

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

Nucléaire

Connectors | Advanced connection solutions



Advanced connection solutions = Solutions de connexion innovantes



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 : fluides, gaz et électriques. Mono-connexions fluides, connexions électriques, systèmes multiconnexion toutes énergies, changeurs d'outils pour robots ou solutions Quick Mold Change, chaque

ensemble Stäubli est composé de parties complémentaires et 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.

Des experts en nucléaire

Comparés à la fonction première d'une centrale nucléaire, vous pourriez penser que nos raccords sont des accessoires, de simples consommables parmi tant d'autres dans le système... Et pourtant, nos solutions

de connexion rapide sont un maillon essentiel dans la fiabilisation de l'ensemble du processus de production d'énergie nucléaire. C'est pour cette raison que nous sommes fiers de collaborer avec les plus grands acteurs du nucléaire dans le monde entier.

Partenaire historique du secteur depuis plus de 60 ans, nos experts connaissent bien vos problématiques et attentes en matière de connexion. Ils y répondent de manière optimale et adaptée, durant toute la durée de vie de votre installation, de la définition de votre besoin jusqu'au démantèlement de la structure.



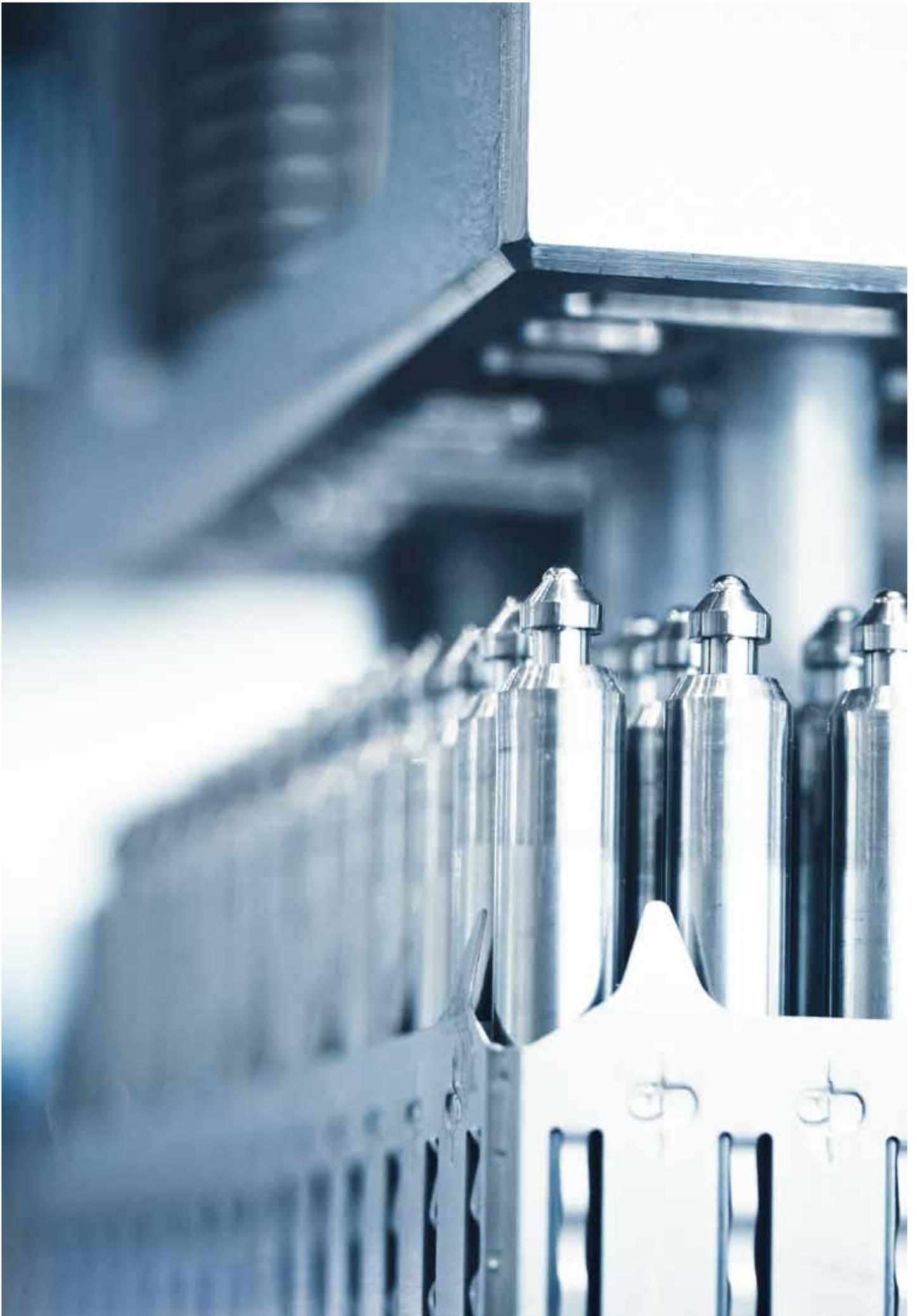
50
pays



5 000
employés dans le monde



12
sites de production



NOS EXPERTISES DANS LE NUCLÉAIRE

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



De par sa maîtrise des savoir-faire mécanique, fluide et électrique, le Groupe Stäubli est votre partenaire pour couvrir vos besoins de solutions globales de connexion avec un niveau d'expertise, de qualité et de fiabilité reconnu mondialement dans tous les secteurs d'activité, particulièrement dans le nucléaire.

Des solutions de confiance

