



## Série Co146

### PORTE REVOLVING

Les portes tournantes de sécurité autogérées pour la gestion et le contrôle des accès.



Co146.160.N  
Co146.180.N  
Co146.230.N

# PORTE TOURNANTE AUTOGERÉE PORTE REVOLVING

Particulièrement adaptée pour les environnements de prestige et lieux avec un flux important de passages, dans lesquels il est nécessaire d'avoir un **contrôle des accès**.

## PORTE TOURNANTE AUTOGERÉE

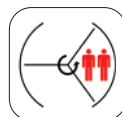
S'installe directement sur site, et sur le sol fini.



STRUCTURE DÉMONTABLE



SYSTÈME ANTI-TAILGATING (anti-talonnage)



DÉTECTION 2 PERSONNES (anti-piggybacking, unicité de passage)



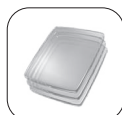
CONTRÔLE DE PRÉSENCE avec capteur volumétrique



INTÉGRATION AVEC LES SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS



STRUCT. RENFORCÉE RÉS. BALISTIQUE FB4 (Co146.NB)



PARE-BALLES ANTI EFFRACTION

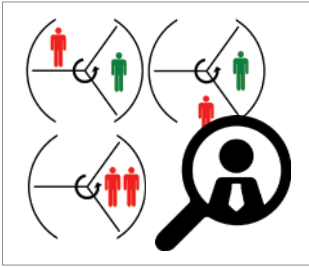


**Verre certifié EN1063:**  
Verre tourniquet BR1/S e P4B  
Verre structure BR2/S e P6B  
(en option: verre structure BR4/S)

La Série Revolving Co146.NA/.NB est disponible dans les versions suivantes:

Modèle	Dimensions (mm)	Passaggio (mm)	Base de plancher	Porte	Metal Detector	Verre	Tourniquet	Structure	Certification RC4
Co146.160.NA	Ø 1600 H 2325	L 660 H 2090	Sans base	No	No	Int. BR1/S Ext. BR2/S	À 3 vantaux	En acier	-
Co146.160.NB								Ajout de panneaux en acier balistique FB4	-
Co146.180.NA	Ø 1800 H 2325	L 750 H 2090				sur demande: Int. BR2/S Ext. BR4/S Int. et Ext. BR4/NS	À 3 vantaux ou à 4 (en option)	En acier	-
Co146.180.NB								Ajout de panneaux en acier balistique FB4	-
Co146.230.NA	Ø 2300 H 2325	L 1050 H 2090				À 4 vantaux	En acier	-	
Co146.230.NB							Ajout de panneaux en acier balistique FB4	-	
Co146.180.ND	Ø 1800 H 2325	L 750 H 2090				Int. et Ext. BR2/S	À 4 vantaux	Côtés renforcés et serrures électriques	Oui
Co146.180.NE								Ajout de panneaux en acier balistique FB4 intérieur et extérieur	
Co146.230.ND	Ø 2300 H 2325	L 1050 H 2090				sur demande: Int. et Ext. BR4/S Int. et Ext. BR4/NS	À 4 vantaux	Côtés renforcés et serrures électriques	Oui
Co146.230.NE								Ajout de panneaux en acier balistique FB4 intérieur et extérieur	

“ La meilleure solution pour des lieux prestigieux avec une gestion des flux importante.



## SYSTÈME DE GESTION DE FLUX

La porte gère et **contrôle le transit de la personne individuelle** dans chaque partie du tourniquet. Au même moment les capteurs de présence garantissent: anti-tailgating et l'unicité du passage bloquant également ceux qui tentent de porter une autre personne pour simuler l'entrée d'un seul individu (anti-piggybacking system).



## SANS BASE

Structure démontable et sans base. Vient s'installer directement sur un sol fini ( sans barrières architecturales). Représente une **élégante solution comme entrée** des musées, hôtels, centres commerciaux, aéroports, centres de congrès, agences, industries, stades, etc.



