

Motorsport

Connectors | Advanced connection solutions





UN PARTENAIRE VISIONNAIRE

Un groupe international au service des secteurs industriels



Au cœur de ses marchés et innovant en permanence, Stäubli répond aux besoins actuels et futurs en connexions rapides.

Développer et apporter des réponses performantes pour des applications métiers spécifiques, mais aussi comprendre et anticiper l'évolution de chaque secteur industriel, c'est la stratégie de Stäubli, leader mondial de la connexion rapide pour toutes les énergies : liquides, gazeuses et électriques.

Mono-connexions fluides, connexions électriques, systèmes multiconnexion toutes énergies, changeurs d'outils pour robots ou solutions Quick Mould Change, chaque ensemble Stäubli est composé de parties indissociables, de haute qualité homogène et constante. Nos solutions assurent ainsi la fiabilité, l'efficacité, la performance et la facilité d'utilisation des équipements, afin d'optimiser leur productivité et garantir la sécurité des opérateurs.

L'exigence de la performance

Tout comme vous, nous aimons relever les challenges ! Les sports mécaniques sont un secteur où tout va très vite et pour lequel passion, innovation et performance sont les clés du succès.

Partenaire historique de l'industrie automobile et expert passionné en sports mécaniques depuis plus de 20 ans, nous connaissons bien vos problématiques et attentes en matière de connexion. Qu'il s'agisse d'endurance moto, de rallye automobile ou encore de prototypage pour la Formule 1 ou plus récemment de la Formule E, Stäubli dispose de solutions dédiées répondant aux exigences de chaque application.



50
pays



5 000
employés dans le monde



12
sites de production



NOTRE EXPERTISE EN MOTORSPORT

Un savoir-faire pluridisciplinaire pour tous les types de connexions rapides



La qualité et la performance des solutions Stäubli est reconnue dans tous les secteurs industriels à l'international. Avec une double expertise en solutions fluides et électriques, le Groupe Stäubli est le partenaire en mesure de vous fournir des solutions globales pour la connexion de tous les circuits électriques, de fluide et de gaz.

Des experts passionnés et engagés

Nos spécialistes dédiés aux sports mécaniques sont en mesure de vous apporter une expertise ciblée. Présents à vos côtés tout au long de vos projets, ils sont à l'écoute de vos attentes. Ainsi, nos équipes R&D peuvent prendre en compte vos attentes et exigence dès la phase de conception.



