

Four mixte Système Clos ACS version pénitentiaire

Modèle : easyDial
eD 10.10 ES PVT

Electrique / Ferrage à droite
10 + 1 niveaux GN 1/1



Caractéristiques essentielles

- ☐ ACS : **gestion automatique de l'humidité**
- ☐ Modes de fonctionnement : vapeur, vapeur mixte, air pulsé, régénération
- ☐ Fonctions supplémentaires ACS :
 - Crisp&Tasty - 5 paliers de déshumidification
 - BakePro - 5 paliers d'injection séquentielle de buée en air pulsé
 - HumidityPro - 5 paliers d'humidification
 - Vitesses - 5 vitesses de ventilation
- ☐ Panneau de commande verrouillable
- ☐ easyDial : toutes les fonctions se règlent sur un même niveau.
- ☐ Système de nettoyage semi-automatique
- ☐ HygienicCare : effet antibactérien permanent aux ions d'argent
- ☐ Interface USB intégrée dans le tableau de bord pour accès sécurisé aux données HACCP
- ☐ Molette avec affichage « TriColor » indique le stade de fonctionnement à l'instant T
- ☐ Production directe de vapeur dans l'enceinte de cuisson
- ☐ Porte d'appareil avec ferrage à droite

Équipement de série

- ☐ Panneau de commande verrouillable
- ☐ Porte et cache de protection du panneau de commande en verre Sécurit
- ☐ Modes de fonctionnement ACS :
 - Vapeur (30-130 °C) saturation de vapeur garantie
 - Vapeur mixte (30-250 °C) avec régulation automatique de l'humidité
 - Air pulsé (30-250°C) transmission de chaleur optimisée
- ☐ HygienicCare - matériau innovant aux ions d'argent avec effet antibactérien permanent : sécurité
 - Tableau de bord easyDial
 - Poignée de porte et douchette à enrouleur
- ☐ Interface utilisateur easyDial :
 - Molette de commande TriColor Convotherm-Dial (C-Dial)
 - Afficheur numérique
 - Fonction de remise en température - régénérer des produits avec une qualité optimale
 - 99 recettes programmables, jusqu'à 9 étapes possible
- ☐ Sonde multipoint de température à coeur
- ☐ 2 niveaux de verrouillage de porte :
 - entièrement fermée
 - ouverture de 1° laissant échapper la vapeur
- ☐ Poignée de porte avec fermeture de sécurité réglementaire
- ☐ Moufle de cuisson poli miroir, sans soudure, avec angles arrondis
- ☐ Interface RS232 et RS485
- ☐ Mémorisation des données HACCP et valeur de pasteurisation
- ☐ Fonction de préchauffage et de Cool down
- ☐ Douchette à action progressive sur enrouleur
- ☐ Eclairage de l'enceinte de cuisson avec protection hublot
- ☐ Défecteur entièrement démontable : facilite le nettoyage
- ☐ Pont de préchauffage intégré et rétractable
- ☐ Glissières latérales amovibles
- ☐ Bac de collecte de la condensation avec vidange automatique

- ☐ Joint d'étanchéité hygiénique facilement extractible, sans outil, pour le nettoyage quotidien
- ☐ Porte avec survitrage en verre sécurit, pivotant et rétro-ventilé
- ☐ Goulotte de récupération des condensats en bas de porte
- ☐ Turbine auto-reverse
- ☐ Pas de 68 mm

Options

- ☐ Nettoyage automatique ConvoClean :
 - alimentation automatique des produits
 - système par dosettes disponible sur demande
- ☐ Suppression des buées chaudes - hotte à condensation intégrée
- ☐ Version grill avec séparation des graisses
- ☐ Interface Ethernet/réseau local
- ☐ Disponible en diverses tensions

