



> Solutions Périométriques pour Accès extérieurs



> Solutions de Filtrage pour Accès intérieurs



Tourniquets Anti-Fraude

| Piétons |

La solution idéale entre **fiabilité, robustesse & modularité**

La gamme de **Tourniquets Anti-Fraude TRN-AF** intègre toutes les évolutions et améliorations des systèmes actuellement en fonction. Lutte anti-fraude, flux de passage élevés, confort d'utilisation, sécurité de l'installation, esthétique agréable ; autant de facteurs clés qui caractérisent ces équipements fiables et robustes.

Particulièrement adaptés à la protection périmétrique des sites sensibles, la gamme se décline en multiples versions et configurations (verre anti-effraction, tambour inox poli, etc) pour s'adapter à vos installations existantes ou futures ;

- Accès principal en centrales nucléaires,
- Entrées de sites de bâtiments industriels et tertiaires,
- Accès en zones protégées et restreintes,
- Stades et complexes sportifs, piscines municipales
- Chantiers temporaires,



> Une structure modulaire multi-configurations,



DIMENSIONS SIMPLE	STANDARD	REDUIT	SPECIFIQUE
Hauteur Totale (mm)	2200	2200	2200
Largeur Hors-tout (mm)	1500	1270	Sur-demande
Largeur Utile de passage (mm)	635	570	Sur-demande
Profondeur (mm)	1550	1300	Sur-demande
Encombrement Total (mm)	1500 x 1550 x 2200	1270 x 1300 x 2200	Sur-demande
Sens de passage	Uni / Bi-directionnel	Uni / Bi-directionnel	Uni / Bi-directionnel
Flux de passage moyen (personnes/min) <i>avec lecteur sans contact</i>	20 à 25	20 à 25	20 à 25

LES + DU SYSTEME :

- **Mécanisme d'entraînement non-solidaire** de la structure et **interchangeable** à tout moment (maintenance, évolution système)
- **Gamme d'équipements modulaire**, permettant de larges combinaisons de sous-ensembles entre :
 - rotor (à bras droits, en épingles, ou PMMA translucide),
 - auvent de protection (polycarbonate alvéolaire),
 - éclairage de la zone de passage,
 - structure à barreaudage ou vitrage anti-effraction
 - limiteurs de passage (simple ou double)
- Système électro-mécanique simple d'utilisation et robuste
- **Toît anti-escalade** de série sur toute la gamme
- **Maintenance limitée et peu onéreuse**
- Design pouvant s'adapter à tout type d'environnement
- **Installation extérieure ou intérieure**, jusqu'en bord de mer
- Equipement livré **monté** et pré-câblé
- **Ancrage au sol 8 ou 16 points**,
- Personnalisation (peinture spéciale, gravure Logo sur vitrage, etc)
- **Faible consommation** énergétique
- **Compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès**
- Jusqu'à **50 passages/min** en configuration Double
- **Installation en batterie** avec d'autres obstacles physiques :
 - porte barreaudée,
 - SAS barreaudé,
 - systèmes automatisés pour **passage PMR**



pour s'adapter à chaque environnement :



DIMENSIONS DOUBLE	STANDARD	SPECIFIQUE
Hauteur Totale (mm)	2200	2200
Largeur Hors-tout (mm)	2270	Sur-demande
Largeur Utile de passage (mm)	635	Sur-demande
Profondeur (mm)	1550	Sur-demande
Encombrement Total (mm)	2270 x 1550	Sur-demande
Sens de passage	Uni / Bi-directionnel	Uni / Bi-directionnel
Flux de passage moyen (personnes/min) <i>avec lecteur sans contact</i>	40 à 50	40 à 50

