



L'ESSENTIEL

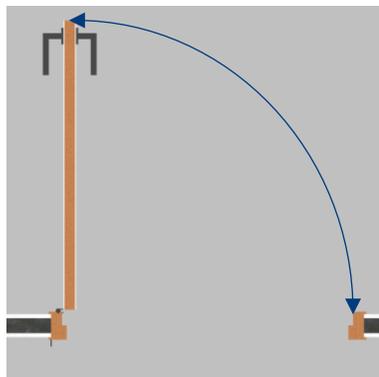
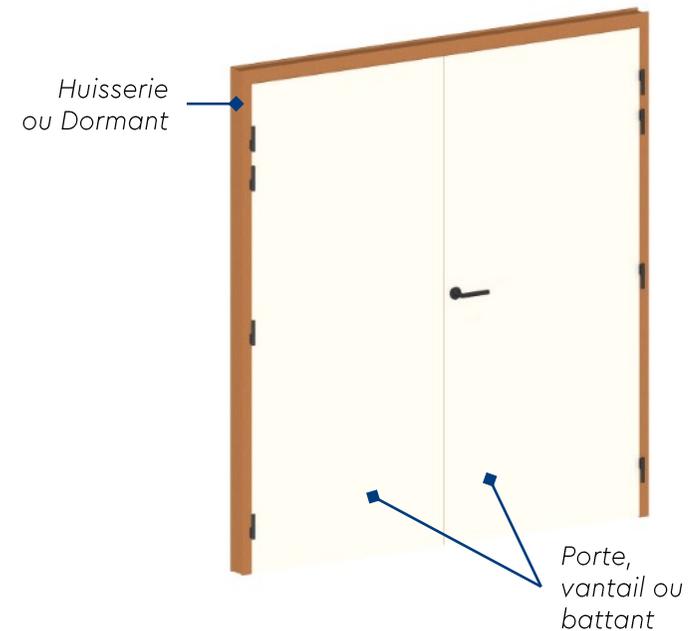
Blocs-portes, portes, huisseries,
châssis, etc.

QU'EST-CE QU'UN BLOC-PORTE ?

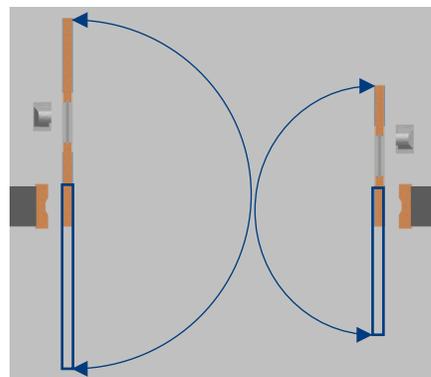
Un bloc-porte est un élément de menuiserie constitué à minima d'une ou deux portes (bois, vitrée ou métallique) et d'une huisserie (bois ou métallique).

Un bloc-porte peut être battant (qui effectue une rotation) ou coulissant (qui effectue une translation).

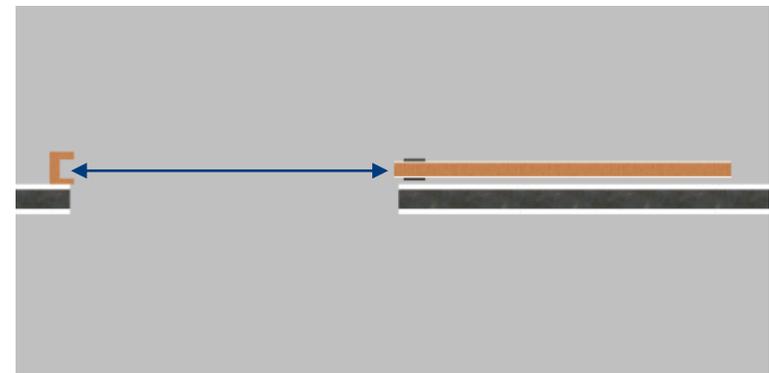
Les battants peuvent être à simple action (un seul sens d'ouverture) ou double action (va et vient).



Bloc-porte un vantail simple action



Bloc-porte deux vantaux double action



Porte coulissante

||| QU'EST-CE QU'UN BLOC-PORTE ?

Un bloc-porte peut être constitué d'un vantail (= porte) ou de deux vantaux.

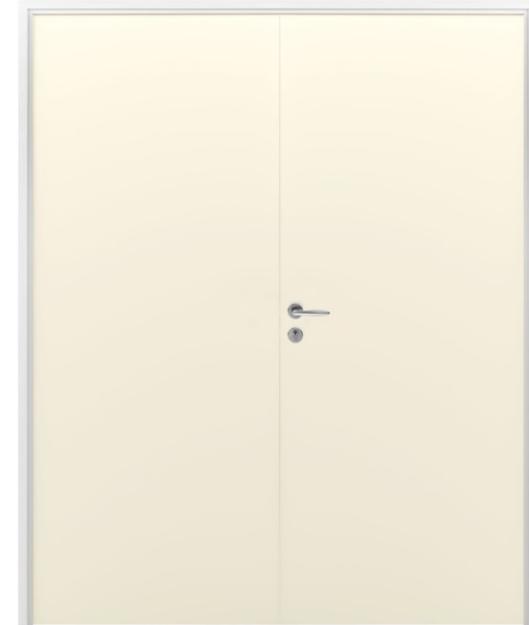
UN VANTAIL



**DEUX VANTAUX
TIERCÉ ou INEGAUX**



DEUX VANTAUX ÉGAUX



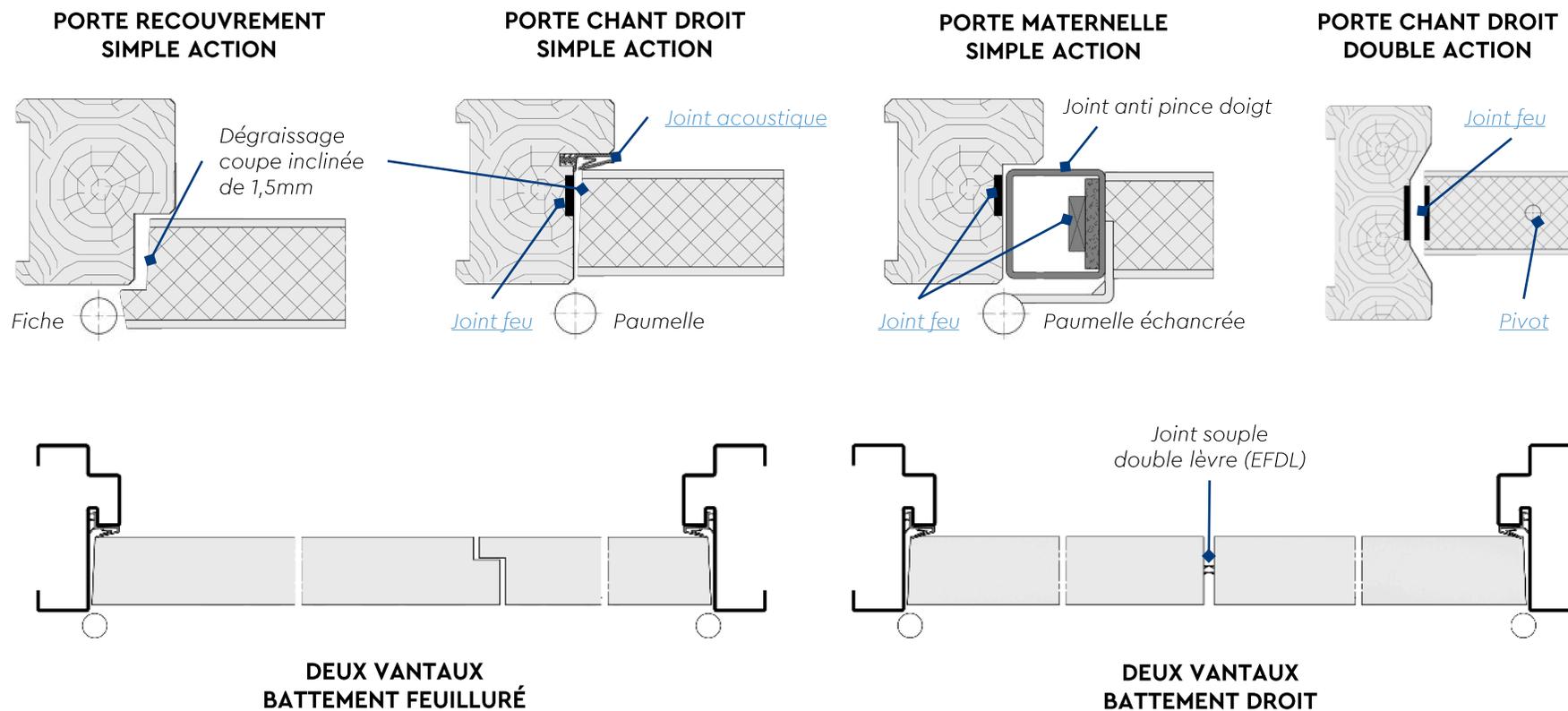
Dans le cas d'un bloc-porte à deux vantaux, **l'ouvrant**, également appelé **vantail de service** ou vantail principal, est le vantail le plus large. Il est généralement équipé d'une serrure et d'une béquille (poignée).

Si le bloc-porte est équipé d'un **ferme-porte** avec **sélecteur de fermeture**, le **vantail secondaire** ou **vantail semi-fixe**, qui correspond au vantail le moins large, se referme en priorité.

QU'EST-CE QU'UN BLOC-PORTE ?

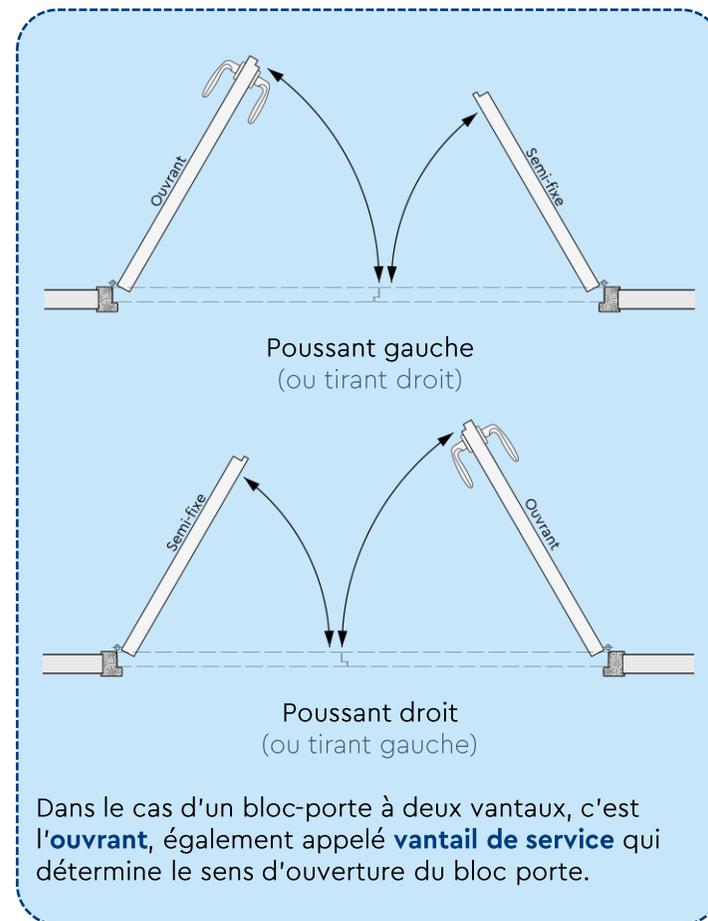
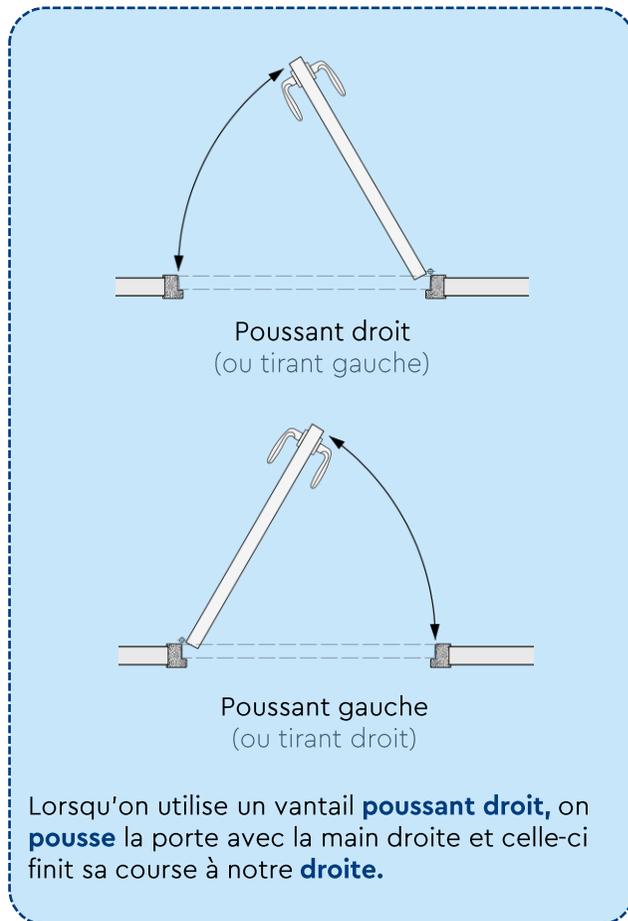
Un bloc-porte peut être à recouvrement ou à chant droit. Ces termes font référence à la forme du cadre de la porte. Il peut également être simple action ou double action.

Dans tous les cas, la forme du cadre a une incidence sur le design de l'hubriserie dans laquelle la porte va être installée.



QU'EST-CE QU'UN BLOC-PORTE SIMPLE ACTION?

