



TORDJMAN
Metal.

Portes blindées
&
Serrures

DES GROS MOYENS pour présenter nos portes



Le Making Of du tournage du spot TV

Tordjman Métal Group est une société familiale créée et présidée par Norbert Tordjman.

Le groupe comprend 4 métiers :

les portes blindées TORDJMAN Métal, les serrures MUEL et REELAX, une division « Mécanique de Précision » ainsi que les stores extérieurs et pergolas MATEST.

Tous nos produits sont fabriqués sur 7 sites en France dans 34000 m² d'usines ultra modernes.

Tordjman Métal est exclusivement industriel, la pose des produits est réalisée par des installateurs professionnels indépendants qui sont donc ses seuls clients. L'histoire a démarré en 1984, quand Norbert Tordjman a décidé de fabriquer ses propres portes blindées, insatisfait des produits proposés par ses fournisseurs.

Cette activité industrielle a connu un rapide développement : il a arrêté son activité d'installateur et a fait construire une usine clés en main à Bobigny, bientôt suivie par une seconde à Fresnes. Puis il a racheté les serrures RÉEL en 1998 pour maîtriser totalement la qualité de ses portes blindées.

Il les rebaptise REELAX et les installe dans une usine ultra moderne à Romainville, considérablement agrandie en 2012 pour y intégrer la production des serrures MUEL.

A partir de 2010, la croissance s'accélère :

- en 2011, il achète les serrures MUEL, un des grands noms de la serrure créé en 1896
- en 2012, il fait construire une usine ultra moderne TORDJMAN Métal à Saint-Priest (69)
- en 2013, il acquiert les stores MATEST, créés en 1969; il en double l'usine principale en 2014, et restructure l'usine de fonderie aluminium de Menton
- en 2018, le site historique de Bobigny a connu un agrandissement spectaculaire avec la construction d'une nouvelle usine complémentaire de 5500 m²
- en 2018, acquisition en juillet de la société alpha Concept Pergolas
- en 2019, la division pergolas bioclimatiques de Matest Stores s'installe dans une usine ultra-moderne de 5500 m² à Bobigny (93)

TORDJMAN Métal Group ne fabrique que des produits sur mesure, que ce soit en stores, pergolas, serrures ou en portes blindées. Il s'est développé grâce à trois principes de base qui sont appliqués partout dans le groupe : **l'excellence des produits, le choix et le service.**

Excellence des produits : la plus longue garantie du marché, conformité aux normes les plus exigeantes, taux de SAV ultra faible (<1%).

Choix : une des plus larges gammes du marché de stores extérieurs, pergolas, serrures et portes blindées, le plus large choix de couleurs du marché, et de nombreuses options.

Service, des délais de fabrication incroyables : 24 heures pour une serrure, une porte blindée, un store banne ou une pergola sur mesure.

• Blindages de portes	page 3
• Portes blindées tout métal	page 5
• Portes de caves et techniques	page 11
• Portes à vitrer	page 12
• Moulures décoratives	page 13
• Serrures de haute sûreté	page 15
• Résistance des serrures	page 16
• Pergolas bioclimatiques Matest	page 17

DES MOYENS COLOSSAUX pour les fabriquer

A2P BP1
avec serrure A2P
BP1 = cambrioleur occasionnel

4^{ème} point
3 ou 5 points
5^{ème} point

OU

3 points
haut et bas

OU

6^{ème} point
5 ou 7 points
7^{ème} point

A2P BP3
avec serrure A2P...
BP3 = cambrioleur chevronné
Résistance maximale à l'effraction certifiée

5 points
haut et bas

OU

7 points
haut et bas

Serrure en applique
Sous le capot... une mécanique aux performances exceptionnelles avec au cœur de la serrure, des délateurs bloquant le mécanisme en cas d'attaque massive

Protecteur 3 étoiles

Protecteur acier trempé
Pastille anti-perçage
et sur les 3 étoiles, insert en carbure de tungstène
Descriptif page 16

Garniture mixte pour l'extérieur permettant porte claquée :

- la fonction béquille mobile
- la fonction béquille fixe et l'obligation d'utiliser la clé

si béquille extérieure, la serrure doit être prévue avec une pièce spécifique

Entrebailleur en option

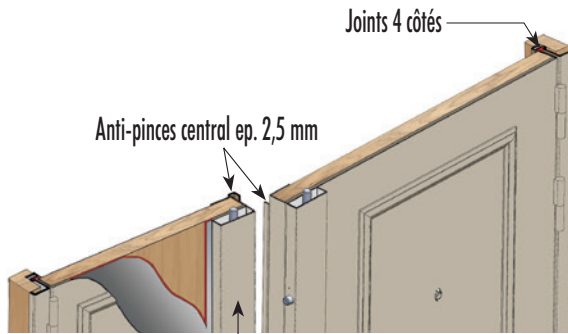
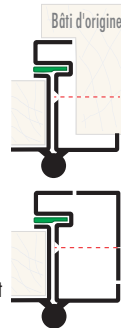
1 vantaill 2 vantaux

Le bâti est conçu pour des joints parfaitement intégrés

4 paumelles 140 mm sur butées à billes et 4 protège-gonds
Porte bois d'origine enrobée dans le blindage
Blindage acier 3 mm si BP3 et 2,5 si BP1
Double peau acier 2 mm si BP3
Joints 4 côtés

Bâti pour pose en rénovation
prévu pour s'emboîter et être vissé
parfaitement dans le bâti existant

Bâti pour pose entre maçonnerie
prévu pour être vissé entre murs ou
scellé avec l'option pattes de scellement



Semi-fixe : le 2ème vantaill se manœuvre avec la clé de la serrure

90
couleurs

Peinture époxy cuite au four à 200° - Nuancier TORDJMAN Métal et toute autre couleur sur demande
Pour des portes exposées à l'extérieur : sablage polyzinc contre la corrosion en option⁽¹⁾ - y compris en version Bi-Color

Les options

Uniquement RMETIC Copro : Version Bi-Color - finition différente pour l'extérieur du blindage copro

- Habillage aluminium dans une autre couleur que celle de l'intérieur, 90 couleurs de notre nuancier
- Habillage aluminium plastifié avec l'un de nos 5 tons bois ci-dessous, possible uniquement pour l'extérieur



• Moulures déco - 14 versions possibles - Système breveté

Page 13



2 profils au choix par côté



Si Bi-Color ton bois choisissez la couleur époxy la plus proche

• Microviseur
grand angle



• Barillet débrayable
ouverture possible de l'extérieur avec une clé introduite
du côté intérieur

• Barillet à bouton

remplace la clé
côté intérieur de la porte



• Serrure avec clés personnel de service
et clés propriétaire (blocage service)

• Option électronique pour la serrure
• Gâche électrique, etc.



Toutes nos serrures sont équipées
de cylindres avec le nouveau pignon
d'entraînement codé, ovale et à 12 dents
(2 brevets, 2033)

Ce système confère en plus à nos serrures
une douceur d'utilisation extrême

Doubles de clés de nous fabricant à vous l'utilisateur

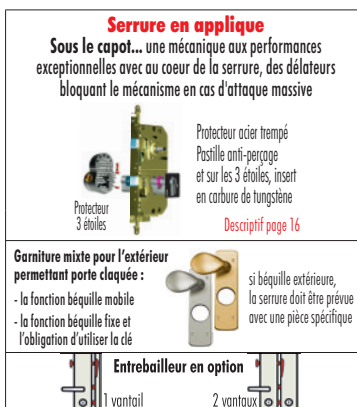
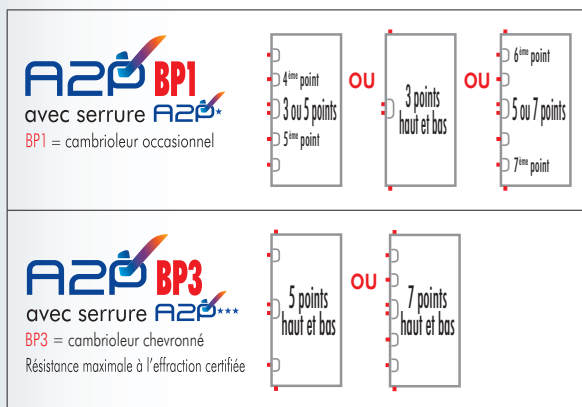
Clés avec reproduction protégée, carte de propriété et procédure des doubles de
clés sont fournies dans un sachet sécurisé à n'ouvrir qu'en présence de l'utilisateur