Tous types de véhicules de compétition

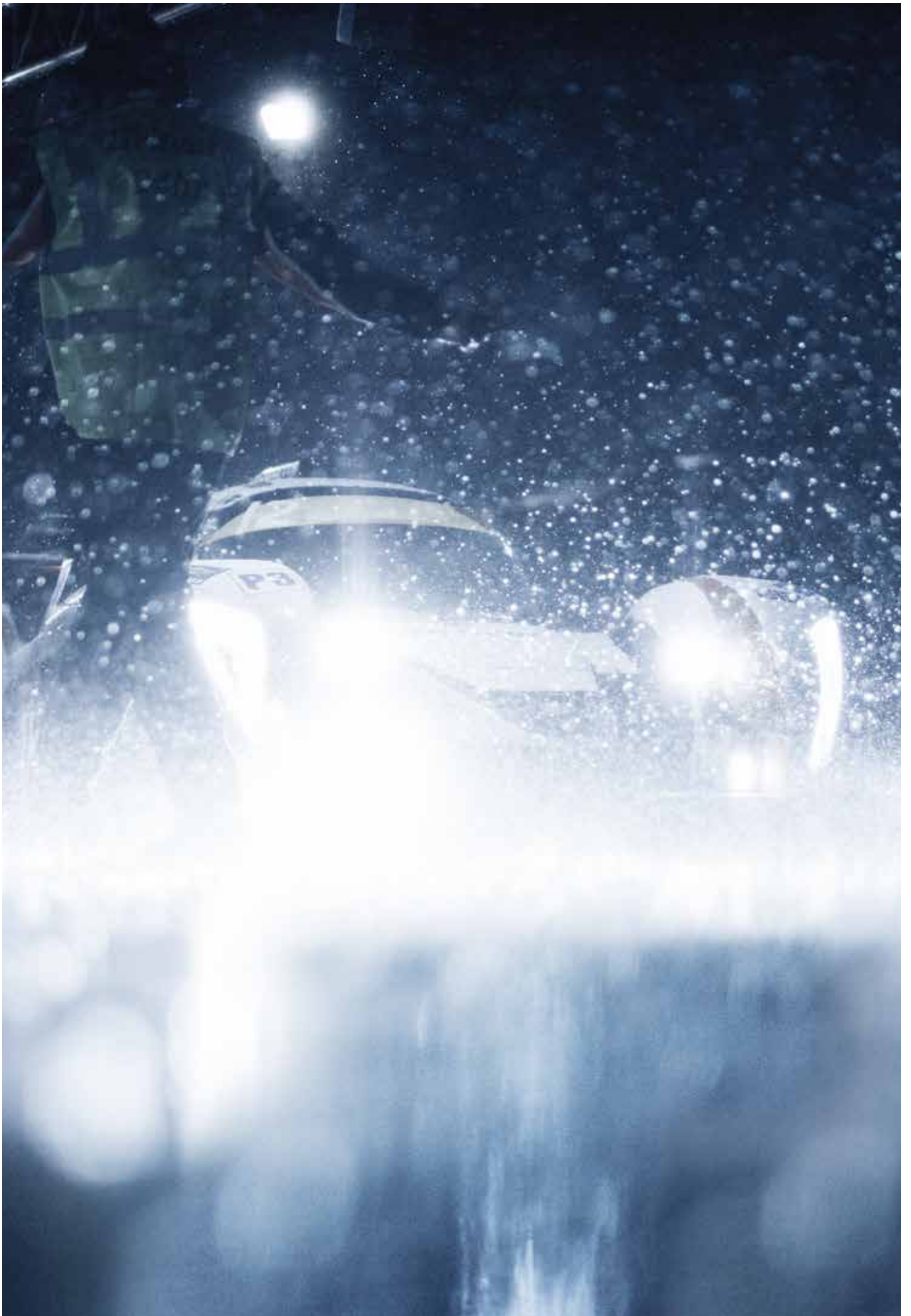


Présence mondiale



Plus de

300 partenaires



NOTRE EXPERTISE EN MOTORSPORT



La qualité au service de la sécurité

Notre expérience nous permet d'optimiser les arrêts au stand grâce à des ravitaillements toujours plus courts, des gonflages de pneumatiques toujours plus précis, des changements d'étriers toujours plus rapides...

Au-delà de la performance, la sécurité des pilotes et des techniciens est une priorité absolue. Stäubli, grâce à sa relation étroite avec les hautes instances de réglementation (FIA, ACO), contribue en permanence à l'amélioration du niveau de sécurité dans le secteur des sports mécaniques avec des solutions sûres et conformes aux normes de sécurité en vigueur.

Des services et supports adaptés

Les contraintes de temps imposées par le calendrier des compétitions sont une réalité quotidienne. Que ce soit lors des essais, des courses, ou en amont de vos projets, nous nous engageons sur la disponibilité de nos services et produits afin de répondre à vos impératifs.

De la Formule 1 à la Formula E

Dans un monde de plus en plus respectueux de l'environnement, les sports mécaniques évoluent et explorent de nouvelles formes de mobilité.

Depuis plusieurs saisons, Stäubli a su prendre le virage de la mobilité électrique et accompagne les constructeurs dans la conception de véhicules nouvelle génération dont la Formula E nécessitant des connexions performantes pour les circuits électriques et de fluides.

NOS APPLICATIONS

La connexion rapide : vecteur de performance pour les sports mécaniques

Connexion hydraulique

- Raccords rapides compacts pour circuit haute pression
- Raccords rapides résistants aux conditions extrêmes et aux vibrations



Circuit d'essence

- Protection accrue grâce aux raccords avec sécurité breakaway



Levage rapide des voitures

- Système Airjack compact et facile à connecter pour lever le véhicule sans effort



