BLM
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE
INDUSTRIE & BÂTIMENT

BACS D'ENCASTREMENT
PLASTELBOX

SAS BLM • Écoparc d'affaires - 41210 Neung-sur-Beuvron - Tél. +33 2 54 95 67 70 - Fax.+33 2 54 95 79 50
e.mail : info@blmd.fr • www.blmd.fr - RCS : Blois B 453 230 062 - SIRET : 453 230 062 00011

La gamme PLASTELBOX

FABRIQUÉ EN FRANCE

Flashez le QR Code pour visualiser la fiche PEP

La gamme PLASTELBOX est conçue par BLM, afin d'offrir une solution esthétique, fonctionnelle et économique pour la Gaine Technique Logement (GTL).

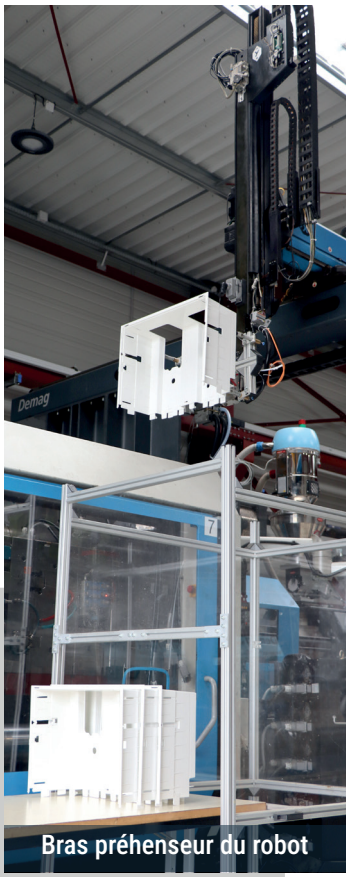
Les bacs sont fabriqués et assemblés dans notre unité d'injection en France, à Neung-sur-Beuvron en Sologne. Conditionnés directement sur palette, sans emballage carton, **ils répondent parfaitement aux critères environnementaux**. Les fiches PEP (Profil Environnemental Produit) sont à disposition pour justifier du faible impact environnemental de nos produits.

Une fabrication responsable

Désormais fabriqués en **ABS/PC recyclé**, les bacs PLASTELBOX disposent d'une empreinte environnementale très faible.

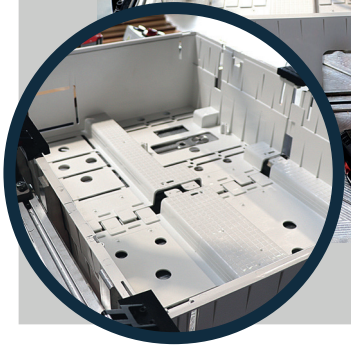
Toutes les précautions sont prises pour éviter au maximum les manutentions et donc les TMS* :

- Robot avec bras préhenseur pour extraire les pièces des presses
- Table d'assemblage semi-automatique
- Table élevatrice pour la palettisation

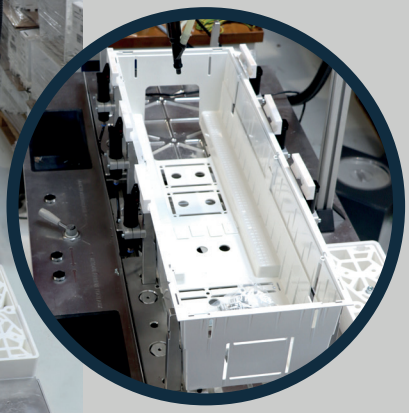


Bras préhenseur du robot

Assemblage d'un bac de deux travées



Assemblage d'un bac d'une travée



FABRIQUÉ EN FRANCE

Respect des normes

Notre gamme de bacs d'encastrement PLASTELBOX est en conformité avec les normes NFC 15-100 & NFC 14-100 et de la réglementation PMR afin de vous assurer un chantier conforme en toute sérénité.

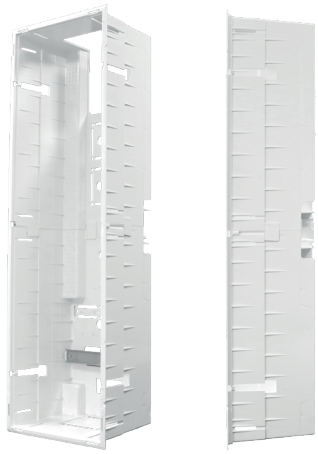
CE QUE DISENT LES NORMES

Pour savoir quelles normes s'appliquent dans un logement, il faut prendre en considération :

- la date de dépôt du permis de construire
- l'emplacement de la gaine d'arrivée ENEDIS
- l'application, ou non, de la réglementation PMR

La date de dépôt du permis de construire va conditionner l'implantation de la GTL et la présence d'un volume attenant. La gaine d'arrivée ENEDIS, ou dérivation individuelle, doit être accessible via une partie démontable en partie haute ou en partie basse selon son passage. La partie fixe sous le plafond (arrivée haute), ou sur le plancher (arrivée basse), doit être inférieure à 30 cm de hauteur.

Gamme 1 travée



Gamme 2 travées

RSE

Un atout sur les chantiers

Les bacs PLASTELBOX sont livrés sur palette sans emballage carton : plus pratique à stocker et zéro déchet sur les chantiers.

En matière plastique, les bacs sont ultra-légers et robustes, ce qui facilite grandement leur manipulation : prise en main aisée pour le transport entre les étages.

Entièrement pensée pour un gain de temps sur les chantiers, notre gamme de bacs s'installe rapidement et simplement : une seule découpe de la plaque de plâtre, système de fixation intégré, repères de découpe...

Un seul opérateur est nécessaire pour fixer le bac et sa porte.

* Les troubles musculo–squelettiques (TMS) touchent les articulations, les muscles et les tendons.

Les bacs d'encastrement PLASTELBOX

Flashez le QR Code pour visualiser les dimensions de découpe

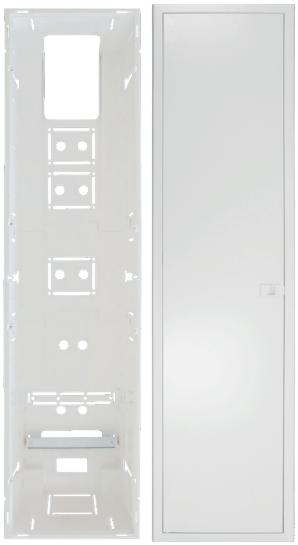
La gamme des PLASTELBOX se compose de 5 modèles de bacs différents, de portes DESIGN ou WIFI, de plaques PROPRETÉ ANTIVOL, et de trappes de visite DESIGN ou ÉTAGÈRE, ainsi que des accessoires de communication.