| Caractéristiques techniques |



CARACTERISTIQUES	Type EDS-SB650	Type EDS-SV650	Type EDS-SB650 EP
Rotor	3 secteurs de 120° 42 Bras droits Ø 35	3 secteurs de 120° 42 Bras droits Ø 35	3 secteurs de 120° 21 Bras « en épingles » Ø 35
Grille latérale	Barreaudage mécano-soudé cadre 50*50 / barreaux 25*25	Cadre 50*50 Vitrage anti-effraction 44.2	Barreaudage mécano-soudé cadre 50*50 / barreaux 25*25
Peigne fixe	Montant + embase monoblocs 14 Bras droits Ø 35		Montant + embase monoblocs 8 Bras droits Ø 35
Toît anti-escalade	Ensemble monobloc 1500*1550 (STANDARD) ou 1270*1300 (REDUIT)		
Fonctionnement	Bidirectionnel à système d'entraînement électro-mécanique M4		
Verrouillage / Déverrouillage auto.	Verrouillage ou déverrouillage automatique uni/bidirectionnel si non-alimenté		
Gestion des accès			
- Contrôle Entrée + Sortie	V	V	V
- Contrôle Entrée	V	V	V
- Contrôle Sortie	V	V	V
- Sortie libre	V	V	V
Alimentation électrique	24V ou 48V CC		
Raccordement	Via trappe de maintenance ; accès verrouillé (à clef) par le dessous		
Chemins de câbles	A l'intérieur des montants latéraux ; Gaines électriques IP54		
Installation	Equipement livré monté ; Prêt à installer sur sol fini (dalle béton : voire préconisations)		

MATIERES & FINITIONS

Acier S235 Sablage + Anti-corrosion + Thermolaquage RAL	V	V	V
Inox AISI 304 L - Dérochage + teinte RAL - Polissage MAT intégral	V V	V V	V V
Inox AISI 316 L - Dérochage + teinte RAL - Polissage MAT intégral	V V	V V	V V

OPTIONS DISPONIBLES

Limiteur de passage *	V	V	V
Auvent de protection *	V	V	V
Eclairage de toit *	V	V	V
Pictos de circulation *	V	V	V
Protection des talons ; - Gaine thermo. souple - Réhausse au sol	V X	V X	X V
Peinture spéciale	V	V	V

* Voir page 6

Catalogue Nucléaire & Défense | Page 5/18

Toute notre gamme de Tourniquets peut recevoir en option un auvent de protection contre les intempéries.

Ajoutés en partie supérieure de la toiture anti-escalade de série, ils permettent une parfaite évacuation des eaux de pluie, renforcent davantage le niveau de sécurité de l'équipement et confèrent à votre ligne de contrôle un design élégant, sans nécessité de construire un préau intégral.



AUVENT ADDITIONNEL

Caractéristiques

Structure (mm)	Tubulaire mécano-soudée 60*60
Recouvrement	Tôle trapézoïdale type bardage
Evacuation des eaux	Tube PVC Ø 32 mm ; Fixation latérale sur le peigne fixe
Installation	Fixation directe sur le toit anti-escalade du tourniquet
Habillage	Bandeaux latéraux aluminium peints
Dimensions Hors-tout (mm)	Profondeur : 2700 - Largeur : 1750
Options disponibles	Eclairage de la zone de passage (si non intégré au tourniquet)

LIMITEURS DE PASSAGE

Caractéristiques

Profil (mm)	Tubulaire cintré Ø 26,9 x 2,6 mm
Installation	Sur les 3 bras médians du rotor
Configuration	Sous forme de manchon pour pose ultérieure Mécano-soudé si précisé à la commande



Les réducteurs de passage permettent de renforcer l'unicité de passage, avec le confort d'utilisation d'un rotor composé de 3 secteurs de 120°. Cette solution apporte à la fois le niveau de sécurité apporté par un rotor de 4 secteurs de 90°, tout en bénéficiant d'une aisance supplémentaire pour le passage d'un utilisateur.

ECLAIRAGE LED

Caractéristiques

Installation	Encastré dans la structure supérieure du toit
Raccordement	Branchement séparé dans le caisson supérieur



PICTOGRAMMES

Caractéristiques

Installation	Encastré dans le bandeau supérieur du tourniquet
Raccordement	Branchement sur la carte de gestion du tourniquet
Configuration	LED haute intensité Croix rouge si passage non-autorisé Flèche verte si passage validé

Cages Barreaudées Anti-Fraude

| Transit matériel | PMR | Piétons

Renforcer une porte existante pour créer un effet SAS & augmenter le retardement

La gamme de **Cages Barreaudées anti-fraude CB-AF** a été développée pour garantir le contrôle du passage d'objets matériels d'une zone protégée vers une zone restreinte. En **version à verrouillage mécanique** à ouverture/fermeture manuelle ou **motorisé via serrures spécifiques**, la fonction SAS est ici pleinement exploitée, et entièrement paramétrable.