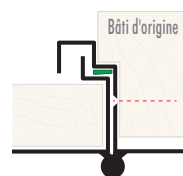
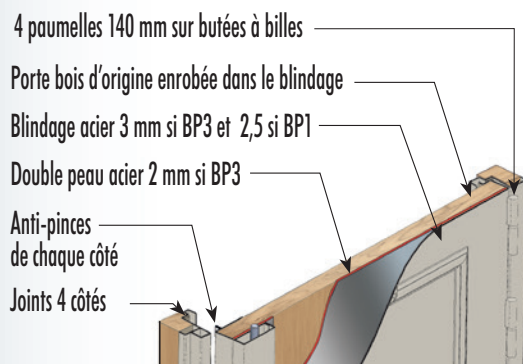
RectoVerso Copro



Conserve la porte bois d'origine

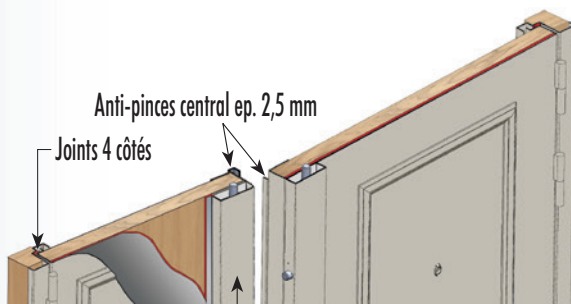


Le bâti est conçu pour intégrer des anti-pinces (joints adhésifs)



Bâti pour pose en rénovation
prévu pour s'emboîter et être vissé
parfaitement dans le bâti existant

Pose entre maçonnerie ou en
scellement voir RMETIC Copro



Semi-fixe : le 2ème vantail se manœuvre avec la clé de la serrure

RectoVerso Copro
2 vantaux également
A2P BP1 et BP3

90 couleurs Peinture époxy cuite au four à 200° - Nuancier TORDJMAN Métal et toute autre couleur sur demande
Pour des portes exposées à l'extérieur : sablage polyzinc contre la corrosion en option⁽¹⁾ - y compris en version Bi-Color

Les options

Uniquement RectoVerso Copro : Version Bi-Color - finition différente pour l'extérieur du blindage copro

- Habillage aluminium dans une autre couleur que celle de l'intérieur, **90 couleurs de notre nuancier**
- Habillage aluminium plastifié avec l'un de nos 5 tons bois ci-dessous, possible uniquement pour l'extérieur



• Moulures déco - 14 versions possibles - Système breveté

Page 13



2 profils au choix par côté



Si Bi-Color ton bois choisissez la couleur époxy la plus proche

• Microviseur
grand angle



• Barillet débrayable
ouverture possible de l'extérieur avec une clé introduite
du côté intérieur

• Barillet à bouton



• Serrure avec clés personnel de service
et clés propriétaire (blocage service)

• Option électronique pour la serrure

• Gâche électrique, etc.



Toutes nos serrures sont équipées
de cylindres avec le nouveau pignon
d'entraînement codé, ovale et à 12 dents
(2 brevets, 2033)

Ce système confère en plus à nos serrures
une douceur d'utilisation extrême

Doubles de clés de nous fabricant à vous l'utilisateur

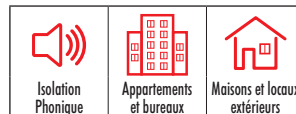
Clés avec reproduction protégée, carte de propriété et procédure des doubles de
clés sont fournies dans un sachet sécurisé à n'ouvrir qu'en présence de l'utilisateur



RMETIC



RMETIC Plus



A2P BP1
 avec serrure A2P
 BP1 = cambrioleur occasionnel

4^{ème} point
 3 ou 5 points
 5^{ème} point

OU

3 points
 haut et bas

OU

6^{ème} point
 5 ou 7 points
 7^{ème} point

A2P BP3
 avec serrure A2P...
 BP3 = cambrioleur chevronné
 Résistance maximale à l'effraction certifiée

5 points
 haut et bas

OU

7 points
 haut et bas

Serrure en applique
 Sous le capot... une mécanique aux performances exceptionnelles avec au cœur de la serrure, des détecteurs bloquant le mécanisme en cas d'attaque massive

Protecteur 3 étoiles

Protecteur acier trempé
 Pastille anti-perçage
 et sur les 3 étoiles, insert en carbure de tungstène

Descriptif page 16

Garniture mixte pour l'extérieur permettant porte claquée :
 - la fonction béquille mobile
 - la fonction béquille fixe et l'obligation d'utiliser la clé

si béquille extérieure, la serrure doit être prévue avec une pièce spécifique

Entrebaillleur en option
 1 vantail 2 vantaux

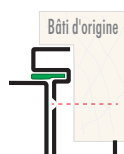


Isolation phonique renforcée

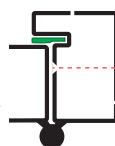
RMETIC-Plus 1 vantail 43 dB (RW) - Conception isolante spécifique et laine de roche
 Isolation exceptionnelle quand on sait que 40 dB (RW) qui est une moins bonne performance, réduit le bruit d'un marteau pneumatique à 3 mètres à celui d'une conversation normale.

4 paumelles 140 mm sur butées à billes et 4 protège-gonds
 Blindage enrobant acier 2 mm côté intérieur
 Tôle extérieure acier 2 mm
 Omégas intérieurs acier "anti trou d'homme"
 RMETIC avec laine de verre
 RMETIC Plus avec laine de roche
 Joints intégrés 4 côtés

Bâti pour pose en rénovation
 prévu pour s'emboîter et être vissé parfaitement dans le bâti existant



Bâti pour pose entre maçonnerie
 prévu pour être vissé entre murs ou scellé avec l'option pattes de scellement



Anti-pinces central ep. 2,5 mm
 Laine de verre

RMETIC 2 vantaux
 également A2P BP1 et BP3

Semi-fixe : le 2ème vantail se manœuvre avec la clé de la serrure

90 couleurs

Peinture époxy cuite au four à 200° - Nuancier TORDJMAN Métal et toute autre couleur sur demande
 Pour des portes exposées à l'extérieur : sablage polyzinc contre la corrosion en option⁽¹⁾ - y compris en version Bi-Color

Les options

Version Bi-Color porte et bâti - finition différente pour l'extérieur de la porte blindée

- Habillage aluminium dans une autre couleur que celle de l'intérieur, **90 couleurs de notre nuancier**
- Habillage aluminium plastifié avec l'un de nos 5 tons bois ci-dessous, possible uniquement pour l'extérieur



• **Moulures déco** - Système breveté
 14 versions possibles pour chaque face



2 profils au choix par côté
 Profil Tradit Profil Classic Profil Design

Si Bi-Color ton bois choisissez la couleur époxy la plus proche

• **Imposte haut**
 tôlé ou à vitrer



• **Jet d'eau**
 côté extérieur de la porte



• **Portes à vitrer⁽²⁾**
 17 configurations Page 12



• **Microviseur**
 grand angle

• **Barillet débrayable**
 ouverture de l'extérieur avec une clé introduite côté intérieur

• **Barillet à bouton**
 remplace la clé à l'intérieur

• **Clés de service + clés propriétaire** - blocage service
 • Option électronique
 • Gâche électrique, etc.