ABS/PC RECYCLÉ

Bacs PLASTELBOX

Bac et porte
1 travée 2 rangées

Bac et porte
1 travée 3 rangées



Bac et porte
1 travée 4 rangées

Bac et porte
2 travées 6 rangées

Bac et porte
2 travées 12 rangées

RSE Les +

- Fabriqué en **ABS/PC recyclé**
- Repères de découpe sur le bac
- 2 possibilités de pose : par vis ou pattes de serrage
- **Volume attenant intégré**

L'espace volume attenant PLASTELBOX se compose :

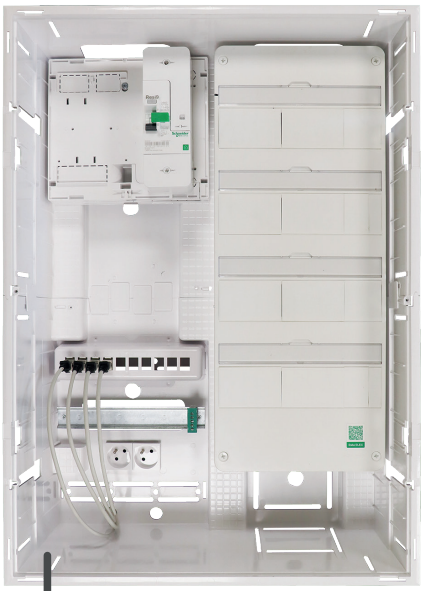
› d'un rail DIN livré monté

› d'une pré-découpe pouvant recevoir 2 prises 2P+T

Exemple de volume attenant équipé avec le kit communication réf. 731156

DÉSIGNATION	DIM. UTILES	DIM. DÉCOUPE	CDT	RÉFÉRENCE
Bac PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées VA	260 x 965 x 200	300 x 997	1	751022
Bac PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées VA	260 x 1095 x 200	300 x 1127	1	751032
Bac PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées VA	260 x 1200 x 200	300 x 1232	1	751042
Bac PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées VA	515 x 748 x 200	556 x 782	1	752062
Bac PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées VA	515 x 1138 x 200	556 x 1172	1	752122

Dimensions en mm



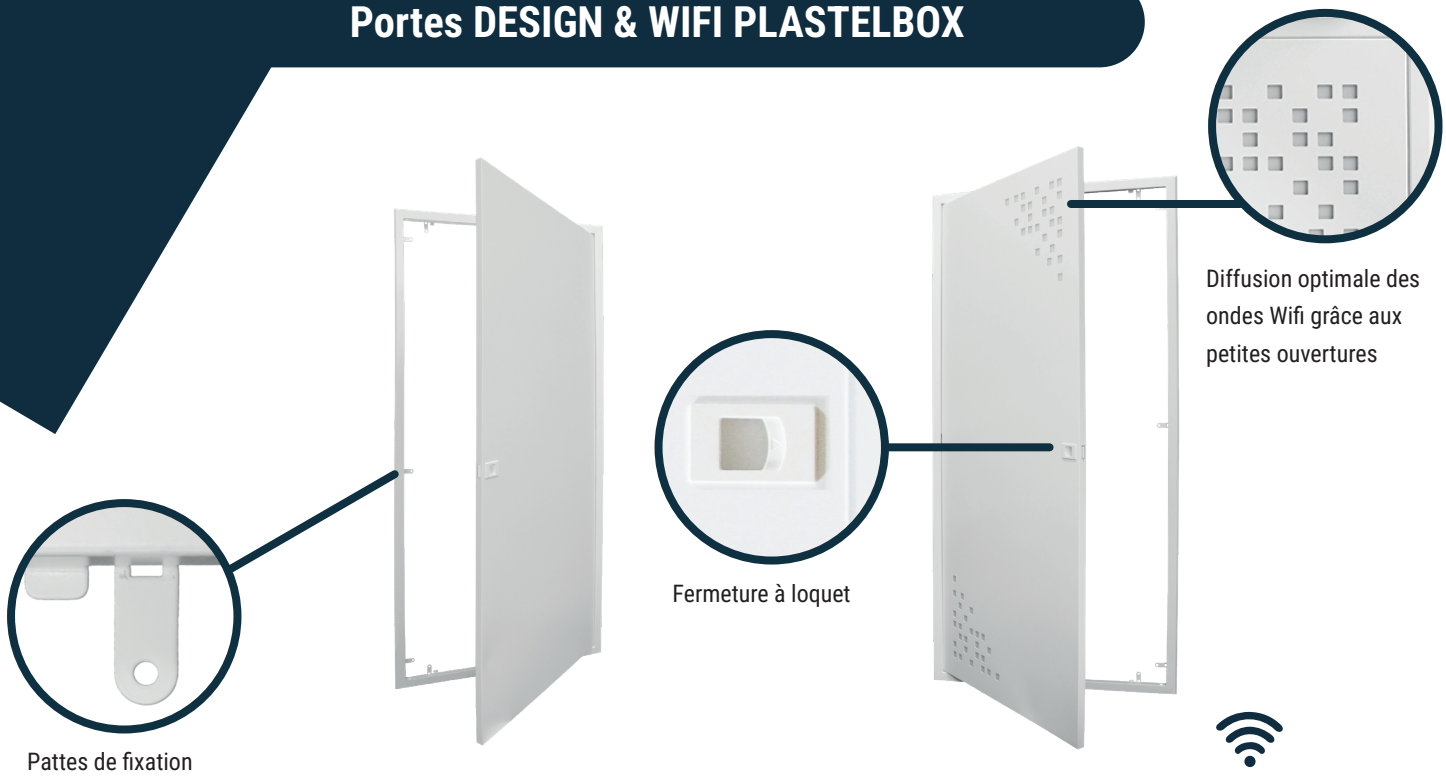
Bac 2 travées 6 rangées équipé avec disjoncteur, tableau de répartition et kit de communication.