## STRUCTURE RENFORCÉE FB4

La version Co146.NB est montée avec une structure renforcée en acier à résistance balistique FB4 selon UNI EN 1522. De plus, sur demande, nous pouvons monter du vitrage de plus grande épaisseur: vitres des vantaux BR3/S et vitres de structure BR4/S.



## CONTRÔLE D'ACCÈS

Ce révèle une **bonne solution pour le contrôle d'accès** pour entreprises, industries, centres de congrès, musées, aéroports, hôtel, etc., aussi pour des zones d'accès limités grâce à l'intégration d'un lecteur de badge, contrôle d'empreintes digitales ou tout autres types de contrôles biométriques pouvant être monté sur l'extérieur du SAS ou sur une colonne supplémentaire.



## EQUIPEMENTS EMBARQUÉS ET ACCESSOIRES

- Structure démontable (installable directement sur un sol existant)
- Autogestion, contrôle automatique du transit et d'unicité de passage
- Anti-tailgating: détection de personnes non autorisées qui effectuent le talonnage
- Anti-piggybacking: détecte la présence de deux personnes, empêche une personne de prendre l'autre personne dans ses bras ou sur son dos
- Console de commande avec écran LCD (configuration des fonctionnalités de la porte)
- Panneaux de signalisation avec l'interphone
- Messages vocaux multi-langues
- Interface avec les systèmes de contrôle d'accès / détection présence (RS485)
- Intégration lecteur de badge, NFC et systèmes biométriques (en option)
- Eclairage interne à LED
- Système de blocage automatique en cas d'urgence
- Serrure mécanique pour fermeture de sécurité pour les heures de fermeture
- Blindage pour la protection de la serrure, anti-perçage (en option)
- Couverture anti-pluie: panneau PVC transparent pour protection plafond
- Couverture supérieure renforcée: panneau en métal, pour prot. plafond (en option)
- Structure renforcée, ajout de panneaux en acier balistique FB4 EN 1522 (Co146.NB)

## VERSIONS

Images des trois versions différentes: Co146.160 (Ø1600 mm), Co146.180 (Ø1800 mm), Co146.230 (Ø2300 mm).



Panneau en PVC alvéolé pour protection plafond et anti UV.



Panneau en acier pour plafond (en option).



Blindage pour protection de la serrure (en option).

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES Co146.N



**POIDS:** de 850 kg à 1350 kg en fonction de la version et des accessoires.



**ALIMENTATION ET TENSION:** 100-240 V - 50-60 Hz; 24 V.c.c. avec batteries pour fonctionnement en absence de courant.



**CAPACITÉ DE TRANSIT:** à la vitesse standard de 4 tours par minute, le tourniquet à 3 vantaux garantit un flux bidirectionnel: 12 passages par minute, tandis que le tourniquet à 4 vantaux: 16 passages par minute (sans alarme).



**STRUCTURE:** en acier peint, fournit démonté et à assembler sur site, sans finition sol. Co146.NB avec structure renforcée, ajout de panneaux en acier balistique FB4 EN 1522.



**FINITION:** coloris RAL standard texture légèrement gaufrée ( finition polie, acier inox et couleur spéciale sur demande).



**FONCTIONS DE PROGRAMMATION:** urgence/blocage; transit automatique/manuel; passage: mono/bidirectionnel.



**VERRES EXT.:** en verre stratifié 20/21 mm BR2/S et P6B (option: 30/31mm BR4/S et P8B).



**VERRES INT.:** vantaux intérieurs et panneaux latéraux en verre stratifié 13/14 mm BR1/S et P2A.



**CONSOMMATION:** Idle 50W, Turning (en mouvement) de 100 à 150W en fonction de la version.



**FONCTIONNEMENT:** actionnement électromécanique par moteurs 24 Vcc avec mouvement irréversible sur demande pour verrouillage des vantaux en cas de manque de courant.