Toutes nos serrures sont équipées de cylindres avec le nouveau pignon d'entraînement codé, ovale et à 12 dents (2 brevets, 2033)

Ce système confère en plus à nos serrures une douceur d'utilisation extrême

Doubles de clés de nous fabricant à vous l'utilisateur

Clés avec reproduction protégée, carte de propriété et procédure des doubles de clés sont fournies dans un sachet sécurisé à n'ouvrir qu'en présence de l'utilisateur



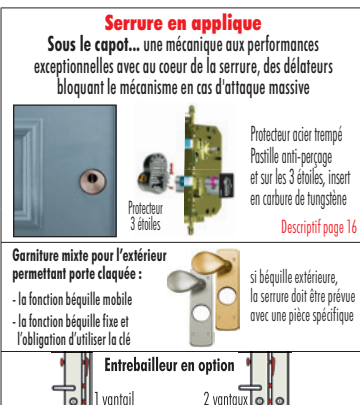
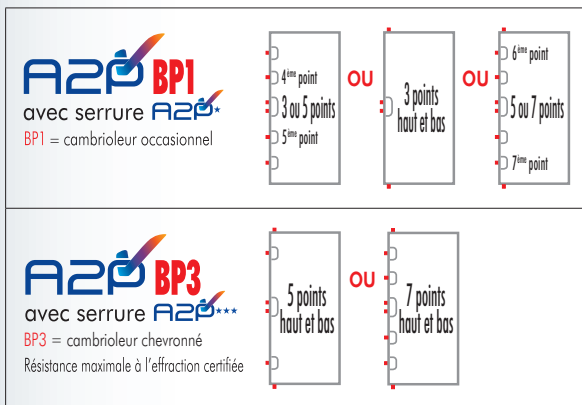
Garantie 10 ANS

Fabrication 24 HEURES

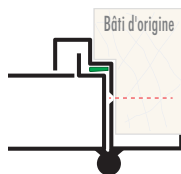
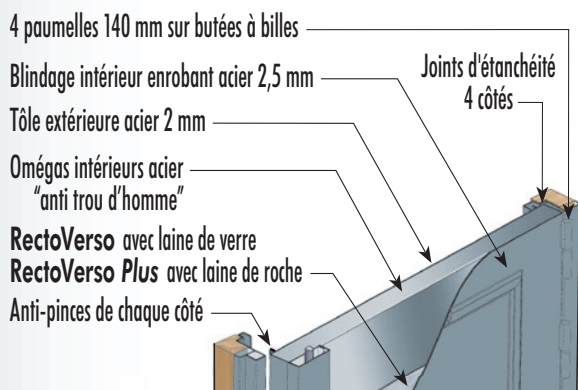
RectoVerso



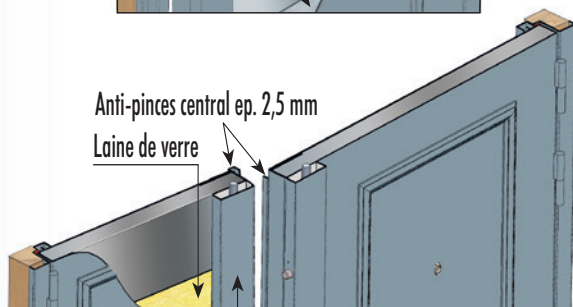
RectoVerso Plus



RectoVerso-Plus 1 vantail 39 dB (RW) - Conception isolante spécifique et laine de roche
Isolation exceptionnelle quand on sait que 40 dB (RW) réduit le bruit d'un marteau pneumatique à 3 mètres à celui d'une conversation normale.



Bâti pour pose en rénovation
prévu pour s'emboîter et être vissé parfaitement dans le bâti existant



Semi-fixe : le 2ème vantail se manœuvre avec la clé de la serrure

RectoVerso 2 vantaux
également **A2P BP1** et **BP3**



Peinture époxy cuite au four à 200° - Nuancier TORDJMAN Métal et toute autre couleur sur demande
Pour des portes exposées à l'extérieur : sablage polyzinc contre la corrosion en option⁽¹⁾ - y compris en version Bi-Color

Les options

Version Bi-Color porte et bâti - finition différente pour l'extérieur de la porte blindée

- Habillage aluminium dans une autre couleur que celle de l'intérieur, **90 couleurs de notre nuancier**
- Habillage aluminium plastifié avec l'un de nos 5 tons bois ci-dessous, possible uniquement pour l'extérieur

• Moulures déco - 14 versions possibles - Système breveté

Page 13

2 profils au choix par côté

Si Bi-Color ton bois choisissez la couleur époxy la plus proche

• Microviseur grand angle

• Barillet débrayable
ouverture possible de l'extérieur avec une clé introduite du côté intérieur

• Barillet à bouton
remplace la clé côté intérieur de la porte

• Serrure avec clés personnel de service et clés propriétaire (blocage service)

• Option électronique pour la serrure

• Gâche électrique, etc.



Toutes nos serrures sont équipées de cylindres avec le nouveau pignon d'entraînement codé, ovale et à 12 dents (2 brevets, 2033)

Ce système confère en plus à nos serrures une douceur d'utilisation extrême

Doubles de clés de nous fabricant à vous l'utilisateur

Clés avec reproduction protégée, carte de propriété et procédure des doubles de clés sont fournies dans un sachet sécurisé à n'ouvrir qu'en présence de l'utilisateur



RMETIC Absolu



A2P BP1
avec serrure A2P
BP1 = cambrioleur occasionnel

4^{ème} point ou 3 points haut et bas ou 6^{ème} point ou 5 ou 7 points

A2P BP3
avec serrure A2P...
BP3 = cambrioleur chevronné
Résistance maximale à l'effraction certifiée

5 points haut et bas ou 7 points haut et bas

Serrure en applique
Sous le capot... une mécanique aux performances exceptionnelles avec au cœur de la serrure, des délateurs bloquant le mécanisme en cas d'attaque massive

Protecteur 3 étoiles

Protecteur acier trempé
Pastille anti-perçage
et sur les 3 étoiles, insert en carbure de tungstène

Descriptif page 16

Garniture mixte pour l'extérieur permettant porte claquée :

- la fonction béquille mobile
- la fonction béquille fixe et l'obligation d'utiliser la clé

si béquille extérieure, la serrure doit être prévue avec une pièce spécifique

Isolation thermique[®]
1 vantail : $U_d=1,40 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
2 vantaux : $U_d=1,60 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

Isolation phonique
1 vantail : **42 dB (RW)**

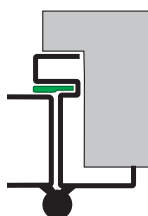
Coupe-feu

L'enveloppe du vantail est en acier, revêtu à l'extérieur d'aluminium. Il contient un panneau isolant spécifique. L'association des classements froid / bruit / vol, contribuent à l'aboutissement d'un produit avec une isolation spectaculaire.

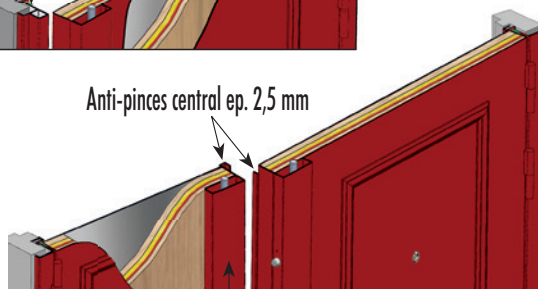
Isolation exceptionnelle quand on sait que 40 dB (RW) qui est une moins bonne performance, réduit le bruit d'un marteau pneumatique à 3 mètres à celui d'une conversation normale.

1 et 2 vantaux **Coupe-feu 30 mn** : E30 / Ei-30 / Ei-30

4 paumelles 140 mm sur butées à billes et 4 protège-gonds
Blindage enrobant acier 2,5 mm
Blindage intermédiaire 2,5 mm « anti trou d'homme » si BP3
Laine de roche
MDF de 22 et 12 mm
Aluminium de 1 mm
Joints intumescent s'expandent en cas d'incendie



• Ferme-portes possible RX 3000
seul ferme-porte homologué pour cette porte
Noir - Gris - Blanc



Semi-fixe : le 2ème vantail se manœuvre avec la clé de la serrure

RMETIC Absolu 2 vantaux
également **A2P BP1** et **BP3**

90 couleurs

Peinture époxy cuite au four à 200° - Nuancier TORDJMAN Métal et toute autre couleur sur demande

Les options

Version Bi-Color porte et bâti - finition différente pour l'extérieur de la porte blindée

- Habillage aluminium dans une autre couleur que celle de l'intérieur, **90 couleurs de notre nuancier**
- Habillage aluminium plastifié avec l'un de nos 5 tons bois ci-dessous, possible uniquement pour l'extérieur