Les portes PLASTELBOX

Les portes DESIGN et WIFI sont conçues d'un seul tenant avec une porte à charnière montée sur un châssis en métal.

Livrées prêtes à installer afin de réduire le temps d'installation, la fixation du cadre de la porte s'effectue par des pattes et les charnières à ressort sont montées sur la porte.

Portes DESIGN & WIFI PLASTELBOX



PORTE DESIGN **PORTE WIFI**

Les +

- Portes en acier blanc RAL 9016, affleurante de 6mm d'épaisseur
- Pose rapide et facile : fixation du cadre de la porte par pattes
- Grand angle d'ouverture et maintien en position ouverte
- Fermeture à loquet pour les portes

DÉSIGNATION	DIM. UTILES	CDT	VERSION STANDARD	VERSION WI-FI
Porte Design PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées	280 x 979	1	741023	741025
Porte Design PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées	280 x 1109	1	741033	741035
Porte Design PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées	280 x 1214	1	741043	741045
Porte Design PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées	534 x 755	1	742063	742062
Porte Design PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées	534 x 1145	1	742123	742122

Dimensions en mm

Les portes PLASTELBOX

Simplicité et discrétion avec la porte DESIGN

Connexion optimale grâce à la porte WIFI

Installation d'une porte PLASTELBOX

Visser les pattes du cadre sur le bac

Insérer la porte en faisant une pression sur la charnière à ressort

Fermeture à loquet

Le loquet se vérrouille sur le cadre de la porte

Les trappes de visite PLASTELBOX

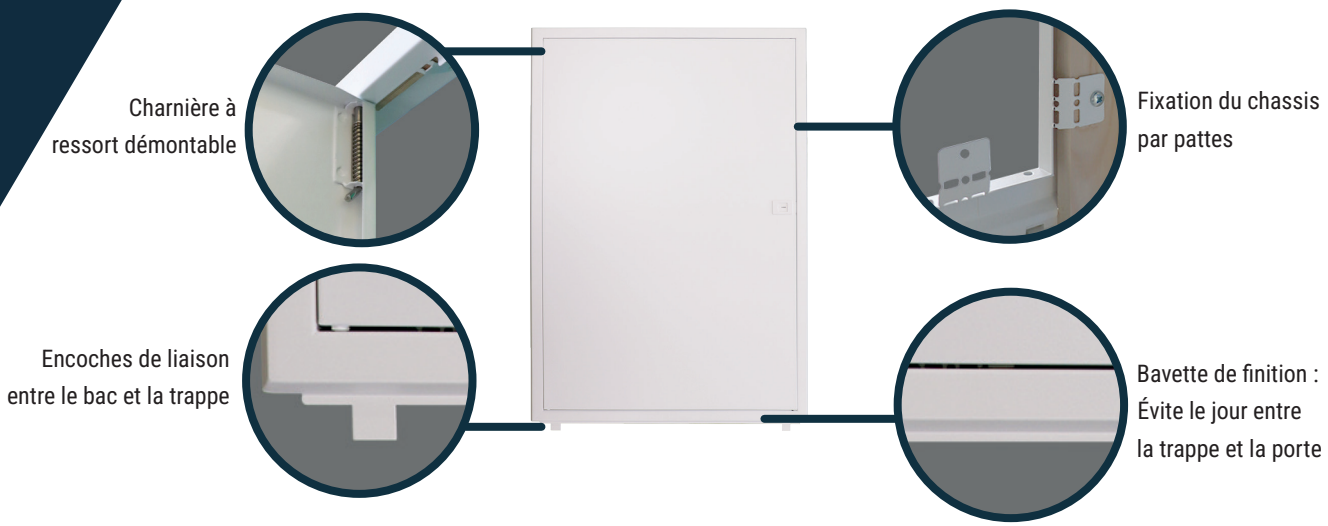
Dans le cas d'une configuration « Toute Hauteur » ou « Arrivée Haute », la norme impose l'installation d'une trappe d'accès à la gaine ENEDIS.

Pour simplifier l'installation, une seule découpe de la plaque de plâtre est nécessaire pour l'ensemble bac + trappe.

(Voir dimensions de découpe dans les pages suivantes).

Trappes de visite DESIGN 1 grande découpe Bac + Trappe

Les trappes de visite DESIGN sont conçues d'un seul tenant : une porte à charnière montée sur un chassis en métal, sur le même principe que les portes PLASTELBOX.



TRAPPE

Trappe de visite DESIGN 1 travée

Trappe de visite DESIGN 2 travées

Trappe de visite ÉTAGÈRE 2 travées

- Pour une finition uniforme grâce à la liaison entre le bac et la trappe
- Une seule découpe de la plaque de plâtre
- Finition parfaite même en cas de découpes mal effectuées
- Verrouillage sécurisé

DÉSIGNATION	DIM. UTILES	DIM. DÉCOUPE	CDT	RÉFÉRENCE
Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	280 x 787	300 x 833	1	750125
Trappe DESIGN PLASTELBOX 2 Travées	538 x 787	556 x 833	1	750265
ÉTAGÈRE PLASTELBOX 2 Travées	595 x 832 x 200	556 x 823	1	750560

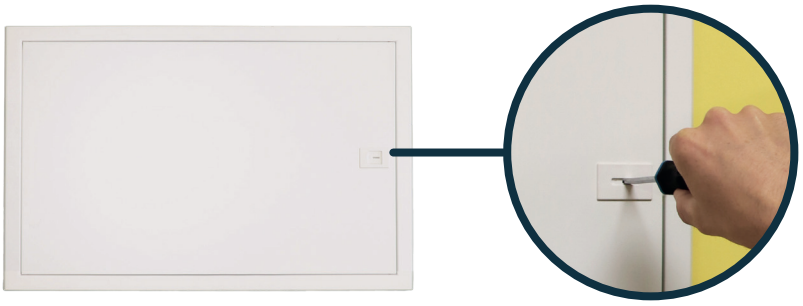
Dimensions en mm

Les mini trappes de visite PLASTELBOX

Mini Trappes de visite DESIGN en 2 découpes

MINI TRAPPE

Mini trappe de visite DESIGN 1 travée



Mini trappe de visite DESIGN 2 travées

- Pour une finition économique grâce à sa taille réduite
- Découpe et pose indépendante du bac
- Verrouillage sécurisé : ouverture du loquet avec un tournevis plat