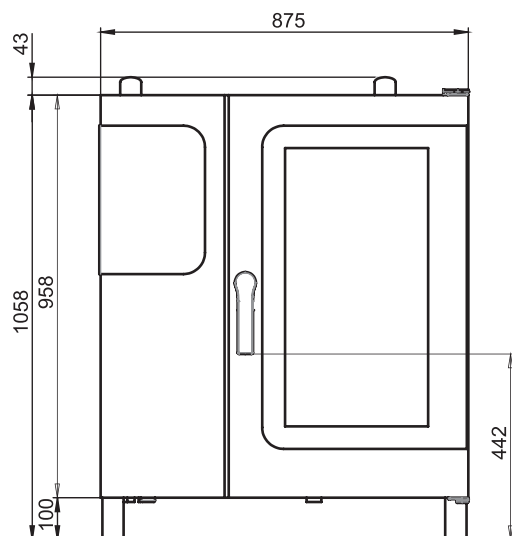
Accessoires

- ☐ Logiciels de PC HACCP ConvoLink et gestion des profils de cuisson
- ☐ ConvoVent 4 / ConvoVent 4+ Hottes à condensation
- ☐ Colonne lumineuse - permet de suivre à distance le stade de fonctionnement du four
- ☐ Système de banquet - au choix
 - Châssis porte-assiettes
 - Châssis à glissières
 - Chariot à glissières
 - Housse isotherme
- ☐ Chariot de chargement avec poignée fixe et revêtement spécial pour la manipulation
- ☐ Supports en différentes tailles et modèles
- ☐ Glissières au choix : GN (530 x 325) ou EN (600 x 400)
- ☐ Kits de superposition
- ☐ Produits d'entretien

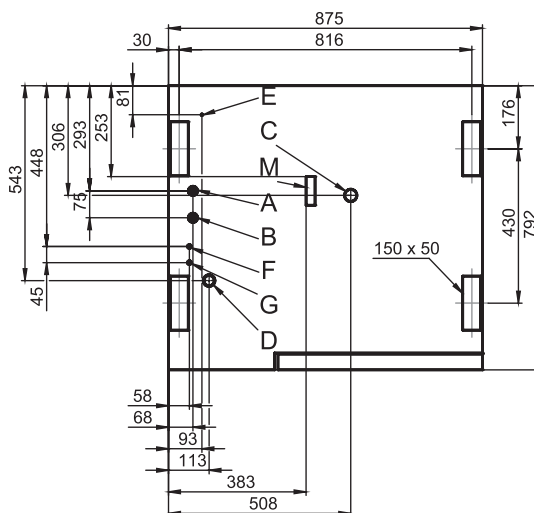
Four mixte Système Clos ACS version pénitentiaire

easyDial – eD 10.10 ES PVT

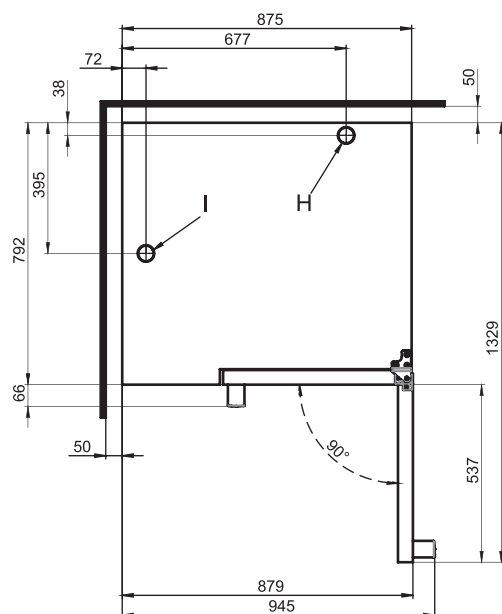
Vue de face



Positions de raccordement au fond de l'appareil



Vue de dessus avec distances aux murs



- A Prise d'eau douce G 3/4"
- B Prise d'eau dure G 3/4"
- C Raccordement des eaux usées DN 50
- D Raccordement électrique
- E Equipotentielle
- F Raccordement du produit de rinçage
- G Raccordement du nettoyeur
- H Manchon d'évacuation d'air pollué Ø 50 mm
- I Manchon d'aération Ø 50 mm
- M Trop-plein de sécurité 80 mm x 25 mm

Dimensions et poids

Dimensions avec emballage

Largeur	1 130 mm
Profondeur	950 mm
Hauteur	1 310 mm

Poids

Avec emballage	164 kg
Net	134 kg

Distances de sécurité*

Derrière	50 mm
A droite	50 mm
A gauche (pour l'entretien, écartement plus important recommandé)	50 mm
En haut (pour la ventilation)	500 mm

* Distance minimale aux sources de chaleur dans l'environnement des appareils 50 cm.

