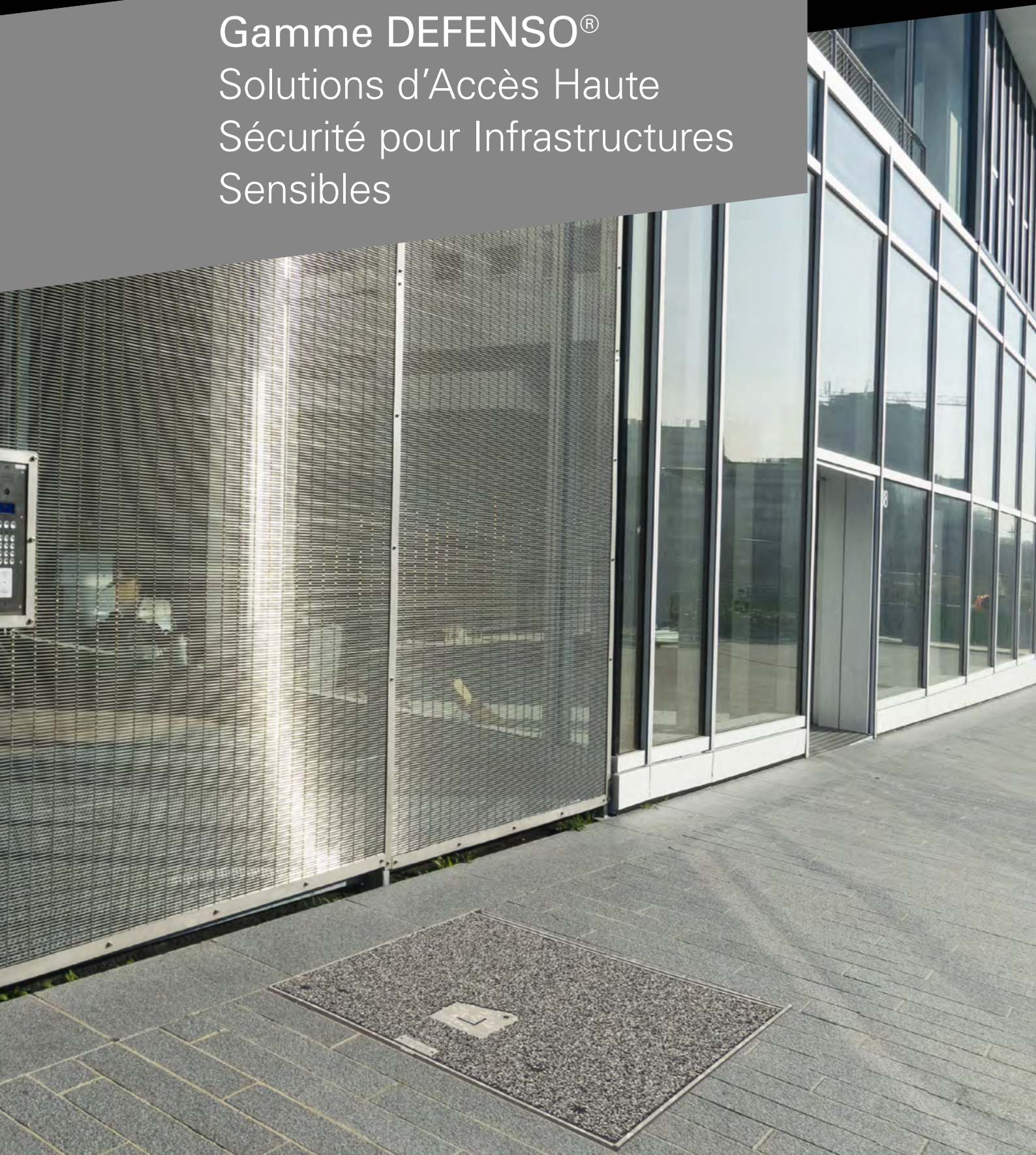
Gamme DEFENSO®
Solutions d'Accès Haute Sécurité pour Infrastructures Sensibles



EJ est leader mondial de la conception, fabrication et distribution de dispositifs pour la couverture et la sécurisation des réseaux



Picardie, la fonderie de Saint Crépin Ibouvillers dans l'Oise, 724 collaborateurs, capacité de production de 100 000 tonnes, 42 hectares.



Ardennes, notre site de fabrication de dispositifs en acier galvanisé ou inoxydable, 74 collaborateurs.

138 ans d'expertise

- Maîtrise des matériaux fonte, acier et composite
- La plus large gamme de produits certifiés selon les normes et les référentiels les plus exigeants

Industriel français, éco-citoyen

- 2 sites de production en France
- Médaille d'Or EcoVadis 2021 (site Picardie)
- Plus de 800 emplois en France

Nos certifications

Fonderie de Picardie*

- ISO 9001 : Système de Management de la Qualité
- ISO 14001 : Système de Management Environnemental
- ISO 50001 : Système de Management de l'Énergie
- ISO 45001 : Système de Management de la Santé et de la Sécurité au Travail

Manufacture Ardennes*

- ISO 9001 : Système de Management de la Qualité
- ISO 14001 : Système de Management Environnemental
- ISO 45001 : Système de Management de la Santé et de la Sécurité au Travail

EJ - France

- ISO 9001 : Système de Management de la Qualité

*Pour vérifier la validité de ces certificats, vous pouvez téléphoner à : Bureau Veritas Certification + 33 (0)1 41 97 00 60

EJ, spécialiste des trappes certifiées anti-intrusion, anti-terrorisme pour tous types de réseaux