Particulièrement adapté au passage de chariots matériels et autres objets encombrants, le déverrouillage est réalisé soit par lecteur de badge, bouton poussoir ou report à distance.

La gamme se décline en multiples versions et configurations (barreaudage simple, verre anti-effraction, structure inox AISI 304/316 polie, etc) pour s'adapter à toutes vos installations :

- Renforcement Portes extérieures (Ex. : BDS)
- Renforcement Portes intérieures (Ex. : BK, BR, etc)
- Accès ZV



DIMENSIONS	ACCES DU PERSONNEL	ACCES DE MAINTENANCE	SPECIFIQUE
Hauteur Totale (mm)	2200	2200	Sur-demande
Largeur Hors-tout (mm)	1050	1250	Sur-demande
Largeur Utile de passage (mm)	700	930	Sur-demande
Profondeur (mm)	2120	2120	Sur-demande
Encombrement Total (mm)	1050 x 2120 x 2200	1250 x 2120 x 2200	Sur-demande
Sens de passage	Bi-directionnel	Bi-directionnel	Bi-directionnel

SAS & Portes Barreaudées Anti-Fraude

| Transit matériel | PMR | Piétons

Assurer un **contrôle unicitaire** pour chaque zone de passage & type d'utilisateur

La gamme de **SAS et Portes barreaudées anti-fraude SAS-AF & PB-AF** a été développée pour garantir le contrôle du passage d'objets matériels d'une zone protégée vers une zone restreinte.
En **version à verrouillage mécanique** à ouverture/fermeture manuelle ou **motorisé via serrures spécifiques**, la fonction SAS est ici pleinement exploitée, et entièrement paramétrable.

Particulièrement adapté au passage de chariots matériels et autres objets encombrants, le déverrouillage est réalisé soit par lecteur de badge, bouton poussoir ou report à distance.
La gamme se décline en multiples versions et configurations (barreaudage simple, verre anti-effraction, structure inox AISI 304/316 polie, etc) pour s'adapter à toutes vos installations :

- Entrée de site en centrales nucléaires,
- Accès en zones protégées et restreintes,
- Accès parking



DIMENSIONS	STANDARD	PMR*	SPECIFIQUE
Hauteur Totale (mm)	2200	2200	2200
Largeur Hors-tout (mm)	1050	1250	Sur-demande
Largeur Utile de passage (mm)	700	930	Sur-demande
Profondeur (mm)	2120	2120	Sur-demande
Encombrement Total (mm)	1050 x 2120 x 2200	1250 x 2120 x 2200	Sur-demande
Sens de passage	Bi-directionnel	Bi-directionnel	Bi-directionnel

LES + DU SYSTEME :

- **Gamme d'équipements modulaire**, permettant de larges combinaisons de sous-ensembles entre :
 - avec auvent de protection,
 - éclairage de la zone de passage,
 - indicateurs de passage lumineux (rouge/vert)
 - dimensions adaptables pour chaque besoin d'implantation
 - structure à barreaudage ou vitrage anti-effraction
- **Maintenance quasi-inexistante**
- **Butées réglables** d'ouverture et fermeture
- **Paumelles usinées** à course réglable
- Design pouvant s'adapter à tout type d'environnement
- **Installation extérieure ou intérieure**, jusqu'en bord de mer
- Equipement **livré monté** et pré-câblé
- Personnalisation (peinture spéciale, gravure Logo sur vitrage, etc)
- **Faible consommation** énergétique
- **Compatible avec tous les systèmes de contrôle d'accès**
- **Installation en complément** des Tourniquets Anti-Fraude



DIMENSIONS	STANDARD	PMR*	SPECIFIQUE
Hauteur Totale (mm)	2200	2200	2200
Largeur Hors-tout (mm)	1150	1500	Sur-demande
Largeur Utile de passage (mm)	850	1200	Sur-demande
Encombrement Total (mm)	1150 x 2200	1500 x 2200	Sur-demande
Sens de passage	Bi-directionnel	Bi-directionnel	Bi-directionnel



