



**Schweizer
Paraplegiker
Stiftung**

**Fondation
suisse pour
paraplégiques**

**Fondazione
svizzera per
paraplegici**

**Swiss
Paraplegics
Foundation**

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

La Fondation suisse pour paraplégiques et le Groupe Sauber unissent leurs forces

Nottwil, le 22 juin 2021 – Orthotec, une des filiales de la Fondation suisse pour paraplégiques, a développé le nouveau fauteuil roulant de course « OT FOXX » en collaboration avec le Groupe Sauber et d'autres partenaires technologiques suisses. Le sportif d'élite Marcel Hug sera le premier à l'utiliser en compétition lors des Jeux paralympiques de Tokyo. Toutefois, athlètes ou non, toutes les personnes en fauteuil roulant pourront profiter de cette innovation.

En été 2017, le gérant d'Orthotec Stefan Dürger s'est dit « et si nous construisions le fauteuil roulant de course le plus rapide au monde ». Orthotec est spécialisée dans les moyens auxiliaires pour les personnes paralysées médullaires et celles ayant des restrictions similaires, et s'engage pour leur liberté de mouvement. Quatre ans plus tard, deux modèles de fauteuil roulant de course et une nouvelle méthode de mesure pour la position assise dans le fauteuil roulant ont vu le jour. Les premières courses avec ces nouveaux fauteuils auront lieu à la fin août lors des Jeux paralympiques de Tokyo.

Un produit suisse

L'OT FOXX constitue le tout premier fauteuil roulant de course entièrement conçu en Suisse. Orthotec, le Groupe Sauber et d'autres partenaires suisses tels que l'EPF de Zurich, l'expert en aérodynamique Swiss Side ainsi que la Recherche suisse pour paraplégiques ont mis en commun leurs connaissances et leurs technologies de pointe. « Nous sommes fiers de pouvoir promouvoir le sport en fauteuil roulant grâce à nos capacités de fabrication de haute technologie et nos compétences en matière d'aérodynamique et d'ingénierie », affirme Frédéric Vasseur, PDG du Groupe Sauber. Outre le tout nouveau fauteuil roulant de course « OT FOXX M1 » qui sera utilisé par Marcel Hug, Orthotec lance un second modèle « OT FOXX P1 » qui sera encore plus adaptable aux athlètes. Ce modèle sera également utilisé pour la première fois en compétition par Patricia Eachus.

Léger et aérodynamique

Au niveau aérodynamique, le châssis léger en carbone massif de l'OT FOXX a été optimisé grâce à de nouvelles méthodes de calcul et testé en soufflerie dans le Groupe Sauber. Par ailleurs, les roues de Swiss Side, connues pour le triathlon, offrent une grande stabilité et peu de résistance au vent. Chaque fauteuil roulant est spécialement adapté aux athlètes. En effet, la position assise idéale est déterminée au préalable à l'aide d'un simulateur. Marcel Hug a également pu tester cette nouvelle technologie. L'athlète reconnaît ressentir une certaine pression à l'idée de se rendre sur la ligne de départ avec ce fauteuil inédit. « Le matériel utilisé constitue un élément essentiel, mais ne garantit pas la victoire. En effet, une bonne performance sportive, une tactique adéquate ainsi qu'un zeste de chance restent nécessaires », déclare Marcel Hug.

Des améliorations pour toutes les personnes en fauteuil roulant

Les avancées accomplies pour déterminer la position assise optimale bénéficieront aussi à toutes les personnes en fauteuil roulant en général. En effet, les articulations des épaules

sont tout particulièrement sollicitées par les mouvements répétés pour actionner le fauteuil roulant. « La méthodologie utilisée pour déterminer la position optimale dans un fauteuil roulant de course peut également être utilisée pour trouver la position assise idéale dans un fauteuil roulant ordinaire dans le but de soulager les articulations des épaules », explique Stefan Dürger. L'ergomètre permettant de déterminer la position assise optimale a été développé en collaboration avec l'EPF de Zurich et la Fondation suisse pour paraplégiques. Ainsi, il est plus facile de rester en bonne santé pour les personnes en fauteuil roulant.

De plus amples informations sur www.orthotecsports.com

Interviews

Les personnes suivantes se tiennent à votre disposition aujourd'hui 22 juin 2021 de 10 heures à 14 heures pour des entretiens téléphoniques ou en personne à Nottwil :

Marcel Hug* (athlète)

Patricia Eachus* (athlète)

Stefan Dürger* (gérant d'Orthotec)

Axel Kruse (CEO Sauber Engineering, Groupe Sauber)

Benjamin Koch (Group Leader Aero Design, Groupe Sauber)

Jean-Paul Ballard* (PDG de Swiss Side)

*Des entretiens préenregistrés (matériel vidéo brut) sont à votre disposition. Vous pouvez les télécharger sous le lien suivant : [Sharefile](#)

Information importante

Veillez noter qu'en raison des directives du Comité paralympique international (IPC), aucun renseignement sur l'équipement des athlètes participant-es ne pourra être fourni entre le 15 août et le 8 septembre 2021.