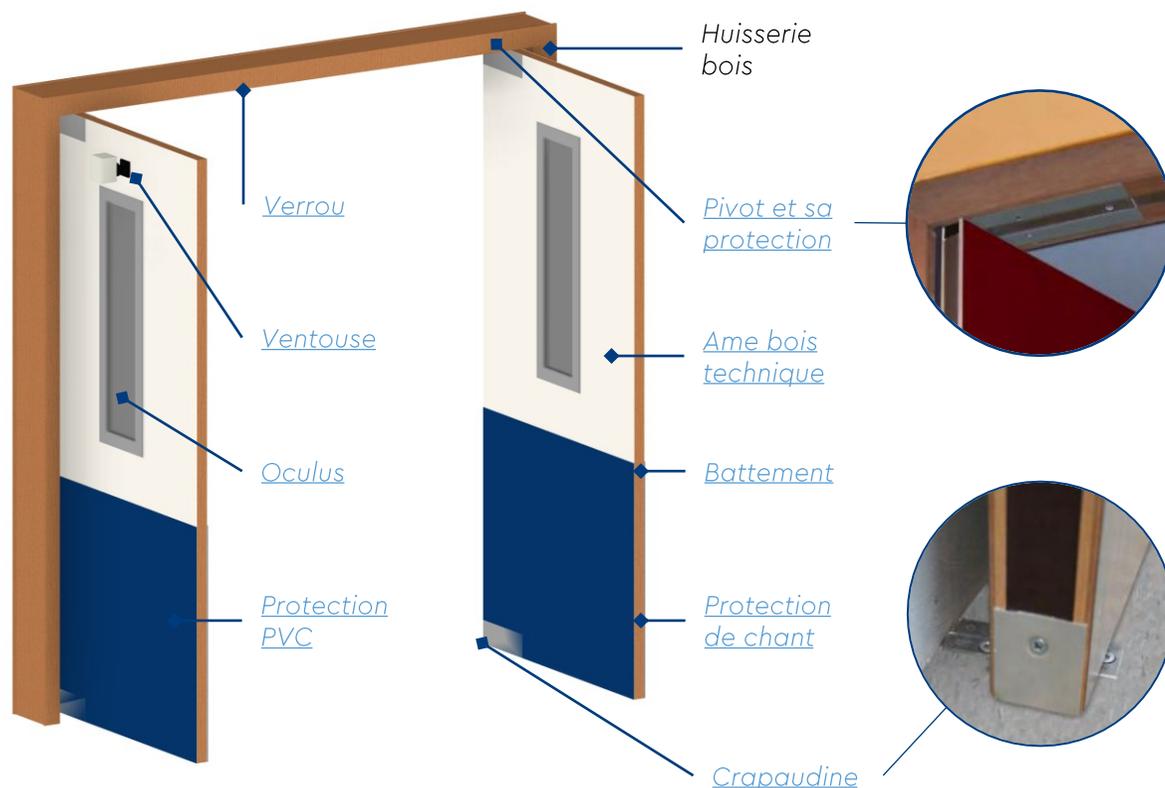
Un bloc-porte, lorsqu'il est battant simple action, possède un seul sens d'ouverture :



QU'EST-CE QU'UN BLOC-PORTE BOIS DOUBLE ACTION ?

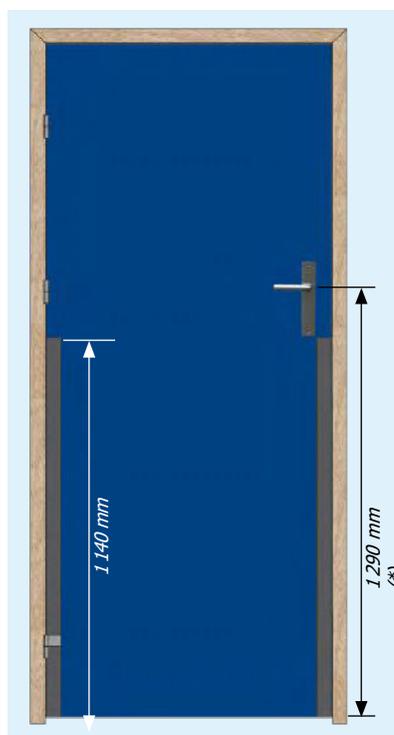
Positionné dans les circulations horizontales (=couloir), un bloc-porte double action peut **s'ouvrir dans les deux sens de circulation**. Il se compose d'un ou deux vantaux généralement maintenu(s) en position ouverte et d'une huisserie (ou dormant). Cette dernière existe aussi sans montant, avec ou sans fileur, afin de gagner en largeur de passage sans élargir le couloir. Ce bloc-porte est équipé de pivot linteau et d'une ventouse, déportée ou intégrée au pivot.

Il peut être soumis à des exigences de résistance au feu et requérir une certification D.A.S. NF mode 2.



QU'EST-CE QU'UN BLOC-PORTE BOIS MATERNELLE?

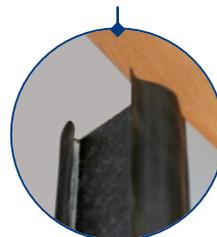
Un bloc-porte maternelle est conçu pour le milieu de la petite enfance (crèches, maternelles).
Il se compose d'un ou deux vantaux simple action et d'une huisserie bois ou métal.
Il peut être soumis à exigences de résistance au feu, d'affaiblissement acoustique, de certifications D.A.S. NF mode 2, sans oublier les normes PMR.
Il est équipé de **joint anti-pince doigts jusqu'en bas de porte** grâce à sa **paumelle déportée**, d'un deuxième oculus en partie basse et d'une béquille surélevée.



> Bloc-porte maternelle 1 vantail

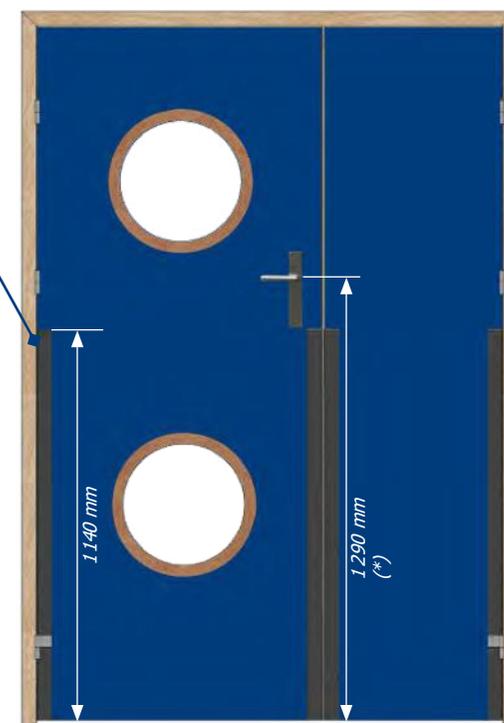
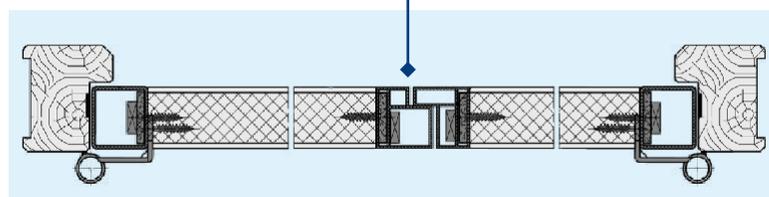


Joint anti-pince-doigt V&V



Joint anti-pince-doigt coté montant

Joint anti-pince-doigts central avec profil de battement



> Bloc-porte maternelle 2 vantaux

*Soit à 1295 mm du sol fini et conforme à la réglementation concernant l'accessibilité PMR (personnes à mobilité réduite) (< 1300 mm).

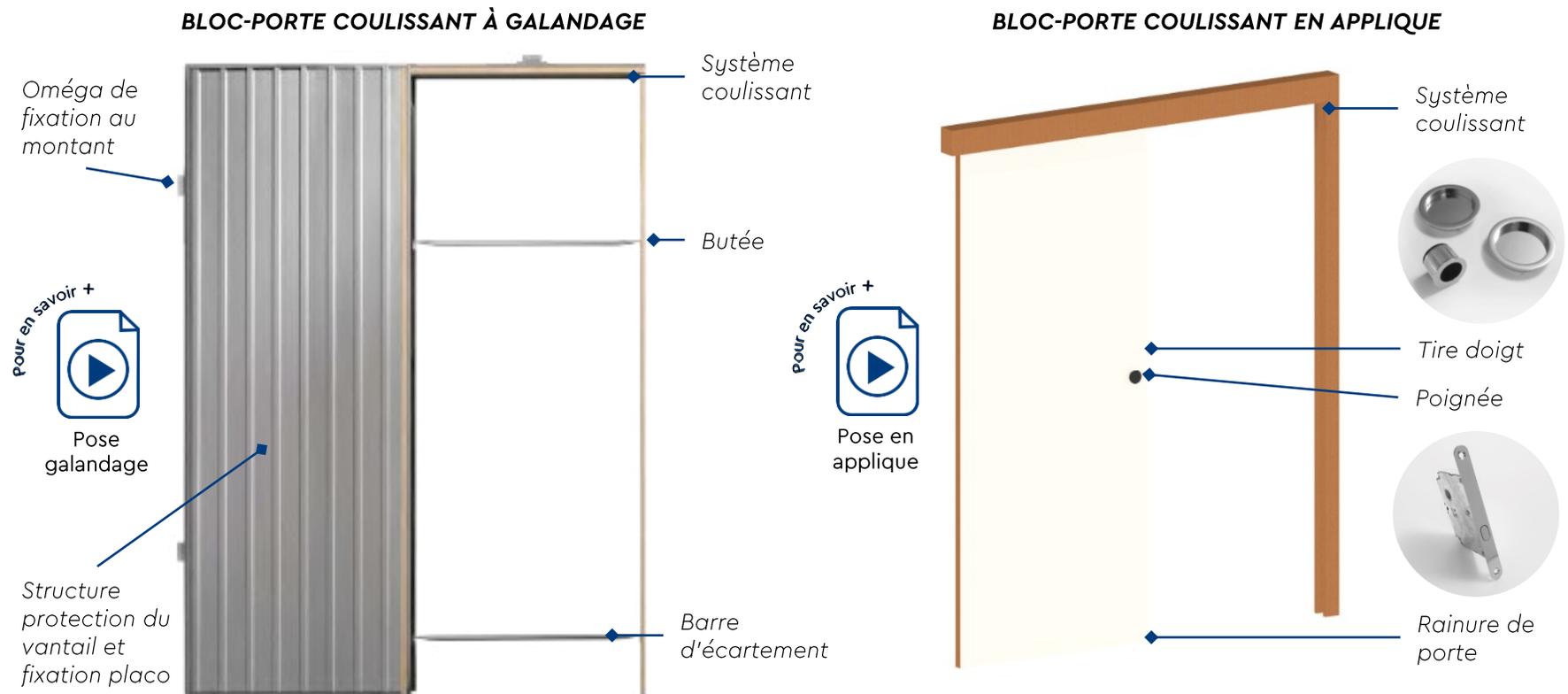
QU'EST-CE QU'UN BLOC-PORTE BOIS COULISSANT?

Un bloc-porte bois coulissant est un bloc-porte de communication généralement employé pour gagner de la place car il permet d'éliminer le débattement de la porte.

Il se compose d'un système coulissant qui peut être en **applique** ou à **galandage** (intégré à la cloison).

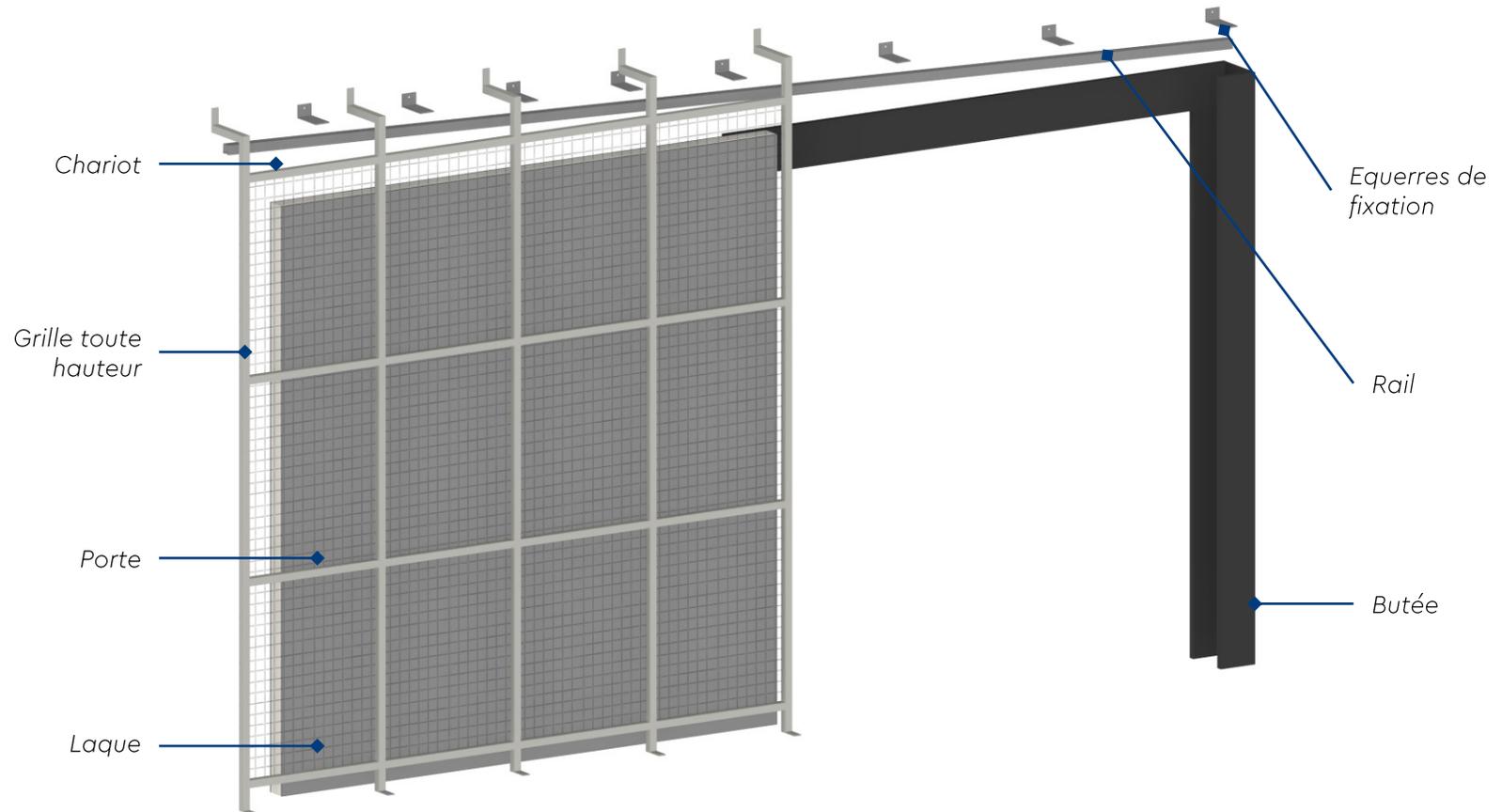
Il est équipé de tire doigts, d'une serrure et d'une poignée spécifique.