La moindre fuite peut avoir des conséquences accidentelles dramatiques, que ce soit l'exposition de vos opérateurs à un fort risque de contamination ou encore une pollution environnementale extérieure. La fiabilité et la durabilité de nos solutions apportent un niveau de sécurité très élevé aux opérateurs qui peuvent intervenir sur les installations avec confiance et sérénité.

Des experts proches de vos besoins

Parce que nos experts nucléaire sont exclusivement dédiés à votre secteur, ils sont en mesure de vous apporter des conseils personnalisés et des solutions optimales adaptées à vos besoins spécifiques en connexions fluides et électriques. Ils vous guident afin de limiter les phases d'arrêt et d'optimiser le respect de vos plannings en vous permettant d'anticiper vos besoins grâce à un accompagnement très en amont.

Plus de
300
sites utilisateurs

Plus de
200
ingénieries partenaires

NOS EXPERTISES DANS LE NUCLÉAIRE

Stäubli, au cœur du nucléaire



Un partenariat pérenne et durable

En cas de nécessité de remplacement d'un produit, les standards du nucléaire imposent un renouvellement à l'identique. Si cette exigence n'est pas respectée, les nouveaux composants doivent faire l'objet d'une requalification suite à la modification du cahier des charges. Depuis plus de 50 ans, nous assurons la continuité de notre production afin de pouvoir vous fournir, dans les meilleurs délais, une solution à l'identique et ce, tout au long de la vie de votre installation.

Une démarche qualité hautement engagée

Le secteur du nucléaire répond à des règles de conception et de construction des équipements particulièrement sévères. Stäubli est engagé depuis plusieurs années dans une démarche globale visant à répondre au niveau exigé dans les démarches de qualification et certification nucléaire. Le Groupe fait l'objet d'audits réguliers qui attestent son engagement et sa capacité à fournir des raccords rapides de niveau classé.