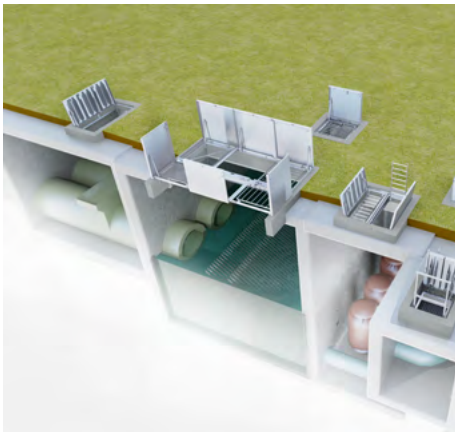
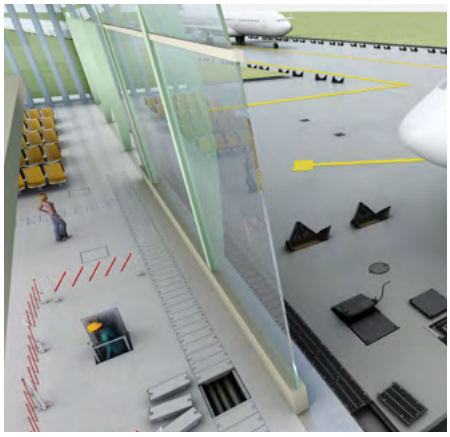
La sécurisation des infrastructures sensibles est depuis plusieurs années au centre des préoccupations des maîtres d'ouvrages et exploitants qu'ils soient publics ou privés.
Parce qu'elles concourent à la production et à la distribution de biens ou de services indispensables à l'exercice de l'autorité de l'Etat, au fonctionnement de l'économie, au maintien du potentiel de défense ou à la sécurité de la Nation, certaines activités sont considérées comme « d'importance vitale ». Ces activités sont, par nature, difficilement substituables ou remplaçables.

Les Opérateurs d'Importance Vitale (OIV) sont ceux qui exploitent ces installations indispensables à la vie du pays.
Ils sont désignés par le ministère coordonnateur selon une procédure interministérielle et à l'issue d'une concertation avec les OIV pressentis.

On compte 12 Secteurs d'Activité d'Importance Vitale (SAIV) répartis en 4 groupes :
- l'activité humaine (alimentation, gestion de l'eau, santé)
- l'activité régalienne (activités militaires, judiciaires, civiles de l'État)
- l'activité économique (énergie, finances, transports)
- l'activité technologique (communications, audiovisuel, industrie, espace et recherche)

Placés au cœur du dispositif, les opérateurs d'importance vitale doivent analyser les risques auxquels ils sont exposés et appliquer les mesures de protection qui leur incombent, notamment en mettant en œuvre le plan VIGIPIRATE.
Face aux actes de malveillance de plus en plus fréquents et plus grave encore, à la menace terroriste, il est devenu indispensable de renforcer la sécurité de certains sites et ouvrages sensibles.

EJ accompagne les opérateurs en proposant des solutions innovantes qui répondent aux besoins de sécurisation d'ouvrages sensibles. Nous avons developpé des solutions qui permettent d'éviter des intrusions qui peuvent avoir des conséquences très lourdes (atteinte à la population, économie, santé…).