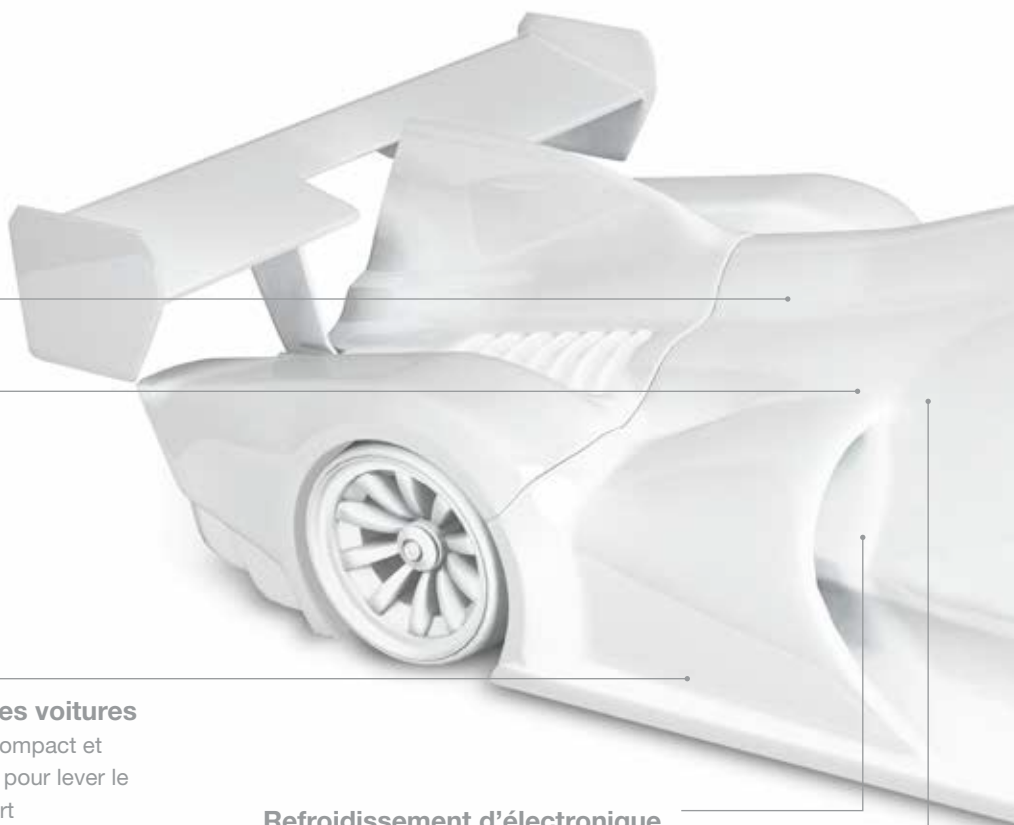
Refroidissement d'électronique

- Étanchéité parfaite des raccords embarqués sur les circuits de refroidissement



Arrêt au stand de ravitaillement

- Raccords rapides très grand débit assurant un temps d'arrêt au stand minimum et une sécurité maximum
- Recommandé par la FIA/ACO



Connexion électrique







- Système breakaway pour connexion haute tension des systèmes électriques et hybrides



Appoint d'huile et eau

- Remplissage rapide et propre grâce à la technologie sans égoutture Stäubli



	Électrique
	Air comprimé
	Hydraulique
	Refroidissement
	Carburant
	Remplissage et vidange

