

Notice d'aide à l'installation Portillon/Portail battant HABITAT TRADITION ou BIODIVERSITE



LIPPI
l'esprit libre

La Foullouse, 16440 Mouthiers
Tél : 05 45 67 96 63 ; Fax : 05 45 67 83 71
lippi@lippi.fr



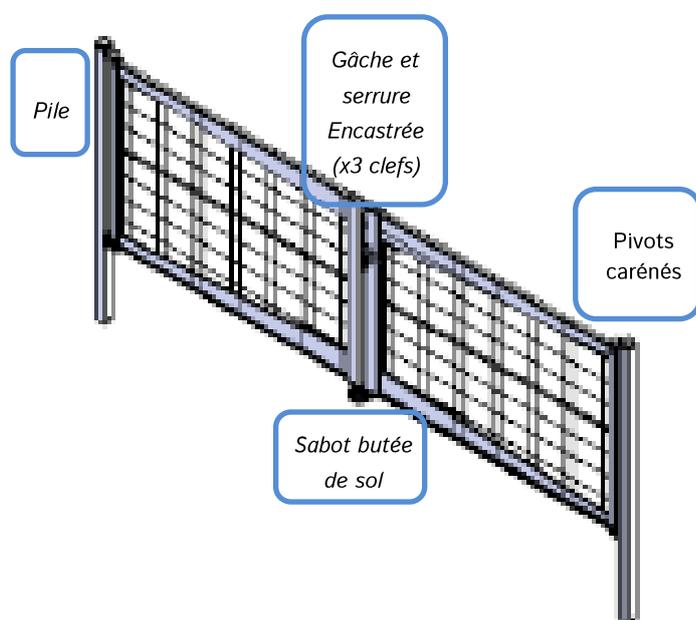
Les photos et images contenues dans ce document ne sont non pas contractuelles

Clôtures-Portails

PRESENTATION :

PORTILLON / PORTAIL.

Le portillon/portail battant HABITAT est à ouverture angulaire, il est équipé de pivots carénés à visser sur les piles, les bouchons servent de pivot sur les vantaux. Les portillons/portails HABITAT existent en version à sceller uniquement, ils ont un remplissage grillagé BIODIVERSITE ou TRADITION. Les portillons/portails HABITAT sont uniquement en version manuelle et ne disposent d'aucun système d'ouverture de commande à distance.



DIMENSIONS DISPONIBLES

TRADITION					BIODIVERSITE				
HAUTEUR EN MM	PASSAGE EN MM	LARGEUR VANTAIL EN MM	LARGEUR ENTRE PILES EN MM	POIDS EN KG	HAUTEUR EN MM	PASSAGE EN MM	LARGEUR VANTAIL EN MM	LARGEUR ENTRE PILES EN MM	POIDS EN KG
1000	1000	1072	1124	11	1000	1000	1072	1124	11
1250	1000	1072	1124	12	1250	1000	1072	1124	12
1500	1000	1072	1124	12	1500	1000	1072	1124	12
1750	1000	1072	1124	16	1750	1000	1072	1124	16
1000	1500	1516	1568	15	1000	1500	1516	1568	15
1250	1500	1516	1568	16	1250	1500	1516	1568	16
1500	1500	1516	1568	16	1500	1500	1516	1568	16
1750	1500	1516	1568	20	1750	1500	1516	1568	20
1000	3000	1516	3109	33	1000	3000	1516	3109	33
1250	3000	1516	3109	36	1250	3000	1516	3109	36
1500	3000	1516	3109	41	1500	3000	1516	3109	41
1750	3000	1516	3109	43	1750	3000	1516	3109	43
1000	4000	1959	3995	44	1000	4000	1959	3995	44
1250	4000	1959	3995	47	1250	4000	1959	3995	47
1500	4000	1959	3995	50	1500	4000	1959	3995	50
1750	4000	1959	3995	53	1750	4000	1959	3995	53

MASSIFS BETON :

CONSIGNES / PRECONISATIONS :

Résistance du béton minimum : 20Nmm² ou 350Kg / Mètre cube

Temps de séchage standard : 21 jours

Ne pas avoir de béton sur les pièces métalliques, pour éviter les risques de corrosions, de retenue d'eau ...

Les hauteurs de massifs sont à titre indicatifs, elles pourront être augmentées (en aucun cas réduites) à l'appréciation de l'installateur selon la nature du terrain et le type de circulation.