DÉSIGNATION	DIM. UTILES	DIM. DÉCOUPE	CDT	RÉFÉRENCE
Mini Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	280 x 298	300 x 300	1	730103
Mini Trappe DESIGN PLASTELBOX 2 Travées	298 x 538	556 x 300	1	730203

Dimensions en mm

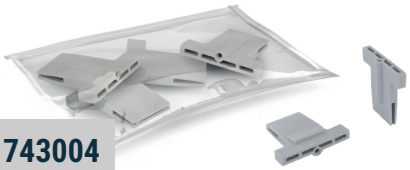
Plaques PLASTELBOX

NOUVEAU

Plaques PROPRETÉ ANTIVOL PLASTELBOX

- Protège les organes de la GTL des projections de peinture
- Assure une sécurité anti-vandalisme grâce aux vis antivol
- Installation rapide sur le bac grâce aux pattes de fixation
- Démontable et réutilisable sur un autre chantier

Insérer les pattes de fixation dans les encoches du bac



743004

Fixer la plaque à l'aide des vis antivol fournies

Plaques PROPRETÉ ANTIVOL réutilisables PLASTELBOX

DÉSIGNATION	DIM. UTILES	CDT	RÉFÉRENCE
Plaque PROPRETÉ ANTIVOL PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées	283 x 982	1	741022
Plaque PROPRETÉ ANTIVOL PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées	283 x 1112	1	741032
Plaque PROPRETÉ ANTIVOL PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées	283 x 1217	1	741042
Plaque PROPRETÉ ANTIVOL PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées	540 x 760	1	743062
Plaque PROPRETÉ ANTIVOL PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées	540 x 1150	1	743122
Sachet 4 pattes de fixation		1	743004

Dimensions en mm

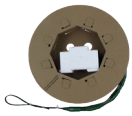
Plaques d'obturation pour bacs PLASTELBOX

Les plaques d'obturation sont utilisées pour cacher les espaces du bac PLASTELBOX non occupés.

DÉSIGNATION	DIMENSIONS (L X H X P)	RÉFÉRENCE
Plaque d'obturation blanche B1T	400 x 265 x 2	731000
Plaque d'obturation blanche B2T	400 x 255 x 2	732000

Dimensions en mm

Accessoires de communication

DÉSIGNATION		CDT	RÉFÉRENCE
Kit communication Grade 3 PLASTELBOX - Support RJ45 PLASTELBOX - 4 modules RJ45 noyaux grade 3 - 1 bornier de terre - 1 répartiteur TV modulaire		1	731151
Kit communication Grade 3 PLASTELBOX + 1 prise double 2P+T - Support RJ45 PLASTELBOX - 4 modules RJ45 noyaux grade 3 - 1 bornier de terre - 1 répartiteur TV modulaire - 1 prise double 2P+T encastrable 45x90 mm		1	731152
Kit communication Grade 3 + DTI PLASTELBOX - Support RJ45 PLASTELBOX - 4 modules RJ45 noyaux grade 3 - 1 bornier de terre - 1 répartiteur TV modulaire - 1 DTI modulaire cuivre 4 sorties		1	731156
Support RJ45 PLASTELBOX		1	731160
Noyau RJ45 grade 3 CAT6A		1	731100
Lot de 100 noyaux RJ45 grade 3 CAT6A		1	731110
Lot de 100 noyaux RJ45 grade 3 CAT6A CCA		1	731111
Bornier de Terre		1	731101
Prise simple 2P+T encastrable 45x45 mm		1	731102
Prise double 2P+T encastrable 45x90 mm		1	731122
DTI modulaire cuivre 4 sorties		1	731103
DTI modulaire cuivre 8 sorties		1	731107
Répartiteur TV modulaire		1	731104
DTIO modulaire pré câblé 20m		1	731105
Câble répartiteur TV vers RJ45		1	731106