**ECLAIRAGE:** Led 12V-50/60Hz pour l'éclairage intérieur.



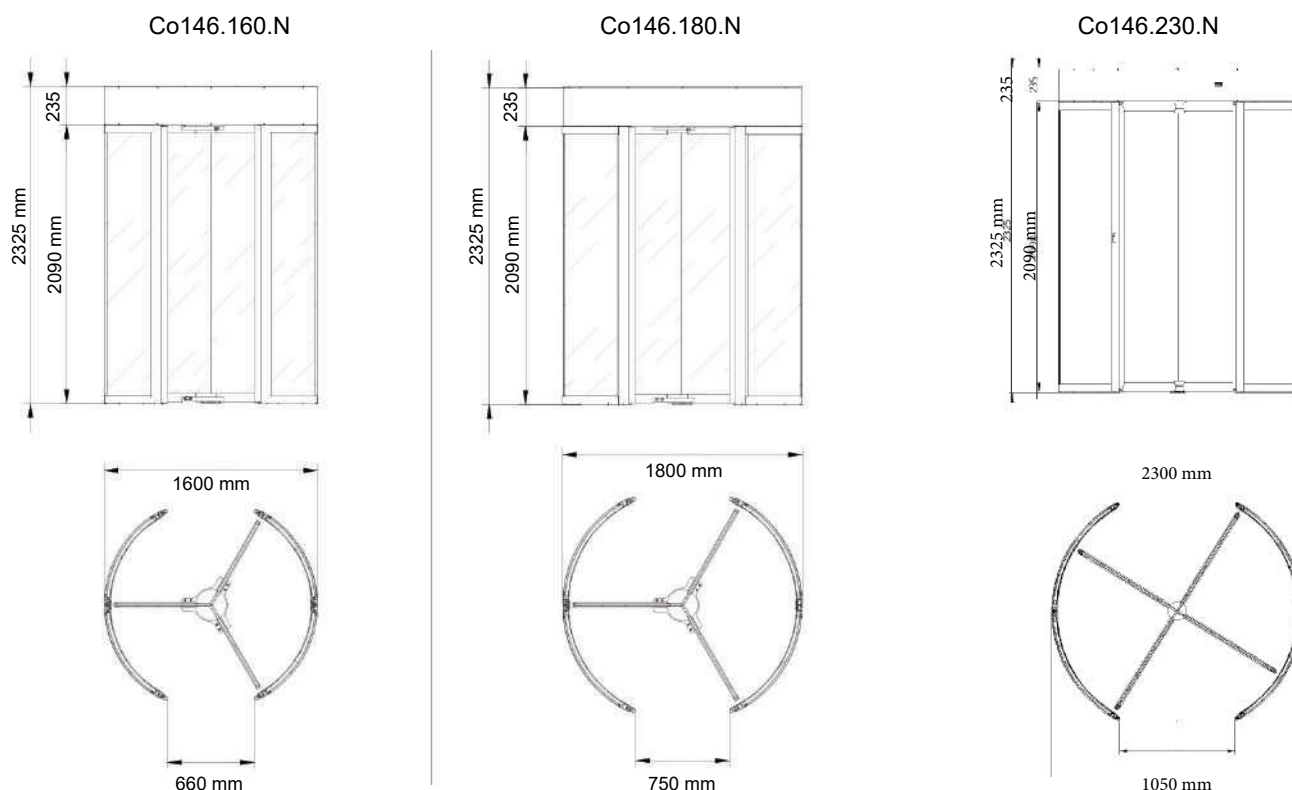
**ELECTRONIQUE:** logique de gestion pour commande, contrôle, autodiagnostic et microprocesseur.



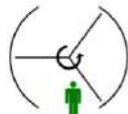
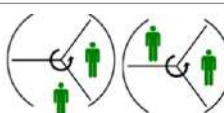
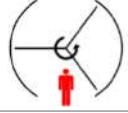

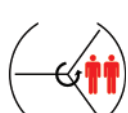
**PREVENTION ACCIDENT:** capteurs de sécurité anti pincement.