CARACTERISTIQUES	SAS-AF Type ZR	PB-AF
Construction de la structure	Barreaudage mécano-soudé cadre 50*50 / barreaux 25*25	
Construction du(des) battant(s) de porte(s)	Barreaudage mécano-soudé cadre 50*50 / barreaux 25*25	
Fonctionnement	Bidirectionnel Motorisé ou Manuel	Bidirectionnel Manuel
Système de verrouillage	Double serrure motorisée Montage en applique ou encastré	Double ventouse électro-magnétique résistance de 2 x 300kg
Comportement en cas de coupure	Verrouillage ou déverrouillage automatique bidirectionnel si non-alimenté	Déverrouillage automatique bidirectionnel si non-alimenté
Gestion des accès - Contrôle Entrée + Sortie	V	V
Alimentation électrique	12V CC	24V CC
Raccordement	Via trappe de maintenance ; accès par l'intérieur	Via poteau ventouse
Chemins de câbles	A l'intérieur des montants latéraux ; Gains électriques IP54	
Installation	Equipement livré monté ; Prêt à installer sur sol fini (dalle béton : voire préconisations)	

MATIERES & FINITIONS

Acier S235 Sablage + Anti-corrosion + Thermolaquage RAL	V	V
Inox AISI 304 L - Dérochage + teinte RAL - Polissage MAT intégral	V V	V V
Inox AISI 316 L - Dérochage + teinte RAL - Polissage MAT intégral	V V	V V

OPTIONS DISPONIBLES

Auvent de protection *	V	V
Eclairage de toit *	V	V
Pictos de circulation *	V	X
Peinture spéciale	V	V

* Voir page 11

VERROUILLAGE SPECIFIQUE

Mécanique ou Motorisé	Encastré ou en Applique
Cylindre à profil européen ou spécial (Dény)	

Notre gamme de SAS barreaudés est proposée de série avec un verrouillage 2 points motorisé.

En fonction de l'utilisation souhaitée et de l'approche sécuritaire imposée, chaque SAS peut être fourni avec un système de verrouillage adapté à votre besoin. Sa conception modulaire peut permettre l'intégration de serrures multi-points, encastrés ou en applique, à l'intérieur comme à l'extérieur.



ECLAIRAGE LED

Caractéristiques

Installation	Encastré dans la structure supérieure du toit
Raccordement	Branchement séparé dans le caisson supérieur

PICTOGRAMMES

Caractéristiques

Installation	Encastré dans le montant frontal
Tension (V)	12-24
Configuration	Clignotant ou Fixe Rouge / Vert



UNITES pour Personnes à Mobilité Réduite (PMR)

Ouverture & Fermeture automatiques, pilotées par double motorisations
Guidage intuitif (visuel et sonore) : Pictogrammes, buzzer, signalétique

Pour satisfaire aux réglementations et normes en vigueur, nos SAS Barreaudés sont déclinables en version PMR.

Les accès aux bâtiments neufs classés ERP (établissements recevant du public) exigent de disposer d'au moins un accès conforme pour PMR.

Nos solutions couvrent les besoins actuels en terme d'accessibilité.



Portes d'Accès en Zone

| Piétons | PMR |

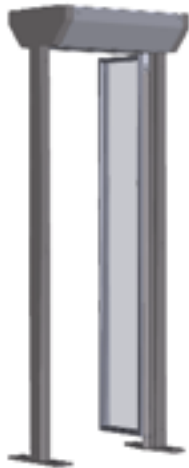
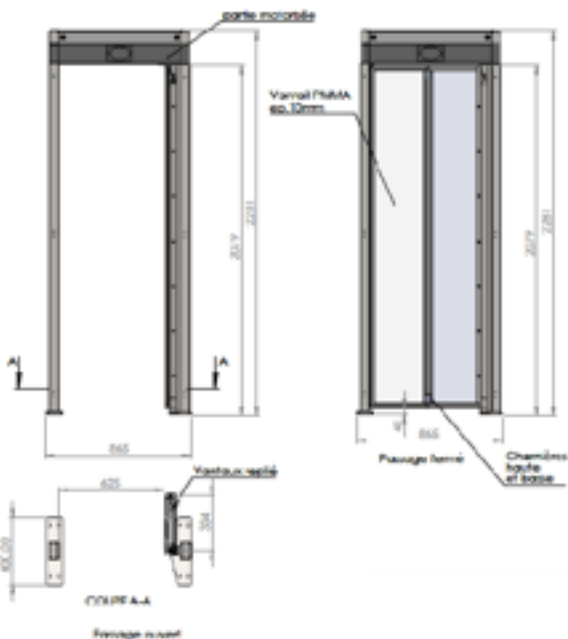
La solution optimale pour les **espaces très réduits**, en version à simple vantail repliable type accordéon avec **architecture toute hauteur** pour empêcher le franchissement