L'assurance d'une résistance à l'effraction de 30 minutes minimum

Certifiée LPCB SR4
Selon référentiel LPS 1175 issue 7.2

Ref.No.1187a/04

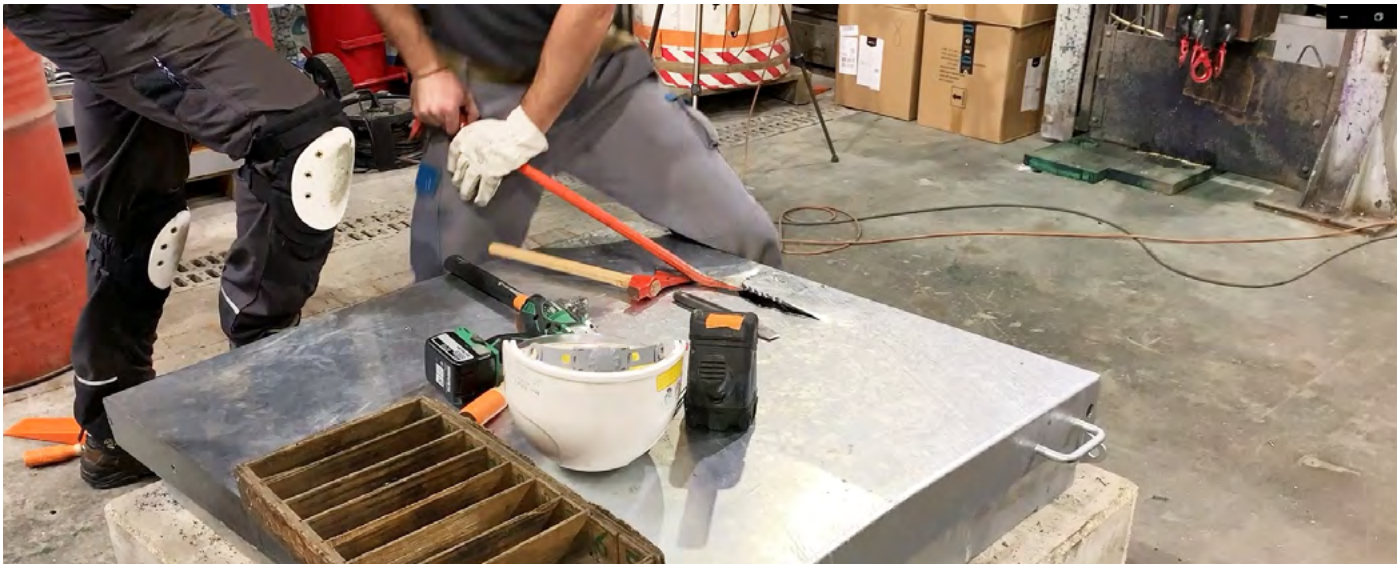
Résistance à l'effraction certifiée

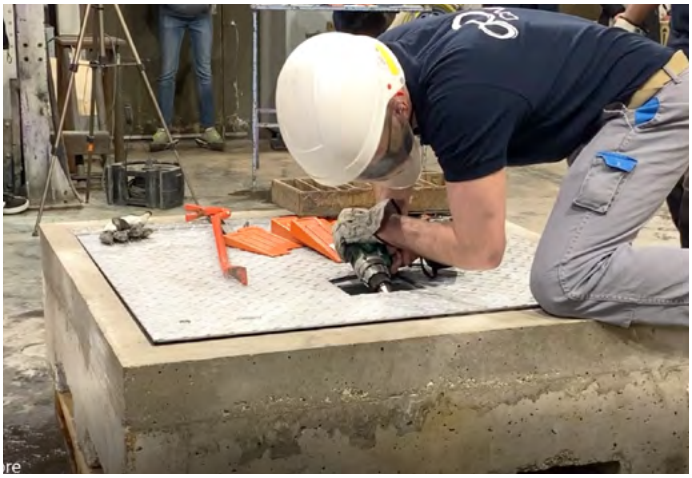
Agréée CNPP CR4
Selon normes EN1627/1630

Résistance à l'effraction certifiée

Au travers de la garantie LPCB, la gamme DEFENSO® est certifiée au niveau SR4 et assure un résistance à l'effraction de 30 minutes minimum. Le verrouillage s'effectue par l'intermédiaire d'un ou plusieurs cadenas de haute sûreté dissimulés dans une boîte à cadenas hautement sécurisée. Largement reconnu à travers le monde entier, le BRE Global est un organisme notifié qui collabore depuis plus d'un siècle avec l'industrie et le gouvernement britannique par la mise en oeuvre de standards nécessaires à la garantie d'un comportement efficace des produits et services anti-effraction.

Les trappes AG, FF et FE ont également été conçues pour résister aux essais manuels d'effraction de la classe de résistance CR4 des normes anti effraction EN1627/EN1630.
Ces essais ont été réalisés par le CNPP (Centre National de Prévention et de Protection).
Le CNPP est un acteur international de référence en prévention et maîtrise des risques dans les domaines de la sûreté & malveillance, cybersécurité, sécurité incendie & explosion, atteintes à l'environnement et risques professionnels.







Gamme DEFENSO®

Les versions standard

AG DEFENSO®
Double capot pour sécurisation des accès aux captages et réservoirs

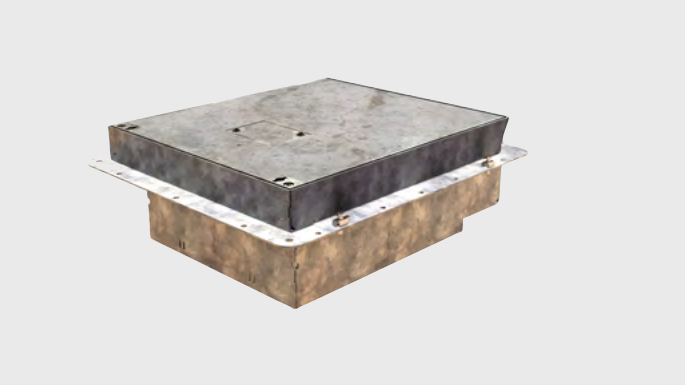


FF DEFENSO®
Trappe pour zones circulées



Les versions étanches*

RE DEFENSO®
Trappe à remplissage étanche pour zones paysagères



FE DEFENSO®
Trappe étanche pour zones circulées



La version connectée

eDEFENSO®
Trappe circulée connectée



*Testée sous 150 mm d'eau, garantie pour une fuite admissible maxi de 0,8 l / h / m²

AG DEFENSO® CR4 / SR4

Double capot haute sécurité - Niveau 4
Résistance à l'effraction : 30 minutes

Validé par le **CNPP**

LPCB
Ref.No.1187a/04

- 30 mn -
Résistance à l'effraction certifiée

ORIGINE FRANCE GARANTIE
BVCert.6125987

Avantages

Sûreté : boîte à cadenas sécurisée assurant une résistance à l'effraction de 30 min

Sécurité : couvercles articulés et assistés garantissant la manipulation par un seul opérateur

Certification LPCB - Niveau SR4
Agrément CNPP - Niveau CR4

Conçu pour résister aux essais manuels d'effraction de la classe de résistance CR4 des normes EN1627/EN1630

15kN

Zones non circulables

Applications

- Sécurisation de captages et réservoirs d'eau potable
- Tous types de réseaux nécessitant un niveau de sécurisation élevé

Caractéristiques

- Galvanisation à chaud épaisseur 70 µm
- Axe et visserie en acier inoxydable 304/316
- Ressorts de torsion en acier inoxydable 316
- Béquille de sécurité
- Boîte à cadenas (cadenas certifié LPCB, nous consulter)
- Étanchéité aux eaux pluviales grâce au capot qui recouvre complètement le cadre

Manipulation par un seul opérateur

- Couvercles articulés et assistés à l'aide de ressorts de torsion Inox 316
- Effort de levage inférieur à 25 kg

Dimensions standard (ouverture libre) :
600 x 600 mm, 800 x 800 mm, 1000 x 1000 mm
Dimensions sur mesure : nous consulter





Support pour
boîtier d'alarme
et raccordement
réf ABVS

Boîte à cadenas :
protège le cadenas



Emplacement cadenas
ABLOY PL 340-25



Poignée de manipulation



Béquille de sécurité anti-retour à blocage automatique



Capots **articulés et ouverture assistée** par ressorts de torsion, réduisant l'effort de levage à moins de 25 kg

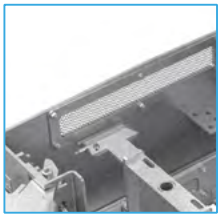


Grilles anti-insectes des
cadres externe et interne réf. IM

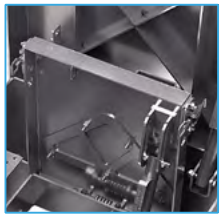
Options supplémentaires : personnalisez votre dispositif !