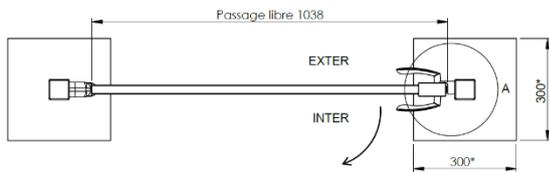
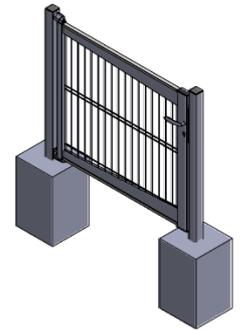
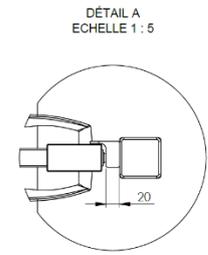
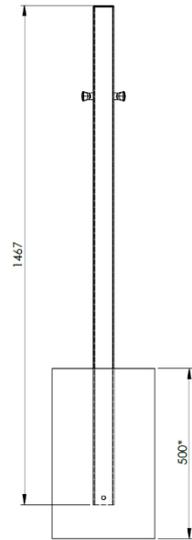
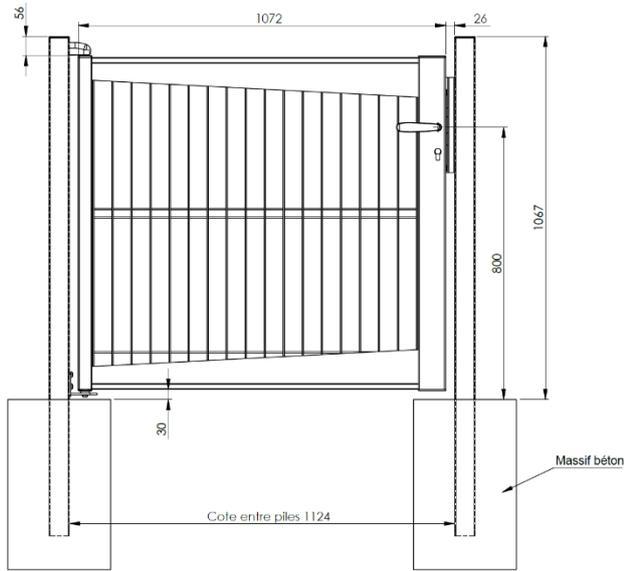
La planéité, les niveaux, la rectitude des massifs, les alignements devront être respectés, le bon fonctionnement des portails en dépend.

Les cotations et toutes indications renseignées sur les plans devront être respectées.

Pour garantir les bons alignements entre les piles ainsi que leurs perpendicularités, l'utilisation d'un laser est vivement conseillée.

PLANS DES MASSIFS valables pour les portails BIO DIVERSITE & TRADITION :

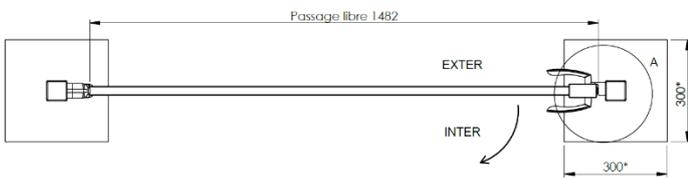
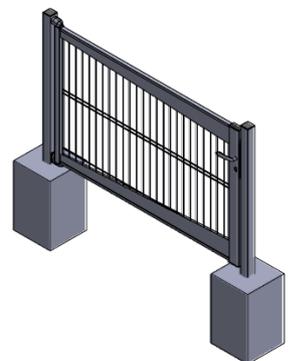
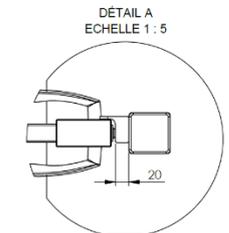
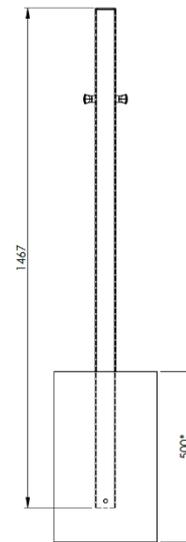
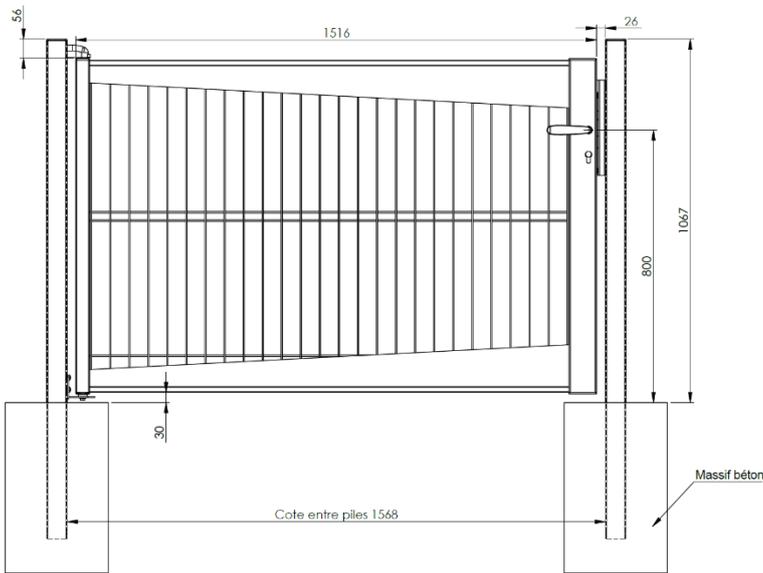
Les plans ci-dessous étant communs pour les 2 versions de remplissages BIO DIVERSITE et TRADITION, seuls les REMPLISSAGES « TRADITION » seront dans cette notice, les cotes d'ensembles à prendre en compte étant les mêmes pour les 2 versions.



