

REVUE TRIMESTRIELLE | PARUTION EN MARS, JUIN, SEPTEMBRE, DÉCEMBRE

MENUISERIE *plus*



ACTUALITÉS

p.6-8

Concours photos
La menuiserie
en images, vue à
travers le regard
des menuisiers

ACTUALITÉS

p. 9-10

**Connaissez-vous
déjà la plateforme
Build Your Home ?**
Faites la promotion
de votre entreprise
gratuitement sur
Build Your Home !

TECHNIQUE

p. 11-13

**L'automatisation,
une réponse
pertinente face
à une concurrence
toujours plus
féroce ?**

GT PARQUETEURS

p. 25

**Les membres du
GT Parqueteurs en
visite chez Habo**

INFOS PRATIQUES

p. 29-30

**L'évolution du
numérique au sein
des menuiseries**



Profils 70mm

- EuroFutur Classic & Design pour châssis et portes
- PremiDoor 70mm système levant-coulissant

KÖMMERLING®
select
Fabrication Belge Garantie

KÖMMERLING 88 plus

KÖMMERLING 88plus apporte des réponses concrètes à la demande croissante de performances au niveau énergétique, à la recherche de nouvelles technologies d'isolation et de chauffage ainsi, qu'au besoin accru de sécurité.

EUROFUTUR CLASSIC

Que ce soit pour une nouvelle construction ou une rénovation, ils représentent la menuiserie idéale. Ils ont une longévité exceptionnelle, sont faciles d'entretien et disposent d'excellentes propriétés isolantes.

Profils 88mm

- Châssis et portes en profils Kömmerling 88 Plus
- PremiDoor 88 Plus système levant-coulissant

FABRICANT AGRÉÉ



KÖMMERLING®
select
Fabrication Belge Garantie

MENUISERIES



KÖMMERLING®

FABRICATION BELGE

Avenue Léopold III, 19
7130 BINCHE
+32 64 31 00 00
info@tivoluxpro.be

Tivolux **T** **Pro**

www.tivoluxpro.be



EDITORIAL / LEITARTIKEL

5

ACTUALITÉ

- 6-8** Concours photos - La menuiserie en images, vue à travers le regard des menuisiers
- 9-10** Connaissez-vous déjà la plateforme *Build Your Home* ? Faites la promotion de votre entreprise gratuitement sur *Build Your Home* !

TECHNIQUE

- 11-13** L'automatisation, une réponse pertinente face à une concurrence toujours plus féroce ?
- 14-15** Machines automatisées (et uniques dans le secteur de la menuiserie)
- 16-18** Découvrez l'*Accord 25 FX*, centre d'usinage à commande numérique
- 19-20** Nouveautés machines : *Jet Smart* et *Jet Optima C21*
- 21-22** Airtronic rend le joint zéro «HOT»
Déligneuse monolame
Scie verticale à panneaux - Précision, confort ... et quel gain de place !

CONCOURS & FORMATIONS

- 23-24** Offre de formations du Centre de Formation Bois pour le mois de Décembre 2016

GT PARQUETEURS

- 25** Les membres du GT Parqueteurs en visite chez Habo
- 27** Craft Oil 2K - Huile pour parquet bi composante qui peut être survitrifiée

CÔTÉ CUISINE

- 28** ComfortLift® réinvente le lave-vaisselle

INFORMATIONS PRATIQUES

- 29-30** L'évolution du numérique au sein des menuiseries
- 31** Vita PCLI - Pension Complémentaire Libre des Indépendants

SALONS & ÉVÈNEMENTS

- 32** Salon Batireno 2017

PETITES ANNONCES

- 33** Petites annonces

Editeur responsable : Philippe Corman | FWMB - Avenue Prince de Liège, 91, B[®] 6 | 5100 JAMBES | Tél. : 081 20 69 22 | Fax : 081 20 69 20
Rédactrice en chef : Caroline Smetz | Rédaction : Caroline Smetz | Tél. : 081 20 69 22 | Fax : 081 20 69 20
Conception - Réalisation - Impression : Snel Graphics sa - Vottem | Abonnements et publicités : Virginie Copin | Tél. : 081 20 69 23
Photos : Shutterstock.com

Revue trimestrielle imprimée à 5.000 ex. Reproduction de textes et de photos interdite sauf accord préalable. La rédaction ne peut être tenue responsable des textes, photos ou illustrations publiés. Seuls les auteurs sont responsables. La rédaction n'est pas responsable des manuscrits ou documents qui lui sont transmis, ils ne seront retournés que sur demande. Textes, photos et prix valables sauf erreurs ou omissions.

**Ils voulaient plus pour
leur pension...
Ils n'ont pas attendu ! Et vous ?**



**Comme eux, pensez à Fédérale Assurance
pour une pension plus élevée !**

Plus tôt vous commencez à épargner pour votre pension, plus élevé sera votre capital-pension à l'arrivée. Et si vous en voulez encore plus, choisissez comme eux les hauts rendements de Fédérale Assurance. Ils figurent parmi les plus élevés du marché.

Découvrez pourquoi nos rendements figurent parmi les plus élevés du marché sur www.pluspourmapension.be

€ 30
cadeau de
bienvenue*

www.federale.be

0800-14.200

FEDERALE
Assurance

L'assureur qui partage ses bénéfices avec vous

Les rendements du passé ne constituent pas une garantie pour l'avenir. Les participations bénéficiaires évoluent avec le temps en fonction des résultats de l'entreprise et de la conjoncture économique. Elles ne sont pas garanties pour l'avenir et varient pour chaque produit. Les règles relatives à l'octroi des participations bénéficiaires sont définies dans les statuts de l'Association d'Assurances Mutuelles sur la Vie. Ceux-ci peuvent être consultés sur www.federale.be. *Vous trouverez les conditions de l'action sur www.pluspourmapension.be.



Inox et accessoires pour garde-corps
Maintenant également disponible sur www.dhk.be

DHK



Pour ce dernier numéro de l'année, nous avons décidé de nous intéresser de plus près à l'automatisation des machines de menuiserie.

L'automatisation comme solution contre la concurrence étrangère ? Pourquoi pas. L'automatisation permet en tout cas d'accroître la productivité et donc aussi la compétitivité d'une entreprise.

Il ne faut évidemment pas perdre de vue que l'automatisation a un coût pour l'entreprise, même si cet investissement génère lui-même des gains non négligeables. C'est ce rapport investissement-gain que l'entreprise doit soigneusement calculer avant d'envisager l'automatisation de son parc machines afin d'assurer une bonne rentabilité à son entreprise.

Nous vous invitons à découvrir dans les pages qui suivent diverses nouveautés machines et autres informations sur ce sujet.

Nous avons lancé dans le dernier numéro (N°100) un appel à nos membres en les invitant à prendre part à un grand concours photos visant à mettre en images le secteur de la menuiserie. Nous sommes heureux de vous faire découvrir aujourd'hui les photos des 8 entreprises affiliées qui ont pris part à ce concours et qui nous ont transmis une photo de leur réalisation ou chantier. Nul doute que vous saurez apprécier la qualité de leur travail. Merci à ces entreprises pour leur photo.

Vous êtes-vous déjà rendu sur la plateforme buildyourhome.be (qui remplace l'ancien site destiné aux consommateurs produbatiment.be) ? Avez-vous référencé comme il se doit votre entreprise sur ce site afin de lui assurer une bonne promotion ? Ce site est un bel outil pour faire connaître votre entreprise et vous mettre en contact avec les candidats rénovateurs/bâtisseurs. Si ce n'est déjà fait, découvrez dans ce numéro la marche à suivre pour faire connaître votre entreprise sur cette plateforme et ainsi lui offrir toutes les chances de décrocher de nouveaux marchés/nouveaux clients.

Nous voici déjà arrivés au terme de l'année 2016.

Nous vous souhaitons d'ores et déjà d'excellentes fêtes de fin d'année. Que ces moments partagés en famille ou entre amis vous permettent de vous ressourcer et de profiter de ceux qui vous sont chers.

Nous vous présentons également, avec un peu d'avance, nos meilleurs vœux pour l'année 2017 ! Que cette année nouvelle vous apporte le meilleur et qu'elle soit pour votre entreprise synonyme de : dynamisme, innovation, prospérité, longévité, et tout cela dans la meilleure ambiance qui soit.

« Dans la course à la qualité, il n'y a pas de ligne d'arrivée » (David Kearns)

In dieser letzten Ausgabe des Jahres wollen wir uns näher mit der Automatisierung von holzverarbeitenden Maschinen beschäftigen.

Automatisierung als Lösung gegen die Konkurrenz aus dem Ausland? Warum nicht. Jedenfalls lässt sich mit Automatisierung die Produktivität und damit auch die Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens steigern.

Dabei darf man natürlich nicht vergessen, dass die Automatisierung Kosten für das Unternehmen darstellt, auch wenn diese Investition selbst nicht zu verachtenden Gewinnen einbringt. Dieses Verhältnis zwischen Investition und Gewinn muss der Unternehmer genau berechnen, bevor er an eine Automatisierung seines Maschinenparks denken kann, um seinem Unternehmen eine bestmögliche Wirtschaftlichkeit zu garantieren.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen verschiedene Maschinenneuheiten vor und erfahren Sie mehr zu diesem Thema.

In der letzten Ausgabe (Nr. 100) haben wir unsere Mitglieder zur Teilnahme an einem großen Fotowettbewerb eingeladen, um das holzverarbeitende Gewerbe ins Bild zu setzen. Wir freuen uns, Ihnen heute die Fotos der 8 Mitgliedsunternehmen vorstellen zu dürfen, die an diesem Wettbewerb teilgenommen haben und uns ein Foto von ihrer Arbeit oder ihrer Baustelle übermittelt haben. Sicher werden Sie die Qualität ihrer Arbeit zu schätzen wissen. Vielen Dank an diese Betriebe für ihre Fotos.