Le vantail n'est pas déligné (découpe inclinée de 1.5mm sur le chant de la porte) mais un usinage de rainure en partie basse est nécessaire.



QU'EST-CE QU'UNE PORTE MÉTALLIQUE TECHNIQUE COULISSANTE?

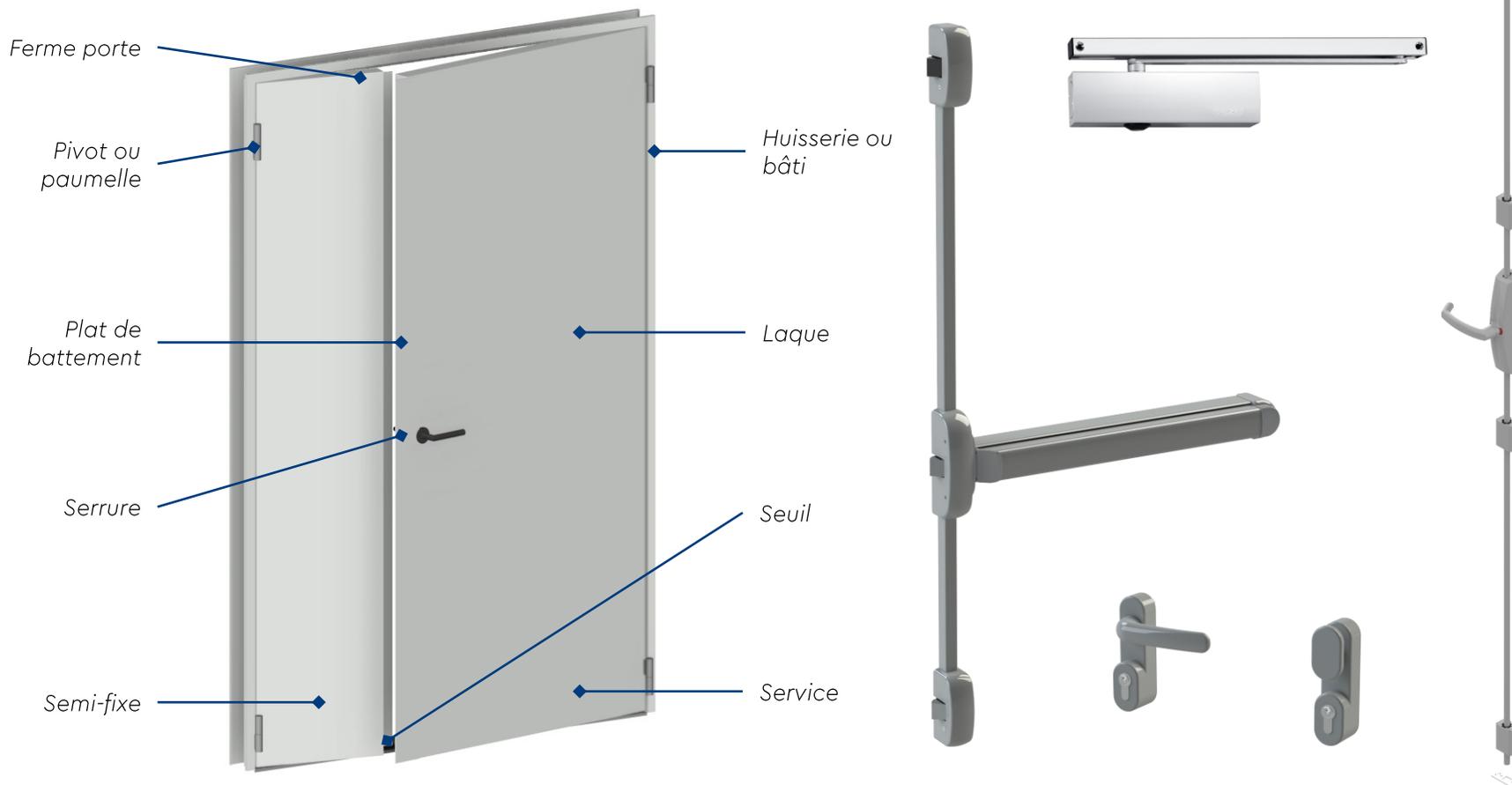
Un bloc-porte métallique technique coulissant est un bloc-porte de recouvrement de zone. Avant tout installé dans les bases logistiques et les parkings, ils équipent également les usines. Il se compose d'un rail qui peut être fixé en **linteau** ou **sous dalle** ainsi que d'une porte qui coulisse sur le rail via des chariots. Installé dans des ERP, il est soumis à des exigences de résistance au feu et de certification D.A.S. NF mode 2. Ce type de porte peut atteindre des dimensions allant jusqu'à six mètres par cinq.



QU'EST-CE QU'UN BLOC-PORTE MÉTALLIQUE TECHNIQUE ?

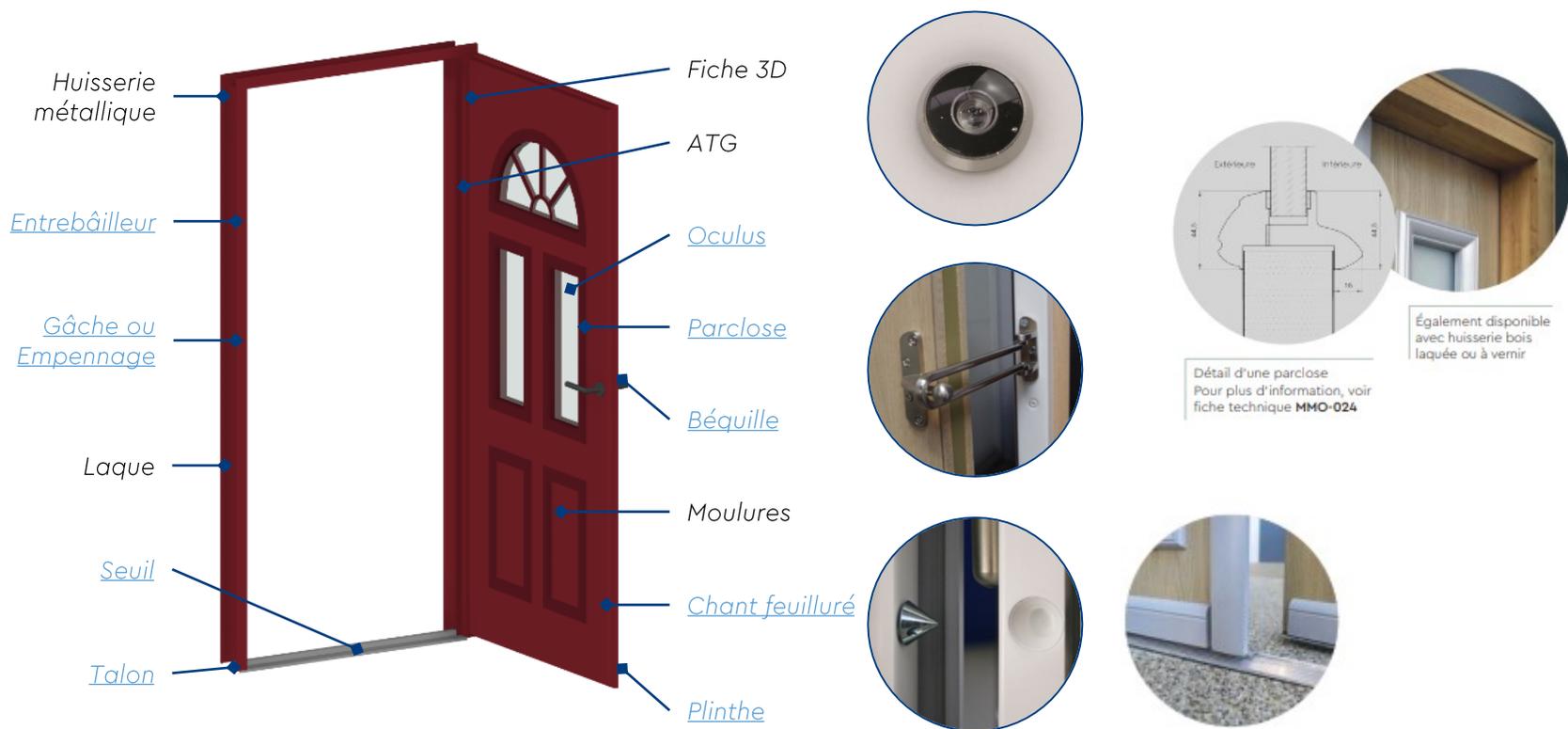
Un bloc-porte métallique technique battant présente une ou plusieurs performances (résistance au feu, D.A.S., affaiblissement acoustique, isolation thermique, anti-effraction, etc.).

En plus d'organes de fermeture tels que des pivots nécessaires pour assurer sa rotation et sa fermeture, il peut être équipé d'accessoires complémentaires : serrures, béquilles, fermes portes, systèmes de verrouillage et/ou de contrôle d'accès, oculus, etc... On le retrouve dans les



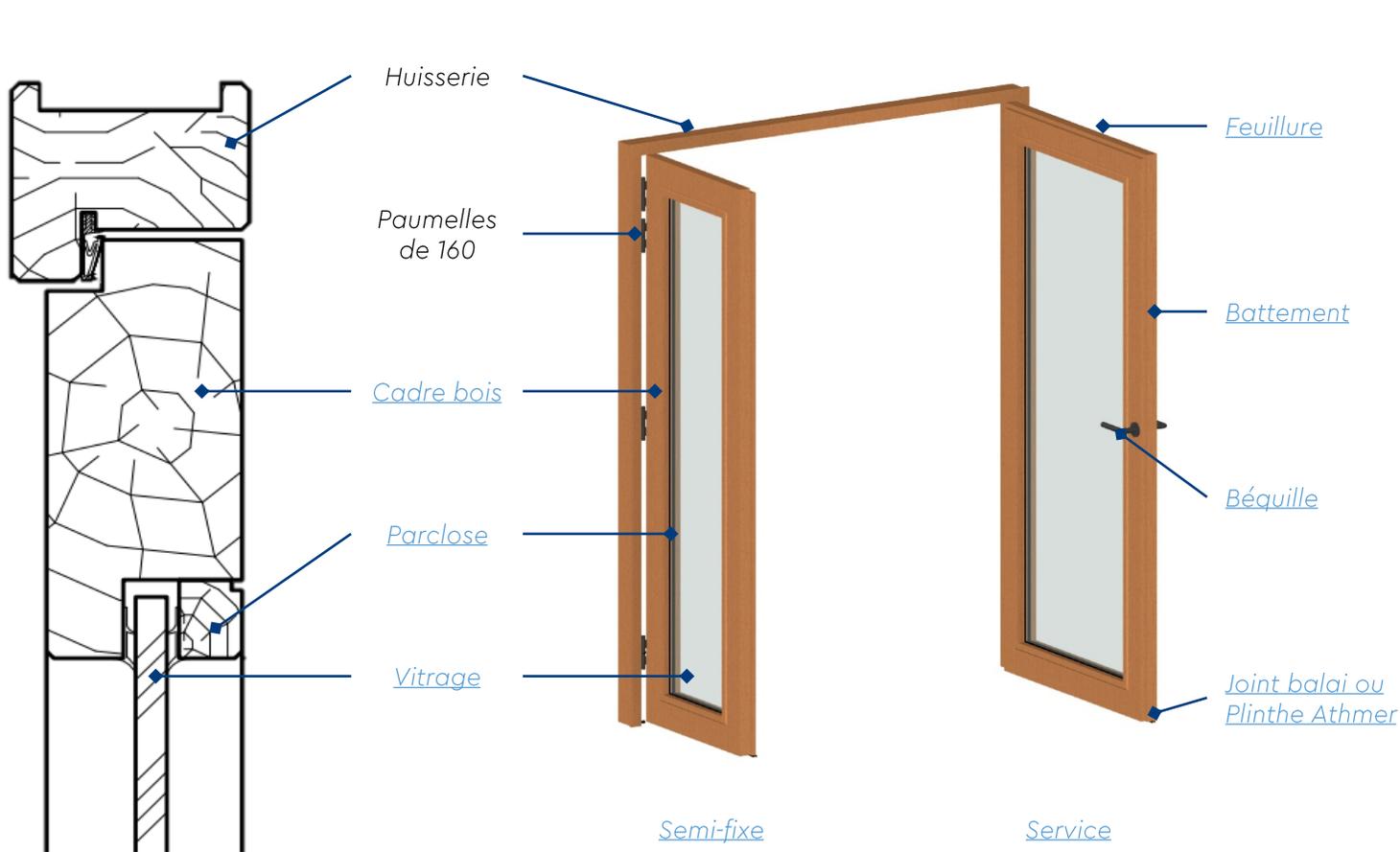
QU'EST-CE QU'UN BLOC-PORTE MÉTALLIQUE HABITAT?

Un bloc-porte métallique habitat est destiné à équiper des logements, qu'il s'agisse de logement individuel ou collectif. Il est composé d'un ou deux vantaux métalliques à recouvrement et d'une huisserie bois ou métallique. En plus de fiches, d'une serrure et de béquilles nécessaires pour assurer sa rotation et sa fermeture, il peut être équipé d'accessoires tels que : plinthe rejet d'eau, pion antidégond, entrebâilleur, microviseur, etc. Il peut présenter un classement de résistance au feu et des performances d'affaiblissement acoustique, d'isolation thermique, A.E.V. et anti-effraction.



QU'EST-CE QU'UN BLOC-PORTE VITRÉ?

Un bloc-porte vitré est composé d'un ou deux vantaux en bois (à peindre ou à vernir), de vitrage ainsi que d'une huisserie bois. Comme pour les blocs-porte bois, il peut être équipé d'une grande variété de quincailleries. Il peut être soumis à des exigences de résistances au feu, d'affaiblissement acoustique et de certification D.A.S. NF mode 2.