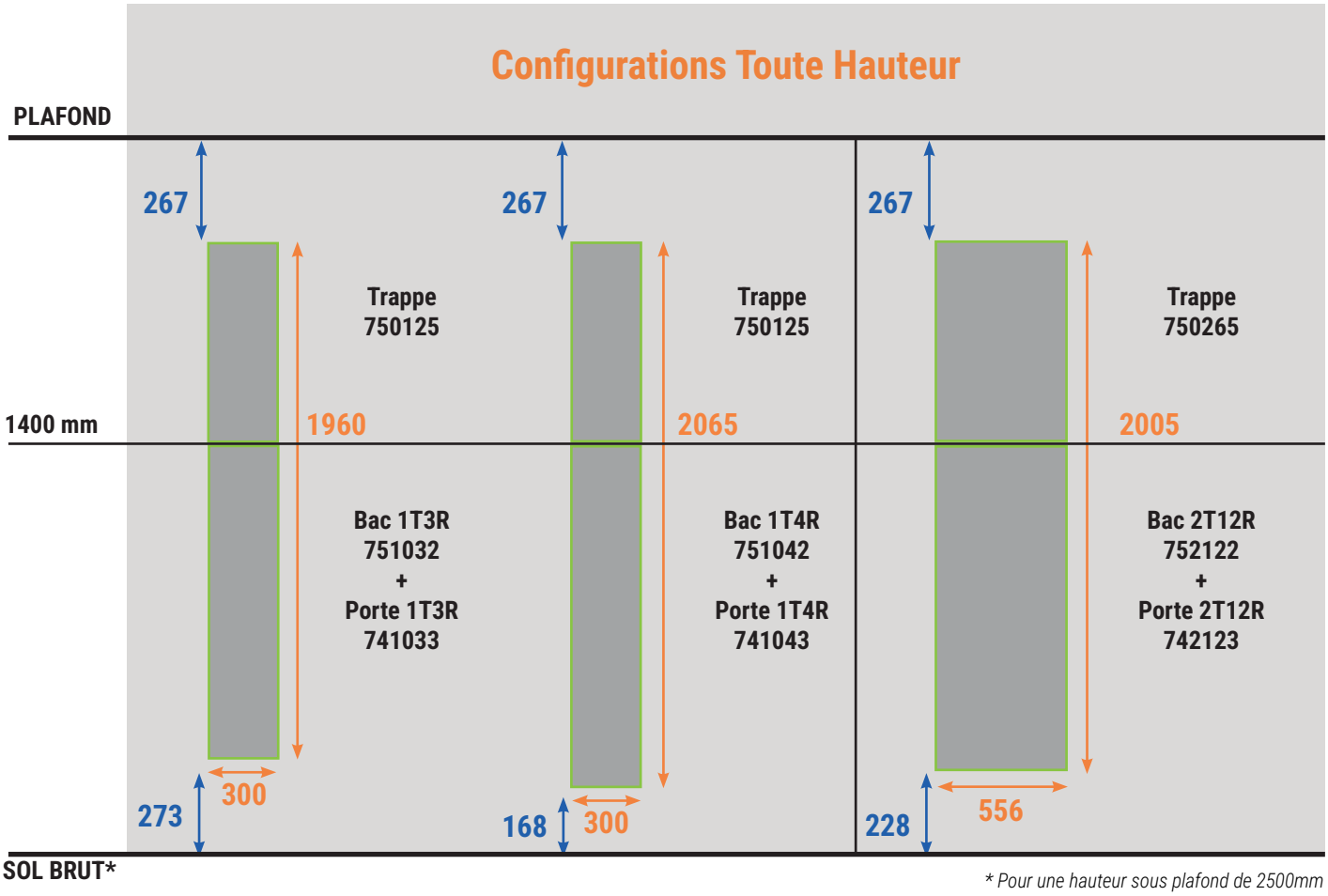
1 & 2 Travées / 1 découpe Toute Hauteur

Configurations classiques : 1 découpe

Solutions Toute Hauteur

RÉF.	DÉSIGNATION	DIM. DÉCOUPE	CDT
751032	Bac PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées VA	300 x 1127	1
741033	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées	-	1
750125	Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 833	1
751042	Bac PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées VA	300 x 1232	1
741043	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées	-	1
750125	Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 833	1
752122	Bac PLASTELBOX 2 Travée 12 Rangées VA	556 x 1172	1
742123	Porte DESIGN PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées	-	1
750265	Trappe DESIGN PLASTELBOX 2 Travées	556 x 833	1

Dimensions en mm



** Pour une hauteur sous plafond de 2500mm*

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

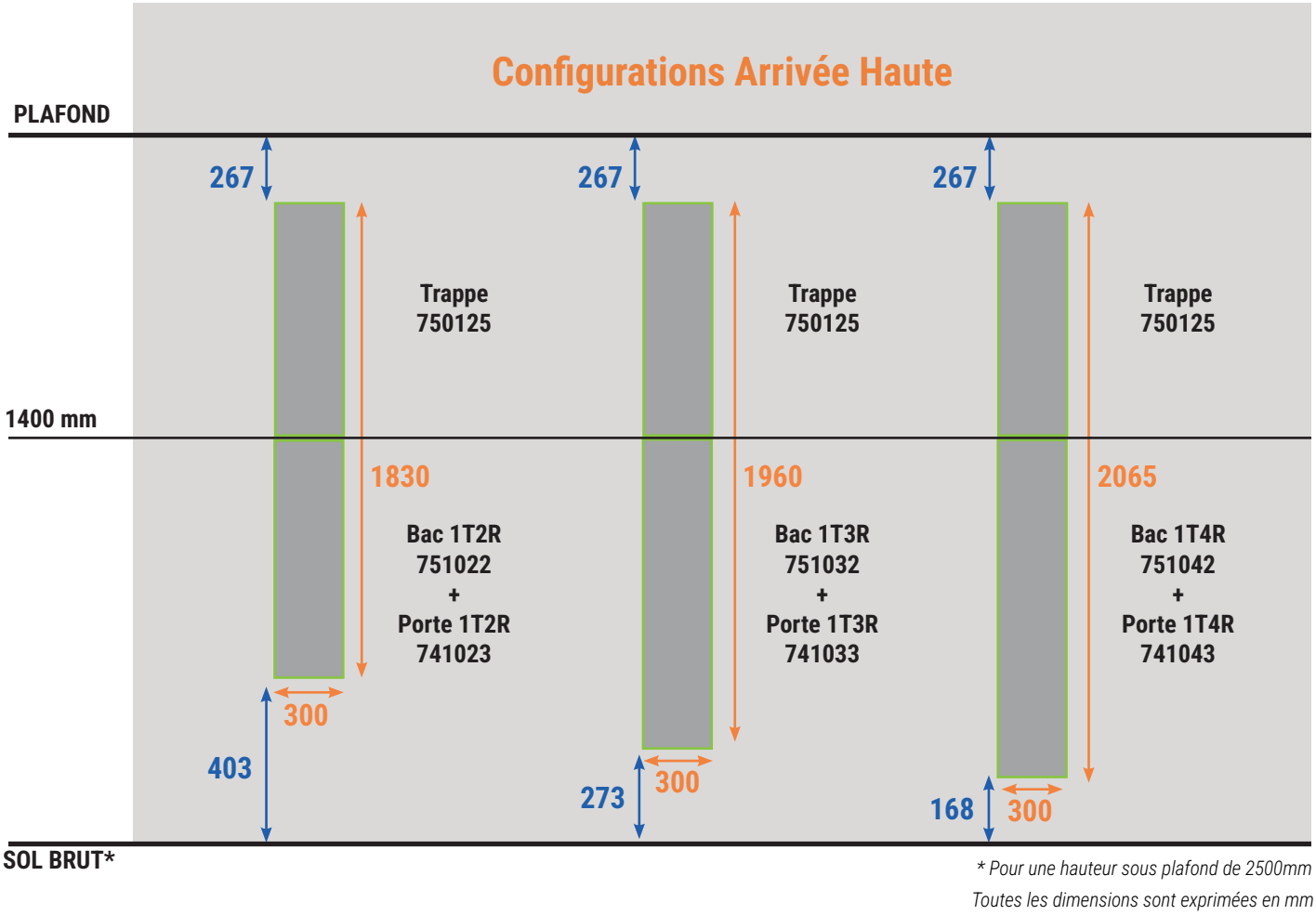
1 Travée / 1 découpe Arrivée Haute

Configurations classiques : 1 découpe

Solutions Arrivée Haute

RÉF.	DÉSIGNATION	DIM. DÉCOUPE	CDT
751022	Bac PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées VA	300 x 997	1
741023	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées	-	1
750125	Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 833	1
751032	Bac PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées VA	300 x 1127	1
741033	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées	-	1
750125	Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 833	1
751042	Bac PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées VA	300 x 1232	1
741043	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées	-	1
750125	Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 833	1