Haben Sie schon die Plattform buildyourhome.be besucht (die an die Stelle der alten Verbraucherseite produbatiment.be getreten ist)? Haben Sie Ihren Betrieb auf dieser Seite ordnungsgemäß eingetragen, um ihm eine gute Werbung zu sichern? Diese Website ist ein gutes Hilfsmittel, um Ihr Unternehmen bekannt zu machen und mit künftigen Bauherren für Alt- und Neubauten in Kontakt zu treten. Wenn noch nicht geschehen, erfahren Sie in dieser Ausgabe, wie es geht und wie Sie Ihren Betrieb auf dieser Plattform bekannt machen und ihm damit die besten Chancen auf neue Aufträge und Kunden geben können.

Und so nähert sich auch 2016 bereits dem Ende.

Wir wünschen Ihnen bereits jetzt schöne und erholsame Feiertage im Kreise Ihrer Lieben.

Und ebenfalls ein wenig im Voraus unsere besten Wünsche für 2017. Wir wünschen Ihnen alles Gute und dass 2017 für Ihr Unternehmen gleichbedeutend sei mit Tatkraft, Innovation, Wohlstand, Langlebigkeit und vor allem mit guter Laune bei der Arbeit!

„Im Wettlauf um Qualität gibt es keine Ziellinie.“

(David Kearns)



P. CORMAN, Président - Präsident

Concours Photos

La menuiserie en images, vue à travers le regard des menuisiers

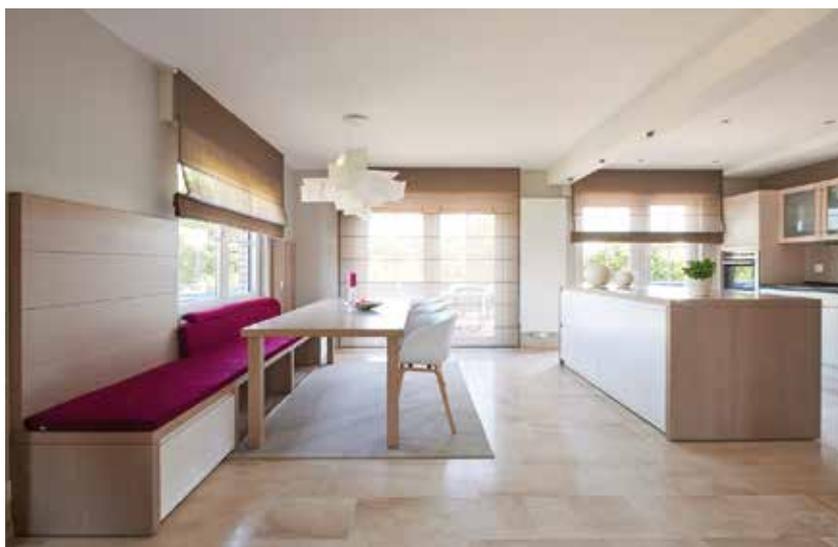
8 affiliés ont répondu positivement à notre appel (lancé dans le N°100 – Septembre 2016) et nous ont transmis une photo « originale » de l'une de leurs réalisations ou de l'un de leurs chantiers. Nous les remercions et avons aujourd'hui le plaisir de vous les présenter. Comme vous pourrez le constater à travers ces photos, nos menuisiers ont du talent !



MENUISERIE LAUFFS EDGARD

Carport en bois

Année et lieu de réalisation : 2016 – HAUSET



PANKERT MARTIN MENUISERIE

**Plafond, mobilier pour salle à manger
et îlot de cuisine menuisé sur mesure**

Année et lieu de réalisation : 2014 – EUPE

NOLS LUDOVIC MENUISERIE GÉNÉRALE SPRL
**Bardage Trespa sur structure bois pour rajeunir
 la façade d'une villa**

Année et lieu de réalisation : 2016 – EMBOURG



SCHMITZ ENTREPRISE SA

Chantier ossature bois

Année et lieu de réalisation : 2016 – ORTHO

MENUISERIE HOFFMANN JOSEPH
**Habillage en lattage chêne dans un coin d'attente
 du « Centre Guillaume II » à Luxembourg ville.**
Travail sur mesure
 Année et lieu de réalisation : 2015 – LUXEMBOURG



MENUISERIE EBÉNISTERIE VANDEGAAR SA

Réalisation d'un évier en bois

Année et lieu de réalisation : 2012 – WELKENRAEDT



M. THIRY CHRISTIAN
Porte d'entrée en bois
(client privé)

Année et lieu de réalisation :
2007 - LONGCHAMPS



SÉQUOIA SA

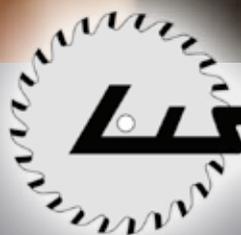
Transformation d'une
habitation en restaurant
(« La villa des Bégards »)

Année et lieu de réalisation :
2016 - EMBOURG



ALTENDORF®

VOTRE NOUVEAU DEALER



Lismont

www.lismont.be

Avenue Henri Zaman 16 - 1480 Saintes

Tel.: 02/390 99 91

info@lismont.be

Connaissez-vous déjà la plateforme *Build Your Home* ?

Faites la promotion de votre entreprise gratuitement sur *Build Your Home* ! Chaque entreprise affiliée bénéficie d'une promotion gratuite.

Avec l'apparition de *buildyourhome.be* disparaît l'ancien site destiné aux consommateurs, *produbatiment.be*. Ce dernier était trop statique et offrait des services relativement limités. C'est pourquoi la Confédération est repartie de zéro et a créé *Build Your Home*. *Buildyourhome.be* est une plateforme complète pour les consommateurs ayant des plans de construction ou de rénovation.

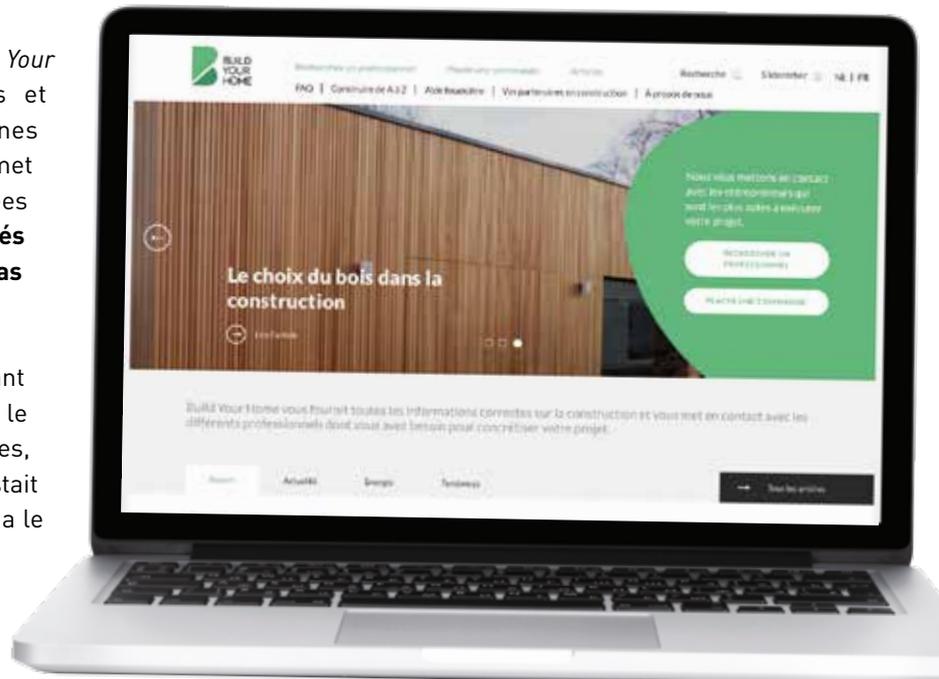
La plateforme de construction en ligne *Build Your Home* regroupe des informations correctes et fiables, des astuces pratiques et des tonnes d'inspiration. Par ailleurs, cette plateforme permet de faire des recherches dans la base de données de **plus de 14.000 entrepreneurs qui sont affiliés à la Confédération Construction** et qui n'ont **pas de dettes sociales ou fiscales**.

Il existe déjà de nombreux sites Internet traitant des différents aspects de la construction tel que le lifestyle, les réglementations, les systèmes d'offres, etc. Néanmoins, un site unissant tout cela n'existait pas encore dans notre pays. *Buildyourhome.be* a le mérite de combler ce manque.

Cette plateforme est donc bien plus qu'une banque de données contenant des listes d'entreprises de construction. Le terme anglophone utilisé n'est pas non plus un hasard, il peut être utilisé dans les trois langues. De plus, il est très reconnaissable et indique immédiatement ce dont il s'agit.

BUILD YOUR HOME, UN OUTIL POUR FAIRE CONNAÎTRE VOTRE ENTREPRISE ET VOUS METTRE EN CONTACT AVEC LES CANDIDATS RÉNOVATEURS/BÂTISSEURS

Par le biais de la plateforme *Build Your Home* (BYH), la Confédération Construction souhaite faire connaître le secteur et mettre en contact avec ses entrepreneurs les potentiels candidats à la construction et à la rénovation et toutes les personnes intéressées.



Avec une offre la plus complète possible en textes informatifs, astuces et articles lifestyle, nous voulons répondre au besoin d'informations de tous les Belges qui ont une brique dans le ventre. Et cerise sur le gâteau, ceux qui souhaitent concrétiser leurs rêves immobiliers peuvent entrer en contact, d'un simple clic, avec un entrepreneur de la Confédération Construction.

C'est là que vous jouez un rôle primordial. Sans ses entrepreneurs, la plateforme de la Confédération est en effet incomplète. Faites bon usage de cette promotion et profitez des opportunités commerciales que vous recevez par e-mail quand un particulier de votre région recherche un professionnel dans votre coin.