QU'EST-CE QU'UN BLOC-GAINE?

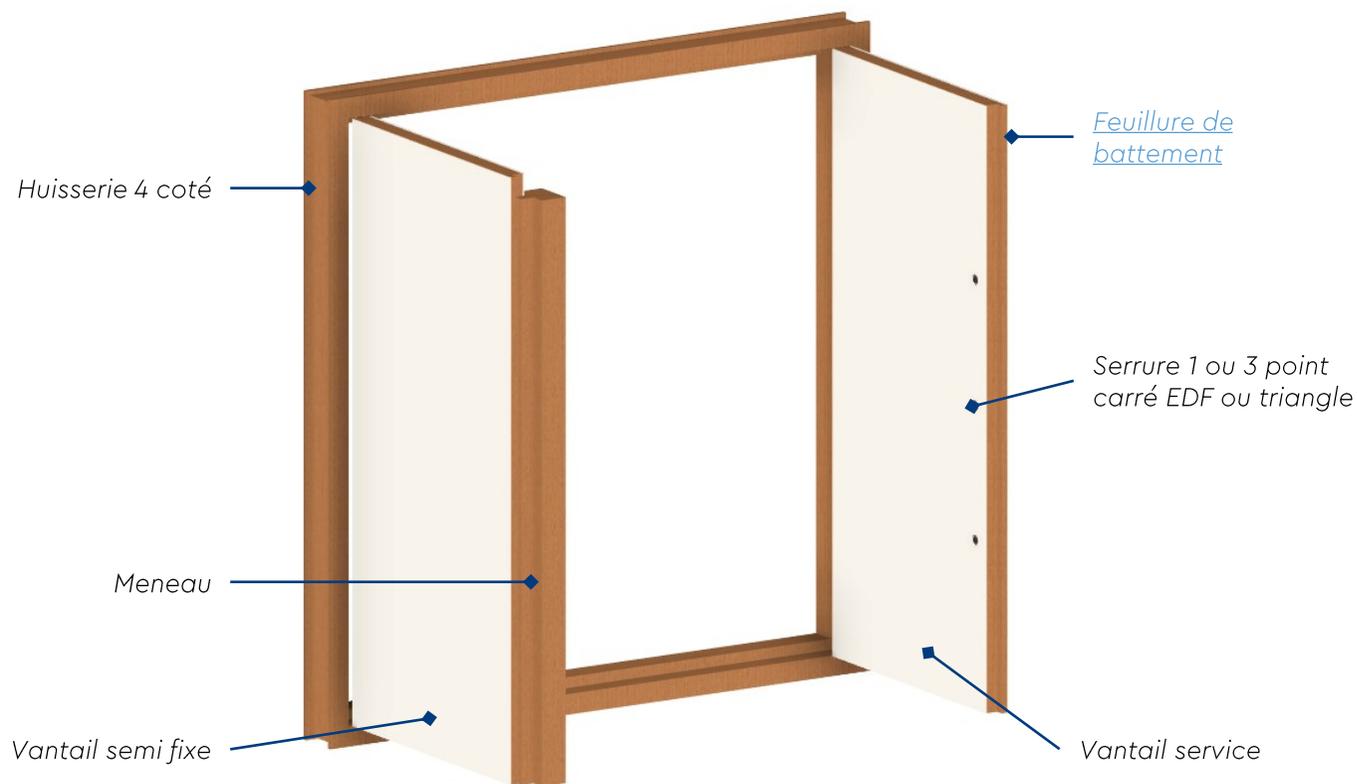


Bloc-gaine

Un bloc-gaine est positionné sur une paroi verticale et permet l'accès aux équipements d'une gaine technique (ex: conduite de gaz).

Lorsque plusieurs blocs-gaines sont accolés côte-à-côte, on parle de façade de gaines.

Les blocs-gaines se composent d'un ou de deux vantaux généralement verrouillés, d'une huisserie 3 ou 4 faces (ou dormant) et éventuellement de parties démontables positionnées au-dessus des vantaux (imposte) ou au-dessous des vantaux (allège).



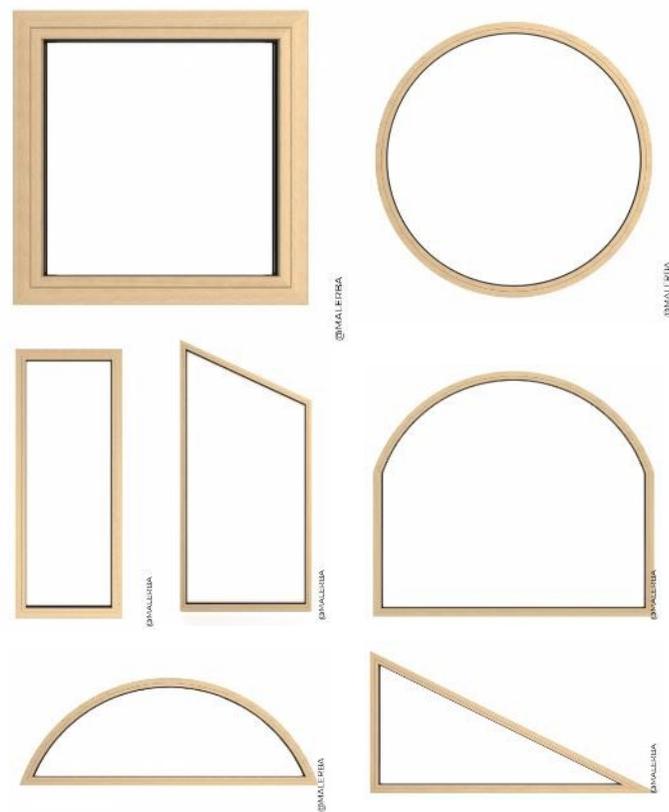
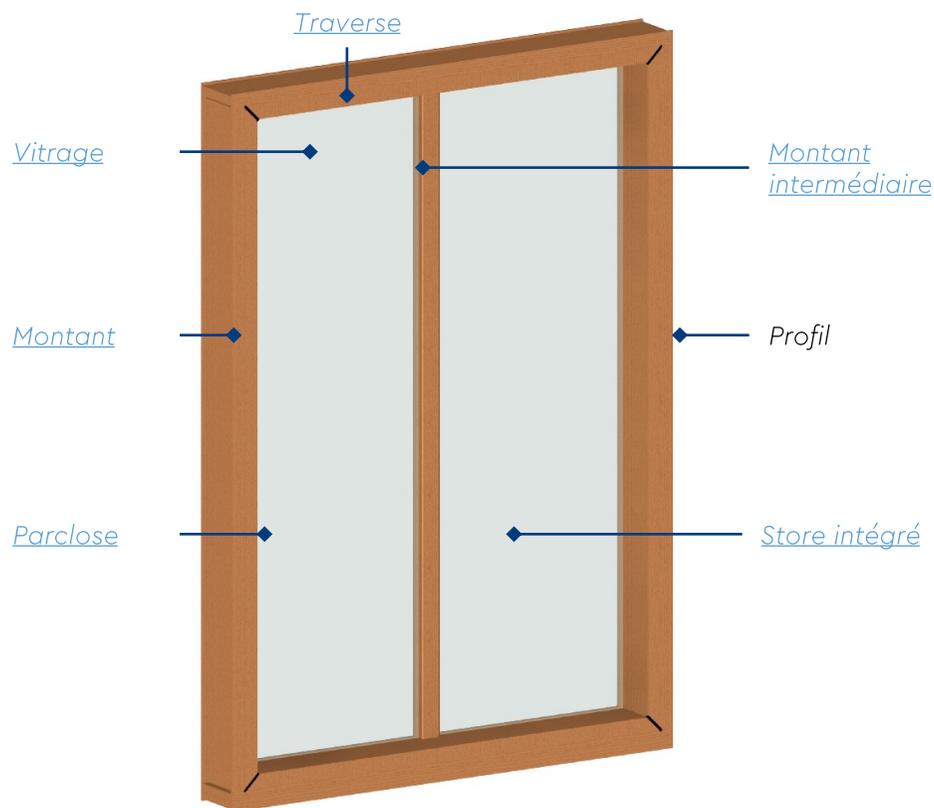
Avec imposte



Avec allège

QU'EST-CE QU'UN CHÂSSIS VITRÉ?

Un châssis vitré est un cadre menuisé recevant un vitrage.
Celui-ci peut être de différentes formes et être doté éventuellement d'un store intégré.
Il peut être produit dans une grande variété d'essences de bois.
Il peut être doté de performances techniques telles qu'un classement de résistance au feu ou un affaiblissement acoustique (vitrage seul).



||| QUEL EST LE RÔLE D'UN BLOC-PORTE ?

Un bloc-porte est une menuiserie qui permet avant tout d'assurer la fermeture d'un espace :

- > Fermeture d'un local (ex : local technique)
- > Compartimentage d'une zone (ex : dans le cas d'une alerte incendie)

C'est pourquoi, il est catégorisé comme une **menuiserie de fermeture**, par opposition à une menuiserie d'ouverture telle que les fenêtres.

	Type de classement	Exemple de classement
	Résistance au feu	E30, EW30, EI30, EI60, EI90, EI120
	Affaiblissement acoustique	Rw (C; C _{tr}) = 40 (-1; -3) dB
	Isolation thermique	1,1 W/m ² .K est meilleur que 1,6 W/m ² .K
	Résistance à l'effraction	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EN CR3 (résistance à l'effraction 5 minutes selon la norme européenne EN 1627) ▪ A2 BP1 (résistance à l'effraction 5 minutes selon la certification A2P Blocs-Portes Habitat)
	Résistance à l'Air, à l'Eau et au Vent	A* ₄ .E* _{3B} .V* _{C3}
	Stabilité aux différentiels de température	2b, 3c

BLOCS-PORTES TECHNIQUES

Plus qu'un simple dispositif mécanique de fermeture, un bloc-porte peut aussi avoir des **performances techniques** plus ou moins sophistiquées.

Dès lors qu'il affiche des performances techniques, cela signifie qu'il a été testé selon des **normes officielles** dans un **laboratoire accrédité** (ex: CSTB, Efectis, CNPP, etc.) ou dans le cadre d'une démarche volontaire de **certification**.

Les performances techniques dont il bénéficie lui permettent d'être installé dans certaines typologies de bâtiment conformément aux **réglementations** en vigueur. Par exemple, les blocs-portes installés dans des circulations dans un ERP (établissement recevant du public tel qu'un hôpital) doivent obligatoirement présenter un classement de résistance au feu E30/EI30 minimum.

Il existe une grande variété de performances techniques (voir tableau ci-contre).

||| QUEL PRODUIT POUR QUEL USAGE?

Exemples d'applications



Bloc porte	Blocs-portes MALERBA				Performances techniques						
	Bois	Métal habitat	Métal technique	Vitré	Feu	DAS	Acoustique	AEV	Thermique	Stabilité	Effraction
Entrée de maison		•					•	•	•	•	(•)
Palières	•	•			•		•		•	•	(•)
Communication	•	•	•	•			(•)				
Cave			•								
Coulissantes de parking			•		•	•					
Locaux industriels / logistique			•		•	(•)	(•)		(•)		
Locaux à risques / techniques	•		•		•	(•)	(•)				
Recoupements de circulation	•		•	•	•	(•)					
Locaux humides	•				•						
Issue de secours			•				(•)	(•)	(•)		(•)
Chambres d'hôtel / d'hôpital	•				•	(•)	•				
Locaux communs / de salle	•			•	•	(•)	(•)				

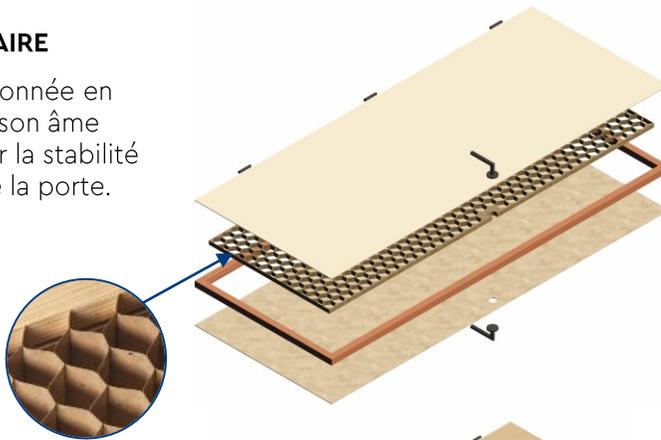
• : performance obligatoire | (•) : performance obligatoire dans certains cas ou optionnelle

COMMENT SE COMPOSE UN BLOC-PORTE?

Une porte bois est composée d'un cadre, d'une âme, d'un parement et d'une finition assemblé par encollage. La constitution des vantaux diffère selon le type du bloc-porte. Ainsi, un bloc-porte de communication est composé d'une âme alvéolaire légère, alors qu'un bloc-porte technique peut peser 5 fois plus lourd du fait de la complexité de sa porte.

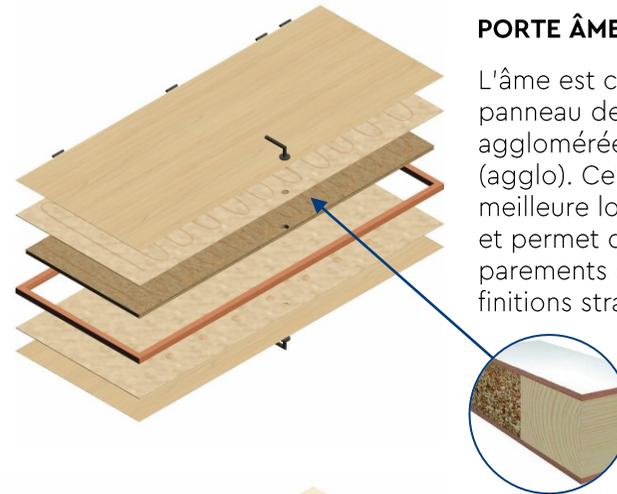
PORTE ALVÉOLAIRE

La structure cartonnée en nid d'abeille de son âme permet d'assurer la stabilité et la légèreté de la porte.