Supports alarme :
cadre externe
cadre interne



Ventilation :
cadre externe
cadre interne



2ème CAPOT INOX

Existe aussi :
- Épaisseur de galvanisation 70 µm, 100 µm, 140 µm
- Équipements de sécurité
- Thermolaquage
- etc..

Pour consulter toutes les options supplémentaires, téléchargez le guide des options sur **ejco.com** ou en scannez le QR code :

FF DEFENSO® CR4 / SR4

Trappe haute sécurité - Niveau 4
Résistance à l'effraction : 30 minutes

Validé par le **CNPP**

LPCB

Ref.No.1187a/04

- 30 mn -

Résistance à l'effraction certifiée

ORIGINE FRANCE GARANTIE

BVCert.6125987

Avantages

Sûreté : boîte à cadenas sécurisée assurant une résistance à l'effraction de 30 min

Sécurité & Pérennité : les ressorts de torsion en Inox garantissent une manipulation aisée

Certification LPCB - Niveau SR4
Agrément CNPP - Niveau CR4

Conçu pour résister aux essais manuels d'effraction de la classe de résistance CR4 des normes EN1627/EN1630

125kN | 250kN | 400kN

Zones circulables

Applications

Tous types de réseaux nécessitant un niveau de sécurisation élevé :
- Réseaux de télécommunications
- Réseaux d'électricité ou de gaz
- Réseaux de production ou de distribution d'eau potable

Caractéristiques

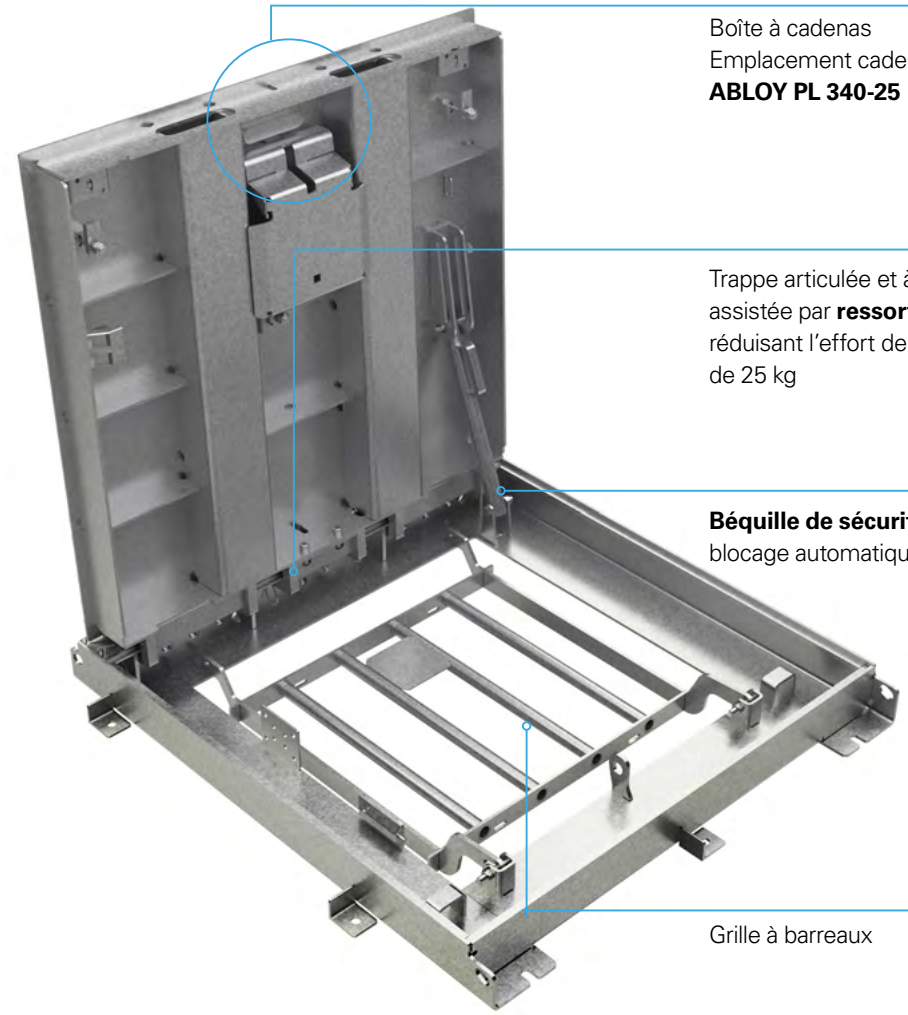
- Galvanisation à chaud épaisseur 70 µm
- Axe et visserie en acier inoxydable 304/316
- Ressorts de torsion en acier inoxydable 316
- Béquille de sécurité
- Boîte à cadenas (cadenas certifié LPCB, nous consulter)

Manipulation par un seul opérateur

- Couvercle articulé et assisté à l'aide de ressorts de torsion en Inox 316 : pas de gaz, ni de fuite d'huile
- Effort de levage inférieur à 25 kg

Dimensions standard télécom
Dimensions sur mesure : nous consulter





Boîte à cadenas
Emplacement cadenas
ABLOY PL 340-25



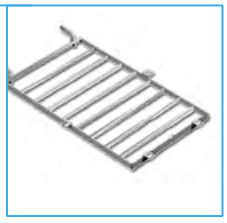
Trappe articulée et à ouverture assistée par **ressorts de torsion,** réduisant l'effort de levage à moins de 25 kg



Béquille de sécurité anti-retour à blocage automatique



Grille à barreaux



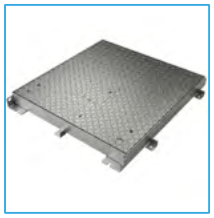
Options supplémentaires : personnalisez votre dispositif !