MON ENTREPRISE SE TROUVE-T-ELLE SUR BYH ?

Toute entreprise de construction affiliée à la Confédération Construction et exécutant des travaux pour des particuliers dispose d'une page d'entreprise sur Build Your Home. Ce profil d'entreprise se base sur des données que vous pouvez vous-même adapter par le biais de la page de votre profil (dashboard) sur le site web de la Confédération Construction.

COMMENT SE RETROUVER SUR BYH ?

Si vous remarquez que votre entreprise n'apparaît pas sur *Build Your Home* ou que son profil est grisé et vide, il vaut mieux vérifier si la Confédération a déjà reçu votre logo et vos spécialisations. Pour ce faire, surfez sur www.confederationconstruction.be, connectez-vous dans « Accès Membres » (avec les codes d'accès qui se trouvent sur votre carte de membre) et adaptez vos données dans « Mon Profil ». Vous pouvez compléter ou modifier vos coordonnées, ajouter votre logo et/ou des photos de vos réalisations, ...

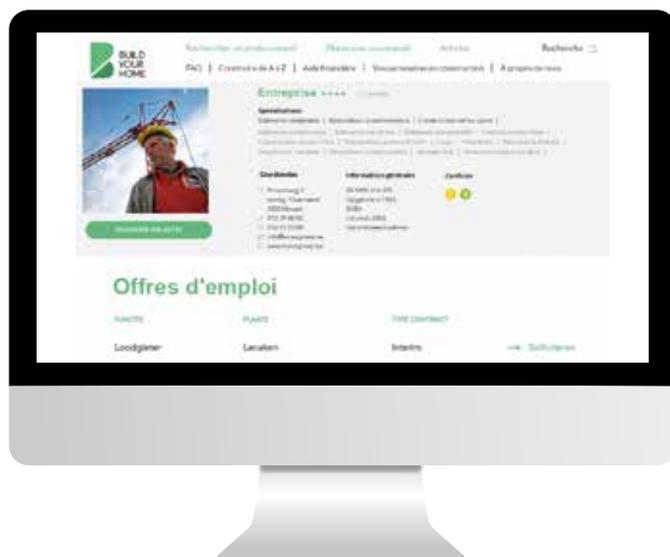
TRANSMETTEZ VOS DONNÉES DÈS À PRÉSENT !

**Devenez premium et...
... apparaissez dans les premiers résultats de recherches**

Démarquez-vous dans la longue liste de résultats et apparaissez dans les premiers résultats avec le logo et les coordonnées de votre entreprise.

... démontrez votre savoir-faire à l'aide d'exemples détaillés

Sachez convaincre les plus sceptiques en leur démontrant votre savoir-faire et votre expertise sur la base de quelques exemples bien choisis.



... postez des offres d'emploi en ligne

Vous voulez renforcer votre équipe ? Placez vos offres d'emploi en ligne pour être contacté par des candidats potentiels !

Jetez un œil à Build Your Home !

ou modifiez vos données dans votre profil (dashboard) !!

Si ce n'est déjà fait, nous vous invitons donc à aller consulter le site www.buildyourhome.be et à répertorier au mieux votre entreprise !

QUE FAIT BUILD YOUR HOME POUR VOUS ?

- ▶ Mettre en contact les consommateurs et les entrepreneurs.
- ▶ Les consommateurs peuvent poser des questions sur les offres, éventuellement avec l'assistance de buildyourhome.be.
- ▶ Un moteur de recherche efficace.
- ▶ Des évaluations par les consommateurs.
- ▶ Des commentaires et des avis des consommateurs, avec des réactions des entrepreneurs.
- ▶ Une plateforme complète couvrant tous les aspects de la construction.
- ▶ Utiliser les réseaux sociaux comme Facebook.
- ▶ Une vaste campagne de promotion avec un nouveau magazine pour les consommateurs.

Une question ? Un conseil pour accéder à la plateforme ou gérer les données de votre entreprise sur ce site ? N'hésitez pas à contacter la Fédération : Tél. : 081/20.69.22 – E-mail : fwmbf@confederationconstruction.be

L'automatisation, une réponse pertinente face à une concurrence toujours plus féroce ?

« J'automatise ou je délocalise ? ». Aussi triviale que brutale, la question se veut volontairement provocatrice. Et pourtant...

Il y a fort à parier que la plupart des menuisiers, soumis à la pression toujours croissante d'une concurrence effrénée se la sont posée. De manière plus nuancée, certes, mais le dilemme reste le même : « dois-je investir dans l'automatisation de mon outil de production afin de répondre à la concurrence, anticiper l'avenir et, surtout, pérenniser mon activité et mon personnel ? ».

Ainsi reformulée, la légitimité de la question devient évidente et on en appréhende pleinement l'importance des enjeux qui en découlent. On devine aussi que la réponse n'est pas simple et qu'elle devra prendre en compte de nombreux paramètres spécifiques à l'entreprise (sa taille, son marché, son personnel, son histoire, etc...).

DE PUISSANTS ATOUTS DE SÉDUCTION...

D'emblée, on sent bien que l'automatisation a beaucoup à offrir : augmentation des cadences, de la production et des volumes entraînant de meilleures conditions chez les fournisseurs, gain de place, augmentation et maintien de la qualité, amélioration de l'ergonomie et de la sécurité, contrôle et gestion des flux et des processus de production, revalorisation du travail et du métier, diminution du coût final du produit, etc... Tous ces éléments convergeant finalement vers un seul, le Graal de tous les entrepreneurs : **l'augmentation de la productivité et donc, de la compétitivité.**

Face à ces puissants atouts de séduction, il semble bien que le seul frein à l'automatisation soit... son coût ! Mais soyons réalistes, quand on a pris conscience de tout ce que l'automatisation peut apporter à l'entreprise, on parlera alors bien d'**investissement**.

Pour effectuer un choix éclairé, il convient donc de pouvoir analyser et quantifier les **gains** (ce sont les atouts listés

ci-dessus) auxquels on peut raisonnablement s'attendre. La notion de « gain » englobant notamment celui, bien connu des décideurs financiers : le retour sur investissement (ROI).

En guise d'exemple, considérons le cas d'une entreprise de fabrication de châssis PVC.

LES PHASES DE L'AUTOMATISATION

On distingue 3 phases principales :

- ▶ **Phase 1** : Elle concerne le traitement des profilés. Depuis leur livraison sur civières jusqu'à la réalisation des cadres.
- ▶ **Phase 2** : Elle concerne la logistique des cadres, la manière dont ils sont acheminés et distribués aux différents postes de travail. Elle porte aussi le nom de « transitique ».
- ▶ **Phase 3** : Elle concerne l'automatisation des différents postes de travail.

Chaque phase se caractérisant par la nature de ses gains, l'investissement à prévoir et la complexité de sa mise en œuvre.

La phase 1 est fondamentale. Elle concerne les traditionnels centres d'usinage de profilés ainsi que des machines plus spécifiques comme des centres de découpes de parcloles et profils complémentaires (fig. 1). Outre une mise en œuvre relativement simple et un ROI souvent juteux, les gains ressentis sont nombreux et quasi immédiats : Cadences, volumes, qualité, souplesse de travail. Ce n'est pas un hasard si cette phase est déjà implémentée dans la très grosse majorité des menuiseries PVC et Aluminium.



Fig. 1 - Centre de découpe automatisé pour parcloles et profils complémentaires

La phase 2 est stratégique. Plus complexe, souvent plus coûteuse, elle induit des changements plus profonds au sein de l'entreprise. La qualité de sa pré-étude est primordiale et il convient de pouvoir définir très clairement les besoins, les contraintes et les objectifs poursuivis. Car une fois réalisée, la transitique conditionne l'ensemble du processus de fabrication et est plus difficilement ajustable.

Bien conçue, elle offre un ROI intéressant avec des gains considérables : fluidité dans la production, augmentation des cadences, optimisation des ressources, etc... En outre, elle offre la particularité de pouvoir être implémentée par étapes. Qu'il s'agisse d'un modeste convoyage de cadres vers une presse à vitrer jusqu'à l'automatisation complète de la ligne de fabrication (fig. 2).

Fig. 2 - Installation transitique d'une ligne d'ouvrant



La phase 3 est plus audacieuse. Ses requêtes sont spécifiques, au point de flirter avec la limite technologique de solutions qui existent sur le marché. Cela peut concerner, par exemple, l'automatisation d'une pose de gâche, un robot de chargement de profils, un poste d'engonrage totalement automatisé,... Il s'agit ainsi bien souvent de machines réalisées sur mesure selon un cahier des

charges pointu. La motivation d'investir repose sur une approche qui n'est pas guidée par le seul ROI. Selon les cas, on cherchera à optimiser la productivité à outrance, se démarquer de son voisin en offrant une qualité de finition unique ou encore offrir à ses opérateurs un confort de travail encore jamais atteint.

CONCLUSION

On peut synthétiser ces notions en les présentant sous la forme du graphique (fig. 3)

L'automatisation serait-elle donc la plus belle carte à jouer pour contrer la concurrence ? Oui, c'est incontestable, mais cela ne suffira pas... N'oublions pas que les plus gros fabricants ont déjà largement implémenté les phases 1 et 2 et que la phase 3 est déjà dans les tiroirs, n'ayant de limite que l'imagination.

Par contre, lui tourner le dos et refuser de l'envisager dans son entreprise, c'est assurément se priver d'un bras de levier considérable qui pourrait bien s'avérer fatal pour l'avenir. Car c'est bien de cela dont on parle... D'avenir...