*Cote minimum de scellement à adapter selon la nature du sol, la profondeur hors gel de la région et le type de circulation. (Responsabilité de l'installateur)

Montage				Gamme HABITAT		Vantail	
Portillon HABITAT				Tot. gén. : ISO mk2788	Poids: 112902 g		
Tradition / Passage 1m / Hauteur 1m / Massif béton				Format : A3	Ech. : 1:10		
				Feuille : 1/1	Qté :		
ind.	date	auteur	description modif.	vérificateur			
A	11/05/20	ff	Création du document				

LIPPI LA FOUILLOUSE
16440 MOUTHIERES
05 45 67 96 83
www.lippi.fr



*Cote minimum de scellement à adapter selon la nature du sol, la profondeur hors gel de la région et le type de circulation. (Responsabilité de l'installateur)

Montage				Gamme HABITAT		Vantail	
Portillon HABITAT				Tot. gén. : ISO mk2788	Poids: 117031 g		
Tradition / Passage 1m50 / Hauteur 1m / Massif béton				Format : A3	Ech. : 1:10		
				Feuille : 1/1	Qté :		
ind.	date	auteur	description modif.	vérificateur			
A	11/05/20	ff	Création du document				

LIPPI LA FOUILLOUSE
16440 MOUTHIERES
05 45 67 96 83
www.lippi.fr

- - : Code Article

Montage				Gamme HABITAT	Vantail
Portail HABITAT				Tot. gén. : ISO mk2788	Poids: 217499 g
Tradition / Passage 3m / Hauteur 1m / Massif béton				Format : A3	Ech : 1:15
description modif.				Feuille : 1/1	Qté : -
Ind.	date	auteur	description modif.	vérificateur	
A	11/05/20	if	Création du document		

*Cote minimum de scellement à adapter selon la nature du sol, la profondeur hors gel de la région et le type de circulation. (Responsabilité de l'installateur)

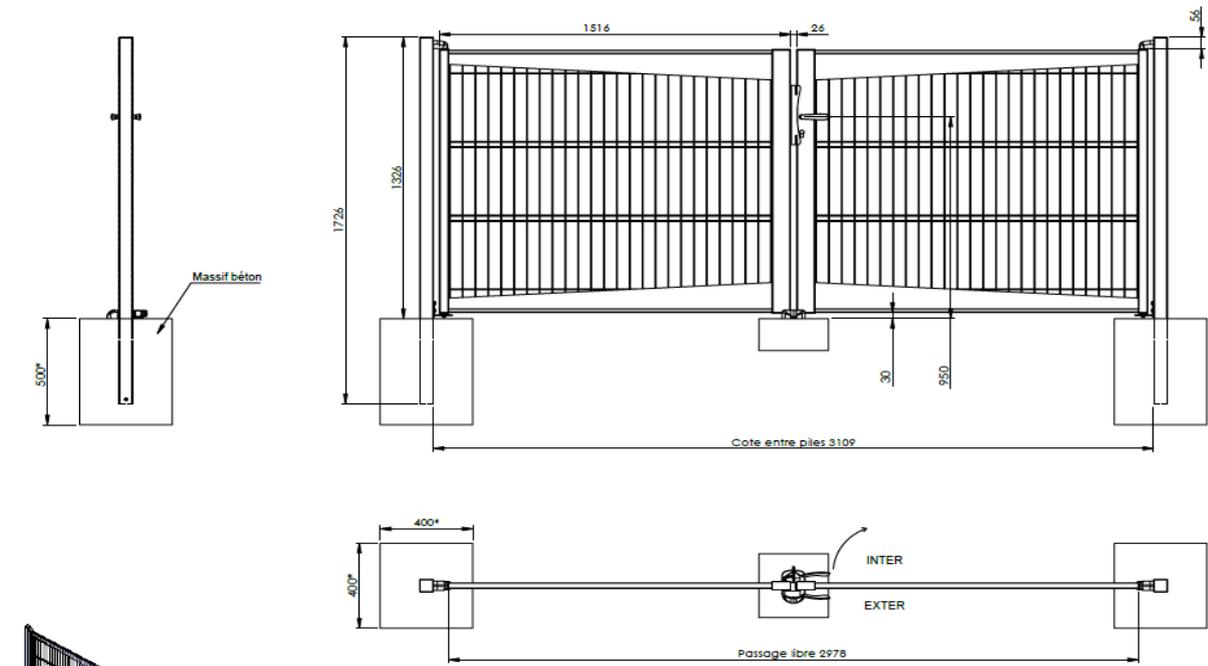
LIPPI LA FOUILLOUSE
16440 MOUTHIERES
05 45 67 95 83
www.lippi.fr

- - : Code Article

Montage				Gamme HABITAT	Vantail
Portail HABITAT				Tot. gén. : ISO mk2788	Poids: 227035 g
Tradition / Passage 4m / Hauteur 1m / Massif béton				Format : A3	Ech : 1:15
description modif.				Feuille : 1/1	Qté : -
Ind.	date	auteur	description modif.	vérificateur	
A	11/03/20	if	Création du document		

*Cote minimum de scellement à adapter selon la nature du sol, la profondeur hors gel de la région et le type de circulation. (Responsabilité de l'installateur)

