

The background of the entire page is a photograph of an industrial setting, likely a factory or warehouse. It features a complex network of metal beams and structures. A semi-transparent red overlay covers the upper portion of the image. In the foreground, a metal grid or safety cage is visible, composed of vertical and horizontal bars.

# **SÉCURISEZ VOS UNITÉS DE PRODUCTION**

SOLUTIONS DE PROTECTION POUR MACHINES  
AUTOMATIQUES ET ROBOTIQUE

# ✓ NUMERO 1 de la protection et du cloisonnement intérieurs

**Troax est le leader mondial des panneaux grillagés pour des solutions de protection dans l'industrie et le bâtiment.**

Nos panneaux grillagés de construction robuste et très modulaire, s'adaptent à tous les environnements. Nous sommes en mesure d'assurer des livraisons rapides, notre stock étant approvisionné quotidiennement par notre usine de fabrication en Suède.

**N'hésitez pas à nous contacter pour plus de renseignements :**

**Tel : 04 79 96 66 30 e-mail: [info@troax.fr](mailto:info@troax.fr) ou consultez notre site Web : [www.troax.com](http://www.troax.com)**



## ✓ Une large gamme de solutions

**Troax propose un large éventail de solutions de sécurité dans le monde entier.**

Troax s'investit pour votre sécurité et votre entreprise. Nous commercialisons nos produits sur 3 secteurs d'activité : Machines automatiques et Robotique, Logistique et Manutention, Bâtiment. Cette répartition nous permet de maîtriser toutes les contraintes liées au secteur concerné et de répondre à tous les besoins en matière de sécurité, de la façon la plus efficace possible.



### **Machines automatiques et Robotique**

Les environnements industriels actuels nécessitent des moyens toujours plus performants pour garantir la sécurité des utilisateurs de machines et des personnes exposées. Les protections périphériques Troax, très modulaires, permettent de prévenir les risques d'accident pour l'homme, liés aux installations industrielles. Notre large gamme de produits standard, nos systèmes brevetés et nos accessoires, reconnus sur le marché de la sécurité, garantissent un environnement de travail sécurisé.



### **Logistique et Manutention**

Troax répond à toutes les demandes de stockage, de sécurisation ou de délimitation de zones. Nous sommes Leader pour la fourniture de solutions grillagées pour le stockage et l'entreposage dans toutes les industries - de l'entreprise traditionnelle jusqu'aux logisticiens, transporteurs en passant par les entrepôts de stockage de tous types de produits. Nous pouvons répondre à toutes les demandes et offrir des solutions complètes de mise en sécurité de marchandises.



### **Bâtiment**

Adaptées à la construction ou à la rénovation de bâtiments, nos solutions grillagées, économiques et modulaires sont très simples à mettre en place pour la création de box de caves, garages, local vélos ou motos, local poubelles etc... Notre objectif « sécuriser les communs de l'habitat collectif ».



**SKILL, QUALITY AND EXPERIENCE**



# Machines automatiques et Robotique



## Notre force dans le domaine des machines automatiques et de la robotique

Les environnements industriels actuels nécessitent des moyens toujours plus performants pour garantir la sécurité des utilisateurs de machines et des personnes exposées. Les protections périphériques Troax, très modulaires, permettent de prévenir les risques d'accidents pour l'homme, liés aux installations industrielles. Notre large gamme de produits standard, nos systèmes brevetés et nos accessoires, reconnus sur le marché de la sécurité, garantissent un environnement de travail sécurisé.



### Smart Fix – une nouvelle technologie de fixation facile

Smart Fix, issu de la technologie Rapid Fix présente un nouveau moyen de fixation. Le poteau inséré entre les panneaux offre un gain de surface grillagée. Smart Fix se monte et se démonte très facilement, une seule personne suffit.



### Rapid Fix – Montage et démontage rapides

Cette technologie flexible permet de gagner de l'espace au sol et est préconisée pour des interventions à durée réduite sur des lignes de production. Son système unique de fixation en 2 points entre le poteau et le panneau est un atout majeur pour l'accès ultra rapide à la zone de travail.