# SCHÉMAS DIMENSIONNELS

Données sur les dimensions de la Porte Co146.N et les perspectives.



## FONCTIONNEMENT

	SITUATION	MODE OPERATOIRE
	Demande d'autorisation	Le tourniquet pivote 3 tours, si l'accès n'a pas été effectué au bout des trois tours, le tourniquet s'arrête et une nouvelle demande d'accès est nécessaire.
	Tentative d'entrée, à accès autorisé durant le troisième tour de rotation du SAS, après la demande d'accès.	Le tourniquet s'arrête, un message vocal prévient à l'utilisateur que l'accès n'est pas autorisé, après quoi le tourniquet commence à tourner dans la direction opposée pour permettre à l'utilisateur de sortir.
	Accès autorisé (d'un ou des deux cotés) durant la rotation du SAS.	La rotation du tourniquet se réinitialise et un nouveau cycle de trois rotations commence.
	Demande d'accès non autorisée	Le tourniquet de la porte ne tourne pas.
	<b>Tailgating*</b> : tentative d'accès non autorisé (d'un ou des deux cotés) pendant que le tourniquet tourne.	Le tourniquet s'arrête, un message vocal avertit l'utilisateur que l'accès n'est pas autorisé, après quoi le tourniquet commence à tourner dans la direction opposée pour permettre à l'utilisateur de sortir.
	<b>Piggybacking*</b> : tentative d'accès de deux personnes ou plus sur une même portion du SAS (même si une personne en porte une autre).	Le tourniquet s'arrête, un message vocal avertit l'utilisateur que l'accès n'est pas autorisé, après quoi le tourniquet commence à tourner dans la direction opposée pour permettre à l'utilisateur de sortir.
	L'utilisateur est sur le point d'être pincé entre le bord du tourniquet et la porte.	Grâce aux capteurs de prévention des accidents, le tourniquet s'arrête immédiatement et inverse la direction pour empêcher le contact et faciliter le mouvement de l'utilisateur.

Les demandes d'accès peuvent être faites automatiquement (à travers les capteurs de présence) ou manuellement (à travers des systèmes de contrôle d'accès, badges ou boutons), installés selon les besoins du client. La programmation standard de la porte est bidirectionnelle, cela signifie que le tourniquet peut servir d'entrée et de sortie. La programmation peut être modifiée à tout moment directement à partir des commandes du pupitre de commande.

La rotation du tourniquet tourne par défaut dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Le tableau décrit les situations d'accès avec les différents modes de fonctionnement.

\*Le fonctions de *anti-tailgating* et *anti-piggybacking* sont optionnelles et doivent être demandées lors de la commande.

# COMPARATIF REVOLVING

## SÉRIE Co146-Co147

Tableau comparatif des différentes versions des modèles CoMETA Série *Portes Tournantes*.