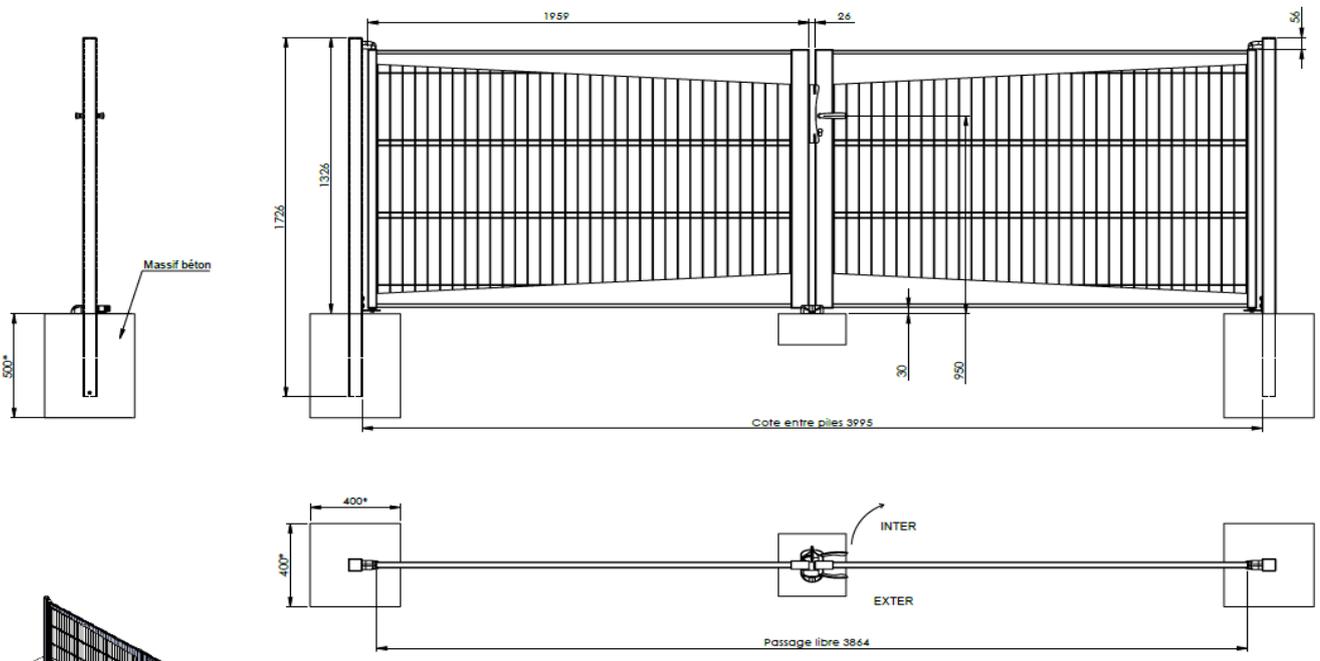
LIPPI LA FOUILLOUSE
16440 MOUTHIERES
05 45 67 95 83
www.lippi.fr



*Cote minimum de scellement à adapter selon la nature du sol, la profondeur hors gel de la région et le type de circulation. (Responsabilité de l'installateur)

Montage				Gamme HABITAT	Vantail
Portail HABITAT				Tol. gén. : ISO mk2768	Poids: 222400 g
Tradition / Passage 3m / Hauteur 1m25 / Massif béton				Format : A3	Ech: 1:15
ind.	date	auteur	description modif.	Feuille : 1/1	Qté :
A	11/05/20	IF	Création du document	vérificateur	

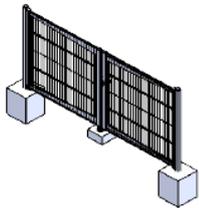
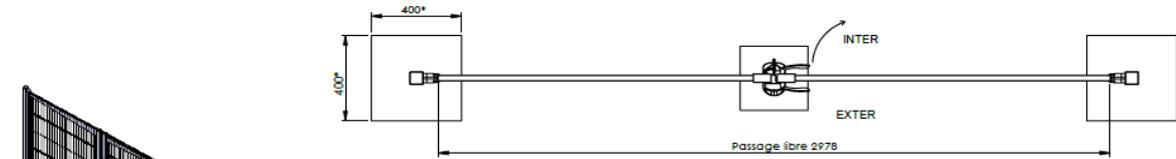
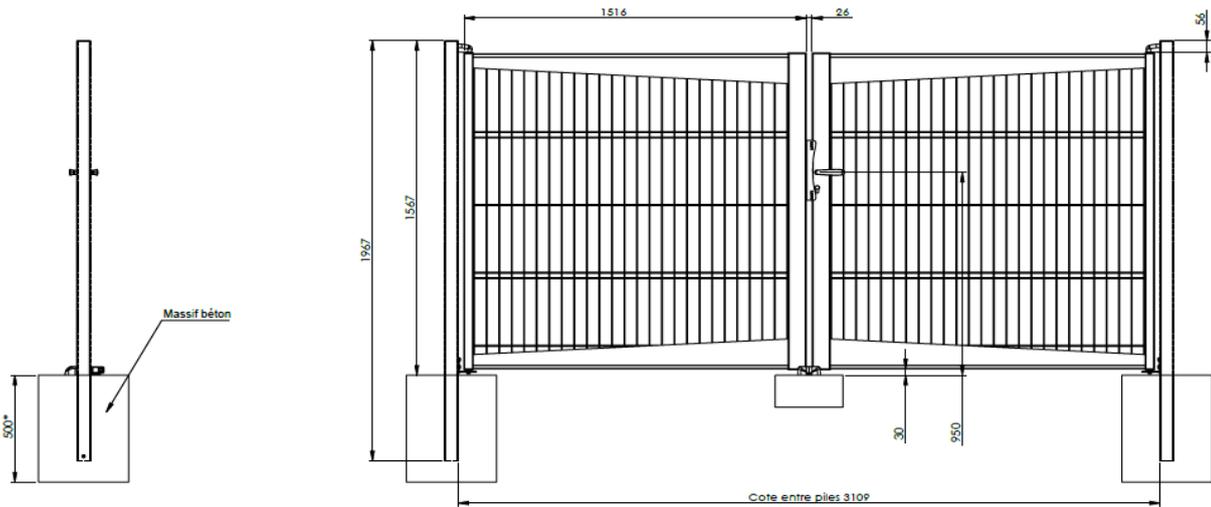
LIPPI LA FOUILLOUSE
16440 MOUTHIERES
05 45 67 96 83
www.lippi.fr