Dimensions en mm



** Pour une hauteur sous plafond de 2500mm*

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

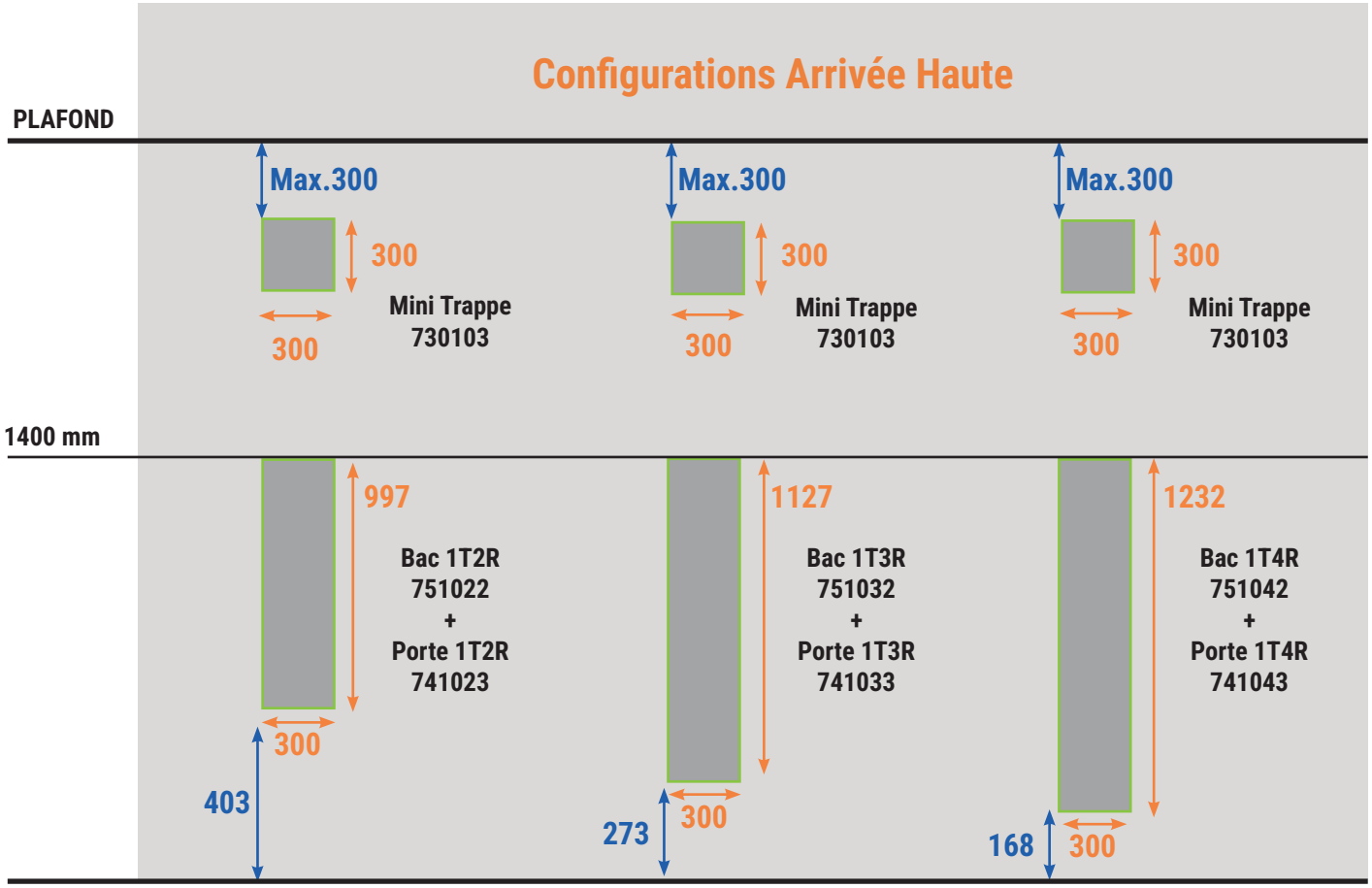
1 Travée / 2 découpes Arrivée Haute

Configurations : 2 découpes

Solutions Arrivée Haute

RÉF.	DÉSIGNATION	DIM. DÉCOUPE	CDT
751022	Bac PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées VA	300 x 997	1
741023	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 2 Rangées	-	1
730103	Mini Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 300	1
751032	Bac PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées VA	300 x 1127	1
741033	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées	-	1
730103	Mini Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 300	1
751042	Bac PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées VA	300 x 1232	1
741043	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées	-	1
730103	Mini Trappe DESIGN PLASTELBOX 1 Travée	300 x 300	1