Instructions d'installation

Pente

Pente absolue de l'appareil en service* max. 2° (3,4 %)

* Pieds de l'appareil réglables, de série, pour compenser les différences de niveau de la surface de pose.

Four mixte Système Clos ACS version pénitentiaire

easyDial – eD 10.10 ES PVT

Capacité d'enfournement

Nombre max. de niveaux

GN 1/1 (avec glissières standard)	10+1
Dimensions boulangerie 600 x 400 (avec glissières adaptées)	8
Nb d'assiettes max. Ø 32 cm, Distance entre assiettes 65 mm	32
Nb d'assiettes max. Ø 32 cm, Distance entre assiettes 78 mm	26

Poids de charge max.

GN 1/1 / 600 x 400	
Par four mixte	50 kg
Par niveau	15 kg

Raccordement électrique

3N~ 400V 50/60Hz (3/N/PE)*

Consommation nominale	19,5 kW
Courant nominal	28,1 A
Protection	35 A
Disjoncteur différentiel, variateur de vitesse monophasé	Type A (recommandé), type B/F (option)
Section de câble recommandée**	5G6

3~ 230V 50/60Hz (3/PE)*

Consommation nominale	19,3 kW
Courant nominal	48,5 A
Protection	50 A
Disjoncteur différentiel, variateur de vitesse monophasé	Type A (recommandé), type B/F (option)
Section de câble recommandée**	4G16

3~ 200V 50/60Hz (3/PE)*

Consommation nominale	19,3 kW
Courant nominal	55,8 A
Protection	63 A
Disjoncteur différentiel, variateur de vitesse monophasé	Type A (recommandé), type B/F (option)
Section de câble recommandée**	4G16

Émissions

Dissipation thermique

Latente	3 500 kJ/h / 0,97 kW
Sensible	4 500 kJ/h / 1,25 kW

Température des eaux usées max. 80 °C

Bruit de fonctionnement max. 70 dBA

*Branchement de série sur un système d'optimisation d'énergie.

**Section de câble recommandée, en pose à l'air libre en longueur max. 5 m.

Raccordement d'eau

Alimentation en eau

Alimentation en eau	Raccordement fixe 2 x G 3/4", en option avec tube de raccordement flexible (au moins DN 13 / 1/2")
---------------------	--

Pression d'écoulement 150 - 600 kPa (1,5 - 6 bar)

Vidange de l'appareil

Exécution Raccordement fixe (conseillé) ou entonnoir siphon

Type DN50 (Ø intérieur min. : 46 mm)

Pente conduite sanitaire min. 5% (3°)

Qualité de l'eau recommandée

Qualité de l'eau

Eau adoucie
Le cas échéant, installer un système de traitement d'eau
Eau dure pour le refroidissement et la douche

Dureté totale

Dureté totale	4 - 7 °dh / 70 - 125 ppm / 7 - 13 °TH / 5 - 9 °e
Refroidissement, douche	4 - 20 °dh / 70 - 360 ppm / 7 - 35 °TH / 5 - 25 °e

Caractéristiques

pH	6,5 - 8,5
Cl ⁻ (chlorure)	max. 100 mg/l
Cl ₂ (chlore libre)	max. 0,2 mg/l
SO ₄ ²⁻ (sulfate)	max. 150 mg/l
Fe (fer)	max. 0,1 mg/l
Température	max. 40 °C
Conductivité électrique	min. 20 µS/cm

Consommation d'eau

Cuisson (totale)

Consommation moyenne :	6,3 l/h
Débit d'eau max.	15 l/min

Système adoucisseur d'eau

Consommation moyenne (eau 4-7 °dh)	4,2 l/h
Consommation max. (eau 4-7 °dh)	0,6 l/min

ACCESSOIRES

(Vous trouverez les caractéristiques détaillées dans le catalogue des accessoires)

Kit de superposition

Combinaisons admissibles	6.10 sur 6.10
(Appareil électrique sur appareil électrique)	6.10 sur 10.10
	6.20 sur 6.20
	6.20 sur 10.20

Four mixte Système Clos ACS version pénitenciaire

easyDial – eD 10.10 ES PVT

Veillez observer :

- ☐ Ce document est destiné exclusivement aux études.
- ☐ Vous trouverez dans le manuel d'installation d'autres données techniques ainsi que les instructions d'installation et de mise en place.