Supports alarmes :
vibration et ouverture



Grilles de sécurité :
Barreaux indépendants
Barreaux à maille
etc...



Existe en version 125kN, 250kN et 400kN

Existe aussi :
- Épaisseur de galvanisation 70 µm, 100 µm, 140 µm
- Équipements de sécurité
- Thermolaquage
- etc..

Pour consulter toutes les options supplémentaires, téléchargez le guide des options sur **ejco.com** ou en scannez le QR code :

FE DEFENSO® CR4 / SR4

Trappe haute sécurité - Niveau 4
Résistance à l'effraction : 30 minutes

Validé par le **CNPP**

LPCB — Ref.No.1187a/04

30 mn — Résistance à l'effraction certifiée

ORIGINE FRANCE GARANTIE — BVCert.6125987

Avantages

Sûreté : boîte à cadenas sécurisée assurant un retard à l'effraction de 30 min

Etanchéité : étanchéité* garantie sous 150 mm d'eau

Certification LPCB - Niveau SR4
Agrément CNPP - Niveau CR4

Conçue pour résister aux essais manuels d'effraction de la classe de résistance CR4 des normes EN1627/EN1630

250kN | 400kN

Zones circulables

Applications

Tous types de réseaux nécessitant un niveau de sécurisation élevé :
- Réseaux de télécommunications
- Réseaux d'électricité ou de gaz
- Réseaux de production ou de distribution d'eau potable

Caractéristiques

- *Testée sous 150 mm d'eau, garantie pour une fuite admissible maxi de 0,8 l / h / m²
- Boîte à cadenas (cadenas certifié LPCB, nous consulter)
- Béquille de sécurité
- Ressorts de compression en Inox
- Galvanisation à chaud épaisseur 70 µm
- Axe et visserie en acier inoxydable 304/316

Manipulation par un seul opérateur

- Couvercle articulé et assisté à l'aide de ressorts de compression : pas de gaz, ni de fuite d'huile
- Effort de levage inférieur à 25 kg

Dimensions maximales certifiées :
1500 x 1000 mm (mono tampon)
Dimensions sur mesure : nous consulter



Joint d'étanchéité



Boîte à cadenas
Emplacement cadenas
ABLOY PL 340-25



Trappe articulée et à ouverture assistée par **ressorts de compression,** réduisant l'effort de levage à moins de 25 kg

Béquille de sécurité anti-retour
à blocage automatique

Jupe de coffrage

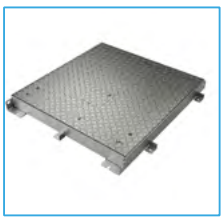
Options supplémentaires : personnalisez votre dispositif !



Supports alarme :
vibration et ouverture



Grilles de sécurité :
Barreaux indépendants
Barreaux à maille etc...



Existe en version 125kN, 250kN et 400kN

Existe aussi :
- Épaisseur de galvanisation 70 µm, 100 µm, 140 µm
- Équipements de sécurité
- Thermolaquage
- etc..

Pour consulter toutes les options supplémentaires, téléchargez le guide des options sur **ejco.com** ou en scannez le QR code :

RE DEFENSO® SR4

Trappe à remplissage haute sécurité - Niveau 4
Résistance à l'effraction : 30 minutes

Ref.No.1187a/04 — Résistance à l'effraction certifiée — BVCert.6125987

Avantages

Discrétion : trappe à remplir dissimulant l'ouvrage dans son environnement

***Etanchéité :** garantie sous 150 mm d'eau

Sûreté : boîte à cadenas sécurisée assurant une résistance à l'effraction de 30 min minimum

Certification LPCB - Niveau SR4

250kN | 400kN

Zones circulables

Applications

Tous types de réseaux nécessitant un niveau de sécurisation élevé :
- Réseaux de télécommunications
- Réseaux d'électricité ou de gaz
- Réseaux de production ou de distribution d'eau potable

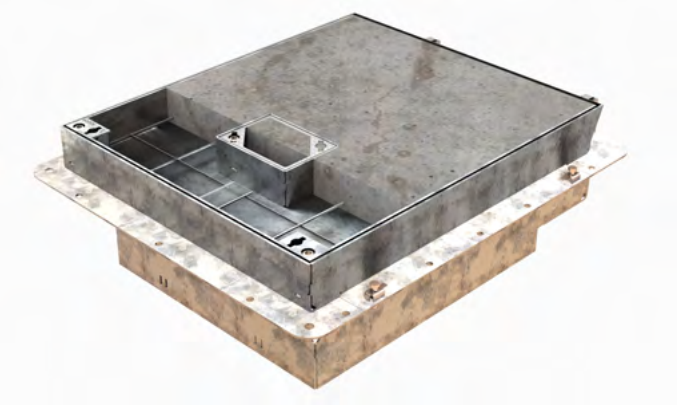
Caractéristiques

- Hauteur de remplissage 90 mm
- Testée sous 150 mm d'eau, garantie pour une fuite admissible maxi de 0,8 l / h / m²
- Boîte à cadenas (cadenas certifié LPCB, nous consulter)
- Ressorts de compression en Inox
- Béquille de sécurité
- Galvanisation à chaud épaisseur 70 µm
- Axe et visserie en acier inoxydable 304/316

