

# Allemand Frères présente un établi high-tech révolutionnaire

Connue depuis des dizaines d'années pour ses postes de travail dédiés à l'horlogerie et la bijouterie, l'entreprise Allemand Frères de Bienne a décidé en 2025 de repenser fondamentalement son approche pour construire un nouvel établi modulaire, flexible, ergonomique, réglable et rigide.

Le résultat de cette réflexion? La présentation d'une toute nouvelle gamme d'établis Swiss Made ainsi qu'une nouvelle marque: SWISSBENCH. Nous avons rencontré Sébastien Allemand, CEO et Yoan Mérillat, product manager pour en savoir plus sur ce projet hautement stratégique présenté en avant-première lors du SIAMS.

Le développement d'une gamme modulaire et évolutive passe par la standardisation des composants et des changements simples et rapides. Sébastien Allemand: «Nous avons voulu créer de véritables postes de travail qui apportent nettement plus d'avantages que ceux disponibles sur le marché aujourd'hui tout en veillant à rester dans une gamme de prix similaire à nos produits actuels». Les équipes R&D de l'entreprise ont été appuyées par l'entreprise de design stratégique d'Enrique Sardi (Sardi Group SA) pour le développement des nouveaux produits. Douze mois, dont six de développement et six de prototypage, ont été nécessaires pour arriver au résultat présenté aujourd'hui.



## 70 ans d'expérience au service de l'innovation

Yoan Mérillat revient sur le déroulement de cette réflexion: «Nous avons contacté de nombreux clients pour cerner au mieux leurs besoins en termes de produits et d'évolutivité. Certains d'entre eux possèdent jusqu'à 10 types d'établis différents et la gestion peut devenir un véritable casse-tête. Nous avons compris à l'issue de ces rencontres que nos nouveaux établis devaient disposer d'une base commune pour tous les métiers et offrir la possibilité de changer d'activité de manière simple et rapide, permettant par exemple de passer d'un établi d'horloger à celui d'un bijoutier». Les équipes de développement ont donc travaillé sur l'idée d'une base identique et d'un plateau amovible dédié tout en s'assurant d'une excellente stabilité de l'établi.

## L'ergonomie au centre des préoccupations

Trop souvent encore, les troubles et douleurs musculo-squelettiques sont la cause d'absentéisme au sein des ateliers. Pour remédier à ces problèmes, les établis SWISSBENCH se démarquent par un nombre de réglages plus important que celui habituellement proposé. Avec une plage allant de 75 cm en position basse à 125 cm en position haute, l'établi offre une position de travail parfaite, quelle que soit la taille de l'utilisateur. Les nombreux accessoires permettent d'assurer des mouvements calculés et reposés



Sébastien Allemand, CEO et Yoan Mérillat, product manager, lors du SIAMS 2026 à Moutier.

tout en garantissant les meilleures conditions de travail. La hauteur souhaitée est réglable électriquement au millimètre près et les positions peuvent être enregistrées.

La partie arrière comporte une zone technique (spoiler) ergonomique qui permet l'installation de différents accessoires tels qu'éclairage, col de cygne, électrification et intègre toute la partie câblage. Tous ces accessoires sont amovibles pour permettre d'adapter rapidement l'établi aux préférences ou besoins de l'utilisateur, par exemple s'il est gaucher. Le Spoiler et le plateau sont par ailleurs totalement indépendants afin que le changement de ce dernier soit possible en quelques secondes. La prochaine étape, déjà en réflexion, verra le développement d'un outillage spécialement conçu pour que les changements d'établis puissent être réalisés par une seule personne. L'ergonomie de l'établi a également été pensée pour les installateurs avec un accès facilité aux diverses zones techniques.