Notre solution de **Porte anti-fraude toute hauteur PASO-Evo type SUB-PAZ** permet de filtrer les flux piétons dans un seul ou deux sens de passage, pour permettre l'accès à des zones restreintes ou sécurisées, en entrée comme en sortie, dans des **espaces très réduits**. Sa rapidité de mouvement grâce à son vantail accordéon lui confère un excellent rapport encombrement/performance.

Chaque porte peut être pilotée en local via une solution de contrôle d'accès électronique (lecteur de badge sans contact, biométrie, etc.) ou via report à distance depuis un poste de contrôle. Une configuration libre de contrôle est également possible, dans le cas d'une utilisation en uni-directionnel, permettant d'interdire le passage dans le sens inverse.

La gamme se décline en multiples versions et configurations (matière & finition, gravure etc) pour s'adapter à vos installations existantes ou futures ;

- Accès spécifiques en zones protégées et restreintes,
- Contrôle piétons & PMR en zones portuaires et aéroportuaires
- Accès en salles médicales spécialisées, salles blanches



DIMENSIONS

	1 Passage	Batterie 2 Passages	Passage PMR
Hauteur Totale (mm)	2280	2280	2280
Largeur Hors-tout (mm)	865	1640	1050
Largeur Utile de passage (mm)	625	625	900 
Profondeur (mm)	150 au sol	150 au sol	150 au sol
Encombrement Total (mm)	865 x 150 x 2280	1640 x 150 x 2280	1050 x 150 x 2280
Sens de passage	Uni ou Bidirectionnel	Uni ou Bidirectionnel	Uni ou Bidirectionnel
Flux de passage moyen (personnes/min) (en mode contrôlé sans contact)	25	25	10

Portails Lourd Barreaudés

| Véhicules |

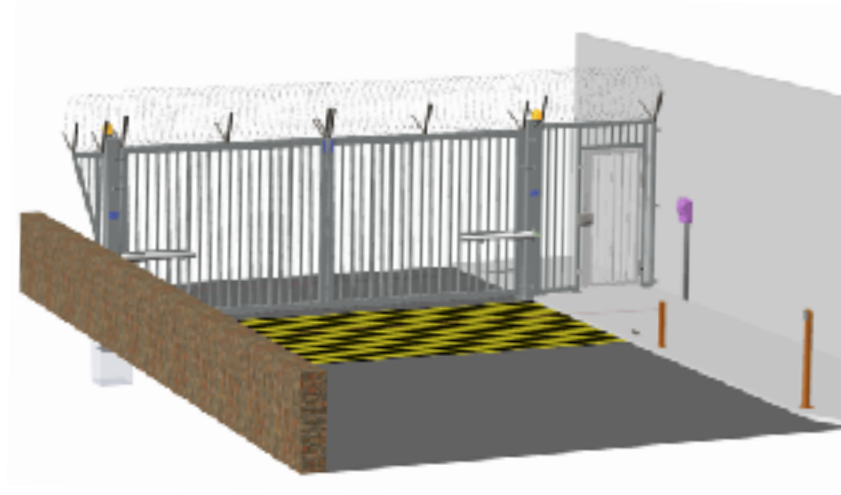
Concevoir & optimiser le passage des véhicules sur la 1ère délimitation physique de votre périmètre, pour en assurer dès l’entrée une sécurité accrue.

Notre expertise dans le domaine des sites sensibles depuis 40 ans nous amène à réaliser des solutions spéciales, sur demande.
Les **Portails Lourds Barreaudés** en sont un exemple. La conception de nos portails répond à des **critères spécifiques et sur-mesure, hors standard** de l’industrie courante.

Chaque projet bénéficie d’une étude complète approfondie dans une logique « **design to cost** ». L’optimisation de la solution dès la phase de conception permet une **grande modularité** et facilite la mise en oeuvre.