Chêne clair



Noyer



Sapélé



Acajou



Chêne foncé

• Moulures déco - 14 versions possibles - Système breveté

Page 13



2 profils au choix par côté



Si Bi-Color ton bois choisissez la couleur époxy la plus proche

• Microviseur coupe-feu grand angle



• Barillet débrayable
ouverture possible de l'extérieur avec une clé introduite du côté intérieur

• Barillet à bouton

remplace la clé côté intérieur de la porte



• Option électronique pour la serrure

• Serrure avec clés personnel de service et clés propriétaire (blocage service)

• Gâche électrique 1 ou 2 temps

Pour ces 3 options, Procès verbal coupe-feu caduc



Toutes nos serrures sont équipées de cylindres avec le nouveau pignon d'entraînement codé, ovale et à 12 dents (2 brevets, 2033)

Ce système confère en plus à nos serrures une douceur d'utilisation extrême

Doubles de clés de nous fabricant à vous l'utilisateur

Clés avec reproduction protégée, carte de propriété et procédure des doubles de clés sont fournies dans un sachet sécurisé à n'ouvrir qu'en présence de l'utilisateur



RectoVerso Absolu



A2P BP1
 avec serrure A2P...
 BP1 = cambrioleur occasionnel

4^{ème} point
 3 ou 5 points
 5^{ème} point

ou

3 points
 haut et bas

ou

6^{ème} point
 5 ou 7 points
 7^{ème} point

A2P BP3
 avec serrure A2P...
 BP3 = cambrioleur chevronné
 Résistance maximale à l'effraction certifiée

5 points
 haut et bas

ou

7 points
 haut et bas

Serrure en applique
 Sous le capot... une mécanique aux performances exceptionnelles avec au cœur de la serrure, des délateurs bloquant le mécanisme en cas d'attaque massive

Protecteur 3 étoiles
 Protecteur acier trempé
 Pastille anti-perçage et sur les 3 étoiles, insert en carbure de tungstène
 Descriptif page 16

Garniture mixte pour l'extérieur
 permettant porte claquée :
 - la fonction béquille mobile
 - la fonction béquille fixe et l'obligation d'utiliser la clé

si béquille extérieure, la serrure doit être prévue avec une pièce spécifique

Isolation thermique[®]
 A2P BP3 : **Ud=1,40 W/m² K**
 A2P BP1 : **Ud=1,50 W/m² K**

Isolation phonique
 A2P BP3 : **38 dB (RW)**
 A2P BP1 : **35 dB (RW)**

Coupe-feu

L'enveloppe du vantail est en acier, revêtu à l'extérieur d'aluminium. Il contient un panneau isolant spécifique. L'association des classements froid / bruit / vol, contribuent à l'aboutissement d'un produit avec une isolation spectaculaire.

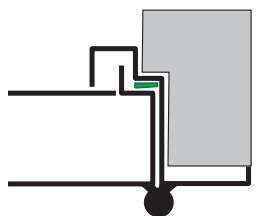
Excellente isolation quand on sait que 40 dB (RW) réduit le bruit d'un marteau pneumatique à 3 mètres à celui d'une conversation normale.
 Pour une performance exceptionnelle voir RMETIC Absolu 42 dB (RW)

Coupe-feu 30 mn : E30 / Ei1-30 / Ei2-30
Coupe-feu 60 mn : E60 / Ei1-60 / Ei2-30

Rectoverso Absolu 1 vantail

4 paumelles 140 mm sur butées à billes
 Anti-pinces de chaque côté
 Blindage enrobant acier 2,5 mm
 Blindage intermédiaire 2,5 mm
 « anti trou d'homme » si BP3
 Laine de roche
 MDF de 22 et 12 mm
 Aluminium de 1 mm
 Joints intumescent
 s'expandent en cas d'incendie

Joints intégrés 4 côtés



- Ferme-portes possible RX 3000
 seul ferme-porte homologué pour cette porte
 Noir - Gris - Blanc

90 couleurs
 Peinture époxy cuite au four à 200° - Nuancier TORDJMAN Métal et toute autre couleur sur demande

Les options

Version Bi-Color porte et bâti - finition différente pour l'extérieur de la porte blindée

- Habillage aluminium dans une autre couleur que celle de l'intérieur, **90 couleurs de notre nuancier**
- Habillage aluminium plastifié avec l'un de nos 5 tons bois ci-dessous, possible uniquement pour l'extérieur

Chêne clair Noyer Sapélé Acajou Chêne foncé

• **Moulures déco** - 14 versions possibles - Système breveté

Page 13

2 profils au choix par côté

Si Bi-Color ton bois choisissez la couleur époxy la plus proche

• **Microviseur coupe-feu grand angle**

• **Barillet débrayable**
 ouverture possible de l'extérieur avec une clé introduite du côté intérieur

• **Barillet à bouton**
 remplace la clé côté intérieur de la porte

• **Option électronique pour la serrure**

• **Serrure avec clés personnel de service et clés propriétaire**
 (blocage service)

• **Gâche électrique 1 ou 2 temps**

Pour ces 3 options, Procès verbal coupe-feu caduc



SERRURES MUEL & REELAX
 les marques de TORDJMAN Métal

Toutes nos serrures sont équipées de cylindres avec le nouveau pignon d'entraînement codé, ovale et à 12 dents (2 brevets, 2033)

Ce système confère en plus à nos serrures une douceur d'utilisation extrême

Doubles de clés de nous fabricant à vous l'utilisateur

Clés avec reproduction protégée, carte de propriété et procédure des doubles de clés sont fournies dans un sachet sécurisé à n'ouvrir qu'en présence de l'utilisateur





avec serrure **AZP**
BP1 = cambrioleur occasionnel



4^{ème} point
3 ou 5 points
5^{ème} point

OU



3 points
haut et bas

OU



6^{ème} point
5 ou 7 points
7^{ème} point



avec serrure **AZP**
BP3 = cambrioleur chevronné
Résistance maximale à l'effraction certifiée



5 points
haut et bas

OU

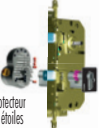


7 points
haut et bas

Serrure en applique
Sous le capot... une mécanique aux performances exceptionnelles avec au cœur de la serrure, des délateurs bloquant le mécanisme en cas d'attaque massive



Protecteur 3 étoiles



Protecteur acier trempé
Pastille anti-perçage
et sur les 3 étoiles, insert en carbure de tungstène
Descriptif page 16

Garniture mixte pour l'extérieur permettant porte claquée :

- la fonction béquille mobile
- la fonction béquille fixe et l'obligation d'utiliser la clé



si béquille extérieure, la serrure doit être prévue avec une pièce spécifique

Entrebailleur en option



Isolation thermique[®]
Ud=1,61 W/m² K

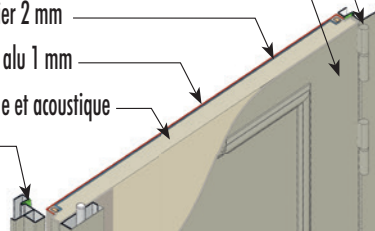


Isolation phonique
41 dB (RW)

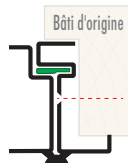
L'enveloppe du vantail est en acier, revêtu à l'extérieur d'aluminium. Il contient un panneau isolant spécifique. L'association des classements froid / bruit / vol, contribuent à l'aboutissement d'un produit avec une isolation spectaculaire.

Isolation exceptionnelle quand on sait que 40 dB (RW) qui est une moins bonne performance, réduit le bruit d'un marteau pneumatique à 3 mètres à celui d'une conversation normale.