Manipulation par un seul opérateur

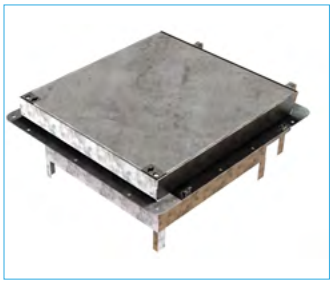
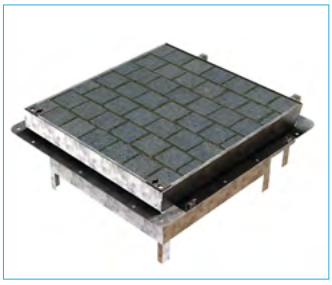
- Couvercle articulé et assisté à l'aide de ressorts de compression : pas de gaz, ni de fuite d'huile
- Effort de levage inférieur à 35 kg

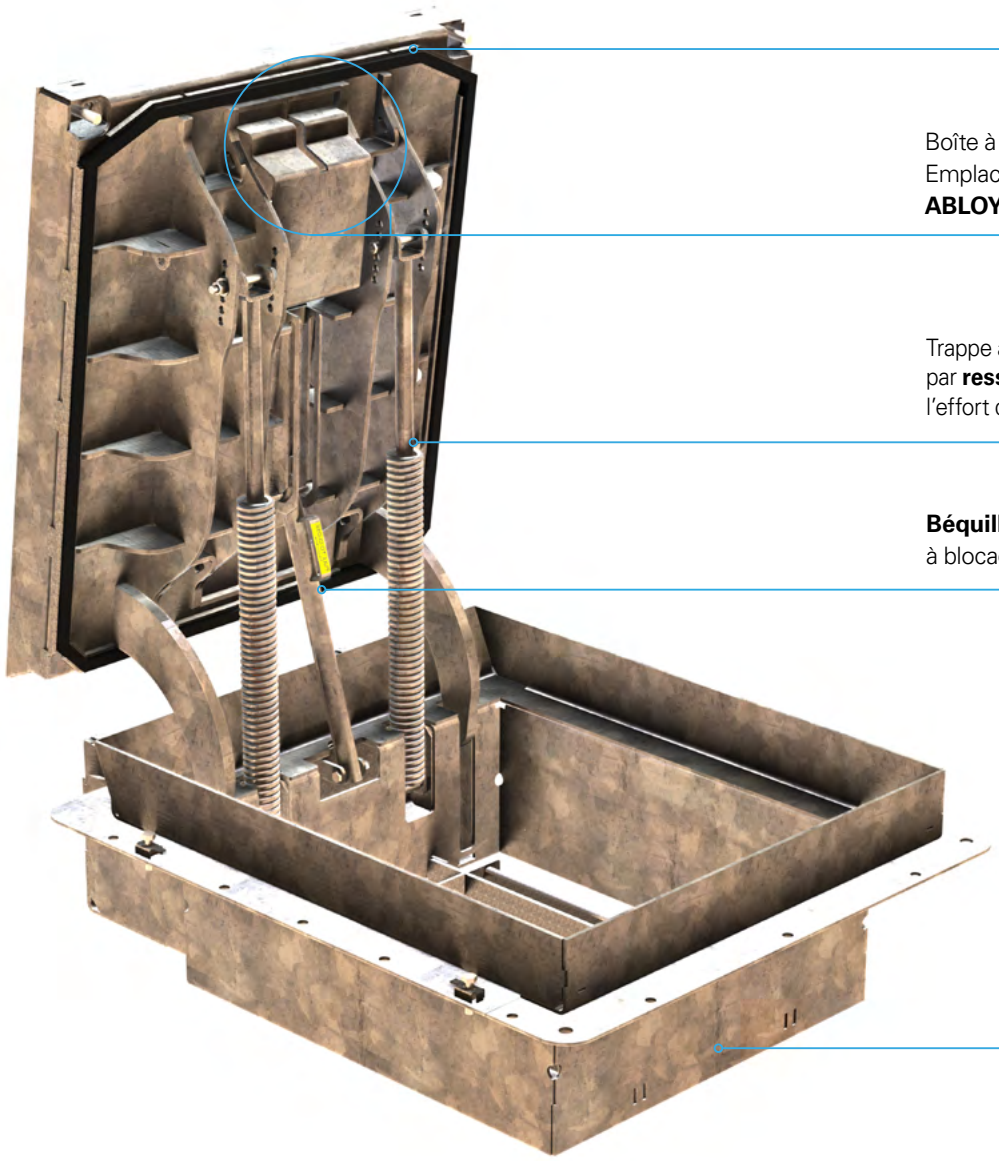
Dimensions maximales certifiées
1500 x 1000 mm (mono tampon)
Dimensions sur mesure : nous consulter



Trappe à remplissage H 90 :
. béton
. pavés
. enrobé...





Joint d'étanchéité

Boîte à cadenas
Emplacement cadenas
ABLOY PL 340-25

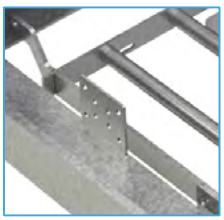


Trappe articulée et à ouverture assistée par **ressorts de compression,** réduisant l'effort de levage à moins de 35 kg

Béquille de sécurité anti-retour
à blocage automatique

Jupe de coffrage

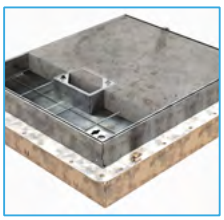
Options supplémentaires : personnalisez votre dispositif !



Supports alarmes :
vibration et ouverture



Grilles de sécurité :
Barreaux indépendants
Barreaux à maille
etc...



Existe en version 125kN, 250kN et 400kN

Existe aussi :
- Épaisseur de galvanisation 70 µm, 100 µm, 140 µm
- Équipements de sécurité
- Thermolaquage
- etc..