### Safe Fix – montage permanent efficace

Safe Fix est un système de protection stable et robuste, destiné à un montage permanent. Les colliers coulissants utilisés pour fixer le panneau sur le poteau permettent différents ajustements en hauteur de la protection.

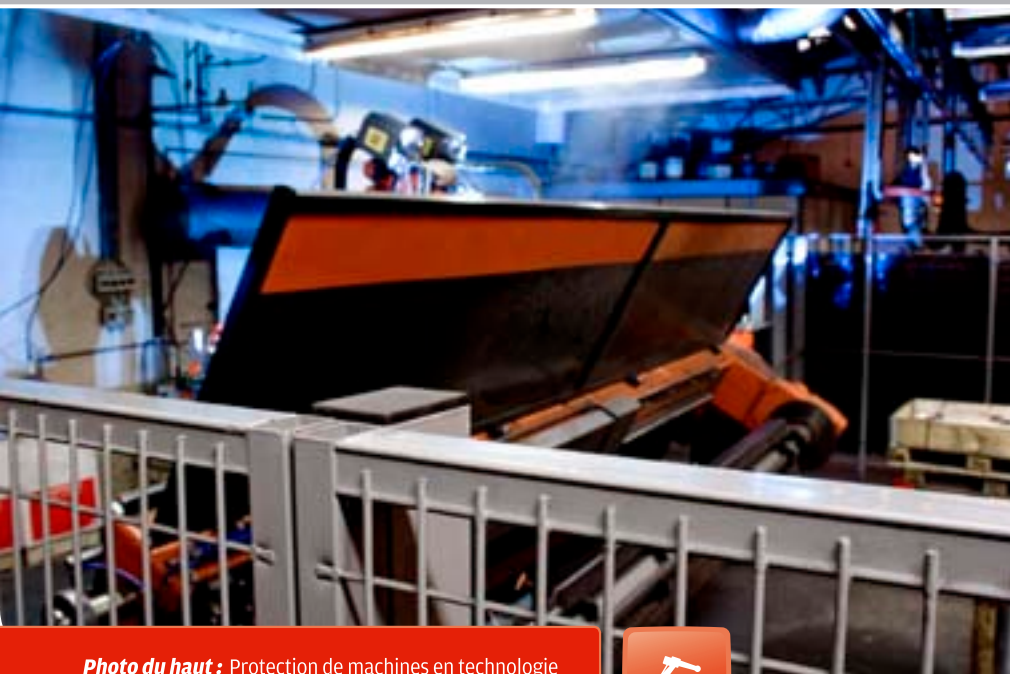