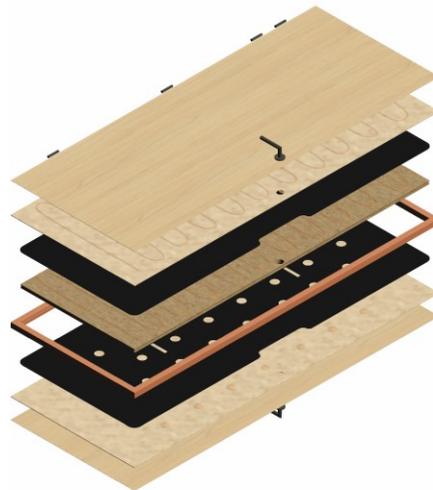
PORTE ÂME PLEINE

L'âme est constituée d'un panneau de particules agglomérées non tubulaire (aggloméré). Celui-ci assure une meilleure longévité à la porte et permet de revêtir les parements de la porte de finitions stratifiées.



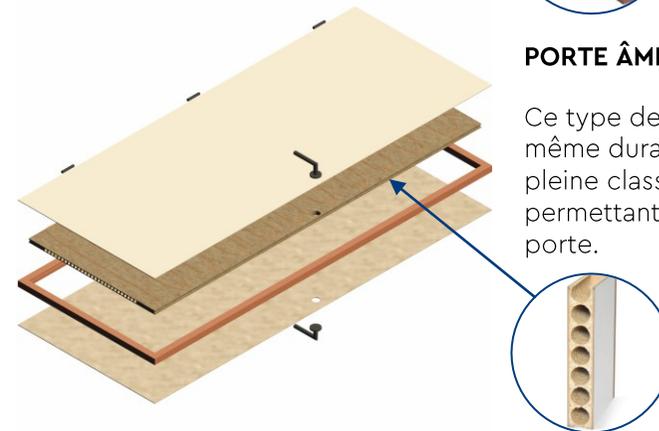
PORTE TECHNIQUE

L'âme est composée de différents matériaux. On parle d'âme composite. Celle-ci confère à la porte des performances de résistance au feu, d'affaiblissement acoustique, d'isolation thermique ou encore de résistance à l'effraction.



PORTE ÂME PLEINE TUBULAIRE

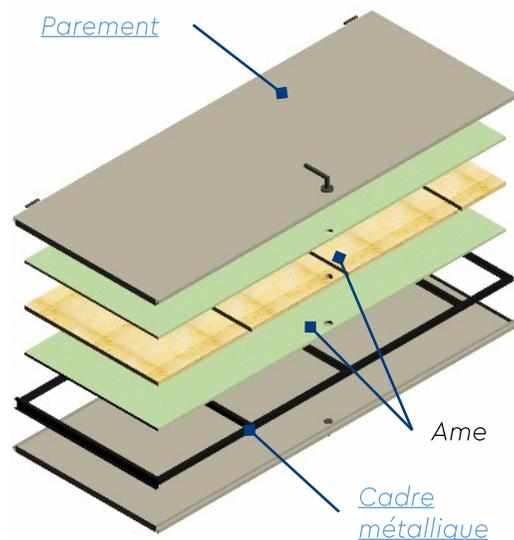
Ce type de porte conserve la même durabilité qu'une âme pleine classique tout en permettant d'alléger le bloc-porte.



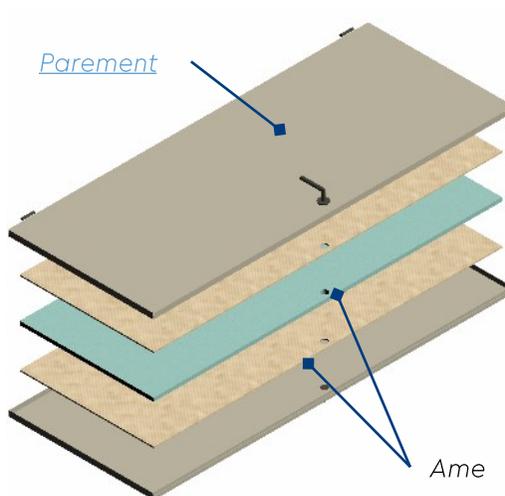
COMMENT SE COMPOSE UN BLOC-PORTE?

Comme pour les blocs-portes bois, les âmes des portes métalliques sont multi-matériaux, à l'exception des portes de cave, uniquement composé d'un caisson acier.

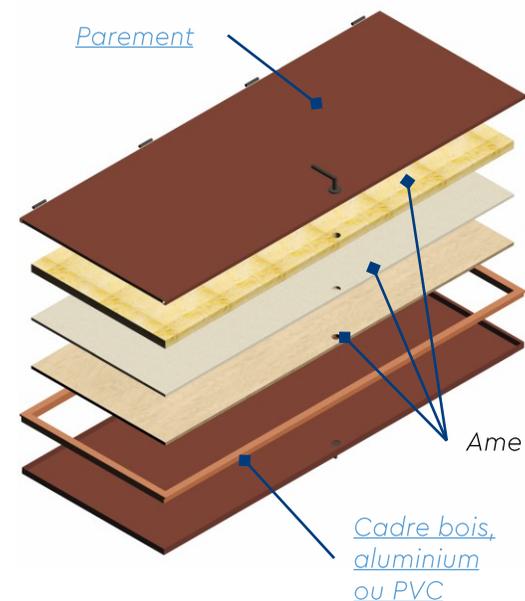
PMT
PORTE MÉTALLIQUE TECHNIQUE



PMIS
PORTE MÉTALLIQUE ISSUE DE SECOURS



PM
PORTE MÉTALLIQUE HABITAT

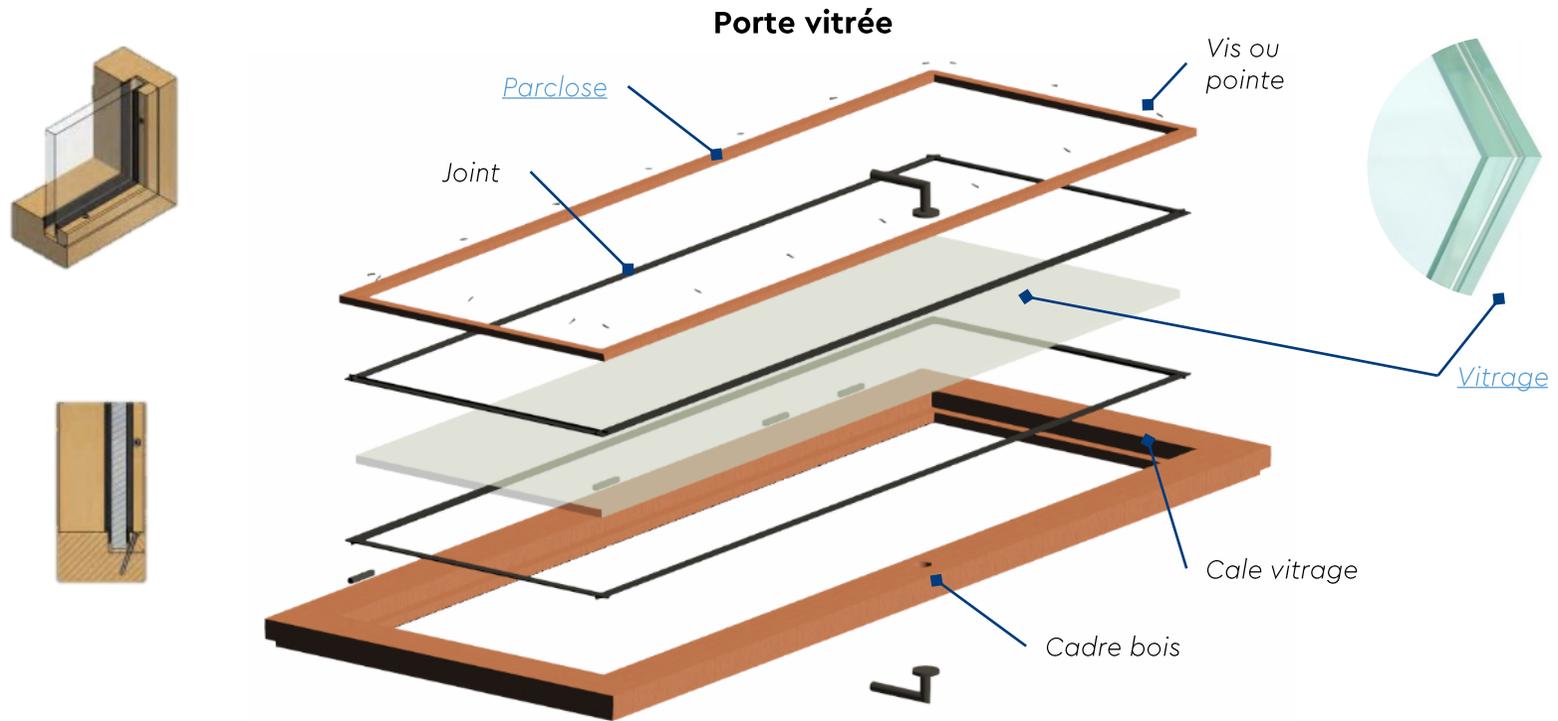


PORTE TECHNIQUE

Les âmes des portes métalliques se composent de plusieurs couches de matériaux, ce qui leur confère des performances de résistance au feu, d'affaiblissement acoustique, d'isolation thermique ou encore de résistance à l'effraction.

COMMENT SE COMPOSE UN BLOC-PORTE?

A la différence des blocs-portes bois et métalliques, la constitution des portes vitrés est totalement différente :

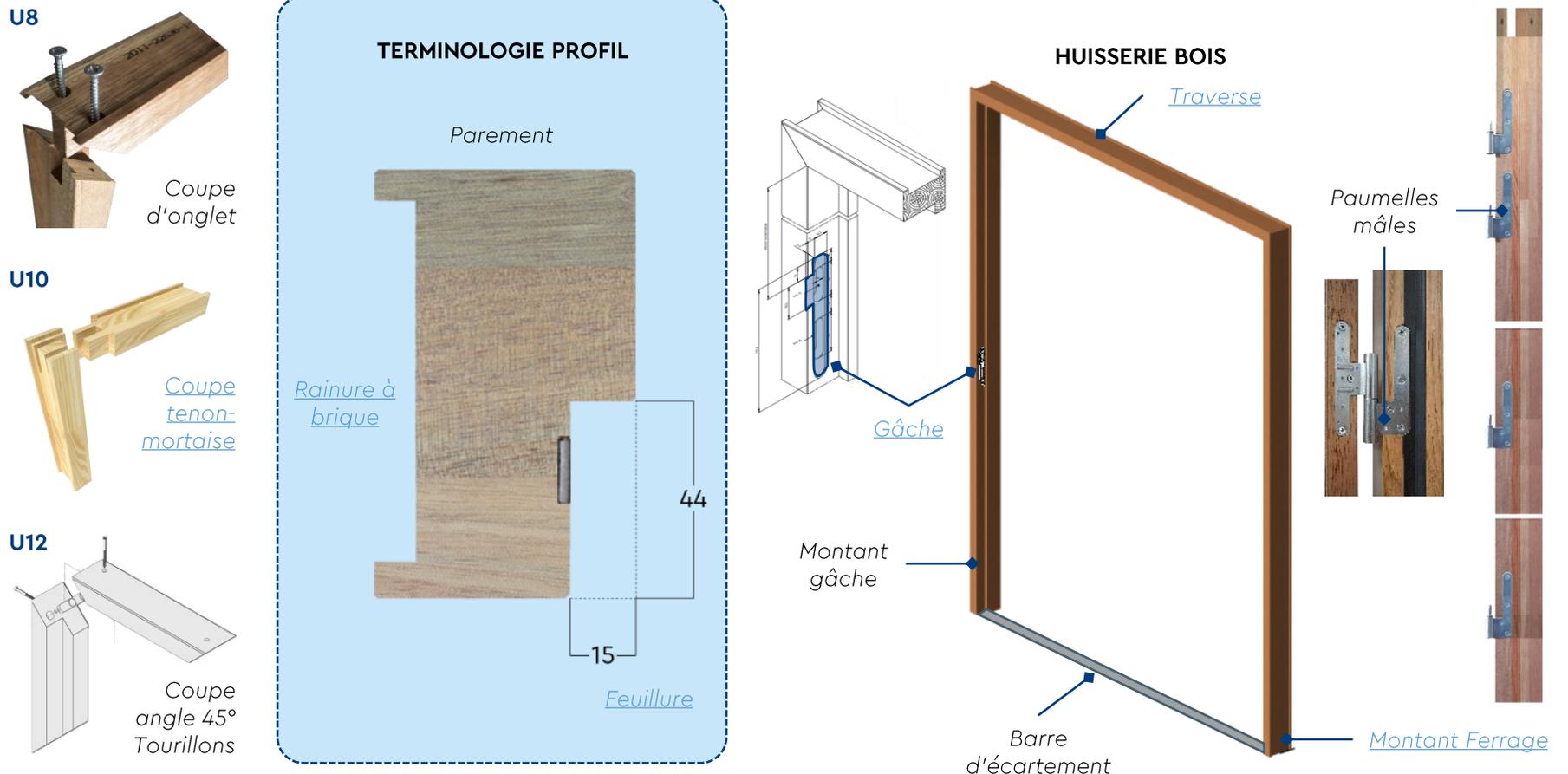


PORTE TECHNIQUE

La composition du complexe verrier qui compose la porte détermine la performance du bloc-porte. Selon les modèles, les produits sont équipés de vitrage feuilleté composé d'au moins 2 verres trempés assemblés avec des films en PVB (ex: Vitrage 44,2 = 2 verres trempés de 4 mm assemblés par 2 mm de PVB).

COMMENT SE COMPOSE UN BLOC-PORTE?

Un bloc-porte comporte également une huisserie. Il peut s'agir d'une huisserie bois. Dans ce cas, celle-ci est composée de deux **montants** et d'une **traverse**. L'assemblage des différentes pièces est réalisé en **coupe d'onglet** ou **droite (tenon-mortaise)**. Elles sont généralement livrées **bottelées** (à assembler) mais elles peuvent aussi être **montées** avec une **barre d'écartement**. Le montant **ferrage** est destiné à recevoir les paumelles qui soutiennent la porte dans sa rotation. Le montant **gâche** est conçu pour accueillir le pêne de la serrure, permettant ainsi le verrouillage de la porte.