Pour consulter toutes les options supplémentaires, téléchargez le guide des options sur **ejco.com** ou en scannez le QR code :

La solution eDEFENSO®

Anticipez les incidents et maintenez une continuité de service

Le dispositif + EJ CONNECT + Les services





Abonnement
Support technique



EJ a conçu la gamme **eDEFENSO®** : **une nouvelle génération de trappes connectées et équipées d'un système de surveillance électronique destiné à anticiper les agressions visant vos réseaux d'infrastructures.**

eDEFENSO® vous permet désormais de :

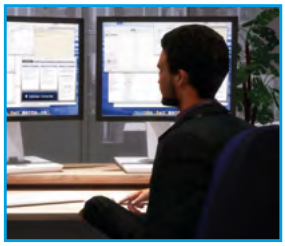
- **Sécuriser** et **protéger** vos infrastructures contre des effractions
- **Surveiller** les tentatives d'accès en temps réel, en permanence et à distance
- **Anticiper** les événements autour de vos sites sensibles grâce à la **plateforme web** incluse dans notre solution clé en main
- **Maîtriser** les interventions sur votre parc de trappes connectées



eDEFENSO®
Dispositif connecté



CLOUD
Données sur serveurs sécurisés



Plateforme de
surveillance du client



Le client définit les
interventions adaptées

eDEFENSO®

Trappe haute sécurité connectée
Protection mécanique et électronique des accès

Ref.No.1187a/04

Résistance à l'effraction certifiée

BVCert.6125987

Avantages

Module connecté : détection des ouvertures, des vibrations liées à une tentative d'intrusion, des variations anormales de température

Retarder l'intrusion : resistance à l'effraction 30 minutes minimum

Certification LPCB - Niveau SR4

250kN | 400kN

Zones circulables

Applications
Tous types de réseaux nécessitant un niveau de sécurisation élevé :

- Réseaux de télécommunication
- Réseaux d'électricité ou de gaz
- Réseaux de production ou de distribution d'eau potable

Caractéristiques électroniques :
- Module sur batterie
- Protocoles de communication sans fil : Sigfox, LoRa, et GSM
- Module électronique étanche à l'eau et aux poussières
- Sécurité des communications : cryptage AES 128

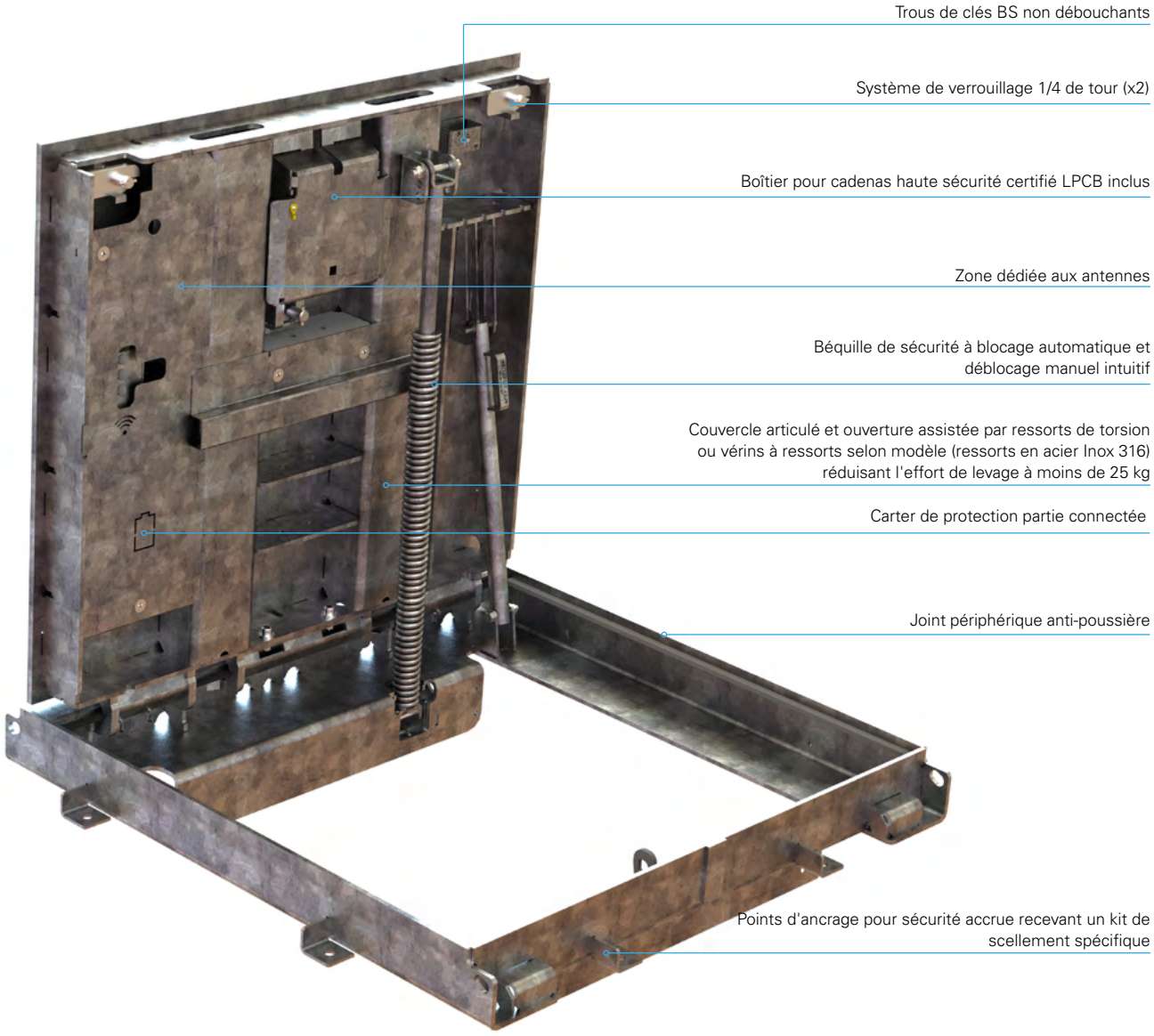
Caractéristiques mécaniques :
- Galvanisation à chaud épaisseur 70 µm
- Surface anti-dérapante
- Axe et visserie en acier inoxydable 304/316
- Ressorts d'aide à l'ouverture en acier inoxydable 316
- Béquille de sécurité
- Boîte à cadenas (cadenas certifié LPCB)