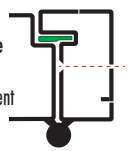
4 paumelles 140 mm sur butées à billes et 4 protège-gonds
Blindage enrobant acier 3 mm côté intérieur
Tôle extérieure acier 2 mm
Surtôle extérieure alu 1 mm
Isolation thermique et acoustique
Joints intégrés 4 côtés



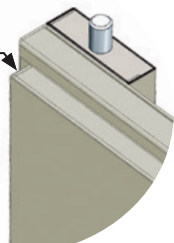
Bâti pour pose en rénovation
prévu pour s'emboîter et être vissé parfaitement dans le bâti existant



Bâti pour pose entre maçonnerie
prévu pour être vissé entre murs ou scellé avec l'option pattes de scellement



 **Etanchéité renforcée**
car cette partie de la porte s'emboîte à l'extérieur dans les 4 côtés du bâti
Modèle déposé



Vu de l'extérieur

90 couleurs Peinture époxy cuite au four à 200° - Nuancier TORDJMAN Métal et toute autre couleur sur demande
Pour des portes exposées à l'extérieur : sablage polyzinc contre la corrosion en option⁽²⁾ - y compris en version Bi-Color

Les options

Version Bi-Color porte et bâti - finition différente pour l'extérieur de la porte blindée

- Habillage aluminium dans une autre couleur que celle de l'intérieur, **90 couleurs de notre nuancier**
- Habillage aluminium plastifié avec l'un de nos 5 tons bois ci-dessous, possible uniquement pour l'extérieur



Chêne clair



Noyer



Sapélé

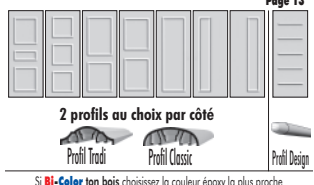


Acajou



Chêne foncé

• **Moulures déco** - Système breveté 14 versions possibles pour chaque face



Page 13

2 profils au choix par côté

Profil Troad
Profil Classic
Profil Design

Si Bi-Color ton bois choisissez la couleur époxy la plus proche

• **Imposte haut** tôlé ou à vitrer



• **Jet d'eau** côté extérieur de la porte



Jet d'eau bas de porte

• **Portes à vitrer⁽³⁾** 17 configurations Page 12



• **Microviseur** grand angle



• **Barillet débrayable** ouverture de l'extérieur avec une clé introduite côté intérieur

• **Barillet à bouton** remplace la clé à l'intérieur



• **Gâche électrique**, 1 temps, 2 temps et à rupture

SERRURES MUEL & REELAX
les marques de TORDJMAN Métal



Toutes nos serrures sont équipées de cylindres avec le nouveau pignon d'entraînement codé, ovale et à 12 dents (2 brevets, 2033)

Ce système confère en plus à nos serrures une douceur d'utilisation extrême

Doubles de clés de nous fabricant à vous l'utilisateur

Clés avec reproduction protégée, carte de propriété et procédure des doubles de clés sont fournies dans un sachet sécurisé à n'ouvrir qu'en présence de l'utilisateur

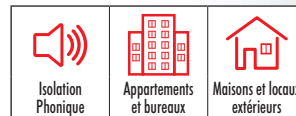


Maisons et locaux
extérieurs

Newporte-Two



Newporte-TwoPlus



A2P BP1
avec serrure A2P
BP1 = cambrioleur occasionnel

3 points latéraux OU 5 points haut et bas

A2P BP3
avec serrure A2P
BP3 = cambrioleur chevronné
Résistance maximale à l'effraction certifiée

5 points haut et bas OU 7 points haut et bas

Serrure encastrée dans la porte

Blocage anti-effraction du cœur de la serrure intégré en cas d'attaque massive

- Protecteur acier trempé
- Pastille anti-perçage
- et sur les 3 étoiles, inserts en carbure de tungstène

Garniture mixte pour l'extérieur permettant porte claquée :

- la fonction béquille mobile
- la fonction béquille fixe et l'obligation d'utiliser la clé

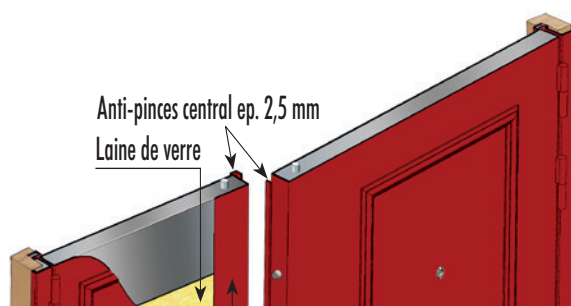
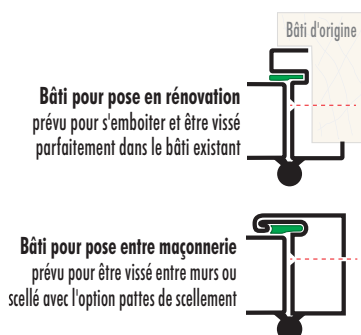
Alu ou Or
Possible Alu sur une face et Or sur l'autre

Intérieur
Garniture avec béquille



Newporte-TwoPlus 1 vantail 42 dB (RW)
Isolation exceptionnelle quand on sait que 40 dB (RW) qui est une moins bonne performance, réduit le bruit d'un marteau pneumatique à 3 mètres à celui d'une conversation normale.

4 paumelles 140 mm sur butées à billes et 4 protège-gonds
Blindage enrobant acier 2 mm côté intérieur
Tôle extérieure acier 2 mm
Omégas intérieurs acier 2 mm "anti trou d'homme"
Newporte-Two : laine de verre
Newporte-TwoPlus : laine de roche
Joints intégrés 4 côtés
Épaisseur porte 59 mm



Newporte-Two 2 vantaux
également A2P BP1 et BP3

Semi-fixe : le 2ème vantail se manœuvre avec la clé de la serrure



Peinture époxy cuite au four à 200° en option - Nuancier TORDJMAN Métal et toute autre couleur sur demande
Pour des portes exposées à l'extérieur : sablage polyzinc contre la corrosion en option⁽¹⁾ - y compris en version Bi-Color

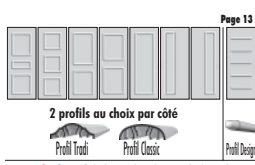
Les options

Version Bi-Color porte et bâti - finition différente pour l'extérieur de la porte blindée (sauf bâti si pose entre maçonnerie)

- Habillage aluminium dans une autre couleur que celle de l'intérieur, **90 couleurs de notre nuancier**
- Habillage aluminium plastifié avec l'un de nos 5 tons bois ci-dessous, possible uniquement pour l'extérieur



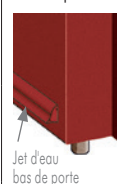
• **Moulures déco** - Système breveté
14 versions possibles pour chaque face



• **Imposte haut**
tôle ou à vitrer



• **Jet d'eau**
côté extérieur de la porte



• **Portes à vitrer⁽²⁾**
17 configurations Page 12



• **Microviseur**
grand angle



• **Barillet débrayable**
ouverture possible de l'extérieur avec une clé introduite du côté intérieur

• **Barillet à bouton**
remplace la clé à l'intérieur



• **Gâche électrique**
(1 vantail uniquement si pose en rénovation)



Toutes nos serrures sont équipées de cylindres avec le nouveau pignon d'entraînement codé, ovale et à 12 dents (2 brevets, 2033)

Ce système confère en plus à nos serrures une douceur d'utilisation extrême

Doubles de clés de nous fabricant à vous l'utilisateur

Clés avec reproduction protégée, carte de propriété et procédure des doubles de clés sont fournies dans un sachet sécurisé à n'ouvrir qu'en présence de l'utilisateur



Avec Certification A2P BP1

Serrure A2P 1 étoile et protecteur extérieur

Porte simple face : 2,5 mm

Omégas de rigidité

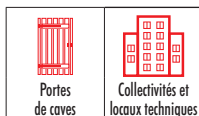
Plat de battement

Serrure MUEL ou REELAX

3 points haut et bas ou latéraux sans pêne demi-tour

Finition : une couche d'apprêt gris ou Epoxy en option

Ventilation haute et/ou basse en option



Kaweco 2 et Kaweco Plus
avec Certification A2P BP1
Reproduction des clés protégée

Kaweco 2 : pose en rénovation

Le bâti : 3 éléments en acier 2,5 mm plié en Z + seuil

3 paumelles de 140 mm à billes + 3 protège-gonds

Kaweco Plus : pose entre maçonnerie

Le bâti : 3 éléments de tube à ailettes 70 x 30 + seuil

3 paumelles de 140 mm à billes + 3 protège-gonds

Bâti et seuil avec joints intégrés sur les 4 côtés

Kaweco 2 et Kaweco Plus

Sans certification A2P BP

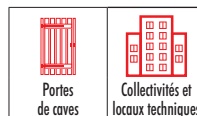
Serrure sans label ni protecteur

et 3 clés (reproduction non protégée)