■ Etienne Spilette
Managing Director Win-Tech sprl

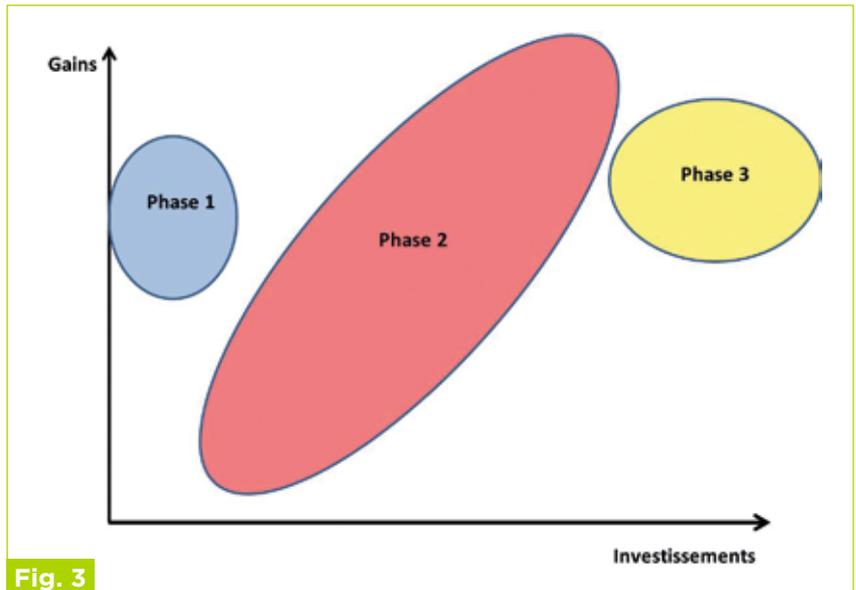


Fig. 3

Informations :
Win-Tech SPRL
Rue du Polissou, 9 - 5590 ACHÈNE
Tél. : 083/33.90.20
www.win-tech.be - info@win-tech.be

Isoler (davantage) votre toiture?
Un coup dans le mille avec ISOVER Suspente PlaGyp I

Nouveau



- rapide
- en plusieurs couches
- étanche à l'air en permanence



www.isover.be

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Machines automatisées (et uniques dans le secteur de la menuiserie)

SERTISSEUSE

La sertisseuse est équipée d'une platine universelle avec 12 axes numériques. La sertisseuse se positionne automatiquement en fonction du type de profils à sertir. L'opérateur ne doit plus jamais changer les outils de sertissage. La sertisseuse est disponible en version 1 tête ou 4 têtes.



Sertisseuse 1 tête

La sertisseuse 4-têtes est équipée de quatre platines complètement numériques pour le sertissage simultané des 4 coins d'élément. Il y a une entrée et une sortie automatiques des éléments. Le temps de cycle est environ d'1 minute par élément.

La machine peut être combinée avec une enfileuse de joints ou une navette pour le stockage des éléments.



Sertisseuse 4-têtes

ENFILEUSE DES JOINTS DANS DES BARRES OU DANS DES FENÊTRES

Machine pour la pose des joints sur des profilés ou des éléments dormants et ouvrants de portes et de fenêtres. La machine est équipée d'une tête par type de joint à poser.

Machine pour la pose des joints de frappe et de vitrage dans des dormants et ouvrants de portes et de fenêtres avec usinage automatique du joint dans les coins des éléments. Système de retournement des ouvrants pour la pose du joint sur l'autre côté.



Enfileuse de joints



Enfileuse de joints

TRANSSTOCKEUR

Transstockeur pour le stockage dynamique de plusieurs types de produits. Ces systèmes de stockage automatiques optimisent votre zone de stockage :

- › Un gain de productivité prouvé
- › Ergonomie & sécurité : un vrai confort de travail
- › Une gestion de matière totalement maîtrisée
- › Une optimisation de l'espace adaptée à votre bâtiment
- › Une qualité des produits préservée

Caractéristiques :

- › Stockage automatique de profilés, barres, tubes en alu, pvc ou acier.
- › Capacité de stockage selon le besoin.



Transstockeur

- › Etude personnalisée en fonction des flux existants et du bâtiment.
- › Postes de picking adaptés selon le type de produit à prélever.
- › Postes de chargement frontal ou latéral.
- › Gestion informatique du stock en liaison avec votre production.

TRANSITIQUE AUTOMATIQUE

Caractéristiques :

- › Convoyage automatique de cadres ou menuiseries
- › Stockage des produits à la verticale
- › Gestion informatique en liaison avec GPAO
- › Alimentation automatique des produits sur postes de parachèvement
- › Distribution automatique sur lignes de montage et de palettisation
- › Stockeur vertical avec introduction et évacuation automatique par navette de distribution



Transitique automatique

Pour plus d'informations sur ces machines, veuillez contacter :

Tryma machines

Bruggestraat 80 – 8840 Staden

Tél. : 051/24.97.77 – Fax : 051/25.21.73

E-mail : info@tryma.be

Site : www.tryma.be

TRYMA
MACHINES

Machines et outils pour
l'usinage des profils en
aluminium et pvc



Magasin automatique

- Gain de temps
- Qualité de travail
- Logiciel sur mesure
- Organisation de l'espace
- Sécurité et ergonomie

plus d'info
et machines:
www.tryma.be

Bruggestraat 80 • B-8840 Staden • www.tryma.be

T+32 (0)51 24 97 77 • F+32 (0)51 25 21 73 • info@tryma.be

Découvrez l'Accord 25 FX, centre d'usinage à commande numérique

L'**ACCORD 25 FX**, le produit le plus récent de la gamme de l'Accord FX centres d'usinage à contrôle numérique (CN), est la machine idéale pour des petites et moyennes menuiseries. Il allie des prestations de haute technologie avec la plus grande facilité d'utilisation pour la production flexible de portes, fenêtres, escaliers et éléments en massif. L'accord 25 FX permet aussi le traitement de panneaux en bois et extra-bois, comme la matière plastique ou les alliages en aluminium, avec une grande précision et finition supérieure. Grâce aux démos, développées spécifiquement pour l'industrie de portes et de fenêtres, il est

possible de tester rigoureusement tous les avantages technologiques offerts par ces centres d'usinage à CN.



Découvrez l'accord 25 FX

RÉGLAGE COMPLET EN QUELQUES SECONDES

Le table **MATIC** est une table entièrement automatique, actionnée d'un système de transmission direct et doté de motorisations indépendantes, directement géré par le **logiciel Xilog Maestro** (conçu par SCM) présent sur la machine. Ce système permet un réglage complet et précis de chaque système de fixation en **5 secondes maximum**. En outre, elle possède aussi des systèmes de référence et un blocage pour des pièces courbées. La table est faite de

profils en aluminium extrudés avec une planéité parfaite. La structure ne subit jamais de déformations lors de la variation de facteurs ambiants comme la température et l'humidité du lieu.

Les nouvelles pinces de verrouillage d'une hauteur de 145 mm et une augmentation de la course verticale jusqu'à 70 mm permettent l'utilisation d'outils plus grands et à profil double et la transformation d'éléments d'une épaisseur variable (60 mm jusqu'à 120 mm), sans qu'un ajustement manuel des pinces ne soit nécessaire.



Réglage complet en quelques secondes



Réglage complet en quelques secondes

PRISMA UNITÉ DE TRAITEMENT

Le Prisma unité de traitement à 5 axes permet la réalisation de produits tridimensionnels et complexes dans un espace limité, grâce à sa conception compacte. Il est équipé d'un moteur de fraisage, conçu et produit par HITECO. L'exécution Prisma KT, qui fournit beaucoup de force en régime bas, est particulièrement bien adapté pour le traitement de fenêtres. Le moteur Prisma KS, à son tour, peut atteindre une vitesse de rotation jusqu'à 24.000 t/min et est par conséquent plus approprié pour le traitement de toutes sortes de panneaux. Le cardan de l'unité PRISMA assure que le moteur de fraisage peut être utilisé efficacement aussi bien en position verticale qu'en horizontale, sur la portée entière de la table. Le **TTS (Total Torque System)** est un système de freinage exclusif qui bloque mécaniquement la position du moteur lors du fraisage. C'est pourquoi



Prisma unité de traitement

la stabilité de l'unité PRISMA est extrêmement élevée et incomparable. L'unité PRISMA de fraisage se distingue par sa qualité de finition et sa vitesse de fraisage, en particulier pour des opérations complexes.

TRAITEMENT RAPIDE ET PRÉCIS

Le **groupe BRC** est une unité de traitement qui peut découper, fraiser et percer aussi bien en vertical qu'en horizontal et dans toutes les directions, puisque l'unité entière est orientable sur 360°. Le BRC prévient le changement fréquent des outils et permet de gagner de la place dans le changeur automatique d'outillages. Le BRC est surtout utile pour la finition rapide et précise des éléments de fenêtres en bois.



Traitement rapide et précis

PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

Le **PROSPEED** système de sécurité se compose de nouveaux pare-chocs sur la protection mobile d'une part et une barrière à photocellules horizontales qui détectent la présence de l'opérateur d'autre part. Cette combinaison assure une accessibilité maximale à la table de travail et la sécurité pour l'opérateur lors du chargement et déchargement des pièces en pendulaire. Si la zone sécurisée est libre, la machine peut avancer rapidement à une vitesse de 60m/min. afin d'atteindre une productivité maximale.



Productivité maximale

AUCUN ENTRETIEN

Belt Technology System est le nom du système de propulsion HITECO qui a déjà été testé à long terme. Il se trouve à l'intérieur du boîtier en fonte du moteur de fraisage. Les composantes électriques de l'axe de sortie, avec HSK-raccourci pour les outils, sont ainsi séparées, et la transmission des vibrations et de la chaleur de l'outil au moteur électrique est complètement éliminée. Le centre de l'axe de sortie se trouve à seulement 40 mm de l'extérieur du moteur de fraisage, ce qui favorise la capacité de coupe et la portée de fraisage horizontale.