Manipulation par un seul opérateur

- Couvercle articulé et assisté à l'aide de ressorts de torsion et de compression en Inox 316 : pas de gaz, ni de fuite d'huile
- Effort de levage inférieur à 25 kg







Caractéristiques techniques du module connecté

Module connecté multiprotocole monté d'usine
Auto-diagnostic du niveau de batterie, de la connectivité et du fonctionnement des détecteurs
Evolutif : les alertes peuvent être activées selon vos besoins

- **Détection des ouvertures**
- **Détection des vibrations liées à une tentative d'effraction**
- **Détection des variations anormales de température**

Continuité des transmissions	Fréquences d'émission	Bande 868 MHz (protocole LoRa et Sigfox) Le GSM prend le relais lorsque nécessaire
Autonomie	Tension alimentation	Batterie incluse 12 V Autonomie 2 ans* Batterie de secours intégrée
	Température de fonctionnement	-20°C à +70°C
Résistance	Etanchéité	Résistance à l'eau et aux poussières
Sécurisation	Sécurité des communications	Cryptage AES 128

*En conditions nominales d'utilisation

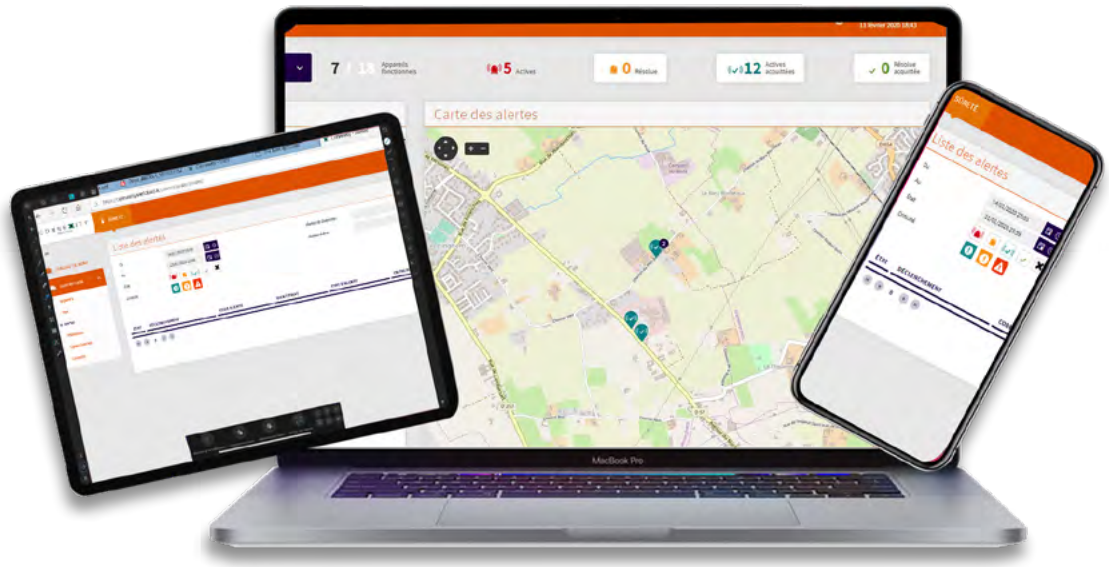
Large gamme d'ouvertures libres disponibles

Type de chambre	L1T	L2T	L3T	L4T	L5T	P1T	K1C	K2C	K3C	L4C
Classe de résistance	250 kN	250 kN	250 kN	250 kN	250 kN	250 kN	400 kN	400 kN	400 kN	400 kN
Code produit	61250064	61250095	61250096	61250097	61250098	61250099	61250100	61250085	61250101	61250119
Nombre de tampons	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ouverture libre (mm) côté articulation en 1er	527 x 389	1161 x 389	1381 x 527	1876 x 527	1795 x 884	884 x 527	750 x 750	1500 x 750	2250 x 750	1876 x 527
Encombrement (mm) côté articulation en 1er	910 x 705	1544 x 704	1764 x 843	2259 x 843	2178 x 1200	1267 x 843	1133 x 1089	1883 x 1089	2633 x 1089	2259 x 866
Hauteur cadre (mm)	107	107	107	107	107	107	110	110	110	110
Hauteur cadre avec jupe (mm)	-	-	-	-	-	-	220	220	220	220
Masse (kg)	110	163	203	260	342	165	250	439	580	395
Nb détecteurs ouverture	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nb détecteurs température	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nb détecteurs d'effraction	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

EJ CONNECT
La plateforme de surveillance

La plateforme sécurisée permet :

- **La visualisation** des **alertes** et le **diagnostic continu** du dispositif
- **Le paramétrage** avec le **choix des utilisateurs** et de leur **niveau d'accès** aux informations
- **Le traitement** des **notifications**
- **Le suivi des alertes**, l'acquittement et la clôture des incidents



ejco.com



Americas
+1 800 874 4100

EMEA
Europe, Moyen-Orient
et Afrique
+33 3 44 08 28 00

Asia-Pacific
+61 73216 5000

Marques déposées

NORINCO®
TELECOM®
SELFLEVEL®
ERMATIC®
CHILDSAFETY®
DEFENSO®
NORGUSS®
CABLECOM®
NORLONG®
MAXIMO®
AQUERA®
eDEFENSO®

France
1 rue Edouard Prenat
69702 Givors Cedex
tel +33 (0)4 72 49 27 27
fax +33 (0)4 72 24 38 80
france.commercial@ejco.com

Gamme DEFENSO®
Solutions d'Accès
Haute Sécurité pour
infrastructures Sensibles

EJ © - 01/2022