Avec Certification A2P BP1

Serrure A2P 1 étoile sans protecteur extérieur



TEMPO Plus

• Serrure 3 points haut et bas A2P 1 étoile (sans demi-tour)

• Bâti acier 2,5 mm plié en Z

• Ouvrant(s) simple face 2,5 mm et omégas de rigidité

• 4 paumelles de 140 mm et 4 protège-gonds par vantail

• Finition : une couche d'apprêt gris ou Epoxy en option

• Ventilation haute et/ou basse en option



3 clés
Reproduction
non protégée



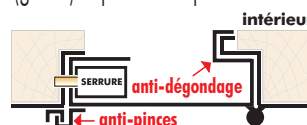
Super TEMPO Plus

idem TEMPO Plus mais

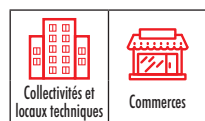
• **Anti-pinces côté serrure**

• **Porte pliée anti-dégondage**

En cas de destruction des paumelles (gonds) la porte reste prisonnière



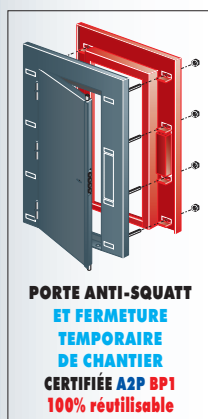
**Egalement
une très large
gamme de portes**



Anti-Squatt

Serrure 1 point

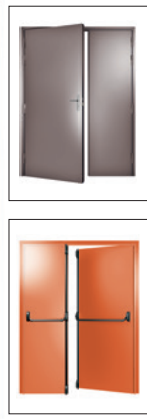
Serrure anti-panique



**PORTE ANTI-SQUATT
ET FERMETURE
TEMPORAIRE
DE CHANTIER
CERTIFIÉE A2P BP1
100% réutilisable**



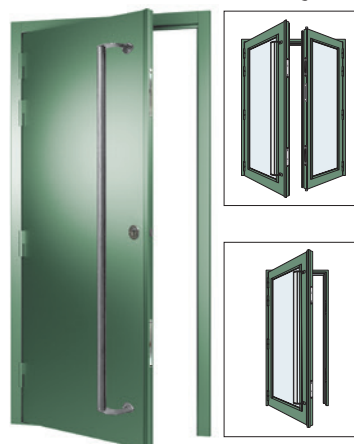
Réf. Tradition
1 ou 2 vantaux, tôle ou vitré



Réf. Arthur 1 ou 2 vantaux, tôle ou vitré
Réf. Oscar tôle coupe-feu 30 mn

4 versions couvrant tous
les bûts du marché

Ventouses encastrées portes et façades



Réf. Magneto
1 ou 2 vantaux, tôle ou vitré

Bandeau ventouses portes et façades



Réf. Kontakt
1 ou 2 vantaux, tôle ou vitré

En option sur toutes nos portes

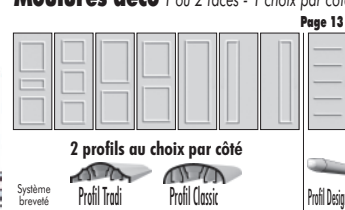
Portes à vitrer

17 configurations avec compléments de moulures



Page 12

Moulures déco 1 ou 2 faces - 1 choix par côté



Page 13

2 profils au choix par côté



Système
breveté

Profil Tradi

Profil Classic

Profil Design

Si Bi-Color ton bois choisissez la couleur époxy la plus proche



Portes à vitrer pour portes 1 et 2 vantaux

Sécurité: fixations des parecloses indémontables de l'extérieur et invisibles sous les moulures



Oculus équipé d'un cadre
moulures des 2 côtés

Idée déco ... Moulurez également
les espaces non vitrés



Profil Tradi

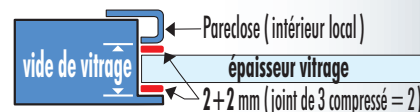
**2 choix
par face**



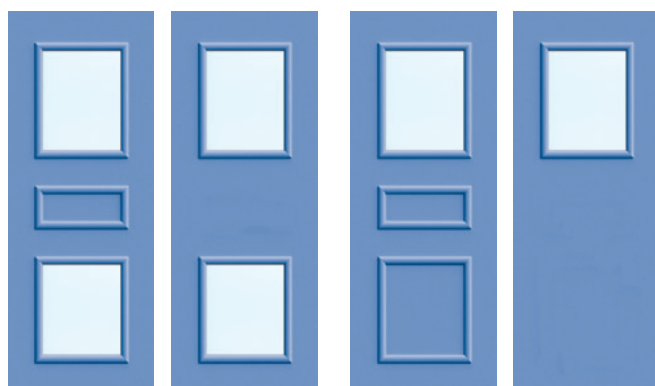
Profil Classic

Double-vitrage idéal : 10,5 mm (verre feuilleté 44.6 anti-effraction) + vide 8 mm + verre 6 mm = 24,5 mm + 2+2 mm (joint compressé Réf. KISO 12 x 3) = vide de vitrage 28,5 mm

Isolation sans importance : 10,5 mm (verre feuilleté 44.6 anti-effraction) + 2+2 mm (joint compressé) = vide de vitrage 14,5 mm



Initial



Réf. **OC-R1** Réf. **OC-S1** Réf. **OC-T1** Réf. **OC-V1**

Choix par face : 2 références et 2 profils

Choix par face : 2 références et 2 profils

Décalé

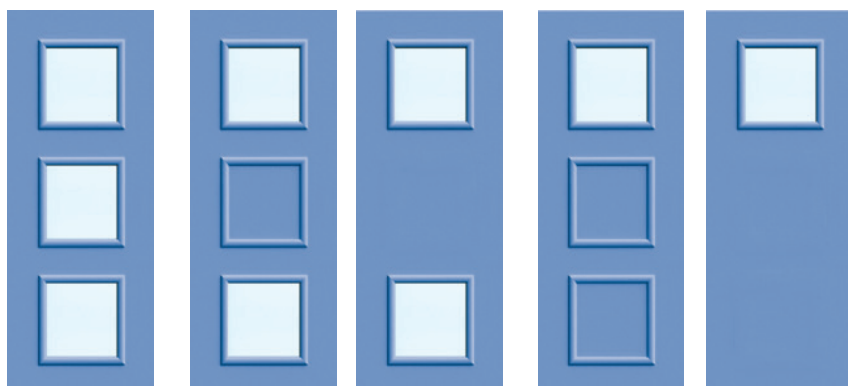


Réf. **OC-R3** Réf. **OC-S3** Réf. **OC-T3**

Choix par face : 2 profils

Choix par face : 2 références et 2 profils

Trio



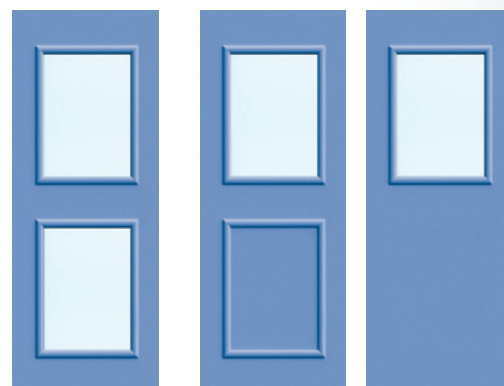
Réf. **OC-R2** Réf. **OC-S2** Réf. **OC-T2** Réf. **OC-V2** Réf. **OC-W2**