Four mixte Système Clos ACS version pénitenciaire

Modèle : easyDial
eD 10.10 ES DD1 PVT

Electrique / Porte escamotable
10 + 1 niveaux GN 1/1



Caractéristiques essentielles

- ☐ ACS : **gestion automatique de l'humidité**
- ☐ Modes de fonctionnement : vapeur, vapeur mixte, air pulsé, régénération
- ☐ Fonctions supplémentaires ACS :
 - Crisp&Tasty - 5 paliers de déshumidification
 - BakePro - 5 paliers d'injection séquentielle de buée en air pulsé
 - HumidityPro - 5 paliers d'humidification
 - Vitesses - 5 vitesses de ventilation
- ☐ Panneau de commande verrouillable
- ☐ easyDial : toutes les fonctions se règlent sur un même niveau.
- ☐ Système de nettoyage semi-automatique
- ☐ HygienicCare : effet antibactérien permanent aux ions d'argent
- ☐ Interface USB intégrée dans le tableau de bord pour accès sécurisé aux données HACCP
- ☐ Molette avec affichage « TriColor » indique le stade de fonctionnement à l'instant T
- ☐ Production directe de vapeur dans l'enceinte de cuisson
- ☐ Porte escamotable : plus grande place et sécurité au travail

Équipement de série

- ☐ Panneau de commande verrouillable
- ☐ Porte et cache de protection du panneau de commande en verre Sécurit
- ☐ Modes de fonctionnement ACS :
 - Vapeur (30-130 °C) saturation de vapeur garantie
 - Vapeur mixte (30-250 °C) avec régulation automatique de l'humidité
 - Air pulsé (30-250°C) transmission de chaleur optimisée
- ☐ HygienicCare - matériau innovant aux ions d'argent avec effet antibactérien permanent : sécurité
 - Tableau de bord easyDial
 - Poignée de porte et douchette à enrouleur
- ☐ Interface utilisateur easyDial :
 - Molette de commande TriColor Convotherm-Dial (C-Dial)
 - Afficheur numérique
 - Fonction de remise en température - régénérer des produits avec une qualité optimale
 - 99 recettes programmables, jusqu'à 9 étapes possible
- ☐ Sonde multipoint de température à cœur
- ☐ 2 niveaux de verrouillage de porte :
 - entièrement fermée
 - ouverture de 1° laissant échapper la vapeur
- ☐ Poignée de porte avec fermeture de sécurité réglementaire
- ☐ Moufle de cuisson poli miroir, sans soudure, avec angles arrondis
- ☐ Interface RS232 et RS485
- ☐ Mémorisation des données HACCP et valeur de pasteurisation
- ☐ Fonction de préchauffage et de Cool down
- ☐ Douchette à action progressive sur enrouleur
- ☐ Eclairage de l'enceinte de cuisson avec protection hublot
- ☐ Déflecteur entièrement démontable : facilite le nettoyage
- ☐ Pont de préchauffage intégré et rétractable
- ☐ Glissières latérales amovibles
- ☐ Bac de collecte de la condensation avec vidange automatique

- ☐ Joint d'étanchéité hygiénique facilement extractible, sans outil, pour le nettoyage quotidien
- ☐ Porte avec survitrage en verre sécurit, pivotant et rétro-ventilé
- ☐ Goulotte de récupération des condensats en bas de porte
- ☐ Turbine auto-reverse
- ☐ Pas de 68 mm

Options

- ☐ Nettoyage automatique ConvoClean :
 - alimentation automatique des produits
 - système par dosettes disponible sur demande
- ☐ Suppression des buées chaudes - hotte à condensation intégrée
- ☐ Version grill avec séparation des graisses
- ☐ Interface Ethernet/réseau local
- ☐ Disponible en diverses tensions