L'Accord 25 FX augmente la propreté de la zone d'usinage par un capot de copeaux géré indépendamment, en com-



Aucun entretien

binaison avec le convoyeur au fond de la machine, et les valves de gestion de l'aspiration des poussières. Lors du fraisage des profils lourds, le capot de copeaux accompagne les copeaux vers l'aspiration et ceci aussi bien pour des outils à profil simple qu'avec des outils à profil double.

XILOG MAESTRO LOGICIEL

Maestro est un CAD/CAM paquet développé en interne pour générer des processus de production ou des programmes. Développé sous Windows®, ce logiciel permet de programmer avec une extrême facilité et flexibilité, grâce à un environnement de dessin avancé et intuitif. Le CAM-module fournit à l'opérateur tous les outils et techniques nécessaires pour la conception du traitement et la position sur la table d'usinage.

Chaque procédure est contenue dans ce logiciel de haute qualité parfaitement intégré. Le logiciel simulation, qui est disponible optionnellement, rend une image parfaite des traitements complexes et prévient des dégâts et des frais à la machine.

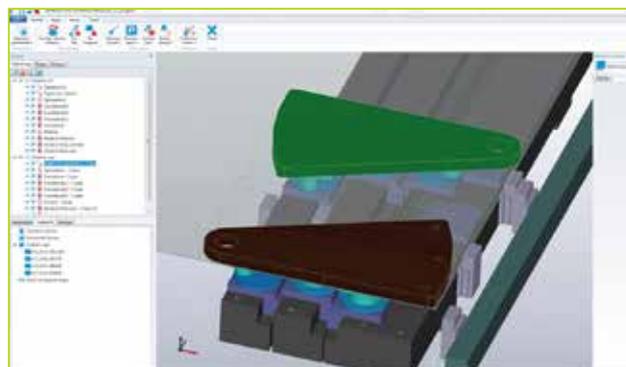
Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Rogiers SA

H. Lebbestraat 150 - 8790 WAREGEM

T: +32 56 60 13 45 | F: +32 56 60 74 76

www.rogiers.be / info@rogiers.be



Xilog Maestro logiciel



**STRONG
REASONS
WHY**

Nouveautés machines : Jet Smart et Jet Optima C21

JET SMART B - CENTRE DE PERÇAGE ET FRAISAGE AUTOMATIQUE AVEC LAME

Perçage rapide et précis ! La perceuse automatique Jet Smart est la solution idéale pour les artisans et les petites et moyennes entreprises. La flexibilité, la rapidité et la facilité d'utilisation sont les caractéristiques de la perceuse qui assurent une productivité élevée et un perçage parfait dans toutes les conditions de travail.

Système de perçage par le haut : un choix sans compromis ! Jonctions parfaitement alignées et aucune erreur grâce à la lecture automatique de la longueur de la pièce, qui permet de corriger la différence entre la longueur réelle du panneau et la longueur programmée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Centre de perçage à contrôle numérique avec plan de travail à portique fixe et pièce mobile pour l'usinage de :

- › Perçage vertical sur surface panneau
- › Perçage horizontal sur le 4 côtés du panneau

- › Défonçage avec fraise à disque intégrée en direction « X »
- › Défonçage vertical générique

Jet Smart B est un centre de perçage à contrôle numérique avec lame comprenant :

- › Lubrification centralisée automatique
- › Tête de perçage 18M avec lame intégrée
- › Multiplicateur de pression
- › Electrobroche 5,5 kW
- › Support latéraux pour usinage pièces longues
- › Capteur pour le tarage du panneau par le côté opposé
- › Butée de zéro programmable
- › Appareil de mesure largeur panneau
- › Logiciel de programmation "Wave"
- › Télé-Service
- › Clé hardware supplémentaire pour "Wave"



JET OPTIMA C21 – F CENTRE D'USINAGE

Compacité, versatilité et haute performance avec une utilisation simple et intuitive.

Centre d'usinage compact avec 3 ou 4 axes (5^{ème} axe de position) qui offre la polyvalence avec un investissement limité grâce à une bonne configuration.

Centre d'usinage à contrôle numérique avec plan de travail à barres et structure cantilever pour l'usinage de bois et matériaux avec caractéristiques similaires :

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Centre de perçage à contrôle numérique avec plan de travail à portique fixe et pièce mobile pour l'usinage de :

- › Défonçage vertical sur surface panneau
- › Défonçage horizontal sur les 4 côtés du panneau
- › Défonçage avec fraise à disque intégrée en direction « X »
- › Défonçage générique

Jet Optima C21 – F est un centre d'usinage à contrôle numérique comprenant :

- › Système de lubrification centralisée automatique
- › Pupitre de commande à distance
- › Nr. 4 prises pour contre-gabarits
- › Nr. 1 prise pour l'air comprimé
- › Nr. 2 zones de travail (en X)
- › Nr. 6 plans d'appui TL 1250
- › Nr. 12 ventouses 140 x 115 H =50 (TL)
- › Double fil "0" (butée de références sur 6 plans et additionnels latérales)
- › Soulèvement panneaux avec 4 barres
- › Dispositif laser à croix pour positionnement ventouses
- › Unité de défonçage horizontal à 1 sortie 4 kW - ERG32
- › Pompe à vide 90 m3/h
- › Unité de perçage TFM 18 avec groupe rainure inclus (12V+4X+2Y)
- › Electro broche 11 kW (S6-40%)
- › Magasin ST10 - HSK F63
- › Station d'outil PT1 - HSK F63
- › Logiciel "Genesis Evolution"
- › Télé-Service

Plus d'informations, contactez :

SCHENE S.A.

Avenue du Parc 16 - 4650 CHAINEUX

Tél. : 0032 (0)87 335968 - Fax : 0032 (0)87 334223

Site : www.schene.be



Airtronic rend le joint zéro « HOT »

Les avantages du joint zéro sont tellement convaincants, qu'ils deviennent déjà la **norme** dans la construction de meubles de bureau et de cuisine :

- pièces homogènes d'un charme esthétique exceptionnel, le chant disparaît pour ainsi dire dans le revêtement du panneau
- résistance bien meilleure à l'humidité et à la chaleur
- force d'adhésion clairement accrue
- répond aux exigences de qualité les plus poussées.

Airtronic rend également cette amélioration significative de la qualité, abordable pour les petits agenceurs d'intérieurs et cuisinistes. L'air comprimé est chauffé dans le système airtronic, puis soufflé via une buse contre le côté intérieur du chant laser. Un premier rouleau de compression comprime la couche d'adhérence chauffée sur la pièce. Le fonctionnement est **extrêmement simple**, les paramètres étant préprogrammés en usine.

Grâce au concept "airtronic", les agenceurs d'intérieurs et les cuisinistes artisanaux pourront appliquer la technologie du joint zéro. Avec un **investissement très raisonnable**,

les petites entreprises du secteur du bois garderont une longueur d'avance sur la concurrence et pourront ainsi répondre aux exigences et souhaits de leurs clients.

Ce qui hier encore était à la pointe du progrès technologique et n'était utilisé que pour des objets de prestige, est déjà devenu la norme.



Le chant disparaît pour ainsi dire dans le revêtement du panneau

Déligneuse monolame

Il est de plus en plus clair qu'une panneau-teuse horizontale n'est pas la machine idéale pour le délignage de bois massif, comme p. ex. des bois sciés sur boule. La déligneuse monolame convient beaucoup mieux à ce type de sciage. Le travail se fait non seulement sans effort, mais également au niveau de la **sécurité**, c'est le jour et la nuit.

Un guidage de coupe de précision est garanti grâce à une glissière ronde en acier et des galets de support sur roulements à billes avec rattrapage de jeu par excentrique.

La flexibilité, la précision, la convivialité et la productivité sont les atouts de cette machine.



Type FLS170 Arrow I

Scie verticale à panneaux

Précision, confort ... et quel gain de place !

EXCELLENTE SOLUTION POUR SCIER DE GRANDS PANNEAUX

Avez-vous déjà posé un grand panneau sur une panneauteuse horizontale? Ce n'est pas un travail aisé, des panneaux lourds peuvent tomber «avec éclat» sur la table de travail ou ils peuvent subir des détériorations lorsqu'on les fait glisser sur la machine. Ces scies à format conviennent plutôt aux panneaux de taille réduite.

Sur une scie verticale, le (grand) panneau peut être **placé aisément** contre le cadre. Ce cadre est légèrement incliné sous un angle de 7°, ce qui permet au panneau d'avoir un **appui stable**. Le résultat est que les panneaux sciés ne seront pas endommagés.

TYPE CONTROL

Le modèle Control est devenu un véritable centre de découpe vertical. Toutes les fonctionnalités de cette machine sont accessibles sur un **écran tactile** bien clair



Type Control

de 7,5». Une clé USB permet de charger aisément et sans problèmes des listes de coupes Excel établies en externe. Pivotement automatique du groupe de sciage. Processus de sciage «Touch & Saw» complètement automatique. Groupe moteur 5,5 kW Supersilent pour amortissement du bruit. Système de mesure digital. Un nombre d'options, destinés à simplifier le travail, sont disponibles.

UNE GRANDE PRÉCISION POUR DE LONGUES ANNÉES

Toute machine, depuis ses débuts, doit en principe offrir une précision acceptable. Striebig s'engage toutefois à maintenir cette précision d'un dixième de millimètre par mètre de découpe en longueur au fil des années. Ceci est possible grâce au cadre soudé d'une pièce, ce qui offre une très grande stabilité. De

plus, le rail supérieur est fraisé au centième de millimètre.

Pour plus d'informations, contactez :

NOBLESSE BENELUX S.A.

Industriepark - Neringstraat 2 - 1840 Londerzeel

Tel.: 0032-52-30.09.81- Fax: 0032-52-31.94.13

E-mail: info@noblesse.be - www.noblesse.be

noblesse
For Quality Solutions

NOBLESSE BENELUX S.A.
INDUSTRIEPARK - NERINGSTRAAT 2
B - 1840 LONDERZEEL

TEL: +32 (0)52 30 09 81
FAX: +32 (0)52 31 94 13
www.noblesse.be
info@noblesse.be

Cette plaqueuse de chants compacte offre un usinage complet, y compris le préfaçage.