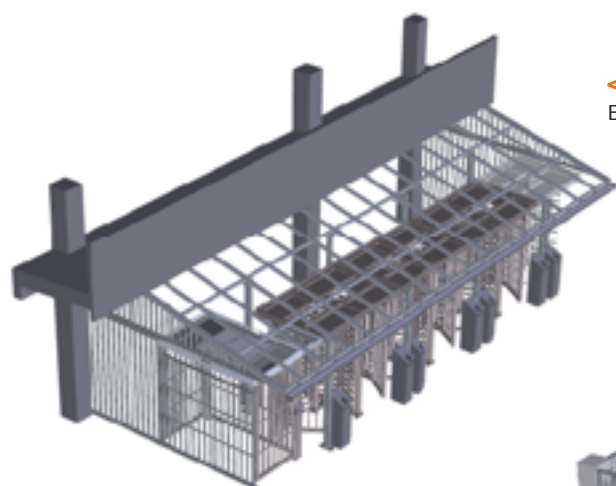
Quelques exemples :

- Fonctionnement mode SAS avec l’ajout d’obstacles escamotables anti-bélier,
- Contrôle piétons & PMR en version Portillon annexe intégré
- Adaptations spéciales liées à l’environnement extérieur du site à protéger

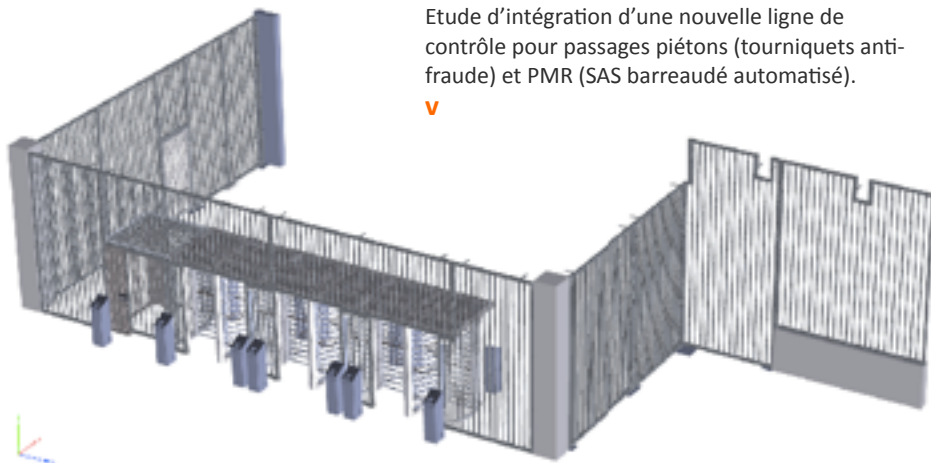


DIMENSIONS

	Battant	Coulissant	Spécifique
Hauteur Totale (mm)	2500 > 3000	2500 > 3000	Etude sur demande
Largeur Hors-tout (mm)	Sur-demande	Sur-demande	Etude sur demande
Largeur Utile de passage (mm)	Jusqu’à 8.000	Jusqu’à 8.000	Etude sur demande
Garde au sol (mm)	60		Etude sur demande
Fonctionnement	Manuel ou Motorisé	Manuel ou Motorisé	Manuel ou Motorisé
Sens de passage	Bidirectionnel	Bidirectionnel	Bidirectionnel
Options et Accessoires	Fonctionnement en mode SAS avec obstacles escamotables en amont Détection de franchissement / Portillon piétons & PMR annexe / Concertinas / Barreaudage additonnel		



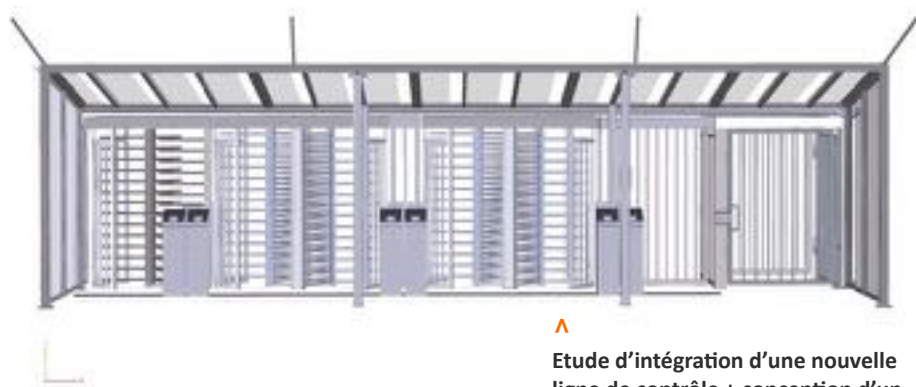
< **Auvent de protection spécifique ;**
Etude de conception et réalisation d'un auvent intégral instrumenté