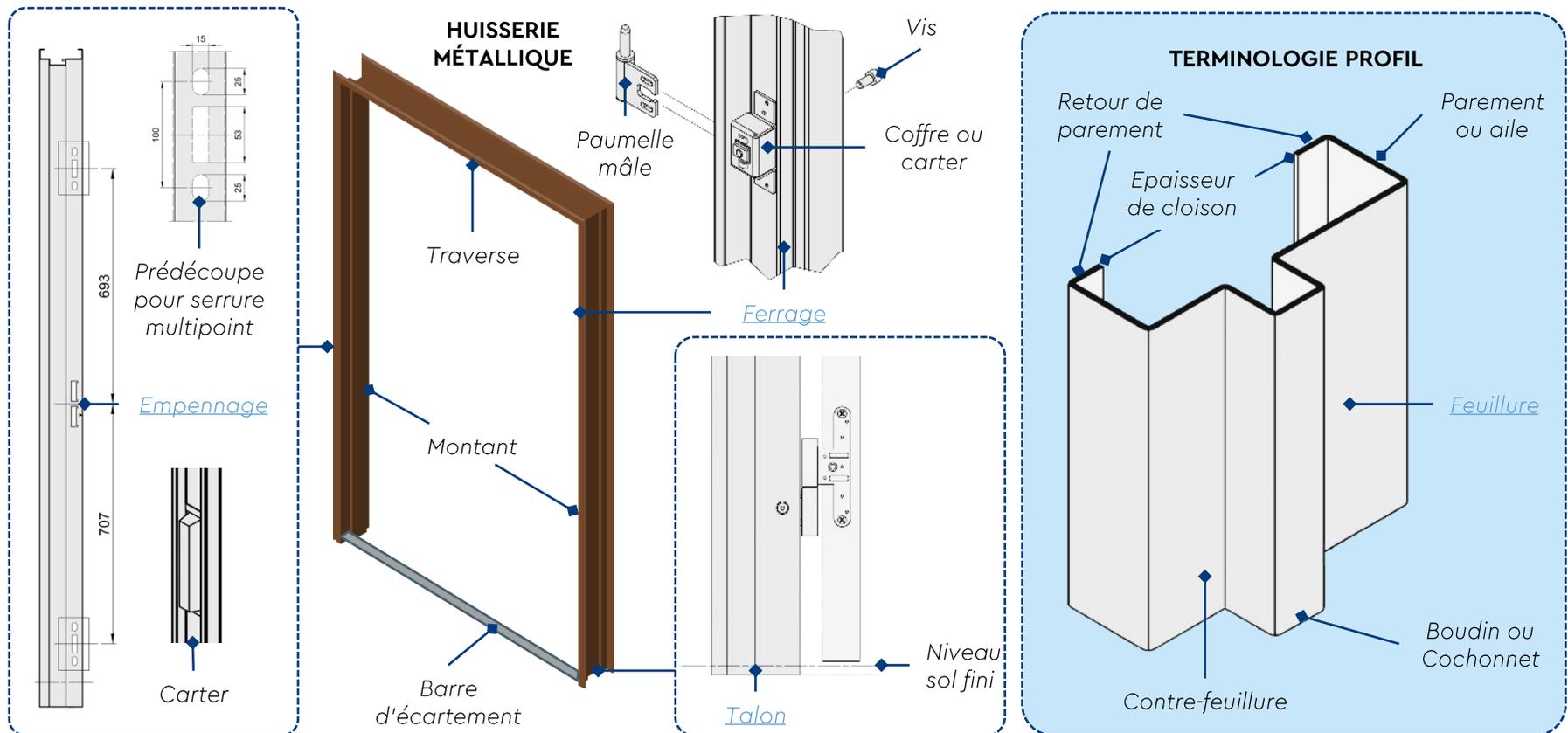
COMMENT SE COMPOSE UN BLOC-PORTE?

Un bloc-porte peut également être constitué d'une huisserie métallique. Celle-ci est composée de deux **montants**, d'une **traverse** et d'une **barre d'écartement**. Cette dernière permet de conserver l'espacement du vantail lors de son transport et de son installation. L'assemblage est généralement réalisé par soudage en usine mais elles peuvent aussi être livrées à monter pour faciliter leur transport.

Le **ferrage** des paumelles destinées à soutenir la porte dans sa rotation est réalisé par soudage ou par vissage.

Le montant **empennage** est conçu pour accueillir le pêne de la serrure, permettant ainsi le verrouillage de la porte.

Les usinages sont protégés du béton ou du ciment par des **carters** (= coffres).



COMMENT SE COMPOSE UN BLOC-PORTE?



Paumelles

Pour assurer sa rotation, un bloc-porte battant est équipé de paumelles ou de fiches. Communément appelés gonds, ces éléments sont constitués d'une partie mâle fixée sur l'huissérie et d'une partie femelle fixée sur le vantail.

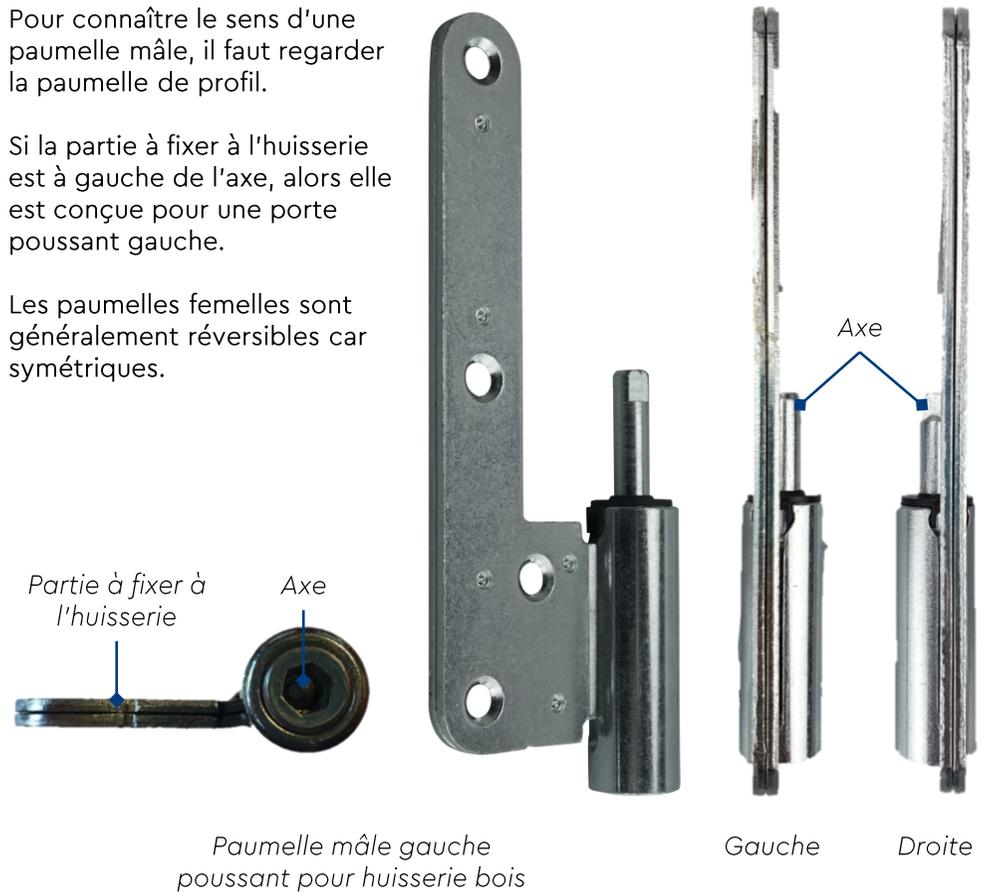
TERMINOLOGIE PAUMELLE

Capot	Porte	Huissérie	
			Foureau
Paumelle femelle			
			Bouchon
Paumelle mâle huissérie bois	Paumelle mâle huissérie métal		

Pour connaître le sens d'une paumelle mâle, il faut regarder la paumelle de profil.

Si la partie à fixer à l'huissérie est à gauche de l'axe, alors elle est conçue pour une porte poussant gauche.

Les paumelles femelles sont généralement réversibles car symétriques.



COMMENT SE COMPOSE UN BLOC-PORTE?

Il existe un grand nombre d'organes de manœuvre, chacune répondant à un besoin précis :

POUR BLOC-PORTE BOIS

PAUMELLE MALERBA

Nouveau produit



PAUMELLE ÉCHANCRÉE ANTIDÉGOND



Pion antidégond

PAUMELLE 110



POUR BLOC-PORTE VITRÉ

PAUMELLE 160



POUR BLOC-PORTE MÉTALLIQUE TECHNIQUE PM2D

Nouveau produit



POUR BLOC-PORTE MÉTALLIQUE HABITAT

FICHE 3D

Nouveau produit



PAUMELLE UNIVERSELLE

Ou paumelle de 130



CHARNIÈRE INVISIBLE



PAUMELLE MATERNELLE



PIVOT PMT

Ancien produit



FICHE 2D

Ancien produit



PAUMELLE INOX



FICHE MOATI

Pour porte à recouvrement



PIVOT +



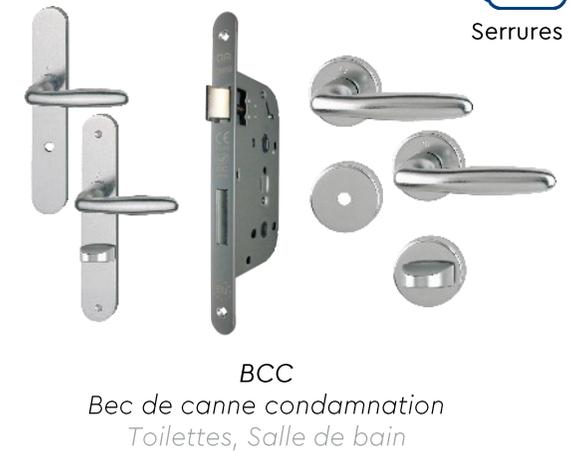
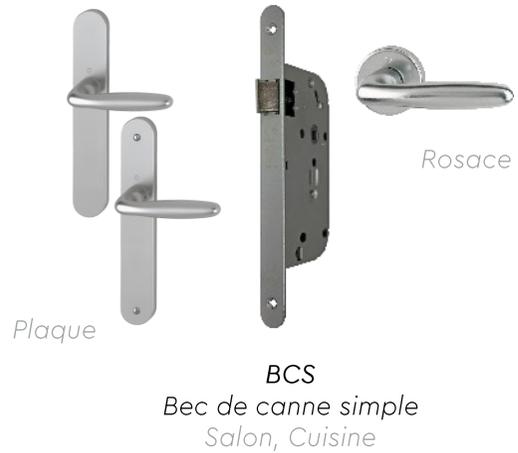
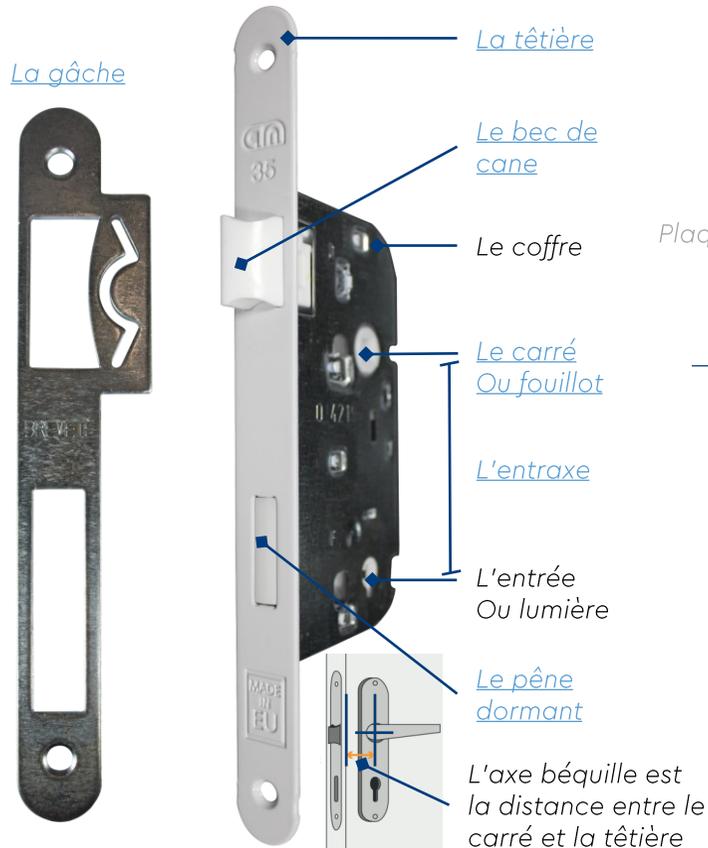
COMMENT SE COMPOSE UN BLOC-PORTE DE COMMUNICATION ?

Un bloc-porte communication est équipé d'une serrure pour assurer sa fermeture. Selon l'utilisation et la localisation du bloc-porte, le modèle sélectionné ne sera pas le même :

Une béquille vient actionner la serrure, elle peut être fixée sur une plaque ou une rosace. L'ensemble est appelé garniture.



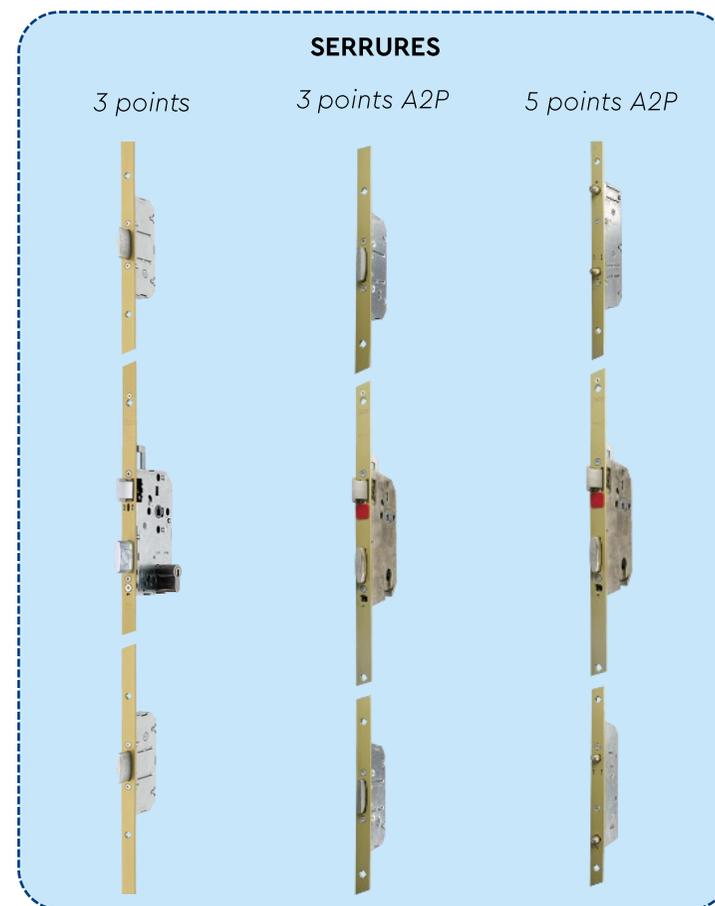
Serrures



COMMENT SE COMPOSE UN BLOC-PORTE PALIER?