Coordination médias et autres informations

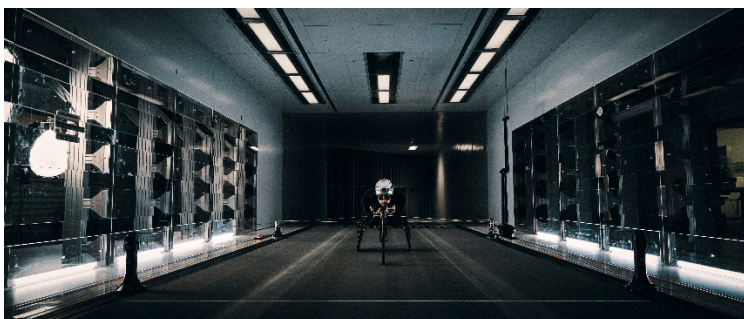
Christa Bray, responsable de projet médias et événements, Fondation suisse pour paraplégiques, Tél. 041 939 61 05, christa.bray@paraplegie.ch, www.paraplegie.ch

Matériel photo

Le matériel photo ci-joint peut être utilisé en lien avec ce communiqué de presse. Les droits d'auteur sont détenus par la Fondation suisse pour paraplégiques.



Marcel Hug en OT FOXX M1 et Patricia Eachus en OT FOXX P1
Photo : Fondation suisse pour paraplégiques



Marcel Hug dans la soufflerie du Groupe Sauber
Photo : Fondation suisse pour paraplégiques



Marcel Hug dans la soufflerie GST à Immenstaad au bord du lac de Constance
Photo : Fondation suisse pour paraplégiques

Lien vers la vidéo : [Sharefile](#)

Vidéo : Fondation suisse pour paraplégiques

La Fondation suisse pour paraplégiques

La Fondation suisse pour paraplégiques (FSP) compte aujourd'hui parmi les principales œuvres d'utilité publique du pays. Le Groupe suisse pour paraplégiques englobe un réseau de prestations intégré en faveur des paraplégiques médullaires. Des premières minutes suivant un accident en passant par les soins médicaux et la rééducation intégrale, le suivi des personnes para et tétraplégiques est garanti à vie, afin d'accompagner leur réinsertion dans la société de la façon la plus harmonieuse possible. L'Association des bienfaiteurs de la Fondation suisse pour paraplégiques compte 1,8 million de membres qui assurent une base financière solide aux activités de la Fondation. Près de 1800 employé-es s'engagent chaque jour pour accomplir leurs tâches exigeantes. La FSP a été créée en 1975 par le D^r méd. Guido A. Zäch. Plus d'infos sur www.paraplegie.ch.

[Vidéo explicative Groupe suisse pour paraplégiques](#)

Orthotec

Orthotec encourage la liberté de mouvement des personnes blessées médullaires et de celles ayant des restrictions similaires en fournissant des moyens auxiliaires et prestations de service. Ses cinq domaines de compétences englobent véhicules adaptés, technique de rééducation, technique orthopédique, aides pour l'incontinence et le quotidien ainsi que sport en fauteuil roulant. Fondée en 1994, Orthotec est une filiale d'utilité publique de la Fondation suisse pour paraplégiques. Plus d'infos sur www.orthotec.ch.

Le Groupe Sauber

Le Groupe Sauber se compose de trois sociétés opérationnelles : Sauber Motorsport AG, opérateur et manager de l'équipe Alfa Romeo Racing ORLEN de Formule 1 ; Sauber Engineering AG, responsable pour le développement technologique et la fabrication additive, et Sauber Aerodynamics AG, qui effectue des essais pilotes dans sa propre soufflerie ultramoderne et qui est responsable d'importantes innovations dans le domaine de l'aérodynamique. L'étroite collaboration entre les sociétés ainsi que l'échange direct de connaissances mettent en lien le savoir spécialisé précieux de plus de 500 employé-es engagé-es pour tous les projets tant internes qu'externes. Depuis sa création en 1970, la passion pour la course constitue le cœur de Sauber.

Swiss Side

Swiss Side, leader en aérodynamique, maximise la vitesse et la performance réelle dans l'industrie du cyclisme. Avec plus de 50 ans d'expérience dans la Formule 1, Swiss Side développe avec passion de nouvelles solutions de mobilité pour l'avenir grâce à des connaissances d'ingénierie inédites.