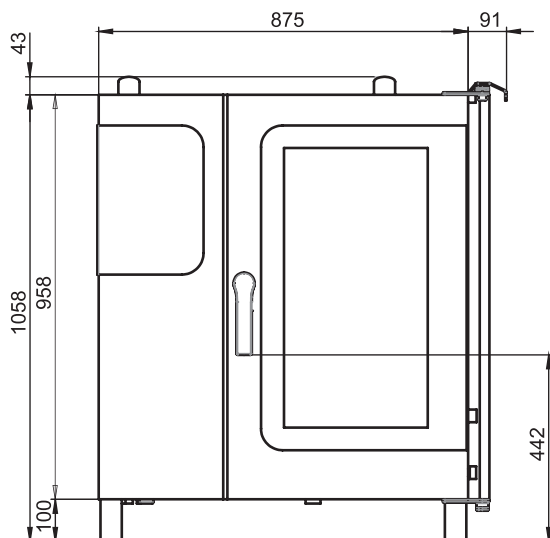
Accessoires

- ☐ Logiciels de PC HACCP ConvoLink et gestion des profils de cuisson
- ☐ ConvoVent 4 / ConvoVent 4+ Hottes à condensation
- ☐ Colonne lumineuse - permet de suivre à distance le stade de fonctionnement du four
- ☐ Système de banquet - au choix
 - Châssis porte-assiettes
 - Châssis à glissières
 - Chariot à glissières
 - Housse isotherme
- ☐ Chariot de chargement avec poignée fixe et revêtement spécial pour la manipulation
- ☐ Supports en différentes tailles et modèles
- ☐ Glissières au choix : GN (530 x 325) ou EN (600 x 400)
- ☐ Kits de superposition
- ☐ Produits d'entretien

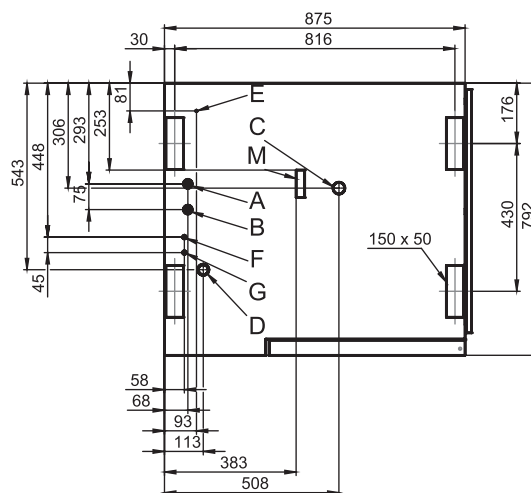
Four mixte Système Clos ACS version pénitentiaire

easyDial – eD 10.10 ES DD1 PVT

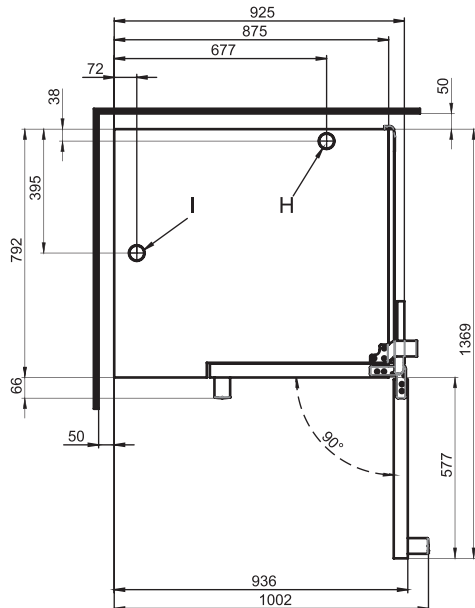
Vue de face



Positions de raccordement au fond de l'appareil



Vue de dessus avec distances aux murs



- A Prise d'eau douce G 3/4"
- B Prise d'eau dure G 3/4"
- C Raccordement des eaux usées DN 50
- D Raccordement électrique
- E Equipotentielle
- F Raccordement du produit de rinçage
- G Raccordement du nettoyeur
- H Manchon d'évacuation d'air pollué Ø 50 mm
- I Manchon d'aération Ø 50 mm
- M Trop-plein de sécurité 80 mm x 25 mm

Dimensions et poids

Dimensions avec emballage

Largeur	1 130 mm
Profondeur	950 mm
Hauteur	1 310 mm

Poids

Avec emballage	174 kg
Net	144 kg

Distances de sécurité*

Derrière	50 mm
A droite (porte escamotable ouverte à 90 °)	75 mm
A droite (porte escamotable poussée en arrière)	130 mm
A gauche (pour l'entretien, écartement plus important recommandé)	50 mm
En haut (pour la ventilation)	500 mm

* Distance minimale aux sources de chaleur dans l'environnement des appareils 50 cm.