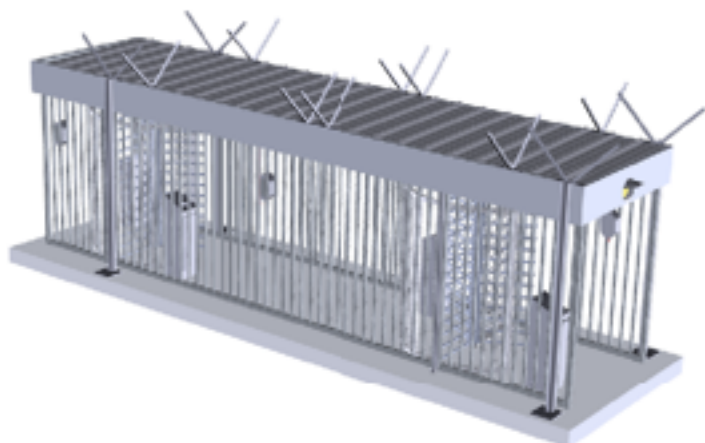
Rénovation d'accès intégral ;
Etude d'intégration d'une nouvelle ligne de contrôle pour passages piétons (tourniquets anti-fraude) et PMR (SAS barreadé automatisé).

L'intégralité de notre gamme d'équipements est déclinable en version spéciale et sur-mesure. Dimensionnement spécifique, adaptation d'accessoires périphériques (auvent équipé, éclairage, barreadage, bavolets et réseau concertina, serrures spécifiques), intégration dans un environnement contraignant en espace et accessibilité ; OLLAGNIER SCA vous propose l'**étude adaptée à votre cahier des charges, suivant les spécificités exigées.** Notre savoir-faire couvre notamment les compétences suivantes :

- Relevés dimensionnels sur site
- CAO
- Modélisation 3D
- Intégration dans l'environnement final
- Procédure particulière de réalisation
- Dossier d'ouvrages
- Fabrication
- Réception en usine

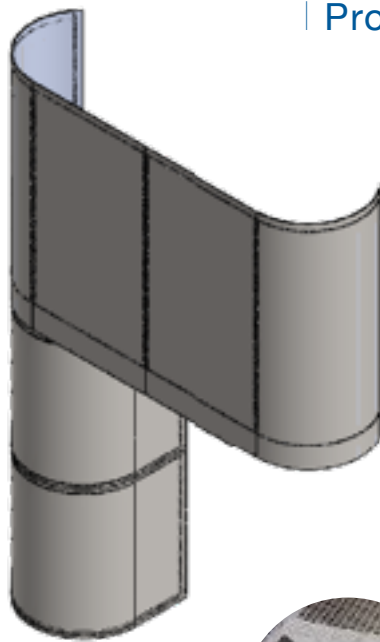


^ **Etude d'intégration d'une nouvelle ligne de contrôle + conception d'un Auvent de protection spécifique**



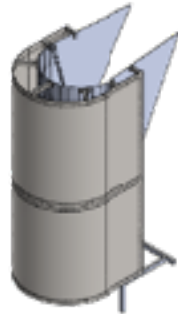
< **Etude de conception complète d'un accès comprenant :**

- Moyens d'accès piétons en SAS,
- Barreadage latéral,
- Auvent de protection
- Eléments d'interphone + éclairage
- Détection d'unicité de passage



< Protections « double-peau » d'échelles à crinoline ;

Etude de conception et réalisation de protections en tôle perforée spécifique, finition Inox 304L, permettant de sécuriser un accès ou un organe sensible en intérieur de site nucléaire