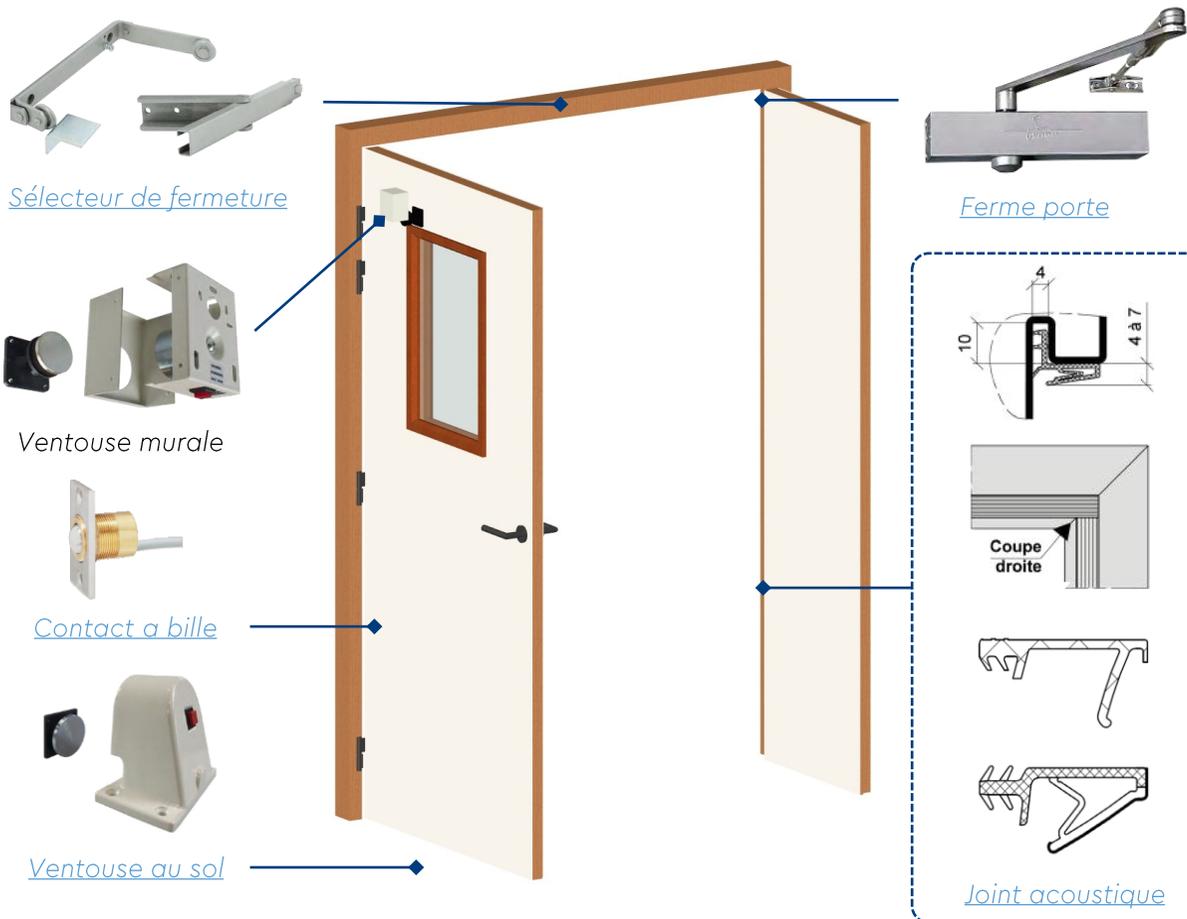
Un bloc-porte palier est destiné à sécuriser l'entrée des logements collectifs. En plus de paumelles, d'une serrure et de béquilles nécessaire pour assurer sa rotation et sa fermeture, il peut être équipé d'accessoires complémentaires : microviseurs, pions antidégond, entrebâilleur, seuils, etc. Il présente un classement de résistance au feu et éventuellement des performances d'affaiblissement thermique, d'isolation acoustique et anti-effraction.



COMMENT SE COMPOSE UN BLOC-PORTE TECHNIQUE?

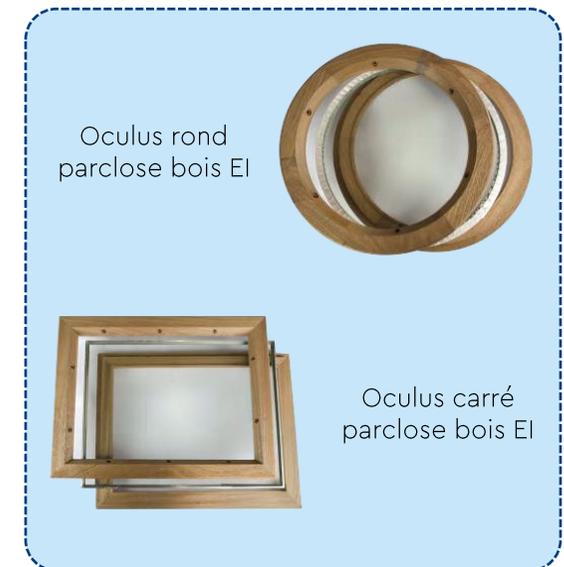
Un bloc-porte technique présente une ou plusieurs performances techniques.

En plus d'organes de fermeture tels que des paumelles ou des pivots nécessaires pour assurer sa rotation et sa fermeture, il peut être équipé d'accessoires complémentaires : ferme-portes, système de verrouillage et/ou de contrôle d'accès, oculus, protections, etc. Ces accessoires complémentaires sont généralement dictés par des contraintes réglementaires et/ou fonctionnelles.



Un bloc-porte technique est conçu pour répondre à un besoin précis.

Il est défini en fonction des réglementations applicables et des fonctionnalités attendues.



Différents profils d'huissierie en fonction des supports

Comment les met-on en œuvre?



Mise en œuvre

Le profil de l'huissierie (= sa forme) est tributaire du type de porte qu'elle reçoit et du support sur lequel elle va être posée. C'est pourquoi on parle d'huissieries à bancher, d'huissieries à sceller, etc...
La fixation à la cloison va, elle aussi, varier selon le mur support.

Béton



Ouvrage maçonné



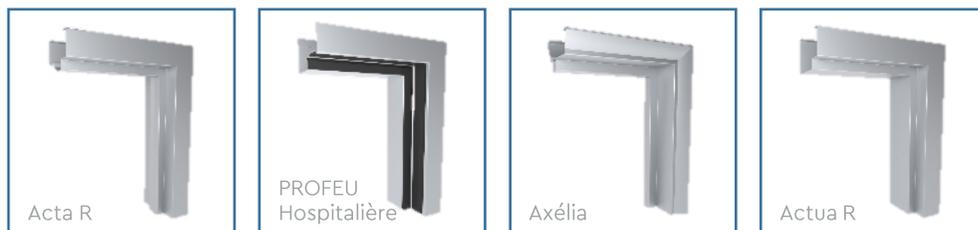
Cloison plâtre



Doublage



Rénovation



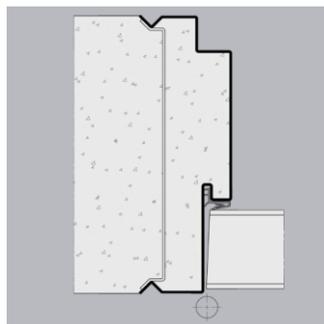
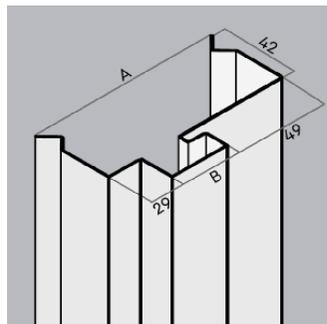
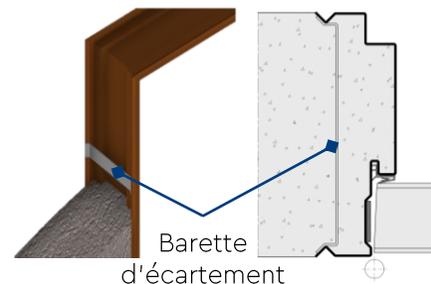
III Huisseries : Les différents types de profils

Huisseries métalliques à bancher

Type de pose : A l'avancement.

Pour fixer une huisserie banchée à sa cloison, on coule du béton autour de l'huisserie lors de la réalisation du mur banché.

Mode fixation : A l'aide d'une barrette d'écartement (= patte métallique) soudée à l'huisserie au niveau des montants et de la traverse.



HBRD - HBRDI / Huisserie métallique à bancher pour portes métalliques habitat

Bloc-porte :	Métallique habitat : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Palier EI30 et EI30 BP1 ▪ Palier sur coursive EI30 et EI30 BP1 ▪ De communication intérieure
Rives :	Recouvrement
Support :	Mur banché
Utilisation :	Intérieure / Extérieure / Coursive
Epaisseur mur :	150-320 mm
Finition :	Prépeint
Mise en œuvre :	Gros œuvre

Huisserie métallique à bancher pour portes bois

Rives :	Droites
Support :	Mur banché
Utilisation :	Intérieure
Finition :	Prépeint Résipox®
Mise en œuvre :	Gros œuvre

► Version HBI

Bloc-porte :	Bois palier EI30 et EI30 BP1 Bois de communication intérieure
Epaisseur mur :	100-320 mm standard 160 180

► Version HBI SP51

Bloc-porte :	Bois palier EI60
Epaisseur mur :	100-320 mm

► Version HBRV - HBRVI

Bloc-porte :	Bois de communication intérieure
Rives :	Recouvrement
Epaisseur mur :	100-320 mm

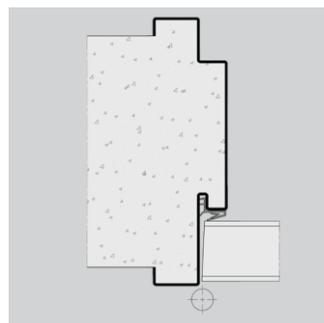
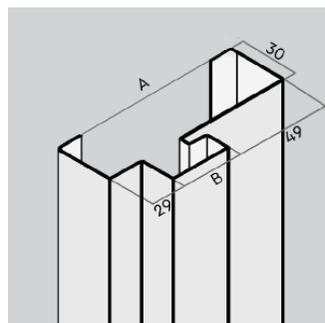
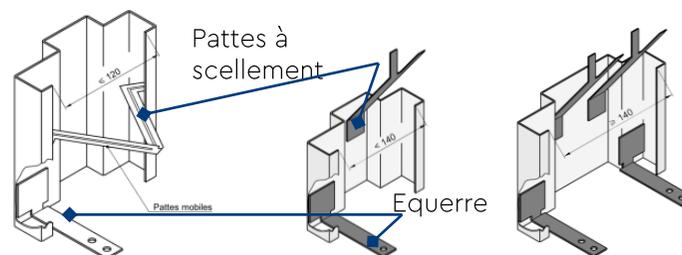
III Huisseries : Les différents types de profils

Huisseries métalliques à sceller

Type de pose : A l'avancement.

Pour fixer une huisserie dans un mur maçonné, on vient cimenter l'huisserie au niveau des montants et de la traverse et on visse l'huisserie au sol.

Mode fixation : A l'aide des pattes à scellement et des équerres de fixation au sol.