### Safe Lock S1 – Ouverte ou Fermée, pas d'alternative

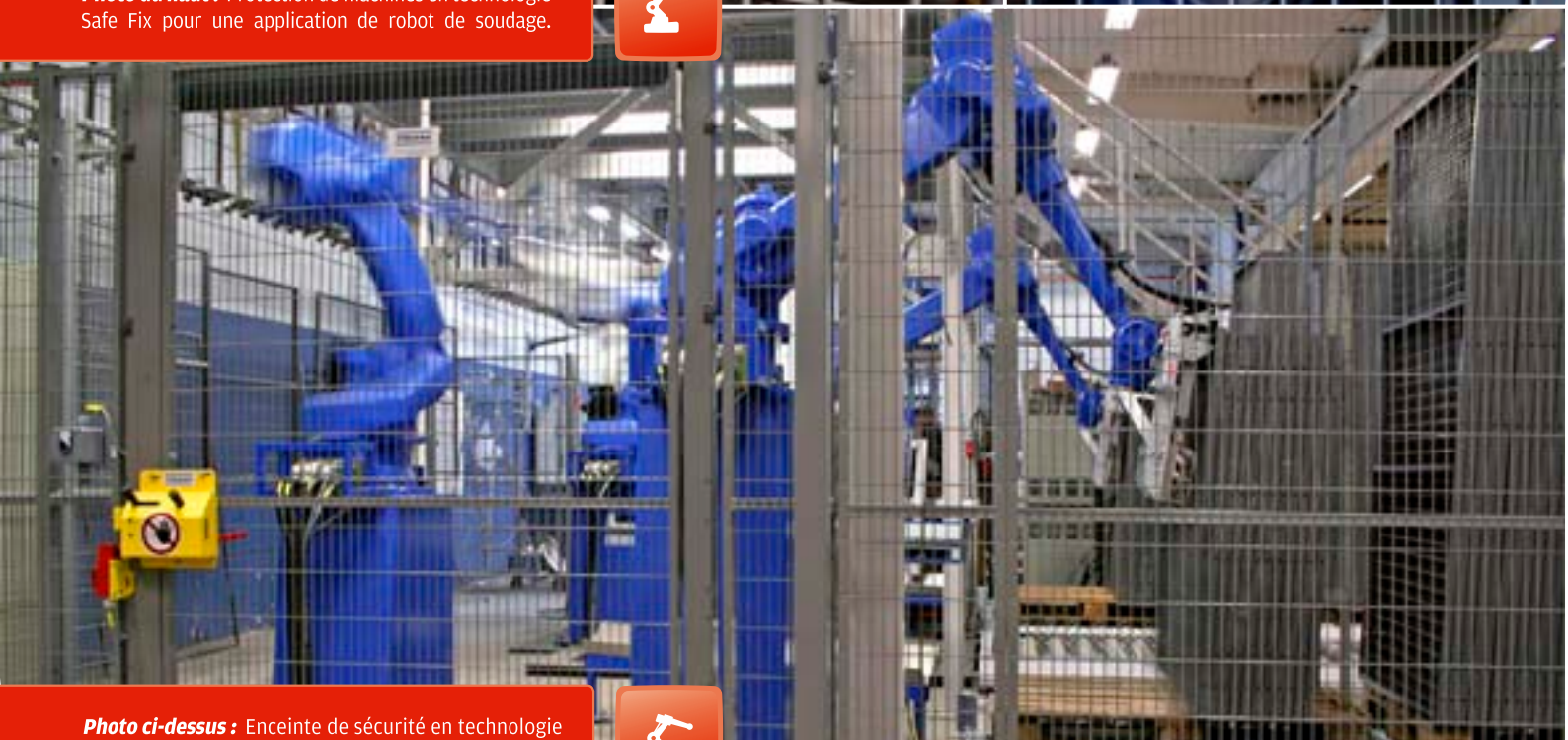
La Safe Lock S1 est un dispositif unique et breveté de contrôle d'accès pour la sécurité en milieu industriel. La Safe Lock S1 est conforme aux normes EN et ISO en vigueur.