Dimensions en mm



** Pour une hauteur sous plafond de 2500mm*

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

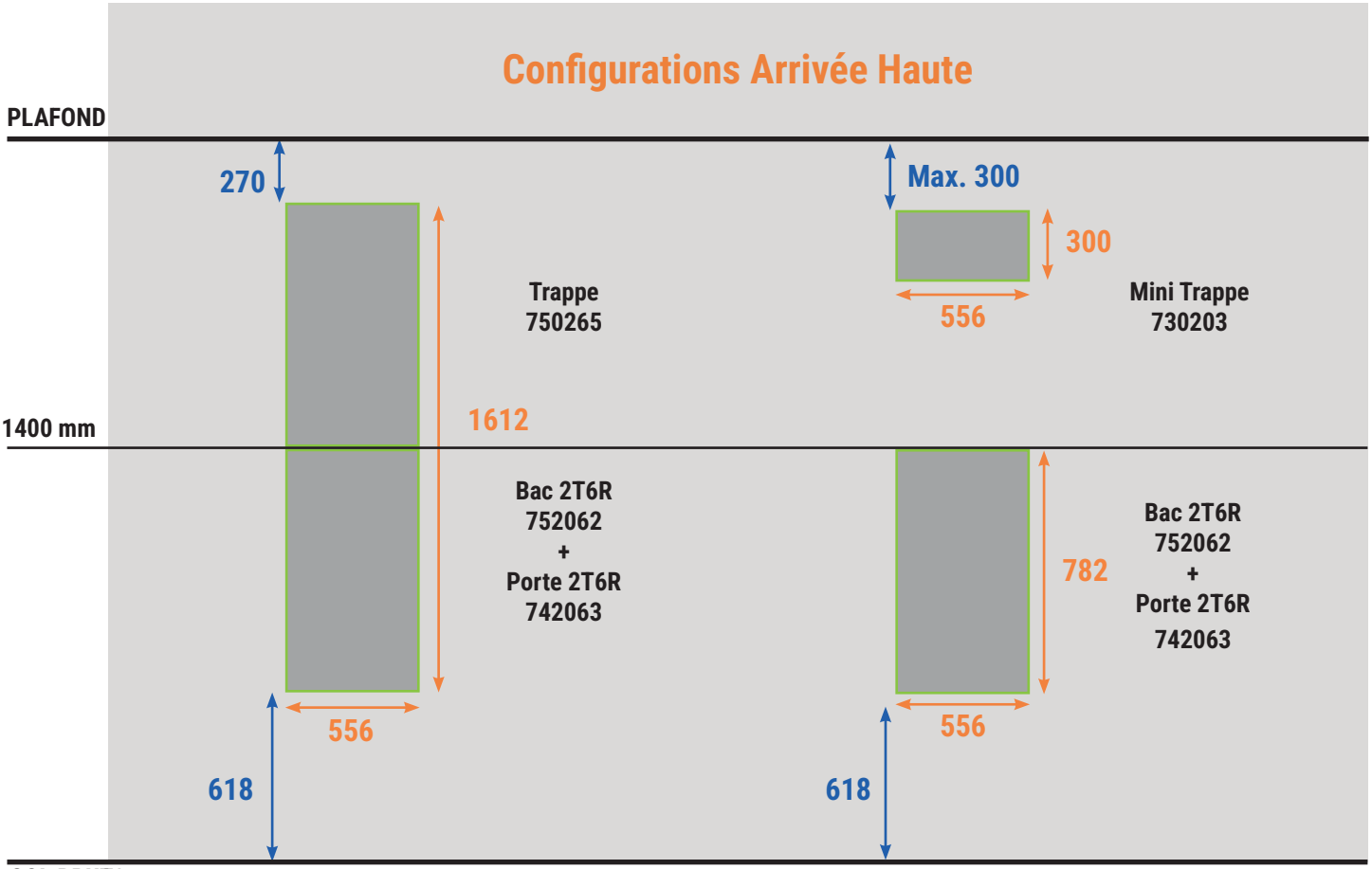
2 Travée / 1 & 2 découpes Arrivée Haute

Configurations : 1 & 2 découpes

Solutions Arrivée Haute

RÉF.	DÉSIGNATION	DIM. DÉCOUPE	CDT
752062	Bac PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées VA	556 x 782	1
742063	Porte DESIGN PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées	-	1
750265	Trappe DESIGN PLASTELBOX 2 Travées	556 x 830	1
752062	Bac PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées VA	556 x 782	1
742063	Porte DESIGN PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées	-	1
730203	Mini Trappe DESIGN PLASTELBOX 2 Travées	556 x 300	1