*Cote minimum de scellement à adapter selon la nature du sol, la profondeur hors gel de la région et le type de circulation. (Responsabilité de l'installateur)

Montage				Gamme HABITAT	Vantail
Portail HABITAT				Tol. gén. : ISO mk2768	Poids: 222099 g
Tradition / Passage 4m / Hauteur 1m25 / Massif béton				Format : A3	Ech: 1:15
ind.	date	auteur	description modif.	Feuille : 1/1	Qté :
A	11/05/20	IF	Création du document	vérificateur	

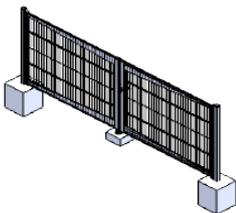
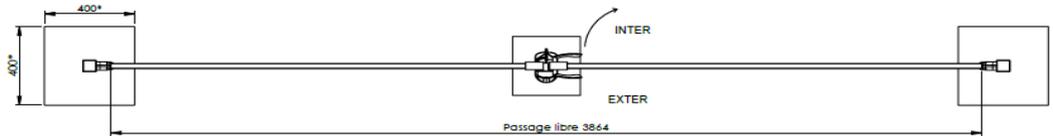
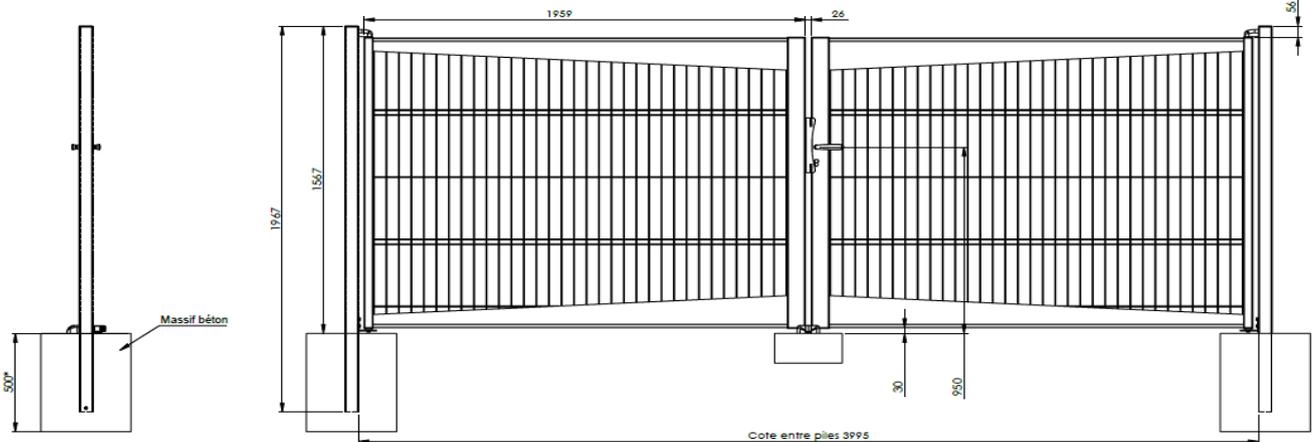
LIPPI LA FOUILLOUSE
16440 MOUTHIERES
05 45 67 96 83
www.lippi.fr



*Cote minimum de scellement à adapter selon la nature du sol, la profondeur hors gel de la région et le type de circulation. (Responsabilité de l'installateur)

Montage				Gamme HABITAT	Vantail
Portail HABITAT				Tol. gén. : ISO m2788	Poids: 21434 g
Tradition / Passage 3m / Hauteur 1m50 / Massif béton				Format: A3	Ech: 1:15
ind.	date	auteur	description modif.	Feuille: 1/1	Qté: -
A	11/05/20	if	Création du document	vérificateur	

LIPPI LA FOUILLOUSE
16440 MOUTHIERES
05 45 67 95 83
www.lippi.fr



*Cote minimum de scellement à adapter selon la nature du sol, la profondeur hors gel de la région et le type de circulation. (Responsabilité de l'installateur)

Montage				Gamme HABITAT	Vantail
Portail HABITAT				Tol. gén. : ISO m2788	Poids: 22429 g
Tradition / Passage 4m / Hauteur 1m50 / Massif béton				Format: A3	Ech: 1:15
ind.	date	auteur	description modif.	Feuille: 1/1	Qté: -
A	11/05/20	if	Création du document	vérificateur	