Travailler sans soucis avec des machines Made in Germany, offrant une excellente fiabilité, des réglages stables et une convivialité sans pareil.

Hebrock



Prix serrés, demandez nos promotions.

Offre de formations du Centre de Formation Bois pour le mois de Décembre 2016

CNC – PROGRAMMATION BASE DIALOGUE

BUT

- Optimiser le travail sur CNC
- Être à même de comprendre la structure d'un programme
- Élaborer des programmes

PUBLIC CIBLE

- Les personnes qui commanderont la machine et l'utiliseront quotidiennement
- Les personnes qui programment la machine

CONTENU

Au cours de ce module de formation, la programmation via le système de commande dialogue sera abordée. Il sera fait usage du langage propre à la machine.

Les compétences suivantes sont visées :

- Situer les machines à commande numérique au sein du système de production,
- Démarrer et arrêter le software de la machine à l'aide du langage propre de la machine
 - Expliquer la structure d'un programme
 - Expliquer et manipuler les « icônes » et menu(s)
 - Rédiger la configuration de l'outillage
 - Décrire les fonctions programmes et menu(s)
- Rédiger des programmes via les codes spécifiques à la machine
 - Adapter les coordonnées du système
 - Programmation :
 - de cotations absolues et incrémentales
 - dans différentes interpolations et plans
 - de fraisages horizontaux et verticaux
 - de rainures (via la scie circulaire)

- de déplacements linéaires et circulaires
- de coins droits et arrondis
- de sous-programmes, rotations, effets miroirs (en fonction des zones de travail)
- Utilisation de fonctions géométriques
- Appliquer la compensation d'outils
- Maîtriser le zéro machine et zéro programme et les intégrer dans un programme
- Intégrer et modifier des programmes existants (bibliothèque)
- Maîtriser les fonctions de base d'une programmation : ajouter, supprimer une ligne, copier/coller, stocker etc..
- Entretien et sécurité

DATES, LIEUX ET HORAIRE

- Les 5, 6 et 7/12/2016 au CTA de Comines – De 8h30 à 16h30
- Les 12, 13 et 14/12/2016 au FOREM de Haine-Saint-Paul – De 8h30 à 16h30
- Les 14, 15 et 16/12/2016 au CTA Don Bosco de Liège – De 8h30 à 16h30



FABRICATION D'UN MODULE DE MAISON À OSSATURE BOIS

BUT

- › Faire acquérir les compétences afin d'être à même de :
- › Concevoir et dimensionner au point de vue technique, les différents éléments d'une maison à ossature bois
- › Etablir un plan de fabrication / chantier à partir d'un plan d'architecte

PUBLIC CIBLE

- › Les salariés des entreprises des secteurs bois

CONTENU

- › Les grands principes de la construction de maison à ossature bois :
 - Conception technique des parois verticales
 - Conception technique des planchers
 - Conception technique de la charpente
 - Conception technique des parements extérieurs
 - Les raccordements de l'ossature avec les fondations
- › La conception d'un bâtiment, cas d'étude pratique :
 - Dessins
 - Calcul
 - Réalisation des bordereaux

DATES, LIEU ET HORAIRE

- › Les 12, 13, 14, 15 et 16/12/2016 au Centre de Compétence Wallonie Bois de Libramont – De 8h30 à 16h30

MENUISIER D'ATELIER – MODULE FABRICATION D'UN ESCALIER À QUARTIER TOURNANT

BUT

- › Acquérir les connaissances de base et le savoir-faire pour pouvoir mesurer, calculer, tracer et fabriquer un escalier à quartier tournant.

PUBLIC CIBLE

- › Ouvriers qui assurent la production d'escaliers en bois au sein de l'atelier de menuiserie
- › Fabricant d'aménagement d'intérieur
- › Menuiserie Industrielle

CONTENU

- › Prendre les mesures nécessaires pour la fabrication de l'escalier (hauteur, échappée, trémie...)
- › Calculer le balancement de l'escalier.
- › Utiliser la méthode de la division du cercle ou de la herse
- › Réaliser le dessin technique d'un escalier
- › Rédiger les bordereaux de bois
- › Fabriquer les calibres pour le fraisage.
- › Réaliser les différentes parties de l'escalier
- › Assembler les différentes parties
- › Fabriquer des rampes courbes
- › Placer les rampes
- › Respecter les règles de sécurité et d'environnement.

DATES, LIEU ET HORAIRE

- › Les 12, 13, 14, 15 et 16/12/2016 au Centre de Compétence Wallonie Bois de Libramont – De 8h30 à 16h30

CONDITIONS DE PARTICIPATION POUR TOUTES LES FORMATIONS CITÉES CI-AVANT :

- › Les formations sont agréées au sein du système « chèques formations ».
- › Au cas où l'entreprise ne pourrait bénéficier du système chèques formations, une prime de formation par heure de formation réellement suivie peut être octroyée pour les ouvriers des entreprises de la CP 126 « Industrie du bois et de l'ameublement ».
- › Les employés (CP 218) des secteurs bois, peuvent suivre gratuitement les formations agréées par le Cefora.
- › Les entreprises du secteur de la construction (CP 124) peuvent bénéficier des avantages propres à leur secteur. Prenez contact avec FFC constructiv.
- › Pour les ouvriers des CP 125 et PC 126, il est possible d'activer le congé éducation payé pour autant que le nombre d'heures de formation soit de 32 heures au minimum.

Intéressé ? Rendez-vous sur le lien <http://www.och-cfb.be/fr/kalender.asp> afin d'obtenir plus d'informations et vous inscrire.

Les membres du GT Parqueteurs en visite chez Habo

Ce 6 octobre dernier, les membres du groupe de travail (GT) ont eu le privilège de visiter les installations du groupe Habo : la production Habo sur les sites de Genk et Weert (NL) et les négoce Holz Bois pour la Belgique et Albers pour les Pays-Bas.

Cette entreprise familiale belge, active à Genk dans le bois depuis 1935, développe depuis les années 80 son offre de parquets massifs et depuis 5 années des parquets contrecollés. Avec plus de 40 personnes travaillant sur ses deux sites, Habo propose aujourd'hui une large gamme de parquets ainsi que des produits sur mesure pour les parqueteurs.



Les membres du GT ont visité les lignes de production des gammes « Classic & Master Line », parquet massif 6 ou 9 mm - largeurs de 7 à 24cm, et « Top Line » - parquet contrecollé 13 ou 18 mm - largeurs de 16 à 22cm mais également le site de stockage de Genk.



Ils ont pu également découvrir la production de solutions sur mesure que propose Habo tels que les habillages d'escaliers, grilles de chauffage, seuils de porte, appuis-fenêtres....

Nous tenons à remercier vivement les équipes de Habo, Holz Bois et Albers pour leur accueil chaleureux et l'agréable journée passée au sein de leurs installations. Les membres du groupe de travail sont repartis séduits par le professionnalisme de l'équipe et la qualité du travail et des installations visitées.





TOUTE UNE GAMME DE POSSIBILITÉS.

CANTER. MADE FOR BUSINESS.

ECO EFFICIENCY

Tant de possibilités, le tout avec un seul véhicule. Avec le Canter, tout est possible ou presque. De 3,5t à 8,55t et du 4x4 à l'Eco Hybride, vous trouverez certainement votre solution idéale de transport parmi cinq catégories de poids, trois types de cabine, trois motorisations, six empattements et d'innombrables superstructures. Dans le même temps, le moteur 3,0 litres vous assure une conduite économique et satisfait à la nouvelle norme d'émissions Euro VI tandis que la transmission à double embrayage DUONIC® assure un changement rapide des vitesses sans perte de puissance. Grâce à son pack d'efficacité ECOFFICIENCY de série, chaque trajet est une bonne affaire avec des économies de carburant pouvant aller jusqu'à 9%. www.fuso.be

All for you



 Donnons priorité à la sécurité.

Craft Oil 2K

Huile pour parquet bi composante qui peut être survitrifiée

Performance, versatilité et design pour votre parquet.

Obtenez le charme d'un sol huilé, tout en ayant l'option unique de survitrifier avec l'un des vernis Traffic pour une protection accrue. La formule unique de Craft Oil 2K, à base d'huiles végétales modifiées, offre un temps de séchage très court et une résistance à l'usure accrue.



Cette huile s'applique sur une grande variété d'essences de bois, y compris celles généralement problématiques : jabot, cerisier, noyer...

Le parquet est protégé, insensible à l'eau, aux taches et praticable après 8 heures de séchage. Application du vitriificateur après 12 heures de séchage.

Autres caractéristiques :

- › Facile à appliquer grâce à son long temps d'ouverture
- › Taux de saturation élevé, pour une application rapide
- › Très bon pouvoir couvrant
- › Application à la raclette ou au rouleau
- › Très faible teneur en solvants
- › Réparations locales possibles
- › 11 Coloris disponibles, miscibles entre eux.

BONA SA

Leuvensesteenweg 542/C.3 - 1930 ZAVENTEM
Tél. : +32 2/721 27 59 - Fax : +32 2/721 17 11
infobelgium@bona.com - www.bona.com

L'association « Les Parqueteurs – Die Parkettverleger » bénéficie du soutien de :



ComfortLift® réinvente le lave-vaisselle

La plupart des lave-vaisselle sont installés en-dessous du plan de travail.

La place du panier inférieur est considérée comme moins pratique pendant le chargement et déchargement du lave-vaisselle.