Dimensions en mm



** Pour une hauteur sous plafond de 2500mm*

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

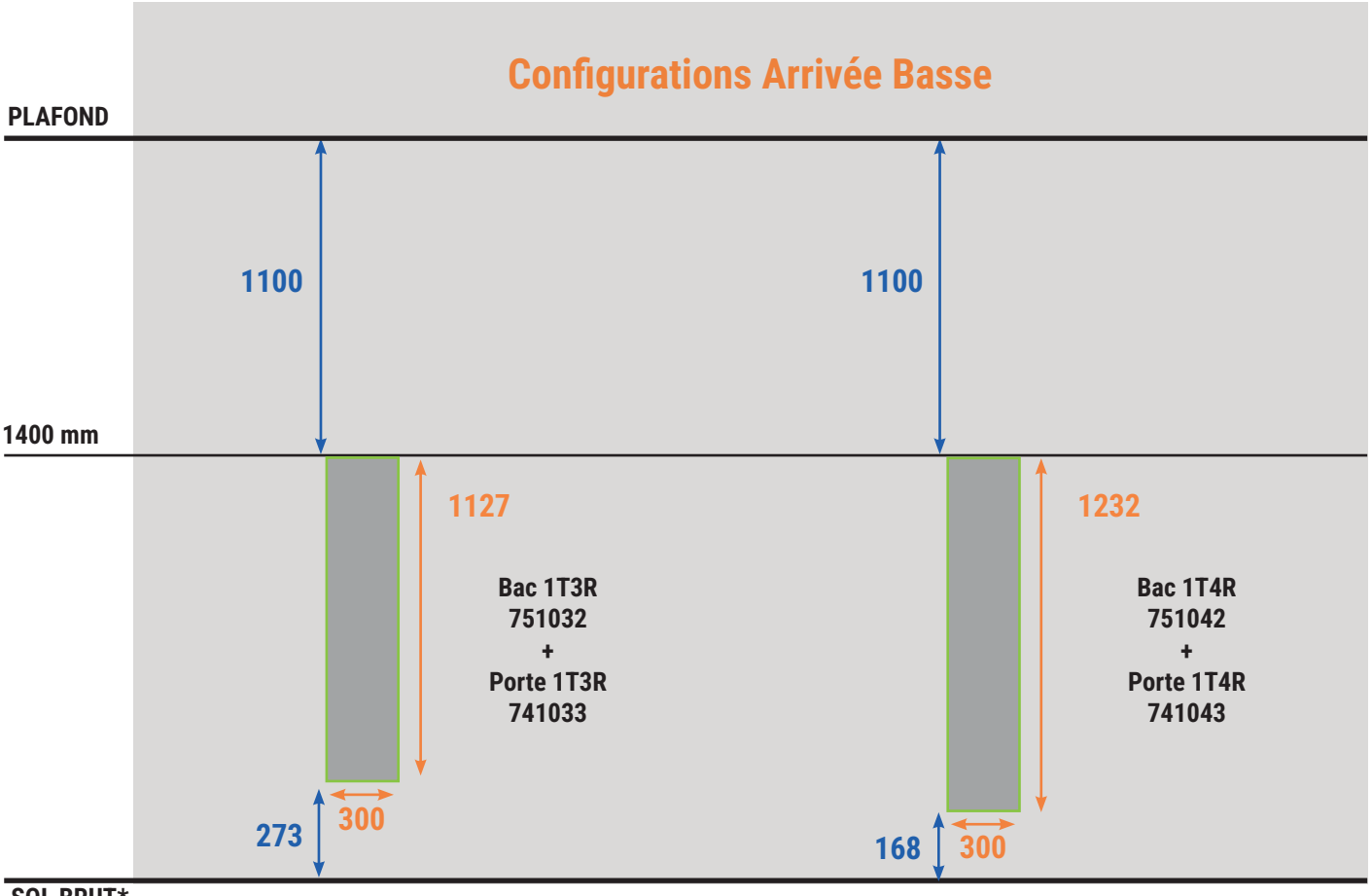
1 Travées / 1 découpe Arrivée Basse

Configurations classiques : 1 découpe

Solutions Arrivée Basse

RÉF.	DÉSIGNATION	DIM. DÉCOUPE	CDT
751032	Bac PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées VA	300 x 1127	1
741033	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 3 Rangées	-	1
751042	Bac PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées VA	300 x 1232	1
741043	Porte DESIGN PLASTELBOX 1 Travée 4 Rangées	-	1

Dimensions en mm



** Pour une hauteur sous plafond de 2500mm*

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

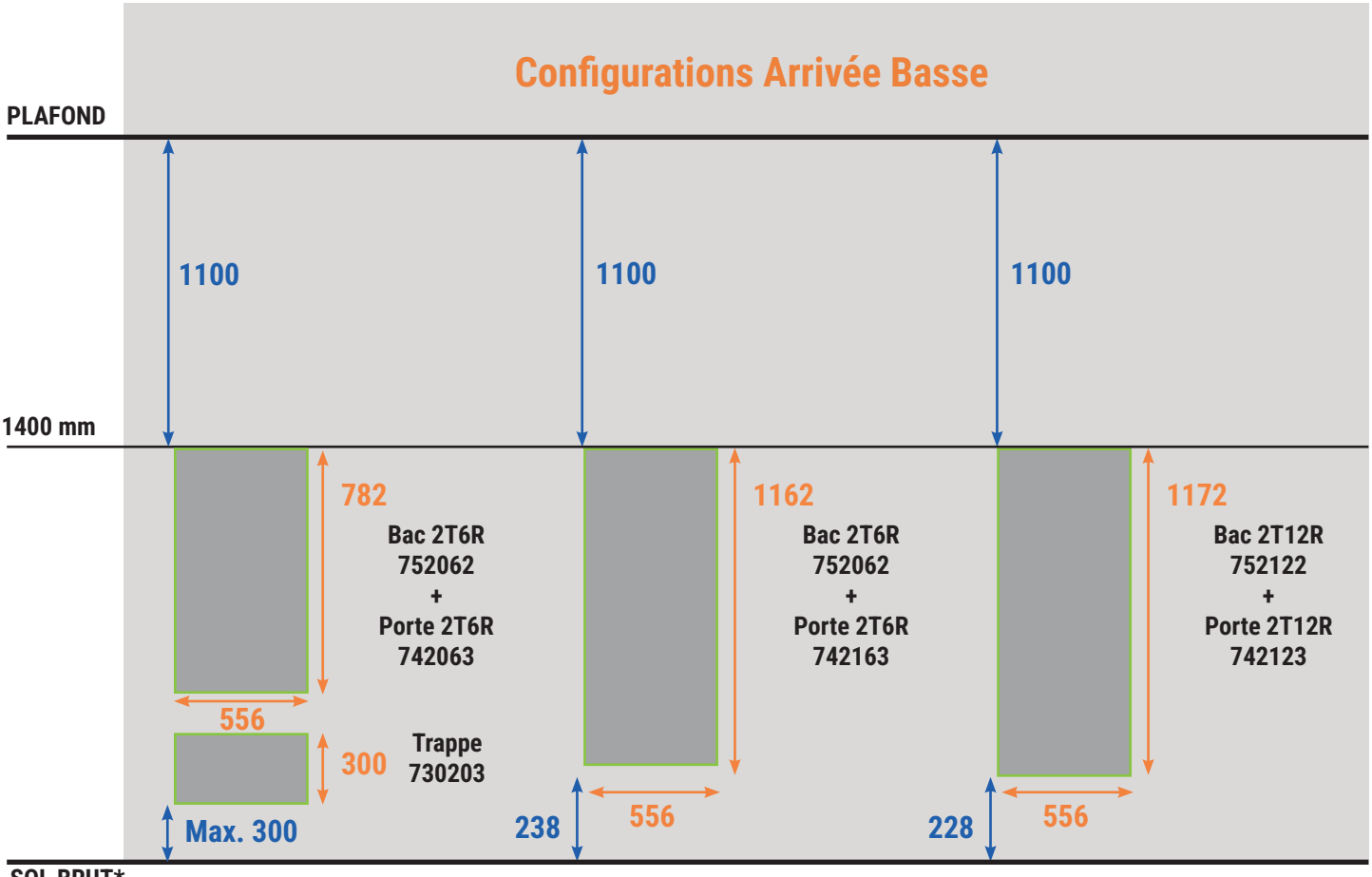
2 Travées / 1 & 2 découpes Arrivée Basse

Configurations : 1 & 2 découpes

Solutions Arrivée Basse

RÉF.	DÉSIGNATION	DIM. DÉCOUPE	CDT
752062	Bac PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées VA	556 x 782	1
742063	Porte DESIGN PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées	-	1
730203	Mini Trappe DESIGN PLASTELBOX 2 Travées	556 x 300	1
752062	Bac PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées VA	556 x 782	1
742163	Porte DESIGN PLASTELBOX 2 Travées 6 Rangées	556 x 1162	1
752122	Bac PLASTELBOX 2 Travée 12 Rangées VA	556 x 1172	1
742123	Porte DESIGN PLASTELBOX 2 Travées 12 Rangées	-	1

Dimensions en mm



** Pour une hauteur sous plafond de 2500mm*

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

09/09/2024