LIPPI LA FOUILLOUSE
16440 MOUTHIERES
05 45 67 95 83
www.lippi.fr

500*

1826

1516

26

2326

30

950

3109

400*

400*

INTER

EXTER

Passage libre 2978

Code Article

Montage				Gamme HABITAT	Vantail
Portail HABITAT				Tol. gén. : ISO m12768	Poids: 222432 g
Tradition / Passage 3m / Hauteur 1m75 / Massif béton				Format : A3	Ech : 1:15
Ind.	date	auteur	description modif.	Feuille : 1/1	Q16 : -
A	11/05/20	if	Création du document	vérificateur	

*Cote minimum de scellement à adapter selon la nature du sol, la profondeur hors gel de la région et le type de circulation. (Responsabilité de l'installateur)

LIPPI LA FOUILLOUSE
16440 MOUTHIER
05 48 67 96 83
www.lippi.fr

500*

1826

1959

26

2326

30

950

3995

400*

400*

INTER

EXTER

Passage libre 3864

*Cote minimum de scellement à adapter selon la nature du sol, la profondeur hors gel de la région et le type de circulation. (Responsabilité de l'installateur)

PRESENTATION DES BATTANTS ET ACCESSOIRES :

Vantail droit et vantail gauche :



Piles, gonds haut et bas, sabot :

Les piles sont à sceller ou à visser (pile sur platine), les gonds sont visser, le sabot et l'arêtoir de blocage vantail en ouverture sont scellés.



ARRETOIR



SABOT



GOND INFERIEUR



GOND SUPERIEUR

MANUTENTION DES VANTAUX :

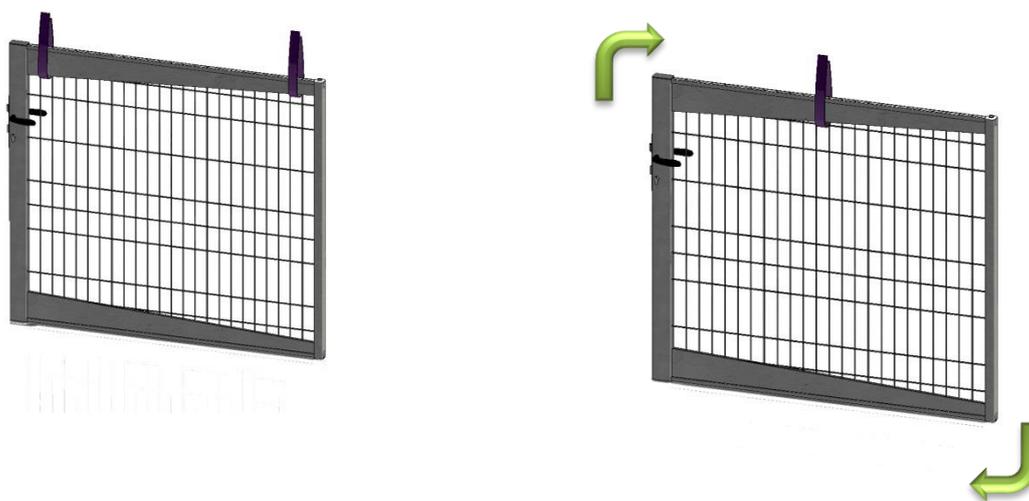
ATTENTION : Pour effectuer la manutention dans les meilleures conditions de sécurité et d'installation, l'utilisation d'un engin de levage et des équipements de sécurité (casques, chaussures...) est impérative.

Le choix du matériel de levage sera déterminé suivant l'encombrement des composants et leur poids.

MANUTENTION DES PILES :

La manutention des piles peut s'effectuer manuellement. Attention à bien respecter les 35Kg de charge maximale par personne.

Le vantail est l'élément le plus encombrant à transporter, l'utilisation d'un engin de levage est souhaitable. Ci-dessous les zones de positionnement possibles des sangles pour un transport optimum du vantail.



Cette solution sera la plus courante mais elle nécessite une personne pour maintenir le vantail et éviter qu'il pivote autour des sangles.

Ancrage au sol :

Les différentes pièces sont ancrées dans les massifs béton par des goujons d'ancrage avec agrément européen de dimensions minimum suivantes :

	PILE A VISSER	PILE A SCELLER
Pile	4*M12*145	scellement
Butée de sol	scellement	scellement
Arrêtoir	scellement	scellement
Pivots	4*M12*145	scellement

LIPPI préconise une fixation par cheville chimique ou crosse à sceller

Pose des piles :

Les informations nécessaires à la réalisation des plots béton dépendent du dimensionnement du portail. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que la réalisation du massif béton est en adéquation avec les caractéristiques du portail installé ainsi que la nature du sol.

Pose des vantaux

Une fois les piles scellées, amenez les vantaux en position et fixez-les à l'aide de leurs pivots (utiliser un engin de levage pour maintenir le vantail en position). Ensuite mettez en place les pivots comme sur le détail ci-dessous.

Répétez cette opération pour le deuxième vantail.