## Un produit destiné à évoluer

Sébastien Allemand détaille quelques évolutions techniques apportées à ce nouveau produit: «Vous souhaitez passer d'un plateau horloger bi-matière doté de bordures négatives pour les petites pièces à un plateau en chêne massif pour des opérations de bijouterie? Cela ne pose aucun problème puisqu'ils sont très rapidement interchangeables. Vos établis de 130 cm de large sont trop étroits pour la production envisagée? Aucun problème non plus puisque la gamme SWISSBENCH est également réglable en largeur. L'avantage est que vous n'avez plus à travailler sur un établi mal adapté ou à devoir le changer. Un réglage de la largeur (entre 1200 et 1600 mm), un changement de plateau et le tour est joué». Le CEO cite l'exemple d'un client dont une centaine d'établis s'avèrent subitement inadaptés. Avec la solution SWISSBENCH, seuls les plateaux peuvent être changés et ce, sur site, directement par le client s'il le souhaite. La différence en termes de coûts et de bilan écologique est énorme.

## Un produit technologique Swiss Made haut de gamme

Si la gamme SWISSBENCH reste à un niveau de prix correspondant au marché, c'est grâce à la standardisation et à la production Lean. Les délais de livraison sont également largement raccourcis (trois semaines contre neuf avec les anciennes générations de produits standards). Le cœur du système est l'établi flexible hyper rigide en construction mécano-soudé. Tous les éléments optionnels sont standardisés (différentes tailles de tiroirs combinables) et permettent la création de postes de travail sur mesure avec une logique industrielle. Aucune concession n'a été faite sur la qualité et 95% des pièces proviennent de Suisse. «Les seuls composants étrangers sont les moteurs, explique Sébastien Allemand. Malgré de nombreuses recherches, nous n'avons malheureusement pas trouvé de fabricant suisse qui répondait à notre cahier des charges».

Des innovations protégées SWISSBENCH présente de nombreuses nouveautés de conception. Yoan Mérillat précise: «Nos idées et nos développements nous ont poussés à une nouvelle approche qui a conduit à plusieurs innovations importantes pour lesquelles un brevet a été déposé».

### Un tout cohérent au service du client

Si le nouvel établi bénéficie de nombreuses avancées techniques, son apparence n'est pas en reste. Sébastien Allemand: «Les équipes sont reparties de zéro pour concevoir des produits ergonomiques dont le montage, l'installation et les possibilités d'adaptation aux différents métiers sont simples et rationnels. Dans notre recherche du meilleur produit possible pour le client, nous avons également attaché une grande importance au design et à la finition». L'utilisation de bois naturel apposé en une fine couche sur le Spoiler en est une belle illustration. Résultat? La qualité et la valeur du produit sont immédiatement perceptibles.

### Ouverture à de nouveaux marchés

SWISSBENCH a été développé en premier lieu pour l'horlogerie et la joaillerie. Le concept s'adapte cependant parfaitement à d'autres secteurs tels que l'électronique, le médical ou encore le dentaire. Le système de plateaux coulissants (de différentes matières, dont le Corian par exemple) associé à la très haute rigidité du corps et au Spoiler technique pour la fixation des accessoires permettent une adaptabilité et une flexibilité exceptionnelles. Avec plus de 10'000 établis livrés, Allemand Frères est au service de la qualité et de la précision à travers le monde. Avec la gamme SWISSBENCH, les possibilités d'évolution des ateliers passent à la vitesse supérieure.

### Premiers retours très positifs

La satisfaction était de mise chez Allemand Frères à l'issue du salon. «Les feedbacks sont excellents, se réjouissent



Sébastien Allemand et Yoan Mérillat. Tant l'esthétisme que les améliorations techniques nous ont valu de nombreux commentaires positifs, également hors horlogerie. L'un des objectifs de notre participation au SIAMS était de susciter l'intérêt d'autres secteurs et nous l'avons atteint. Cela confirme que notre idée de développement était bonne».

**Allemand Frères SA**

Route de Soleure 138 - CH-2501 Bienne

Tel. +41 32 344 29 44

[www.allemandfreres.ch](http://www.allemandfreres.ch)

**EPHJ 2026, Genève • Stand S24**

# TRANSFORMER LA CONTRAINTE EN SOLUTION MAÎTRISÉE.

Ressorts sur mesure pour dispositifs médicaux  
et secteurs industriels de haute précision



ressortsindustriels.ch