SKILL, QUALITY AND EXPERIENCE



**Photo du haut :** Protection de machines en technologie Safe Fix pour une application de robot de soudage.



**Photo ci-dessus :** Enceinte de sécurité en technologie Rapid Fix avec porte battante équipée d'une Safe Lock.





**Photo ci-dessus :** Robots de soudure protégés par une enceinte de sécurité Rapid Fix.

✓ **Des solutions de sécurité modulaires, faciles à adapter**



✓ **Nous apportons à toutes nos solutions, Savoir-faire, Qualité et Expérience**

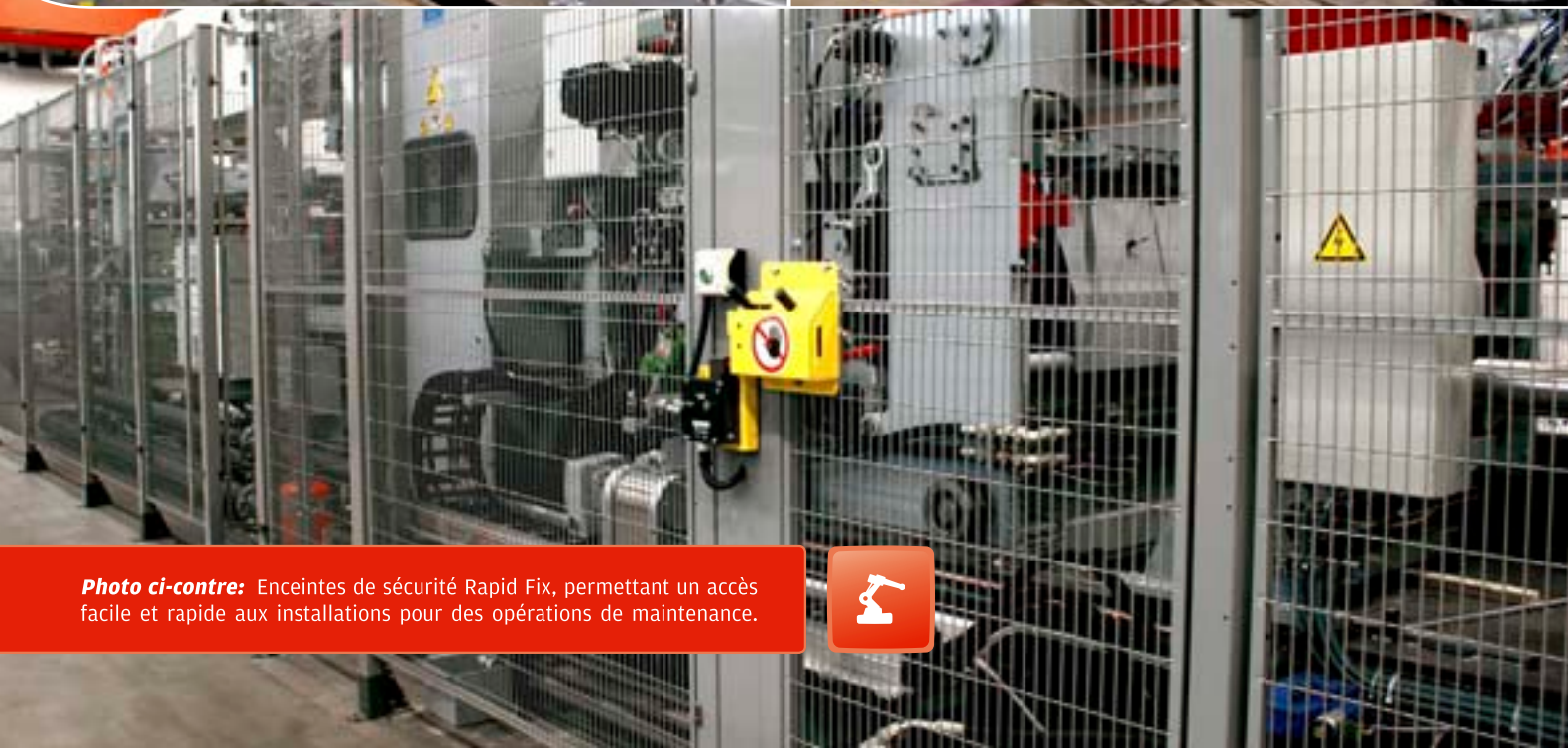


Protection périphérique Rapid Fix sur une ligne automatisée de convoyage de l'industrie automobile.



Zone de convoyage automatisé intégrant des îlots de protection indépendants, formant une installation complète en technologie Safe Fix.





**Photo ci-contre:** Enceintes de sécurité Rapid Fix, permettant un accès facile et rapide aux installations pour des opérations de maintenance.



✓ **Nos produits sont  
conformes aux normes  
de sécurité EN et ISO**



Protection grillagée Safe Fix  
sur une ligne de convoyage.