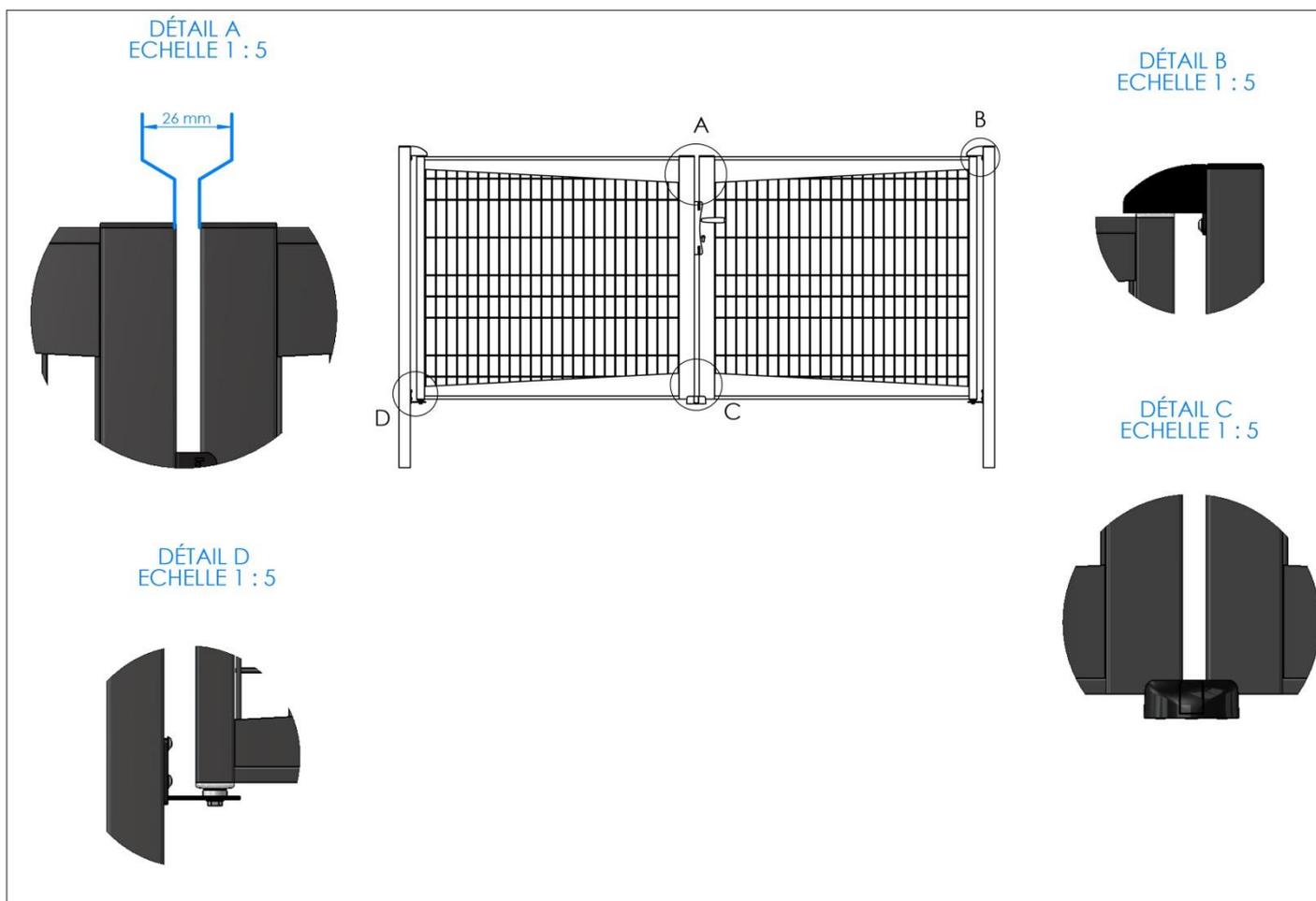


Fig A



Fig A'

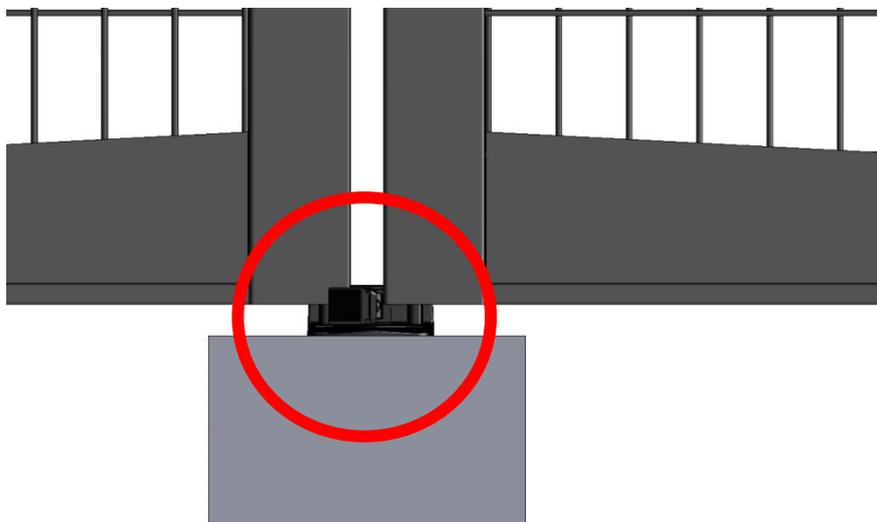


Il est nécessaire de régler l'espace entre les 2 vantaux à 26mm (Fig B) afin d'obtenir une fermeture optimale. Il suffit d'utiliser le réglage des pivots possible (Fig A et A') pour obtenir la cote de 25mm.