Instructions d'installation

Pente

Pente absolue de l'appareil en service* max. 2° (3,4 %)

* Pieds de l'appareil réglables, de série, pour compenser les différences de niveau de la surface de pose.

Four mixte Système Clos ACS version pénitenciaire

easyDial – eD 10.10 ES DD1 PVT

Capacité d'enfournement

Nombre max. de niveaux

GN 1/1 (avec glissières standard)	10+1
Dimensions boulangerie 600 x 400 (avec glissières adaptées)	8
Nb d'assiettes max. Ø 32 cm, Distance entre assiettes 65 mm	32
Nb d'assiettes max. Ø 32 cm, Distance entre assiettes 78 mm	26

Poids de charge max.

GN 1/1 / 600 x 400	
Par four mixte	50 kg
Par niveau	15 kg

Raccordement électrique

3N~ 400V 50/60Hz (3/N/PE)*

Consommation nominale	19,5 kW
Courant nominal	28,1 A
Protection	35 A
Disjoncteur différentiel, variateur de vitesse monophasé	Type A (recommandé), type B/F (option)
Section de câble recommandée**	5G6

3~ 230V 50/60Hz (3/PE)*

Consommation nominale	19,3 kW
Courant nominal	48,5 A
Protection	50 A
Disjoncteur différentiel, variateur de vitesse monophasé	Type A (recommandé), type B/F (option)
Section de câble recommandée**	4G16

3~ 200V 50/60Hz (3/PE)*

Consommation nominale	19,3 kW
Courant nominal	55,8 A
Protection	63 A
Disjoncteur différentiel, variateur de vitesse monophasé	Type A (recommandé), type B/F (option)
Section de câble recommandée**	4G16

Émissions

Dissipation thermique

Latente	3 500 kJ/h / 0,97 kW
Sensible	4 500 kJ/h / 1,25 kW

Température des eaux usées max. 80 °C

Bruit de fonctionnement max. 70 dBA

*Branchement de série sur un système d'optimisation d'énergie.

**Section de câble recommandée, en pose à l'air libre en longueur max. 5 m.

Raccordement d'eau

Alimentation en eau

Alimentation en eau	Raccordement fixe 2 x G 3/4", en option avec tube de raccordement flexible (au moins DN 13 / 1/2")
---------------------	--

Pression d'écoulement 150 - 600 kPa (1,5 - 6 bar)

Vidange de l'appareil

Exécution Raccordement fixe (conseillé) ou entonnoir siphon

Type DN50 (Ø intérieur min. : 46 mm)

Pente conduite sanitaire min. 5% (3°)

Qualité de l'eau recommandée

Qualité de l'eau

Eau adoucie
Le cas échéant, installer un système de traitement d'eau
Eau dure pour le refroidissement et la douche

Dureté totale

Dureté totale	4 - 7 °dh / 70 - 125 ppm / 7 - 13 °TH / 5 - 9 °e
Refroidissement, douche	4 - 20 °dh / 70 - 360 ppm / 7 - 35 °TH / 5 - 25 °e

Caractéristiques

pH	6,5 - 8,5
Cl ⁻ (chlorure)	max. 100 mg/l
Cl ₂ (chlore libre)	max. 0,2 mg/l
SO ₄ ²⁻ (sulfate)	max. 150 mg/l
Fe (fer)	max. 0,1 mg/l
Température	max. 40 °C
Conductivité électrique	min. 20 µS/cm

Consommation d'eau

Cuisson (totale)

Consommation moyenne :	6,3 l/h
Débit d'eau max.	15 l/min

Système adoucisseur d'eau

Consommation moyenne (eau 4-7 °dh)	4,2 l/h
Consommation max. (eau 4-7 °dh)	0,6 l/min

ACCESSOIRES

(Vous trouverez les caractéristiques détaillées dans le catalogue des accessoires)

Kit de superposition

Combinaisons admissibles	6.10 sur 6.10
(Appareil électrique sur appareil électrique)	6.10 sur 10.10
	6.20 sur 6.20
	6.20 sur 10.20

Four mixte Système Clos ACS version pénitenciaire

easyDial – eD 10.10 ES DD1 PVT

Veillez observer :

- ☐ Ce document est destiné exclusivement aux études.
- ☐ Vous trouverez dans le manuel d'installation d'autres données techniques ainsi que les instructions d'installation et de mise en place.