Modèle	Dimensions (mm)	Passage (mm)	Porte	Metal Detector	Base de plancher	Tourniquet	Verres	Structure	Poids Kg.
Co146.160.NA	Ø 1600 H 2325	L 660 H 2090	No	No	Sans la base (plancher)	à 3 vantaux	Int: 13/14 mm BR1/S et P4A	En acier	de 850 à 1350
Co146.160.NB								Ajout de panneaux en acier balistique	
Co146.180.NA	Ø 1800 H 2325	L 750 H 2090				à 3 vantaux (ou 4 vant. en option)	Ext: 20/21mm BR2/S et P6B	En acier	
Co146.180.NB								Ajout de panneaux en acier balistique	
Co146.230.NA	Ø 2300 H 2325	L 1050 H 2090				à 4 vantaux	Int. et Ext. BR2/S	En acier	
Co146.230.NB								Ajout de panneaux en acier balistique	
Co146.180.ND	Ø 1800 H 2325	L 750 H 2090				à 4 vantaux	sur demande: Int. et Ext. BR4/S	Côtés renforcés et serrures électriques	
Co146.180.NE								Ajout de panneaux en acier balistique FB4 intérieur et extérieur	
Co146.230.ND	Ø 2300 H 2325	L 1050 H 2090				à 4 vantaux	Int. et Ext. BR4/NS	Côtés renforcés et serrures électriques	
Co146.230.NE								Ajout de panneaux en acier balistique FB4 intérieur et extérieur	
Co147.180.DA	Ø 1800 H 2375	L 750 H 2090	Porte à 2 vantaux	Oui	Sans la base	à 3 vantaux (ou 4 vant. en option)	Int: 13/14 mm BR1/S et P4A Ext. et Porte: 20/21mm BR2/S et P6B	En acier	de 900 à 1400
Co147.180.DB								Ajout de panneaux en acier balistique	
Co147.180.SA	Ø 1800 H 2375	L 750 H 2090	Porte à 1 vantail	Oui	Sans la base	à 3 vantaux (ou 4 vant. en option)	Int: 13/14 mm BR1/S et P4A Ext. et Porte: 20/21mm BR2/S et P6B	En acier	de 900 à 1400
Co147.180.SB								Ajout de panneaux en acier balistique	

## PERSONNALISATION

Disponible sur demande, différents types de personnalisation des modèles et versions. CoMETA est en mesure de répondre au besoin du client, en répondant et développant un projet spécifique et sur mesure. Les versions Ø1600 et Ø2300 uniquement sur projet.

- Tourniquet à 4 vantaux pour Co146 Ø1800 et Ø2300, et pour Co147 Ø1800 mm
- Intégration du système de reconnaissance: badge, biométrique
- Peinture avec couleurs spéciales
- Verres plus épais pour augmenter la solidité et le niveau de sécurité:
  - Verres externes: 30/31 mm, certifiés para-balles BR4/S



## Certifications

Toutes les certifications constituent un point de références pour tout ceux qui exigent des niveaux élevé de performance, de qualité et de fiabilité. CoMETA a obtenu d'importantes certifications internationales.

**Certifications des Produits:** les produits CoMETA viennent tous testés au département interne avant d'être envoyés sur le marché et sont certifiés par des organisations reconnues au niveau international pour la spécificité de qualité et d'anti-effractions (au norme des lois et règlements).

**Normes anti-effraction,** elles sont testées sur une base standard internationale sur: la structure externe, le verre, les serrures de sécurité, les portes, les accès et chaque éléments/parties de protection.



CoMETA a obtenu d'importantes certifications sur: la qualité du système et des procédés de fabrications, la qualité du système en ce qui concerne les politiques environnementales et la qualité de la gestion de la sécurité au travail.

## CoMETA S.p.A.

Siège - Firenze, Italia

Via Leonardo da Vinci, 116 - 50028 Barberino Tavarnelle

Tel: +39 055 8070303 - Fax: +39 055 8070505

[info@cometaspa.com](mailto:info@cometaspa.com)

[www.cometaspa.com](http://www.cometaspa.com)

### CoMETA France

#### Siège

Paris, France

33, Rue des Chardonnerets  
ZAC de Paris Nord II

93290 Tremblay En France

Tel.: +33 (0)1 48630204

Fax: +33 (0)1 48630280

[info@cometafrance.com](mailto:info@cometafrance.com)

[www.cometafrance.com](http://www.cometafrance.com)

### CoMETA Milano

#### Agence

Milano, Italie

Tel.: +39 02 25551600

[infomi@cometaspa.com](mailto:infomi@cometaspa.com)

### CoMETA Padova

#### Agence

Padova, Italie

Viale del lavoro, 70

Z.I. Roncajette

35020 Ponte S. Niccolò

Tel.: +39 049 8966592

Fax: +39 049 719295

[infopd@cometaspa.com](mailto:infopd@cometaspa.com)