Dévissez la vis TH M8 (sur la figure A & A'), réglez l'espace entre les vantaux et les piles puis resserrez les vis TH M8 une fois les vantaux bien positionnés.

Il faut penser à régler les pivots du haut de la même façon que ceux du bas.

L'angle d'ouverture admissible entre 90° et 110° suivant réglage (valeur théorique à ajuster au montage).



Une fois les vantaux fixés et réglés sur les piles, il faut mettre en place le sabot automatique qui doit être fixé au sol soit par des chevilles mécaniques ou chimiques.

Attention à bien positionner le sabot, assurez-vous qu'il remplit bien sa fonction d'alignement des vantaux à la fermeture du portail.

La garde au sol est d'environ 25mm à 30 mm.

CONSIGNE DE SECURITE :

RECOMMANDATION :

La mise en service, les interventions de maintenance et de dépannage doivent être effectuées exclusivement par du personnel qualifié et habilité.

LIPPI ne pourra en aucun cas être tenu responsable du non-respect de cette loi.

4. Maintenance

4.1 Prescription pour la maintenance régulière

L'entretien courant du portail est à réaliser tous les 6 mois par l'utilisateur final.

La maintenance est obligatoire et les visites doivent se dérouler au moins tous les 6 mois. Elle peut-être réalisée par une société externe (contrat nécessaire) ou par le propre personnel de l'entreprise, du moment qu'il possède les compétences et habilitations nécessaires. Il est obligatoire de consigner les interventions dans un registre de maintenance.



Avant toute opération de maintenance ou d'entretien, il faut couper l'alimentation vantail à L'aide du disjoncteur placé en tête. Il est impératif d'abaisser les disjoncteurs avant toute opération sur le portail.

4.2 Opérations ne nécessitant aucune compétence technique particulière

Points à entretenir	Opération	Mise en garde
Débattement des portails battants	Balayer régulièrement l'aire de débattement des vantaux. Vérifier son bon état visuel et la solidité de sa fixation	Une pierre ou un corps étranger dans le débattement peut gêner l'ouverture et la fermeture du portail.
Bruits anormaux	Faire attention aux bruits anormaux	Un bruit anormal est souvent annonciateur d'un mauvais fonctionnement ou d'une pièce cassée.
Aspect général	Vérifier qu'il n'a pas été percuté ou abîmé	Le choc d'un véhicule contre le portail peut nuire à son bon fonctionnement.
Nettoyage : Le revêtement thermo-laqué nécessite un nettoyage régulier pour conserver ses propriétés anticorrosion et esthétique	En zone rurale ou urbaine peu dense, où l'ambiance ne comporte pas d'éléments agressifs, la fréquence des entretiens est, en général, de l'ordre d'une année, pour ce qui concerne les surfaces régulièrement lavées par les eaux de pluie. En ambiance urbaine, industrielle ou marine, les surfaces exposées à la pluie requièrent en général un entretien semestriel	Le nettoyage des parties non lavées naturellement par les eaux de pluie doit s'effectuer plus fréquemment que pour les surfaces exposées.

4.3 Opérations nécessitant un minimum de compétences techniques

Points à entretenir	Opération	Mise en garde
Gonds (fixés sur la pile)	Vérifier que la goupille soit en place	Tout défaut d'alignement du vantail peut amener à une anomalie de fermeture des battants.
Fixation au sol (des piles)	Vérifier la fixation en essayant de secouer de gauche à droite les éléments. Si leur platine se décolle et qu'il y a du jeu, il faut resserrer les écrous de la platine	Une bonne fixation des éléments au sol est primordiale pour le bon maintien du vantail et le bon fonctionnement du portail.

4.4 Opérations nécessitant une habilitation électrique

Avant toute opération de maintenance ou d'entretien, il faut couper l'alimentation du vantail à l'aide du disjoncteur. Il est impératif d'abaisser les disjoncteurs avant toute opération sur le portail.

Points à entretenir	Opération	Mise en garde
Bornes électriques	Vérifier le serrage des bornes électriques à vis des borniers 230 v et 24 v (flèches rouges).	

5.3 Registre de maintenance portail battant manuel PRACTIS®

Le client :

Nom :	
Adresse :	

Modèle de portail :			
Type :			
N° Identification :			
Alimentation :		Mode fonctionnement :	Manuel
Emplacement :		Date installation :	
Moteur :			
Carte mère :			

L'installateur :

Nom :	
Adresse :	



Nota : Le présent registre de maintenance contient les références techniques et les enregistrements inhérents à l'installation, à la maintenance, à la réparation et aux modifications effectuées, et doit être mis à disposition pour d'éventuelles inspections de la part d'organismes agréés.

Date	Technicien	Client
Description de l'intervention		
Date et signature du technicien		Date et signature du client
Date	Technicien	Client
Description de l'intervention		
Date et signature du technicien		Date et signature du client
Date	Technicien	Client
Description de l'intervention		
Date et signature du technicien		Date et signature du client
Date	Technicien	Client
Description de l'intervention		
Date et signature du technicien		Date et signature du client

LIPPI

l'esprit libre

LIPPI INDUSTRIE – La Fouillouse - 16440 Mouthiers-sur-Boëme - France
Tél : 05 45 67 96 83 - Fax : 05 45 67 83 71 - www.lippi.fr - lippi@lippi.fr