Centrale nucléaire

Air respirable

- Connexions rapides dédiées pour l'alimentation en air respirable en milieu contaminé
- Unités mobiles de filtration pour lignes d'air respirable



Echantillonnage

- Système d'échantillonnage d'effluents liquides sur boucle primaire en boîte à gants.
- Raccords rapides sur banc de test mobile pour contrôle d'étanchéité



Air respirable



Air comprimé



Fluides contaminés



Eau déminéralisée

Fluides utilisés

- Raccords rapides pour distribution d'air comprimé service et instrument
- Raccords rapides sur système de ventilation et refoulement



Transfert du combustible

- Connexions rapides pour alimentation en eau déminéralisée
 - Multi-raccords sur système de verrouillage d'assemblages de combustible pendant le transport.
- Raccords rapides pour alimentation en énergies sur chariot de transport de combustible usé.



Autres applications

- Connecteur multi-pôles pour commande électrique de vannes de secours utilisées lors de l'arrêt du réacteur.



NOS APPLICATIONS

Les centres de recherche



Air respirable



Fluides et gaz en cellules



Gaz neutre



Produit d'extinction

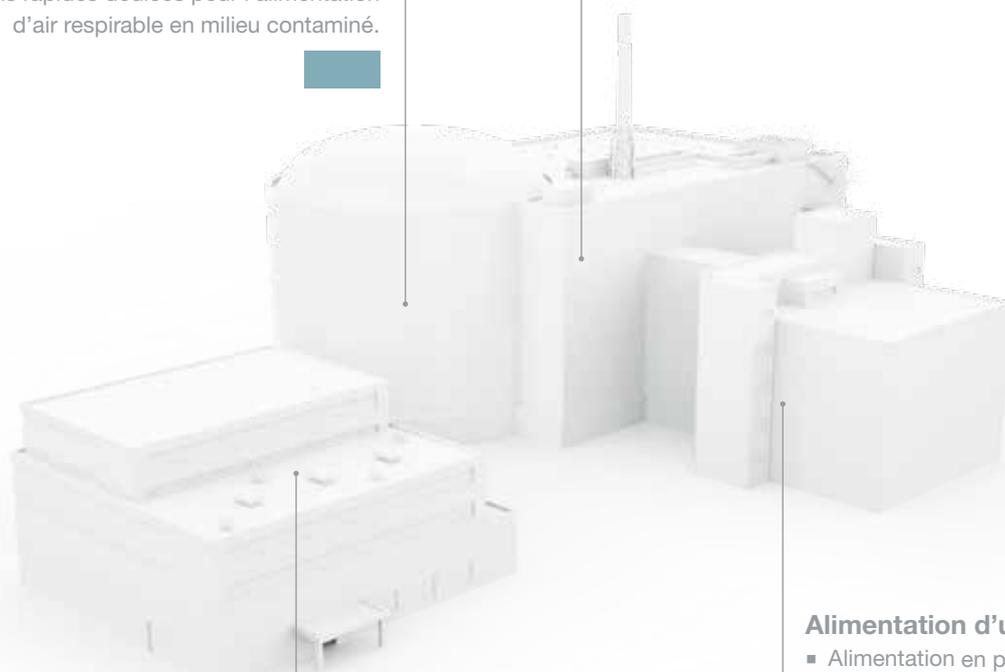
Energies en cellules chaudes

- Mono et multi-raccords guidés par bras télémanipulateurs.
- Transfert de solvants utilisés dans le procès en chaines blindées.



Air respirable

- Connexions rapides dédiées pour l'alimentation d'air respirable en milieu contaminé.



Alimentation d'urgence

- Alimentation en poudre sur circuits d'extinction en boîtes à gants.



Fluides utilisés

- Raccords rapides pour la distribution d'air comprimé et de gaz neutres.