Le Lave-vaisselle ComfortLift est une innovation majeure et est aussi le premier de son genre. Le mécanisme unique et innovant de levage permet à la partie inférieure du lave-vaisselle d'être amenée vers le haut, vers l'utilisateur, pour l'aider à la fois avec le chargement et avec le déchargement, rendant le processus plus efficace et plus ergonomique que jamais.

Le ComfortLift® a été testé intensivement pendant 20.000 cycles avec un chargement complet de 18 kg.



Pour plus d'informations :
Electrolux Belgium SA
Rue de la fusée, 40 - 1130 Bruxelles
Tél. : +32 (0)2/716.24.44
www.aeg.be - www.electrolux.be

L'association UPEC bénéficie du soutien de :



L'évolution du numérique au sein des menuiseries

Comme l'indique le rapport de Roland Berger Strategy Consultants pour l'économie numérique en Wallonie¹, un ensemble d'innovations arrive à maturité en même temps en termes de hardware de production (imprimante 3D, robots, ...) et des informations (stockage des données, datacenters, ...), de logiciel (réseaux sociaux, solutions cloud, Big data, ...), d'interfaces (systèmes embarqués, capteurs, communication machine à machine, ...), de connectivité (large bande passante mobile, fibre optique ...). Tantôt solution à part entière, tantôt facilitateur, ces technologies concernent tous les secteurs de l'économie.

L'ensemble des secteurs de la filière bois ayant participé à l'étude menée par l'AMEF (Analyse et prospective du Marché de l'Emploi) fin 2015, nous pouvons retirer de cette étude des informations très intéressantes et en lien avec le secteur de la menuiserie.

C'est ainsi que s'il est évident que l'impact du numérique tel que défini ci-avant, entraîne des changements dans la manière de travailler, il en est de même au niveau des métiers et compétences des travailleurs.

Qu'en est-il au niveau de l'impact du point de vue du travail ? L'essor du numérique entraîne une dissociation croissante entre les entreprises dites « artisanales » et les entreprises « industrielles ». Les degrés d'automatisation, d'industrialisation et d'artisanat varient d'une société à l'autre. Certaines entreprises ont déjà investi et sont actives dans le numérique tandis que d'autres étudient les possibilités d'investir dans ces technologies.

Au niveau de la fabrication, certains menuisiers vont donc voir leur outil de travail se perfectionner, tandis que d'autres continueront à produire de manière artisanale.

Ceux qui passeront à une automatisation plus poussée, devront faire appel tant à des logiciels qui permettront de réaliser la conception des produits, ainsi qu'à l'implémentation de machines à commandes numériques type 5 axes par exemple.

Le domaine de la formation professionnelle se doit donc de suivre ce mouvement, voire même de l'anticiper. Les compétences aujourd'hui requises pour l'exercice de tel ou tel métier évoluent parfois fortement. Les travailleurs sont amenés à posséder davantage de connaissances dans des domaines de plus en plus larges.

En vue d'anticiper les besoins en nouvelles compétences, tant le secteur de la construction que celui de la transformation du bois ont participé étroitement à l'élaboration

de nouveaux profils métiers au sein des travaux du Service Francophone des Métiers et des Qualifications. Ces profils ont été traduits en programmes de formation, qui serviront de base à tous les opérateurs de formation qu'ils soient de l'enseignement qualifiant ou opérateurs publics comme l'IFAPME et le Forem. Pour rappel, les métiers définis sont : le menuisier d'extérieur, le menuisier d'intérieur, l'agenceur d'intérieur, le charpentier, le constructeur-monteur de bâtiment en structure bois, le technicien de fabrication bois et matériaux associés.

www.schuko.com
www.ducomat.be



Technique de filtration. La qualité qui paie !



1.200 M² DE STOCK
TOUS LES COMPOSANTS DISPONIBLES

Installateur de systèmes de dépoussiérage.
► NOMBREUSES RÉFÉRENCES

DUCOMAT, importateur et distributeur officiel de SCHUKO pour la Belgique et la France.

Rue du Parc, 50 T. : + 32 4 240 72 56
4432 ALLEUR F. : + 32 70 41 99 10
info@ducomat.be www.ducomat.be



Technique d'aspiration de poussières et de filtration



Parallèlement à ce travail, et afin d'aider les entreprises, des formations à destination des salariés ont également fait l'objet d'une réécriture des compétences à acquérir. Ces formations sont dispensées tant au sein des centres de compétences qu'au sein des CTA Bois.

Reconnues pour les entreprises des commissions paritaires 124, 125 et 126, elles offrent à ces mêmes entreprises de pouvoir bénéficier d'aides sectorielles ou régionales.

Vous souhaitez plus d'informations sur les formations (calendrier, localisation, coût etc...) n'hésitez pas à prendre contact soit avec votre fédération, soit avec le Fonds de Formation de la Construction ou le Centre de Formation bois.

Liste non exhaustive des formations en lien avec le numérique :

- › Opérateur et programmeur sur machine à commande numérique (3 ou 5 axes)
- › Logiciel de construction (Cadwork, Dietrich, Sema...)
- › Logiciel de menuiserie (Topwood, Topsolid...)

Sources :

« Effets de la transition numérique au sein de la filière bois en termes d'activités, métiers et compétences » Service AMEF Avril 2016.

« Grappe métiers » Service Francophone des Métiers et des Qualifications (SFMQ)

Vita PCLI

Pension Complémentaire Libre des Indépendants

La pension légale d'un indépendant représente à peu près la moitié de celle d'un salarié. Dès lors, s'ils doivent compter sur leur seule pension légale après leur carrière active, la plupart des indépendants devront inévitablement se serrer la ceinture. Agissez dès maintenant pour y remédier !

Vita PCLI, une assurance-vie de la branche 21, a été spécialement conçue pour l'indépendant qui souhaite se constituer une pension complémentaire performante. Voici 5 bonnes raisons pour vous aider à prendre la bonne décision.

AVANTAGES FISCAUX¹ ET SOCIAUX : JUSQU'À 64 % DES PRIMES VERSÉES

Vita PCLI vous permet de constituer une pension complémentaire sur base de vos activités professionnelles. Le montant maximal de la prime correspond à un pourcentage (8,17 %) de vos revenus annuels d'il y a 3 ans revalorisés, avec un plafond absolu qui s'élève à € 3 060,07 pour 2016. Les primes payées sont totalement déductibles si vous cotisez dans le cadre de votre statut social de travailleur indépendant et si vous n'avez pas d'arriérés de cotisations sociales.

De plus, en payant des primes dans le cadre de la PCLI, vous payez indirectement moins de cotisations sociales.

De ce fait, votre économie réelle s'élève facilement à 50, voire à 60 %, et le coût net de vos primes représente seulement 40 %.

UN RENDEMENT À LA FOIS PERFORMANT ET GARANTI

Chaque année, vous bénéficiez d'un rendement performant et garanti. Il est de surcroît majoré d'une participation bénéficiaire éventuelle, en fonction des résultats de la société et du contexte économique. En tant qu'assureur mutualiste, nous ne devons pas rémunérer d'actionnaires externes. Cela nous permet d'accorder des participations bénéficiaires qui figurent parmi les plus performantes du marché. En 2015, le rendement total de Vita PCLI s'est élevé à 3 %².

UNE FLEXIBILITÉ OPTIMALE

Pour disposer d'une pension complémentaire de € 1 000 lorsque vous serez à la retraite, vous devrez vous constituer une épargne d'à peu près € 200 000. Ce n'est pas rien. Ce ne sera peut-être pas toujours réalisable, surtout au cours des premières années de votre carrière. Nous vous offrons une grande flexibilité : si vos affaires se portent temporairement moins bien, vous pouvez verser une prime moins élevée.

UNE SÉCURITÉ TOTALE, Y COMPRIS POUR VOTRE FAMILLE

En tant qu'indépendant, vous devez épargner pour votre pension. Mais que se passerait-il en cas de décès prématuré ? Vos proches auraient besoin de ressources financières pour maintenir leur niveau de vie et couvrir les frais importants. Vous pouvez intégrer une couverture décès complémentaire qui vous permet de laisser un capital conséquent à vos proches et ainsi, de les protéger en cas de décès prématuré. Il est rassurant de savoir que ceux qui vous sont chers pourront continuer à vivre confortablement, quoi qu'il arrive.

UN PARTENAIRE SOLIDE ET DYNAMIQUE

Votre pension, c'est pour plus tard. Il est dès lors particulièrement important de choisir un partenaire fiable et solide qui mène une politique saine. Il s'agit en effet de votre argent ! Fédérale Assurance est un assureur mutualiste : nous ne comptons pas d'actionnaires externes qui exigent leur part des bénéfices. Nous les partageons avec nos clients³. L'intérêt du client, de l'assuré et de sa pension sont primordiaux.

Rédaction : Fédérale Assurance
0800 14 200 - www.federale.be

¹ Le traitement fiscal dépend de la situation individuelle du client et est susceptible d'être modifié ultérieurement.

² Les rendements du passé ne constituent ni une garantie ni une limite pour l'avenir.

³ Les ristournes et participations bénéficiaires évoluent avec le temps en fonction des résultats de l'entreprise et de la conjoncture économique. Elles ne sont pas garanties pour le futur et varient pour chaque produit. Les règles d'attribution des ristournes et participations bénéficiaires sont définies dans les statuts des entreprises du groupe Fédérale Assurance. Les statuts peuvent être consultés sur www.federale.be.

Salon Batireno 2017

Batireno ouvrira ses portes pour la 14^{ème} édition le 14 janvier à Namur Expo. Les visiteurs pourront se rendre au salon pendant 6 jours soit les 14 – 15 – 16 et 20 – 21 – 22 janvier, deux week-ends de 3 jours feront l'éloge de la construction, la rénovation mais aussi des aménagements extérieurs.

Pour la deuxième année consécutive, tout un hall est dédié à l'embellissement de vos extérieurs. Piscines, vérandas, terrasses, architectes paysagistes, jeux d'extérieurs, vous trouverez tout pour passer un excellent été 2018.

