ouverture élégante et de nombreuses possibilités de conception.

090118\_Fig5\_Relevants\_Free.jpg

Les relevants Free – issus de de 90 ans d’expérience – offrent un design compact qui réunit charnière et compas, pour gagner de la place et renforcer l’élégance du meuble.

090118\_Fig6\_Ixconnect\_8\_25.jpg

Le nouveau goujon d’écartement Ixconnect SC 8/25 à montage invisible pour l’assemblage de meubles légers est le gagnant du prix interzum « Best of the best » 2017.

090118\_Fig7\_Ixconnect\_8\_60.jpg

Le nouveau goujon d’écartement Ixconnect SC 8/60 composé d’une seule pièce, presque invisible, est conçu pour assembler les grands meubles. Il offre de nouvelles possibilités pour l’industrie.

090118\_Fig8\_Axilo\_Pince.jpg

Häfele AXILO™ : un système révolutionnaire d'ajustement de pieds de meuble à la fois facile, pratique et efficace pour régler le niveau en préservant le dos et en gagnant 50 % de temps de montage !

090118\_Fig9\_Axilo\_Confort.jpg

Avec le système révolutionnaire Häfele AXILO™, fini les contorsions : l’outil de réglage est utilisé comme un prolongement du bras. Il n’est plus nécessaire de se pencher, de ramper ou de s’étirer.

090118\_Fig10\_Miroir\_Multifonction\_Smart.jpg

Le miroir connecté multifonction de Häfele réunit l’éclairage LED de la pièce, les commandes, le désembuage et la diffusion musicale en un seul produit. Une application pour smartphone permet le contrôle à distance et la diffusion du son.

090118\_Fig11\_Miroir\_Multifonction\_Tactile.jpg

Le miroir connecté multifonction de Häfele est équipé de touches tactiles pour une utilisation intuitive. Les symboles rétroéclairés changent de couleur lorsqu'ils sont activés et contrôlent toutes les fonctions.

090118\_Fig12\_Miroir\_Multifonction\_Eclairage.jpg

Le miroir connecté multifonction de Häfele transforme la salle de bains en oasis de bien-être. Sa lumière ne nécessite aucun éclairage additionnel. Il bénéficie d'une certification internationale et d'une protection IP44.

Photos : Häfele

**Häfele** est une entreprise familiale opérant à l’échelle internationale et dont le siège se situe à Nagold en Allemagne. Fondée en 1923, la société fournit aujourd’hui à l’industrie de l’ameublement, à des architectes, à des concepteurs, à l’artisanat et au commerce des ferrures de meubles et de bâtiment, ainsi que des systèmes de fermeture électroniques et ce, dans plus de 150 pays à travers le monde. Häfele développe et produit des techniques de ferrures et des systèmes de fermeture électroniques dans six usines en Allemagne et en Hongrie. Avec plus de 7300 collaborateurs, 37 filiales et de nombreuses autres représentations dans le monde entier, le groupe Häfele a réalisé au cours de l’exercice 2016 un chiffre d’affaires de 1,3 milliard d’euros avec un taux d’exportation de 79 %.