Choix par face : 2 profils

Choix par face : 2 références et 2 profils

Choix par face : 2 références et 2 profils

Duo



Réf. **OC-R4** Réf. **OC-S4** Réf. **OC-T4**

Choix par face : 2 profils

Choix par face : 2 références et 2 profils

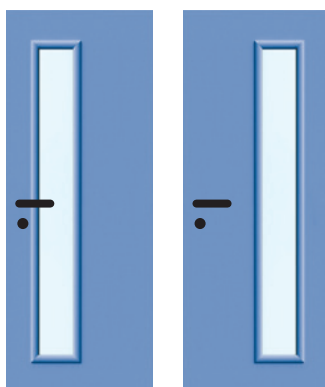
Intégral



Réf. **OC-R5**

Choix par face : 2 profils

Partiel



Réf. **OC-R6**

Choix par face : 2 profils

Réf. **OC-S6**

Choix par face : 2 profils



Moulures déco pour portes 1 et 2 vantaux



Pour l'intérieur :
choisissez une des 14 références ou pas de moulures

Pour l'extérieur :
choisissez une des 14 références ou pas de moulures



Profil Tradi

**2 choix
par face
pour les
cadres**



Profil Classic



Réf. 1-A



Réf. 1-B



Réf. 1-C

Choix par face : 2 profils



Réf. 3-A



Réf. 3-B

Choix par face : 2 profils



Réf. 4-A



Réf. 4-B

Choix par face : 2 profils



Réf. 2-A



Réf. 2-B



Réf. 2-C

Choix par face : 2 profils



Réf. 5-A

Choix par face : 2 profils



Réf. 5-B

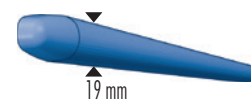


Réf. 5-C

Choix par face : 2 profils

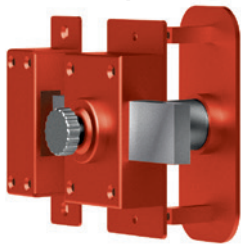


Réf. 9-A



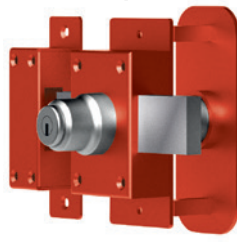
Profil Design
uniquement pour
cette référence

AZP 1 étoile
Réf. Story 1070B



**Contreplaque
extérieure de
renforcement**

AZP 1 étoile
Réf. Story 1070DP



AZP 1 étoile
Réf. Story 1020HT



Disponible sans poignée de tirage,
ni pêne demi-tour, Réf. 1020HD

**Protecteur
de barillet Ø 32
acier trempé**

**Pastille
anti perçage
extérieure**

**Reproduction des
clés protégée**



AZP 1 étoile
Réf. Story 1020HF



Pour grille extérieure avec traitement
anti-corrosion voir Réf. 1047

AZP 1 étoile
Réf. Story 1020VT



Disponible sans poignée de tirage,
ni pêne demi-tour, Réf. 1020VD

AZP 1 étoile
Réf. Story 1020VF



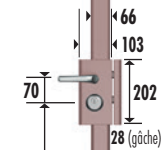
Pour grille extérieure avec traitement
anti-corrosion voir Réf. 1047

3 points haut et bas - Réf. Story 3

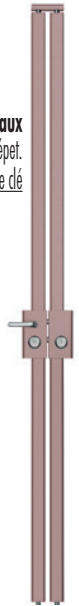
AZP 1 ou 3 étoiles
1 et 2 vantaux

Gâche demi-tour réglable
Hauteur maxi 2390 mm
au-delà kit
grande hauteur

1 vantail



2 vantaux
serrure + répét.
même clé



Axe modulable de 780 à 1100

Axe du
protège-cylindre
au bord de porte
55 mm



**Serrure de rideaux métalliques
et de portes de garages basculantes**

Réf. Story
1172SP



Protecteurs de barillet Ø32
en acier trempé

Pastille anti perçage
du barillet



Reproduction
protégée

Réf. Story
1172DP



Protecteurs de barillet
en acier trempé

Pastille anti perçage
du barillet extérieur

intérieur du
local avec barillet

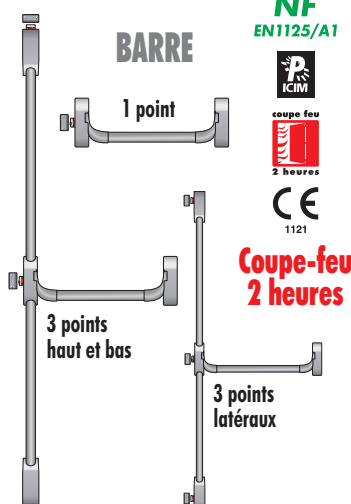
Avec toutes nos serrures et barilletts
SACHET SÉCURISÉ
**A n'ouvrir qu'en présence
de l'utilisateur final**
Refusez un sachet ouvert

Dans ce sachet : Clés + Carte de propriété + Procédure copie de clés



**Anti-panique
Crémones pompier**
by TORDJMAN Metal

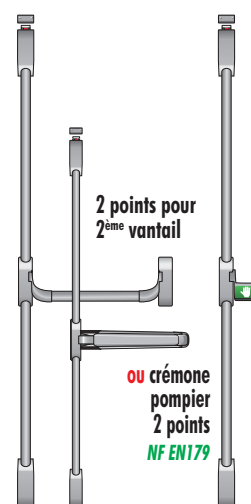
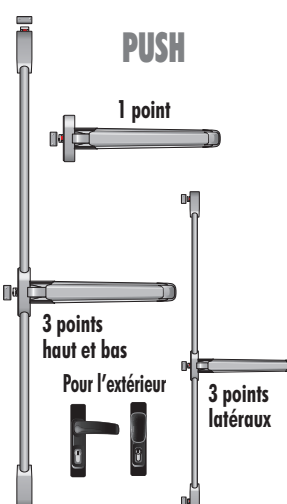
Gris RAL 9006
Noir RAL 9005
Blanc RAL 9016
PUSH : appui rouge



NF
EN1125/A1



**Coupe-feu
2 heures**



Ouvrant

**Bandeaux
ventouses**

A poser sur bâti
ou le semi-fixe
si 2 vantaux

Alu, blanc ou noir
ou 90 couleurs
en option

Sous le capot... une mécanique

Nous avons forcément la serrure **A2P** adaptée sur : www.tordjmanmetal.fr

3 points latéraux - Réf. STR 3

A2P
1 ou 3 étoiles

1 vantail

Entrebailleur en option

90 couleurs sans plus-value

hauteur maxi 2500

5 points haut et bas - Réf. STR 5

A2P
1 ou 3 étoiles

3 points haut et bas voir Réf. STR 4

1 vantail

Entrebailleur en option

2 vantaux serrure + répét. même clé

90 couleurs sans plus-value

hauteur maxi 3000

7 points haut et bas - Réf. STR 7

A2P
1 ou 3 étoiles

1 vantail

Entrebailleur en option

2 vantaux serrure + répét. même clé

90 couleurs sans plus-value

hauteur maxi 3000

Fabrication
24
HEURES

Garantie
12
ANS

FABRICATION
FRANÇAISE

5 points latéraux - Réf. STR 575

A2P
1 ou 3 étoiles

1 vantail

Entrebailleur en option

2 vantaux serrure + répét. même clé

90 couleurs sans plus-value

hauteur maxi 3000

5 points haut et bas - Réf. Club 125 Prestige

A2P
1 ou 3 étoiles

1 vantail

2 vantaux serrure + répét. même clé

hauteur maxi 3000

7 points haut et bas - Réf. Club 127 Prestige

A2P
1 ou 3 étoiles

1 vantail

2 vantaux serrure + répét. même clé

hauteur maxi 3000

Clés de Service
Ouvrent et ferment

Clés Propriétaire
Ouvrent et ferment la serrure avec barillet **S** et interdisent la clé **S** en verrouillant le barillet **P**