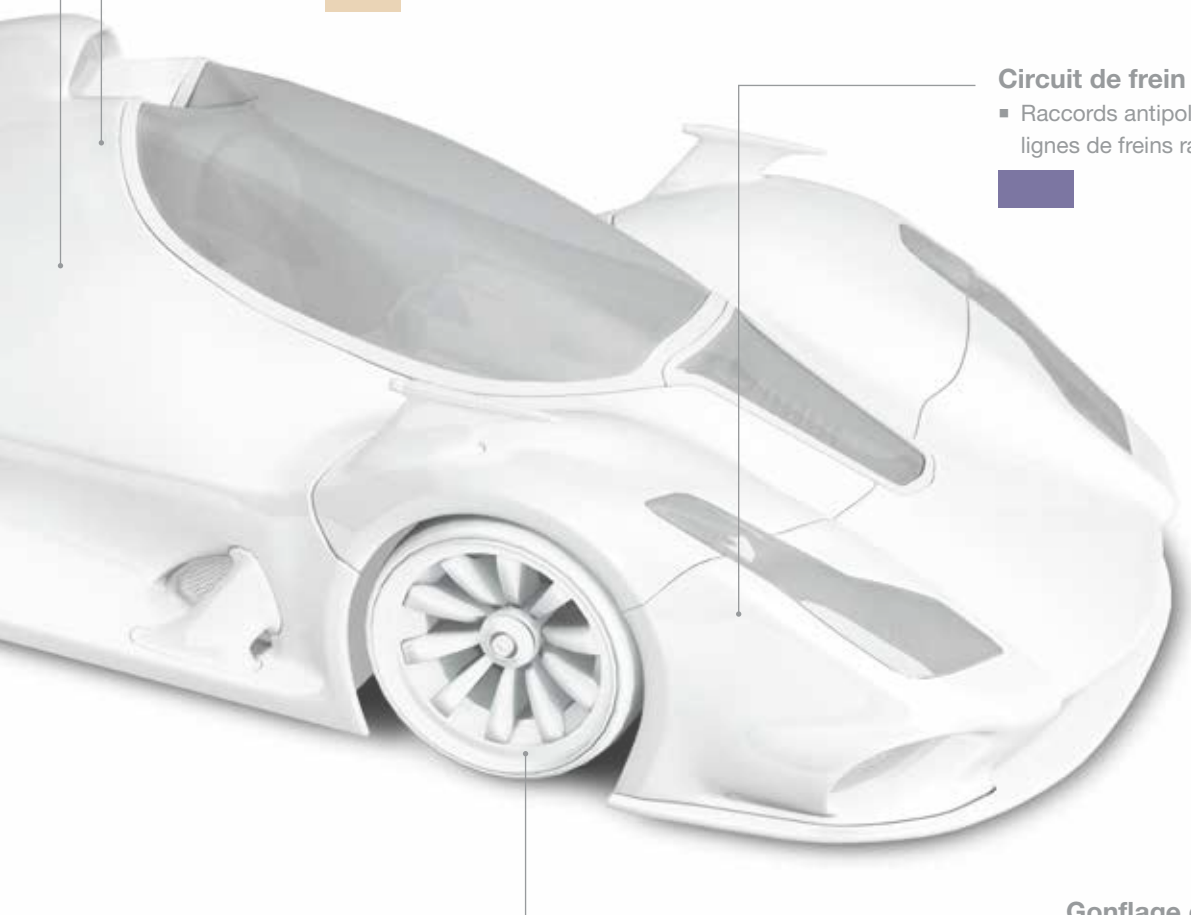
Circuit de frein

- Raccords antipollution pour une connexion des lignes de freins rapide et fiable



Gonflage des pneumatiques

- Solution complète assurant une performance maximum et une sécurité optimale durant le gonflage des pneumatiques
- Ajustement exact de la pression grâce au design anti-fuite







NOS ATOUTS TECHNIQUES

Un savoir-faire unique et une offre complète dédiée aux sports mécaniques

Des solutions performantes

Connexion des circuits hydrauliques (circuit de freinage, purge des freins), système de ravitaillement en carburant, connexion des circuits électriques, levage des véhicules... sont autant d'applications nécessitant un haut niveau de fiabilité.

Des connexions de haute qualité

- Nos solutions assurent la sécurité sans faille des techniciens et de l'environnement et assurent également un excellent débit sans risque de d'erreurs de connexion. L'étanchéité parfaite assurée par la technologie antipollution à faces planes est une garantie de fiabilité pour les circuits embarqués.
- La technologie de contact à lamelle MULTILAM garantit un contact permanent avec une résistance de passage du courant minimum.

Facilité d'utilisation et rapidité de maintenance

- Nos raccords sont conçus pour répondre aux spécificités de chaque installation et assurer leur simplicité d'utilisation.
- Ainsi, ils permettent de réduire les temps d'installation pour les fabricants et simplifient les opérations de maintenance pour les utilisateurs.

Des possibilités illimitées

La conception modulaire de nos gammes permet d'apporter un large spectre de solutions de connexion intégrant chaque spécifications.

Fiabilité et sécurité dans les conditions d'utilisation les plus sévères

Puissances électriques (jusqu'à plusieurs kW), contraintes thermiques (jusqu'à 360°C) ou mécaniques (jusqu'à 1 million de cycles de connexions), tenue aux variations de température, aux vibrations et aux chocs, nos solutions sont développées afin de garantir des performances optimales même dans des conditions extrêmes.



■ Unités Stäubli ○ Agents

Présence mondiale du groupe Stäubli

www.staubli.com