HTRD - HTRDI / Huisserie métallique à sceller pour portes métalliques habitat

Bloc-porte :	Métallique habitat : <ul style="list-style-type: none"> Palier EI30 et EI30 BP1 Palier sur coursive EI30 et EI30 BP1 De communication intérieure
Rives :	Recouvrement
Support :	Béton / Murs maçonnés / Cloisons plaque de plâtre (Ei60) pour EI30
Utilisation :	Intérieure / Extérieure / Coursive
Epaisseur mur :	100-320 mm
Finition :	Prépeinte / laquée Epoxy
Mise en œuvre :	Second œuvre

Huisserie métallique à sceller pour portes bois

Rives :	Droites
Support :	Béton / Murs maçonnés / Cloisons plaque de plâtre (Ei60) pour Ei30
Utilisation :	Intérieure
Finition :	Prépeint Résipox® / laqué Epoxy
Mise en œuvre :	Second œuvre

► Version HT - HTI

Bloc-porte :	Bois palier EI30 et EI30 BP1 Bois de communication intérieure
Epaisseur mur :	60-320 mm

► Version HTI SP51

Bloc-porte :	Bois palier Ei60
Epaisseur mur :	100-320 mm

► Version HTRV - HTRVI

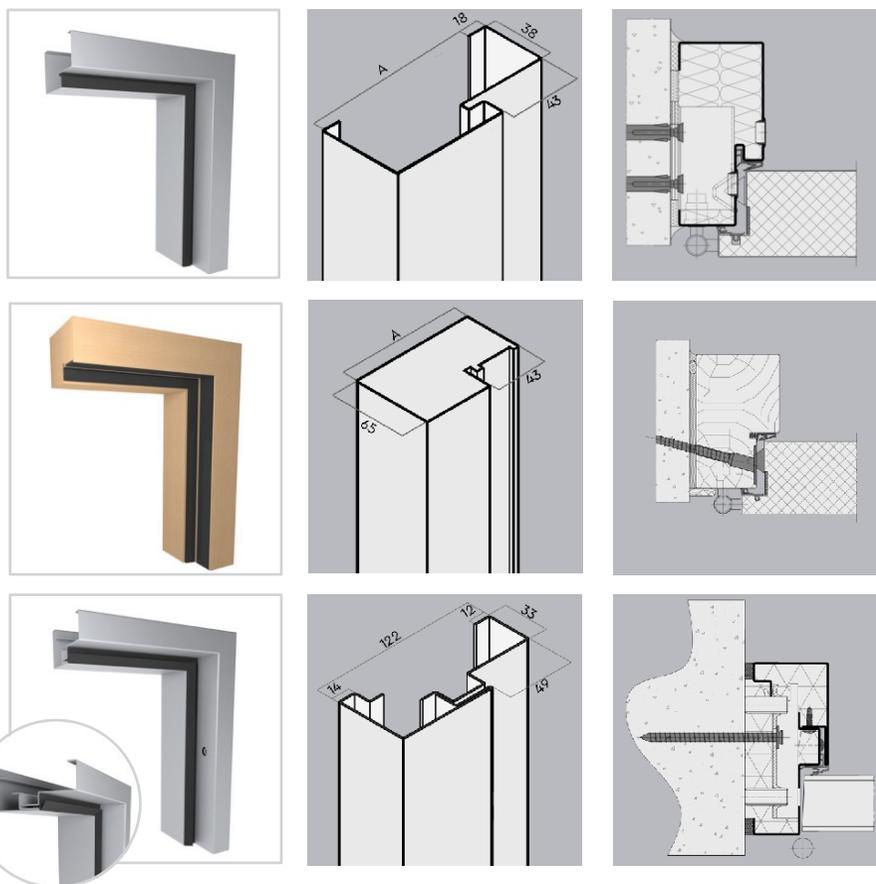
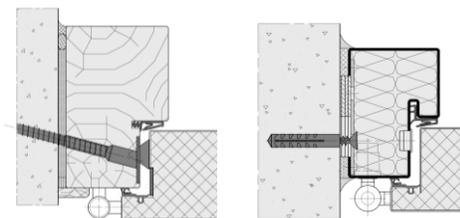
Bloc-porte :	Bois de communication intérieure
Rives :	Recouvrement
Support :	Tous types de mur
Epaisseur mur :	60-320 mm

III Huisseries : Les différents types de profils

Huisseries métalliques et bois pour pose tunnel

Type de pose : Après-coup. Pour fixer une huisserie en pose tunnel, on cale l' huisserie dans la baie libre.

Mode fixation : Après avoir perforé le support en béton, à l'aide de vis traversante au niveau des montants et de la traverse.



Huisserie pose tunnel pour porte métallique habitat

Rives :	Recouvrement
Support :	Béton / murs maçonnés
Utilisation :	Intérieure / Extérieure / Coursive
Mise en œuvre :	Second oeuvre

► Version Huisserie métallique

Bloc-porte :	Métallique habitat : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Palier EI30 et EI30 BP1 ▪ Palier sur coursive EI30 et EI30 BP1
Epaisseur mur :	140 mm mini
Finition :	Prépeinte / laquée Epoxy

► Version Huisserie bois

Bloc-porte :	Métallique habitat : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Palier Ei30 ▪ Palier sur coursive EI30 ▪ De communication intérieure
Epaisseur mur :	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pose intérieure : 84 x 65 mm mini ▪ Pose extérieure : 104 x 65 mm mini
Finition :	À peindre / laquée

Huisserie métallique pose tunnel pour portes bois

Bloc-porte :	Bois palier EI30 Bois de communication intérieure
Rives :	Droites
Support :	Béton / murs maçonnés
Utilisation :	Intérieure
Epaisseur mur :	150 mm mini
Finition :	Prépeint Résipox®
Mise en œuvre :	Second oeuvre

||| Huisseries : Les différents types de profils

||| Huisserie métallique PROFEU® pour cloison de plâtre

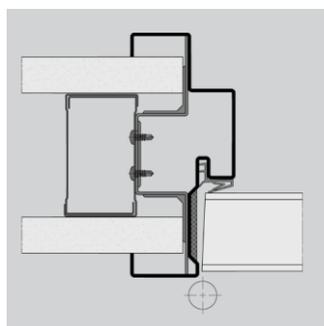
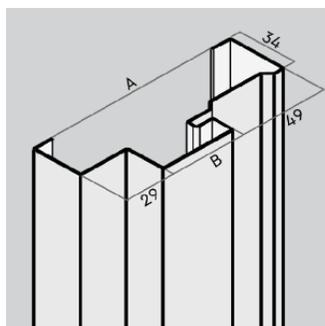
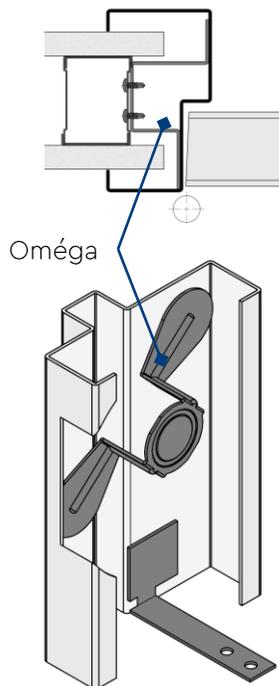
Type de pose : A l'avancement.

Pour fixer une huisserie sur une cloison plâtre, on fixe les montants ou rails de la cloison à l'huisserie avant d'insérer les plaques entre le retour de parement et le montant.

Mode fixation : Via des omégas et des équerres de fixations.

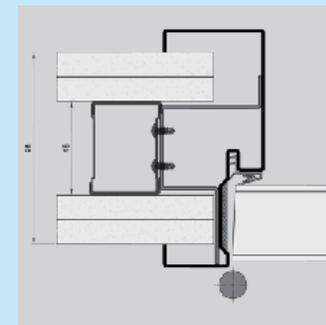
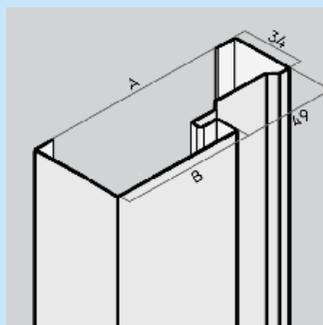
PROFEU® / Huisserie métallique avec contrefeuilleure pour portes bois

Bloc-porte :	Bois palier EI30 et EI30 BP1
Rives :	Droites
Support :	Cloisons plaques de plâtre à ossature métallique
Utilisation :	Intérieure
Epaisseur mur :	72 - 320 mm
Finition :	Prépeint Résipox®
Mise en œuvre :	Second œuvre



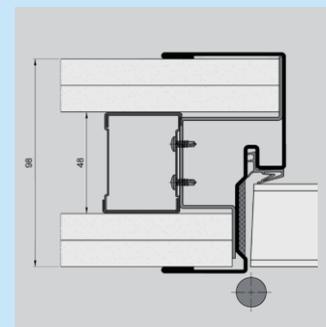
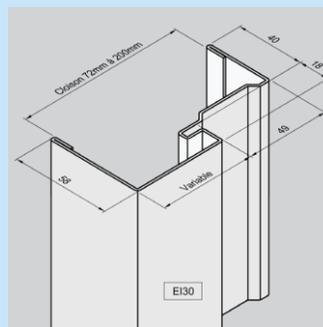
Existe également en version sans contrefeuilleure

PROFEU® / Huisserie métallique sans contrefeuilleure



et PROFEU® HOSPITALIERE

PROFEU® HOSPITALIERE / Huisserie métallique sans contrefeuilleure et parement aminci

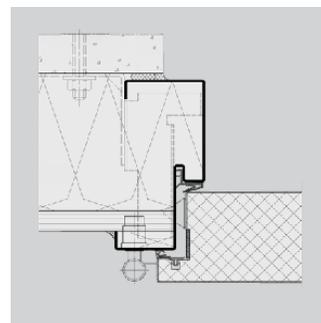
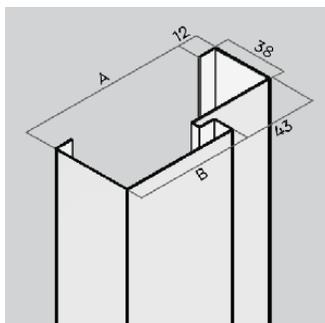
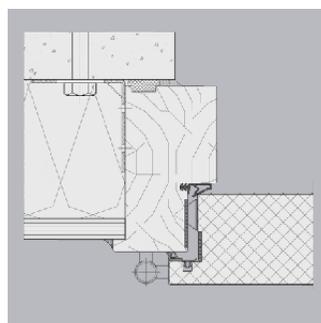
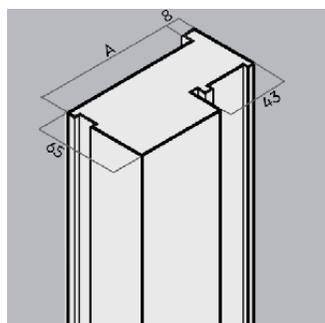
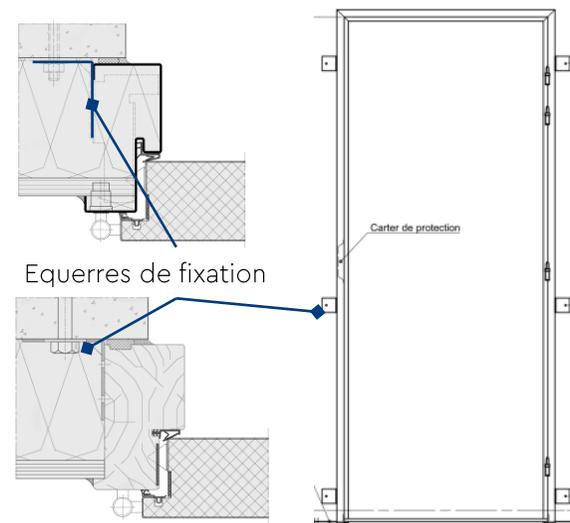


III Huisseries : Les différents types de profils

Huisseries métalliques et bois de doublage

Type de pose : Doublage à l'avancement, pour fixer une huisserie en pose doublage, on utilise des équerres de fixation que l'on vient visser sur le mur banché

Mode fixation : A l'aide d'une barrette d'écartement (= patte métallique) soudée à l'huisserie au niveau des montants et de la traverse.



Huisserie pour reprise de doublage pour portes métalliques habitat

Rives :	Recouvrement
Support :	Béton / murs maçonnés
Utilisation :	Intérieure / Extérieure / Coursive
Mise en œuvre :	Second œuvre

► Version Huisserie bois

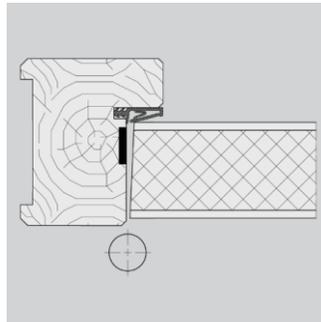
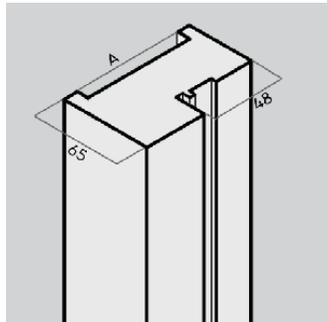
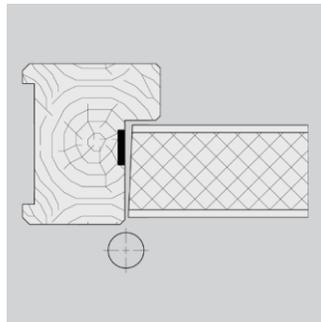
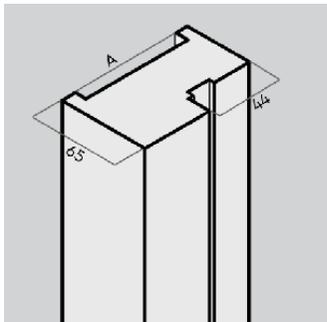
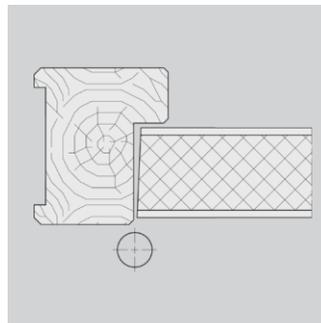
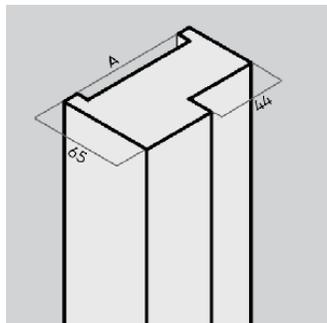
Bloc-porte :	Métallique habitat : palier EI30 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pose intérieure : 60-140 mm pour EI30 ▪ Pose extérieure : 60-140 mm pour EI30 140-160 mm pour EI15
Épaisseur mur :	
Finition :	À peindre / laquée

► Version RDRD - RDRDI / Huisserie métallique

Bloc-porte :	Métallique habitat : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Palier EI30 et EI30 BP1 ▪ Palier sur coursive EI30 et EI30 BP1 ▪ 60-140 mm pour EI30 ▪ 140-160 mm pour EI15
Épaisseur mur :	
Finition :	Prépeinte / laquée Epoxy

||| Huisseries

Les différents types de profils



Huisserie bois pour porte bois

Rives :	Droites
Utilisation :	Intérieure
Finition :	À peindre
Mise en œuvre :	Second œuvre

► Version pour porte de communication

Bloc-porte :	Bois de communication intérieure
Support :	Tous types de mur
Epaisseur mur :	50 mm mini

► Version pour porte EI30

Bloc-porte :	Bois EI30
Support :	Béton / murs maçonnés / Cloisons plaque de plâtre (Ei60)
Epaisseur mur :	72 mm mini

► Version pour porte EI30 isophonique

Bloc-porte :	Bois Ei30 / bois palier Ei30
Support :	Béton / murs maçonnés / Cloisons plaque de plâtre (Ei60)
Epaisseur mur :	72 mm mini

Vérifions ensemble vos connaissances



Flashez le QR code ou cliquez [ICI](#)
pour accéder au QCM