Rapid Fix - Poteau avec son pied



Rapid Fix - Poteau avec son pied



## Rapid Fix – Montage et démontage rapides

### Système stable et robuste en 2 points de fixation

De conception unique et innovante, le montage Rapid Fix a remporté un succès international. Il permet un accès rapide et facile aux équipements protégés, à l'aide d'un seul outil. Le panneau se remonte, sans outil, par simple clip sur les poteaux. Les protections périphériques Rapid Fix, esthétiques et efficaces s'installent à 120 mm de la machine, d'où un gain de place au sol. Rapid Fix est compatible avec la gamme de panneaux Safe T.



Rapid Fix - Fixation basse du panneau



Safe Fix - Pied du poteau



Safe Fix - collier coulissant



## Safe Fix – Montage permanent

Safe Fix est le produit phare qui a fait la réputation de Troax. Safe Fix permet une grande flexibilité, notamment dans le montage des angles avec une amplitude de - 120 à +120 degrés. La technologie Safe Fix offre de nombreux avantages, la dimension des panneaux s'adapte facilement à tous les environnements et à toutes les contraintes de sol, et de hauteur.

Les panneaux s'ajustent en hauteur et en largeur grâce à nos profils de reconstruction, profil End et profil Top. Safe Fix est compatible avec la gamme de panneaux Safe T.



Application Safe Fix



Smart Fix - collier



Smart Fix - charnière



Smart Fix - Poteau avec son pied



Smart Fix - fixation d'angle



## Smart Fix – une nouvelle technologie de fixation facile

Smart Fix est une nouvelle technologie de montage. Les éléments innovants de ce système, charnières, poteaux, colliers coulissants, portes pré-assemblées, apportent une nouvelle dimension sur le marché de la sécurité machines. Ces caractéristiques permettent de positionner le poteau entre les panneaux et de gagner de la surface grillagée, tout en étant au plus proche de la machine. Lors d'intervention, les panneaux peuvent être démontés rapidement et facilement par une seule personne. Smart Fix a démontré une résistance aux chocs largement supérieure aux tests préconisés, et offre un niveau de sécurité jamais atteint.



## Nos gammes de panneaux

Des solutions standard qui répondent à tous vos besoins spécifiques



### Panneau ST20

Le panneau ST20 19x19 mm (fil de 3 mm, maille 20x100 mm, distance de sécurité 120 mm) répond à de multiples applications en sécurité machines, tels que, convoyeurs, machines de manutention ou de production.



### Panneau ST30

Le panneau ST30 20x30 mm (fil de 3 mm, maille 20x100 mm, distance de sécurité 120 mm). Ce panneau encore plus rigide est conçu pour des environnements à hauts risques, ou sur demande de nos clients selon leurs applications (industries lourdes).



### Panneau ST tôle

Les panneaux tôle sont utilisés pour des applications de soudage, découpage et emboutissage pour protéger les opérateurs des projections, des rayonnements, fumées et poussières. Ces panneaux tôle se combinent avec nos panneaux grillagés et offrent ainsi des solutions complètes de sécurité aux utilisateurs. Ils sont également préconisés comme protecteurs pleins pour une distance de sécurité inférieure à 120 mm.



### Panneau ST PC (polycarbonate)

Ces panneaux avec remplissage en matériau de sécurité transparent incolore apportent une protection de très haute qualité et offrent une parfaite visibilité des installations. Ils protègent efficacement les opérateurs lorsque la protection est à moins de 120 mm des équipements en mouvement.



*SKILL, QUALITY AND EXPERIENCE*



**Adresse postale :** Troax SA - BP 9109 - 73091 Chambéry Cedex 09 - France

**Adresse géographique :** Troax SA - 1247 Avenue de la Houille Blanche - 73000 Chambéry - France

Tel : +33 (0)4 79 96 66 30 Fax : +33 (0)4 79 62 32 96 E-mail : [info@troax.fr](mailto:info@troax.fr) [www.troax.com](http://www.troax.com)

Member of the Gunnebo security group