

[FABRICATION](#)[CONTRÔLE](#)[AUTOMATISATION](#)[INDUSTRIES](#)[ATELIER](#)

**AMB** International Exhibition for Metal Working  
10 - 14 Sep 2024  
Messe Stuttgart  
Germany

Rencontrez les fabricants de machines-outils sur une surface de 120 000 m<sup>2</sup> !

RÉSERVEZ VOTRE BILLET DÈS MAINTENANT !  
-50 % avec le code 24MACHPRO50  
→ cliquez ici

## Proteor équipe des athlètes aux JO 2024

[LIRE PLUS TARD](#)

INDUSTRIES | PAR NADÈGE HUBERT | PUBLIÉ LE 23/07/2024



Andy Birée a sollicité Proteor pour son équipement unique de handbike. (photo Proteor)

**Le spécialiste des prothèses, orthèses et composants orthopédiques accompagne les sportifs de haut niveau dont certains participeront aux Jeux paralympiques de Paris 2024.**

Que ce soit en tennis de table, équitation ou athlétisme... Pour **Proteor**, un handicap ne doit pas freiner la pratique sportive y compris de haut niveau. C'est pourquoi, depuis 1913, l'entreprise basée à Seurre, en Côte-d'Or, appareille des sportifs avec une déficience physique, qu'elle soit temporaire ou permanente. « *Nous intervenons sur différents types de handicap, aussi bien des hémiplésies, que des amputations ou des scoliozes avec de fortes déformations de la colonne*



Proteor. Pour l'entreprise, c'est une façon de démontrer que le sport de haut niveau n'est pas réservé qu'aux personnes valides. Une vingtaine de sportifs de haut niveau fait régulièrement appel à l'entreprise.