Les architectes paysagistes seront mis à l'épreuve avec un concours ayant pour thème « Jardins verticaux : cour ou balcon ». Chaque participant présentera son projet lors du salon. Un jury d'experts désignera le meilleur projet. Les visiteurs pourront également donner leurs avis via les réseaux sociaux.

Pas mal d'autres activités agrémenteront le programme de l'édition 2017 :

✓ Un Pavillon sur la gestion des déchets de chantier

Qui participe ?

- Les sociétés qui proposent ou rachètent des matériaux de récupération ou recyclé
- Les fédérations, associations, asbl et leurs membres en lien avec le secteur
- Les entreprises de déconstruction / démolition / désamiantage
- Les sociétés actives dans le traitement de déchet de chantier ou les eaux usagées

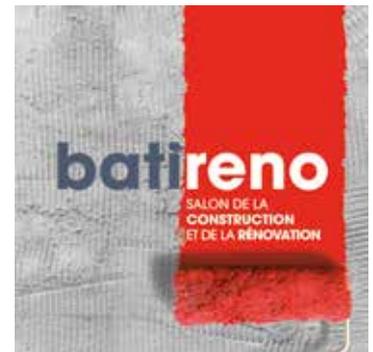
✓ Un espace Workshop et formation

Batireno a décidé de renseigner ses visiteurs sur une thématique qui a le vent en poupe : **construire ou rénover soi-même sa maison** est le rêve de nombreux candidats bâtisseurs ou rénovateurs.

Parce qu'il est risqué de se lancer seul dans la construction de sa maison, il est préférable de se faire épauler par des professionnels qui **connaissent parfaitement les aléas de l'autoconstruction**.

Afin de se parer de toutes les connaissances nécessaires à son projet, Batireno propose cette année **un espace dédié à la technique** : formations, démonstrations, workshops...

Cet espace est ouvert à toute entreprise désireuse de proposer un contenu pratique et informatif aux visiteurs.



✓ Une matériauthèque

Afin de se parer de toutes les connaissances nécessaires à son projet, Batireno propose cette année une « **matériauthèque** » assortie d'un espace dédié à la technique : **formations, workshop...**

Cette espace de ± 100m² est composé d'une énorme étagère pour découvrir les matériaux.

✓ La nocturne du vendredi 20 janvier se déroulera jusque 23h.

Les exposants seront invités à faire une animation sur leur stand. Ils proposeront aussi un apéro sur leurs stands. Le salon sera plongé dans une ambiance musicale et festive

INFOS PRATIQUES

Lieu

Namur Expo - Avenue Sergent Vrithoff 2 – 5000 Namur

Dates

Du 14 au 16 janvier 2017 et du 20 au 22 janvier 2017, journées ouvertes à tous
Heures d'ouverture : 10h – 19h

Tarifs

Adultes : € 10 | Ticket en ligne : €7 | Etudiants : € 5
Enfants de moins de 12 ans : gratuit

Contactez-nous

Tél. : 081/36 00 42 | E-mail : artexisexpo@artexis.com
Web : www.batireno.be

Entrées gratuites réservées aux membres de la FWMB
La FWMB tient à disposition de ses membres des entrées gratuites pour ce salon. Celles-ci peuvent être obtenues sur simple demande par mail : fwmb@confederationconstruction.be ou encore par téléphone : 081/20.69.22.

Petites annonces

101.1

A LOUER. Saint-Servais (Namur), proximité des autoroutes E411 et E42. Deux **ATELIERS** de 172 m² et 309 m² avec bureau/sanitaire. Dans un centre d'entreprises. Priorité aux activités naissantes. Accès et stationnement aisés. Loyers attractifs.

101.2

Société de fabrication et d'importation de machines et d'outils à bois **RECHERCHE** un **DELEGUE COMMERCIAL**. Ce dernier aura la responsabilité du développement commercial de sa région. Ses missions : gérer la relation avec les clients existants dans la région, organiser ses visites en toute autonomie, former et informer ses clients par la réalisation de démonstrations sur chantier, être responsable du service d'affûtage et de la vente des outils et machines à bois de la société, identifier les besoins des clients, élaborer ses propositions commerciales et en assurer le suivi, établir quotidiennement le reportage de ses contacts dans le CRM, rapporter à l'Area Sales Manager et participer activement aux réunions commerciales mensuelles. Il bénéficiera d'une rémunération attractive incluant une voiture de société, les outils de communication modernes et de l'appui d'une organisation rigoureuse et structurée, orientée vers l'innovation, la qualité et la satisfaction du client.

Intéressé ? Contactez sans plus attendre la FWMB au 081/20.69.22 ou par mail fwmb@confederationconstruction.be

Livre : Du bois pour bâtir



Vous souhaitez construire en bois ?

Vous voulez vous poser les bonnes questions ?

Et éviter ainsi certaines erreurs dans votre projet ?

- L'ouvrage « Du bois pour bâtir » édité par la Fédération Wallonne des Menuisiers Belges vous permettra non seulement de vous poser les bonnes questions afin que vous puissiez également les soumettre aux constructeurs mais surtout d'éviter certaines erreurs avant de vous engager dans une construction en bois.
- Il fera également le tour d'horizon des atouts et des avantages de ce type de construction afin d'opérer le meilleur choix.
- Il explore les différents systèmes constructifs en bois les plus usités en Wallonie. Il débat des performances recherchées et des bonnes règles de précaution pour toute construction.

Livre en quadrichromie :
140 pages (photos, schémas, illustrations ...)

Prix de l'ouvrage :
15 € (frais supplémentaires pour l'envoi postal)

Pour tout renseignement
ou commande de cet ouvrage :

FWMB
(Fédération Wallonne des Menuisiers Belges)
Tel : 081/20.69.22.
Fax : 081/20.69.20.
E-mail : fwmb@confederationconstruction.be
Site : www.menuisiers.com



VOUS ÊTES MENUISIER ?



LA FWMB EST VOTRE INTERLOCUTEUR PRIVILÉGIÉ

**Ensemble,
on est toujours
plus fort !
Alors
rejoignez-nous !**

Ses objectifs

- Valoriser votre métier, votre image.
- Assurer la représentation officielle de votre profession auprès des pouvoirs publics.
- Assurer votre promotion auprès des particuliers, des donneurs d'ordre, des architectes et bureaux d'études.
- Vous apporter une aide dans la recherche de personnel qualifié formé à vos besoins.
- Vous permettre de participer au nouveau développement de vos produits, aux nouvelles technicités.



Pour ce faire, la Fédération Wallonne des Menuisiers Belges :

- Organise des **conférences**, des études, des **formations**
- Participe à des salons professionnels en Belgique et à l'étranger
- Règle vos litiges à l'amiable (**service de médiation** des menuisiers)
- Vous fournit gratuitement vos **magazines professionnels**: (Menuiserie Plus, Construction, Le Courrier du Bois)
- Défend vos intérêts dans de nombreux organismes (Wallonie Bois, WoodNet, Asbl Bois, C.S.T.C., F.F.C., I.S.I.B., ...)
- Vous offre la possibilité de participer à des **groupes de travail** (Portes coupe-feu, Internet, Concours et formations, Actions de promotion, Parqueteurs, Association des cuisinistes)
- Vous offre l'accès au **Portail des menuisiers** (www.menuisiers.com) mais aussi à une banque de données du site de référence pour la construction (www.confederationconstruction.be)
- Organise des voyages, excursions, visites et autres activités
- Et bien d'autres avantages considérables...

Intéressé par une affiliation à la FWMB ?

081/20.69.22

FWMB asbl

www.menuisiers.com - fwmb@confederationconstruction.be

Tél. : 081/20.69.22 - Fax : 081/20.69.20

Avenue Prince de Liège, 91/6 - 5100 JAMBES

VENS & THIERS

HIGH-TECH WOODWORKING MACHINERY

MEMBER OF THE OPTIMAT GROUP

SOLUTIONS COMPLÈTES POUR LE BOIS



UN CODE-BARRES
VOUS DIRIGE
DANS LE PROCÈS
DE PRODUCTION

- 1/ LOGICIEL IMOS
3D CAO/FAO
- 2/ HOMAG AUTOMATION
HOLZMA
Magasins automatiques
et scies à panneaux
- 3/ BRANDT - HOMAG
Encolleuses de chants
avec colle thermofusible,
PU, airTec ou LaserTec
- 4/ HOMAG - WEEKE
Machines CNC verticales,
horizontales ou au défilé
- 5/ HOMAG AUTOMATION
Volucadreuses -
technique de montage
- 6/ HOMAG AUTOMATION
Emballage sur mesure
de la pièce

Contactez-nous sans
engagement pour plus
d'information ou un démo.



Toutes les machines classiques

VENS & THIERS - 056 36 51 70 - INFO@VENS-THIERS.BE - WWW.VENS-THIERS.BE



UN NOUVEAU LOGO POUR SAINT-GOBAIN !

Le logo de Saint-Gobain, en forme de pont avec ses sept arches, en référence historique au pont de Pont-à-Mousson, évolue. Il se transforme désormais en une skyline qui se déroule en une explosion de couleurs.

Cette ligne dynamique relie les contours de l'ancien pont à un ensemble d'habitats durables. Le nouveau logo traduit mieux que jamais les objectifs de notre société : réinventer la conception de l'habitat et améliorer la vie quotidienne.

Nous faisons cela de façon durable, afin de protéger notre planète pour les générations futures. Confort et durabilité, les 2 faces d'une même médaille.

www.saint-gobain-glass.com

SAINT-GOBAIN

Leader sur le marché mondial
de la conception pour l'Habitat

Des marques fortes comme
Glassolutions, Gyproc,
Isover, Weber

Présent dans 66 pays, avec plus
de 170.000 employés

Le futur du verre. Depuis 1665