NOS APPLICATIONS

Le retraitement, le démantèlement et la gestion des déchets

Connexions inter-caisses

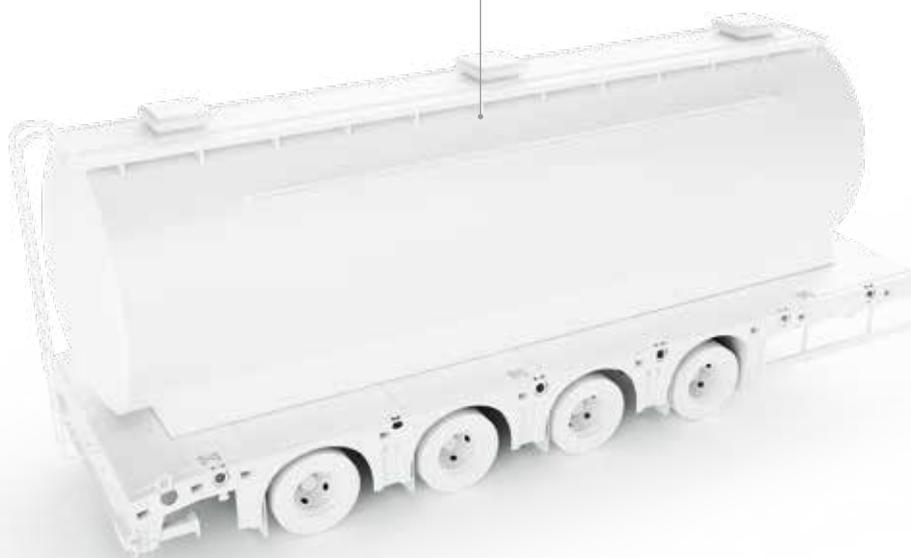
- Raccords rapides pour remplissage, dépotage et ventilation sur citernes d'effluents liquides.



Effluents contaminés



Ventilation



Autres applications

- Solutions multi-raccords dédiées avec connecteurs de puissance et signal sur machine d'emballage de déchets.
- Raccords rapides pour alimentation d'outillages haute pression pour opération de démantèlement.
- Circuits de refroidissement sur machines de vitrification de déchets.
- Tirage au vide et inertage de gaz pour contrôle d'étanchéité sur emballage en cellule.
- Procès de contrôle d'étanchéité et vérification du niveau de radioactivité avant ouverture des containers.







NOS ATOUTS TECHNIQUES

Un savoir-faire unique et des solutions multiples dédiées au nucléaire

Grâce à l'expertise de l'ensemble du Groupe, nous sommes en mesure de vous apporter une offre de solutions complètes, sur-mesure, qui répond précisément à vos besoins tout en intégrant les enjeux de votre secteur.

Confiance et sécurité

Lorsque vous faites le choix de nos solutions de connexions rapides pour alimenter vos opérateurs en air respirable, vous sécurisez leur alimentation vitale en nous accordant votre confiance. Cette confiance est le fruit de notre implication quotidienne pour mettre notre expertise et la fiabilité de nos solutions au service de vos équipements.

Adaptabilité et R&D

Les 50 experts du département R&D sont tous animés par une même volonté : celle de se dépasser pour vous apporter la solution sur-mesure qui répondra à votre problématique. Chez Stäubli, quelle que soit l'envergure de votre projet, les équipes vous accompagnent jusqu'à sa réalisation avec une flexibilité à la fois humaine et technique, fidèle à nos exigences communes.

Mutualisation et multi-applications

Nos experts sont nourris quotidiennement des différentes problématiques exposées par l'ensemble des acteurs du secteur du nucléaire. Grâce à la mutualisation des réflexions, chaque proposition se construit par la richesse de ce partage d'expérience et les solutions de connexion proposées qui ont déjà fait leurs preuves sur le marché.

Disponibilité de nos experts et de nos produits

Grâce à nos bureaux implantés localement dans le monde entier, nos équipes sont proches de vous et de vos besoins. Notre capacité d'écoute et notre proximité nous confèrent une grande réactivité et nous permettent de répondre à vos attentes en respectant les impératifs de plannings inhérents aux phases d'interventions et aux périodes de maintenance.



■ Unités Stäubli ○ Agents

Présence mondiale du groupe Stäubli

www.staubli.com