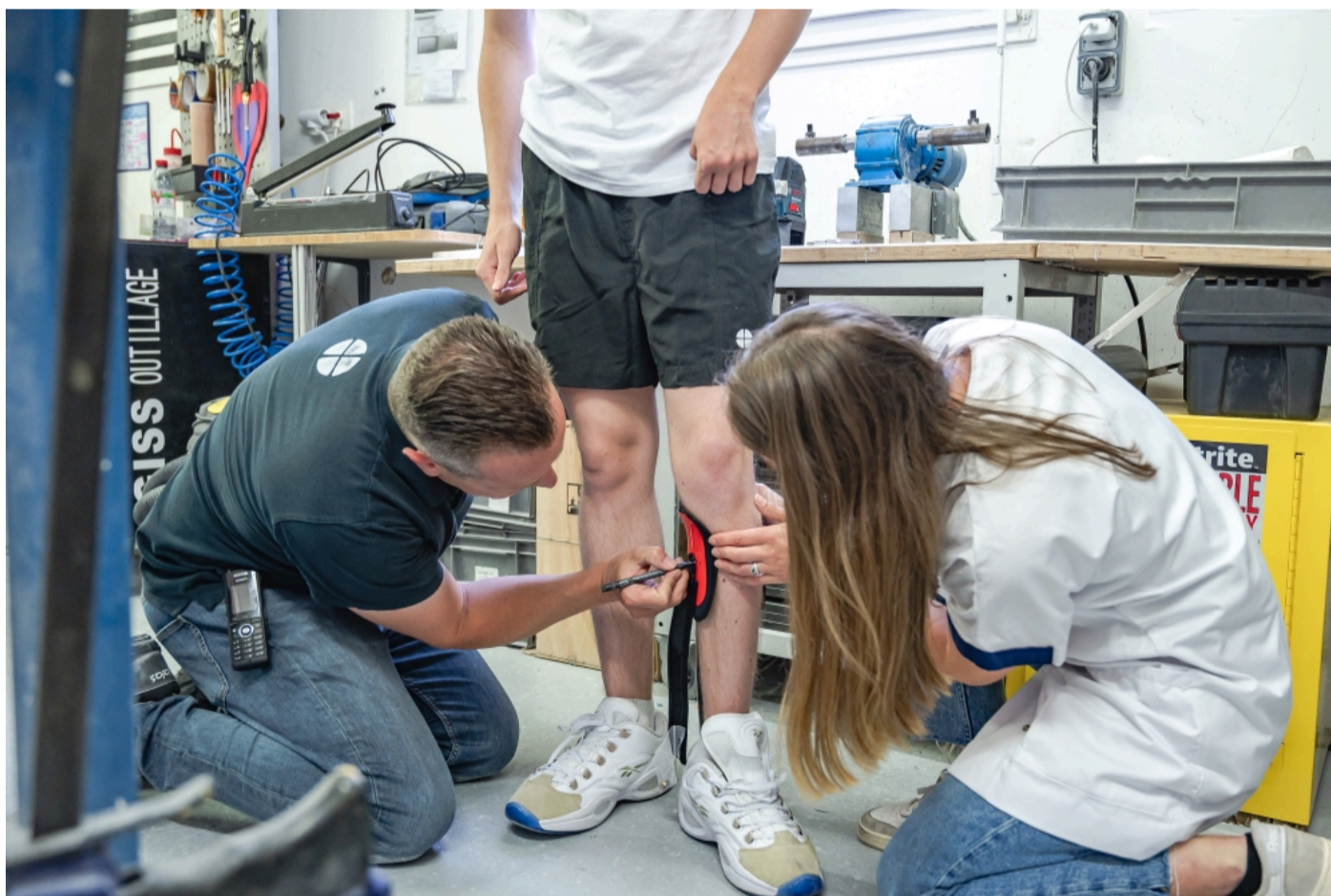
### Sponsor des sportifs olympiques

Les équipes de Proteor sont sur le pont afin de répondre aux besoins spécifiques des athlètes, à l'image de l'orthoprothésiste. *« Il prend les mesures ou réalise des scans pour trouver la solution adaptée en utilisant le matériau idéal : carbone, impression 3D... Une relation de confiance particulière et forte se crée entre le client et son orthoprothésiste. »* À chaque fois, le spécialiste des prothèses conçoit un équipement sur mesure. Et à chaque sport correspond des impératifs spécifiques à intégrer lors de la conception. *« On trouve une solution adaptée, chaque fois unique, pour que le sportif ait moins de fatigue ou gagne en force de mouvement par exemple. »* Pour une même discipline sportive, selon le handicap, la solution développée sera différente. Ainsi, parmi les sportifs de haut niveau équipés par l'entreprise, il y a plusieurs cavaliers. Quand l'un profite d'une selle spécifique, un autre monte avec des prothèses. Un défi permanent qui pousse l'entreprise à innover.

À Seurre, Proteor s'engage particulièrement auprès de sept handisportifs dans le cadre de leur potentielle participation aux Jeux paralympiques de Paris. *« Les sélections se déroulent jusqu'en mai au moins. Deux athlètes que nous équipons sont déjà retenus en parades et en aviron. »* Sponsor, Proteor fournit les équipements nécessaires à leur pratique. *« C'est valorisant pour l'entreprise, mais c'est surtout une fierté pour les ingénieurs et les orthoprothésistes qui ont travaillé sur les appareillages. »*

### Utiliser la 3D

Ainsi, Proteor a engagé récemment près de 70 000 euros pour créer une ferme d'imprimantes 3D avec une dizaine d'équipements. *« La 3D diminue notre quantité de déchets, car nous n'avons plus besoin de réaliser un modèle du membre résiduel sur lequel on emboîte la prothèse. Avec la 3D, on imprime directement l'emboîture par exemple »,* précise Alexandra Houiste. En silicone, carbone ou dans un plastique spécifique, l'expert en prothèse cherche les solutions les plus performantes, notamment pour les athlètes de haut niveau. Si ces derniers utilisent un équipement pour la vie quotidienne, ils disposent généralement de deux solutions pour leur pratique sportive. *« Ils en emmènent deux en compétition au cas où ils en casseraient une. »*



Les équipes de Proteor accompagnent Edgar Hempti, espoir du tennis de table handisport français. (photo Proteor)

Chaque fois qu'un athlète renouvelle son matériel, les équipes ont la volonté d'améliorer ses performances. Les ingénieurs de Proteor ont ainsi mis leurs compétences au service d'Andy Birée pour concevoir un handbike adapté. *« C'est la première fois qu'ils utilisaient du carbone pré-imprégné sur une pièce de grande taille. Ils ont réalisé plusieurs prototypes pour intégrer les contraintes dues aux malformations du sportif. »*

À côté des solutions uniques, Proteor réalise de petites séries sur les composants des prothèses qui peuvent s'appliquer à plusieurs appareils du même ordre, tels que les connecteurs ou les tubes. Proteor a proclamé 2024 comme l'année du parasport et prévoit de créer des événements pour que ses clients découvrent différentes disciplines. Les collaborateurs

sportifs se rendent dans l'un des soixante établissements que possède l'entreprise en France et qui disposent chacun d'un petit atelier. « *Mais le plus gros des commandes est envoyé à Seurre. Dans certains cas, nos équipes R&D vont à la rencontre de nos clients pour comprendre leur besoin* », conclut Alexandra Houiste, responsable marketing opérationnel chez Proteor.

### Les sept athlètes paralympiques

Les sept sportifs accompagnés par Proteor dans le cadre des jeux paralympiques :

- Abel Aber, canoë
- Andy Birée, handibike
- Laurent Cadot, aviron
- Edgar Hempel, tennis de table
- José Letartre, dressage
- Typhaine Solde, course et saut en longueur
- Vladimir Vinchon, dressage



**NADÈGE HUBERT**

Agence Aletheia Press pour Machines Production

PARTAGER

PARTAGER

PARTAGER

 LIRE PLUS TARD