90 couleurs sans plus-value

aux performances exceptionnelles ... page suivante

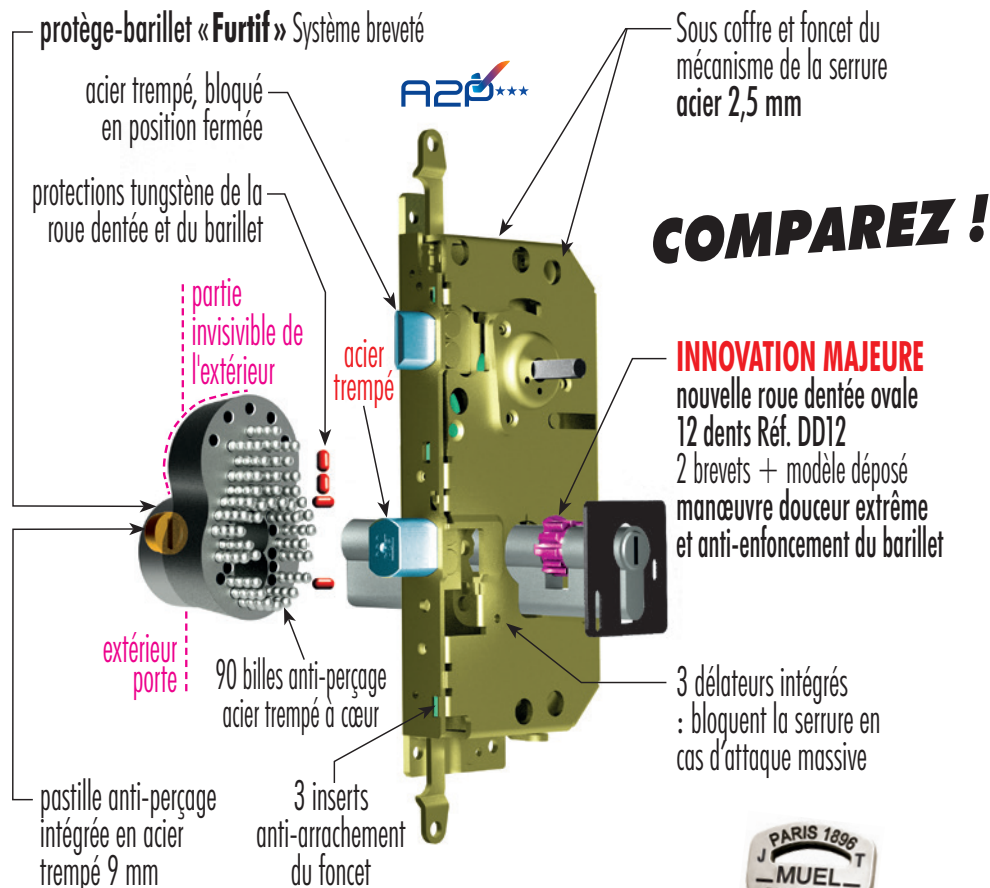
Toutes nos serrures A2P 3 étoiles sont garanties 12 ans sont fabriquées et ajustées à la commande...

Les fabricants de montres très haut de gamme fabriquent eux-mêmes leurs mouvements.
En serrurerie, c'est la même chose : il faut fabriquer soi-même ses outillages pour atteindre la qualité parfaite.

Ce sont ces derniers qui déterminent la précision de la fabrication des différents éléments de la serrure.

MUEL est l'un des très rares fabricants de serrures à réaliser lui-même ses propres outillages.

Sous le capot... une mécanique aux performances exceptionnelles*



Pour votre serrure, Y'a pas plus sûr !
Serrures MUEL une marque de TORDJMAN Métal
Clés sous sachet sécurisé à n'ouvrir que par l'utilisateur final



3 clés par serrure
reproduction protégée



Avec option électronique

Electromagnétique

... avec des passages fréquents en journée

A chaque passage :
verrouillage automatique par
2 ventouses de 800 kg (aimants)

Pour entrer : Code / badge / smartphone⁽¹⁾
Pour sortir : bouton poussoir

Mécanique de précision

... utilisateurs absents ou local inoccupé

Un simple tour de clé
pour obtenir la Résistance
Certifiée A2P 3 étoiles...

et pour neutraliser l'usage de la clé

Electronique

Code / badge / smartphone⁽¹⁾

Réactivation de la clé et
déverrouillage des ventouses
par le code ou le badge...

et de l'intérieur, par le bouton





Classic

Toiture à lames orientables
Modulation de la ventilation naturelle, de l'ensoleillement et de la luminosité grâce à nos très larges lames



A 90°, luminosité assurée à 80%



Premium



Angles d'ouverture de 0 à 150°



Aspect toit plat sous la pergola avec lames inclinées pour un meilleur écoulement des eaux



Premium Plus



Medium

Fabrication
24
HEURES

90
COULEURS

Garantie
12
ANS

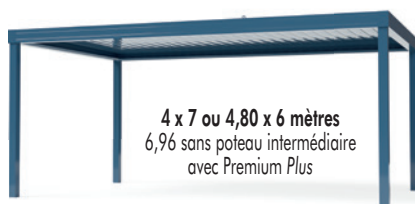
FABRICATION
FRANÇAISE

Pergolas modulables selon besoin

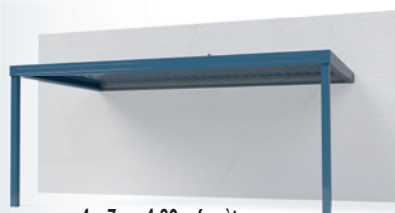
Tous les modèles sont configurables sur mesure :

- autoportants sur 4 poteaux d'angle
- fixés au mur en supprimant certains poteaux
- possibilité de rajouter sur tous les modèles des poteaux intermédiaires
- possibilité de déporter des poteaux d'angle sur les modèles Classic et Medium
- de se fixer dans une ceinture béton ou bois sans aucun poteau sur le modèle Classic
- de coupler plusieurs éléments pour les grandes dimensions

Pergola
autoportante



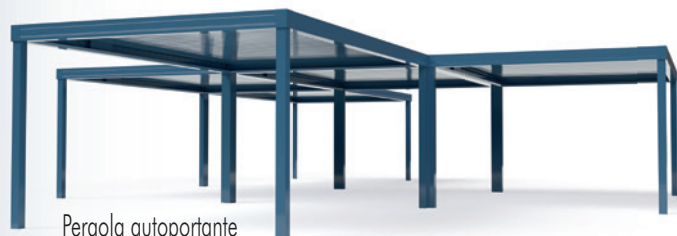
4 x 7 ou 4,80 x 6 mètres
6,96 sans poteau intermédiaire
avec Premium Plus



4 x 7 ou 4,80 x 6 mètres
6,96 sans poteau intermédiaire
avec Premium Plus

Adossé au mur avec
2 pieds d'angle en moins

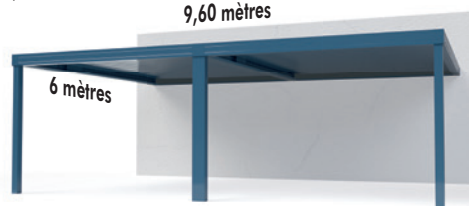
Pergolas multi-éléments



Pergola autoportante
en 4, 5 éléments ou plus

9,60 mètres

Pergola en 2 éléments
de 4,80 mètres
adossé au mur



6 mètres

Esthétique

28 couleurs sablées pour l'armature, 90 pour les lames (nuancier Matest)

Visserie et système de fixation invisible de l'extérieur de nos pergolas.

Goulottes intégrant les axes de lames et servant de passe câbles en aluminium laqué fournies pour chaque longueur L2.

Poteaux

Les poteaux de dimension 125 x 125 mm permettent de porter la structure toit, d'évacuer l'eau, et d'intégrer des coulisses de stores verticales à ZIP.

Stores ZIP latéraux avec moteur Maestria IO à détection d'obstacle

Le système breveté latéral à zip permet une tension optimale de la toile en toute situation. 13 coloris toiles Mermet screen 5500 en stock au choix. La barre de charge alu disparaît dans le coffre en position fermée.

Gouttières

Gouttières périmétriques largement dimensionnées intégrées dans le chéneau supérieur permettant l'évacuation des eaux de pluie par les poteaux d'évacuation choisis.

Kits de descente d'eau fournis pour chaque poteau choisi. Sont compris, tube PVC et coudes pour limiter les bruits et maîtriser les écoulements, perçage du chéneau pour raccordement réalisés en usine.



Matériaux

Profilés en aluminium 6060. Pièces inox, aluminium, et plastique dur
Visserie et axes en inox A2 / A4



matest
Stores
& Pergolas

3 usines : Menton - Pegomas - Bobigny
100% filiale de TORDJMAN Métal Group

TORDJMAN
Métal.

Etant exclusivement industriel, la pose de nos produits
n'est réalisée que par des installateurs professionnels indépendants

TORDJMAN Métal SAS au capital de 2 744 088,00 € - RCS BOBIGNY 317 837 581
TORDJMAN Métal GROUP S.A.S. au capital de 61 272 519,00 €
Dessins et photos non contractuels et couleurs approximatives