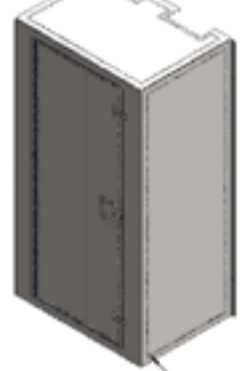


1) Sol soulevé par caisson sur habillage intérieur



2) Serrure Denty, type 1707500

Soudure par cordon lg = 50 mm

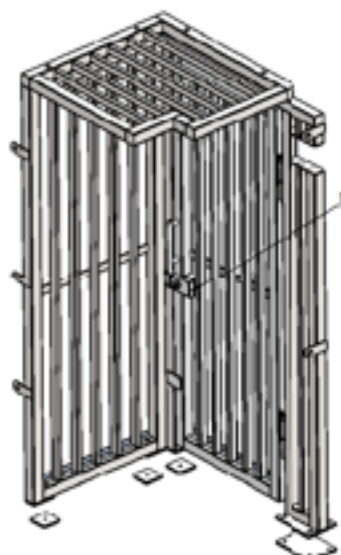
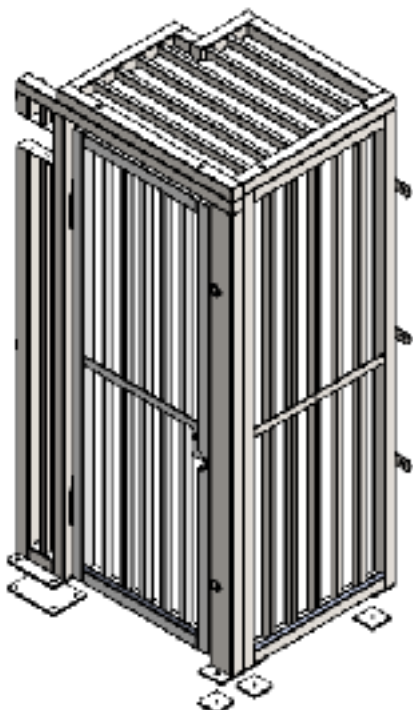


Les 80mm sont perforées selon les cotes représentées



Projet d'étude dispositif de SAS spécifique ;

Etude de conception destinée à des essais de résistance à l'effraction, d'un système de SAS évolutif pour passages piétons et matériel



< Etude de conception pour création d'un effet SAS sur une porte existante ;

Cage barreaudée entièrement réalisée sur-mesure, constituée de 3 parois assemblées par l'intérieur (points de fixation non visibles & non accessibles depuis l'extérieur)

- relevés dimensionnels en zone contrôlée,
- conception renforcée protégeant les systèmes de câbles existants,
- structure montée sur passerelle en caillebotis,
- étude d'intégration du point de verrouillage
- conformité largeur de passage

NOTES :

[illegible]

REFERENCES :

EDF

CNPE - Centres Nucléaires de Production d'Electricité de :

- Chinon
- Saint-Laurent-des-Eaux
- Flamanville
- Paluel
- Dampierre-en-Burly
- Cruas-Meysses
- Tricastin
- Penly
- Civaux
- Blayais
- Belleville
- Gravelines
- Golfech
- Saint-Alban
- Chooz
- Creys
- Bugey
- Nogent-sur-Seine

DPIH - Division Production Ingénierie Hydraulique de :

- Grandval
- Monteynard

DIPDE - Division de l'Ingénierie du Parc, de la Déconstruction & de l'Environnement de :

- Marseille

CNEPE - Centre National d'Equipement de Production d'Electricité de :

- Tours

CEA, Commissariat à l'Energie Atomique

- Installation Phénix de Marcoule
- Installation ISAI de Marcoule

SLOVENSKE Elektrarne

- Nuclear Power Plant de Bohunice (Slovaquie)

FRAMATOME

- Site de Châlon-Sully

ESID, Etablissement de Service d'Infrastructure de la Défense

- Arsenal de Toulon
- Fort de Vanves

MINDEF, Ministère des Armées,

- Hôpital Interarmées de Brest Clermont-Tonnerre
- Garde Républicaine,
 - Caserne Rathelot
 - Caserne Kellerman
 - Caserne Nogent-sur-Marne

OLLAGNIER SCA

PA Les Gondoles
114/126 Avenue d'Alfortville
F-94600 Choisy-le-Roi - France

Tél. : +33 (0) 155 530 080

Fax : +33 (0) 146 822 339

E-mail : contact@ollagnier.fr

Web : www.ollagnier.com



OLLAGNIER SCA
Solutions de Contrôle d'Accès