



# Gamme Modulaire STAKKAbox™



# Chambres et Regards Composites pour Protection Hydraulique AEP

Éléments modulaires, empilables, conçus pour la protection de tout type d'hydraulique enterré (compteurs, vannes, débitmètres, etc...) permettant une alternative en construction rapide et sûre face aux solutions traditionnelles

## Matériaux thermoplastiques ou thermodur



STAKKAbox™ Modula



STAKKAbox™ ULTIMA



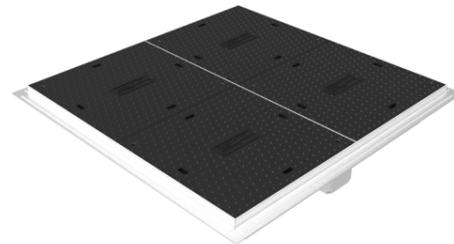
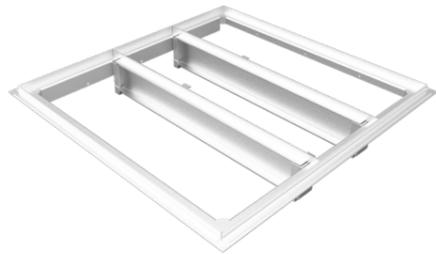
STAKKAbox™ Fortress

## Déclinés en Systèmes complets

Modules préformés de 15 cm de Hauteur s'emboîtant les uns sur les autres et de résistance à la charge verticale  $\geq 40$  Tonnes.

Systèmes de couvertures (répondent aux exigences de la norme EN124) composés de:

- Cadres et traverses en acier galvanisé ou composite selon modèle.
- Tampons composite de résistance jusqu'à 25 Tonnes



## Utilisés sur toute emprise

- Espace Vert A15
- Zone piétonnière B125
- Parking VL, Accôttement C250
- Chaussée D400

## Installation

Dans le respect des règles d'ingénierie en vigueur. Se conformer aux consignes de notre feuillet d'installation (disponible sur demande).

Le poids, la modularité, la résistance mécanique des chambres modulaires CUBIS en font un produit moderne adapté aux configurations les plus courantes rencontrées par les installateurs sur les chantiers et aux exigences de facilité d'utilisation réclamées par des utilisateurs.



# Avantages

- Logistique aisée: Transport sur site par VL ou utilitaires.
- Facilité de manutention : Eléments manuportables par 1 ou 2 opérateurs.
- Facilité de mise en oeuvre: Découpes et perçages aisés des entrées de canalisations.
- Mise en place rapide des modules quelque soit la configuration des réseaux.
- Répond aux impératifs actuels de sécurité (QHSE).
- Ouverture totale du système de couverture.

Le poids des modules composites concourt aux impératifs de sécurité et de rapidité d'installation exigés par les Maitres-d'oeuvre. Il est facteur d'économies globales (fourniture et pose).

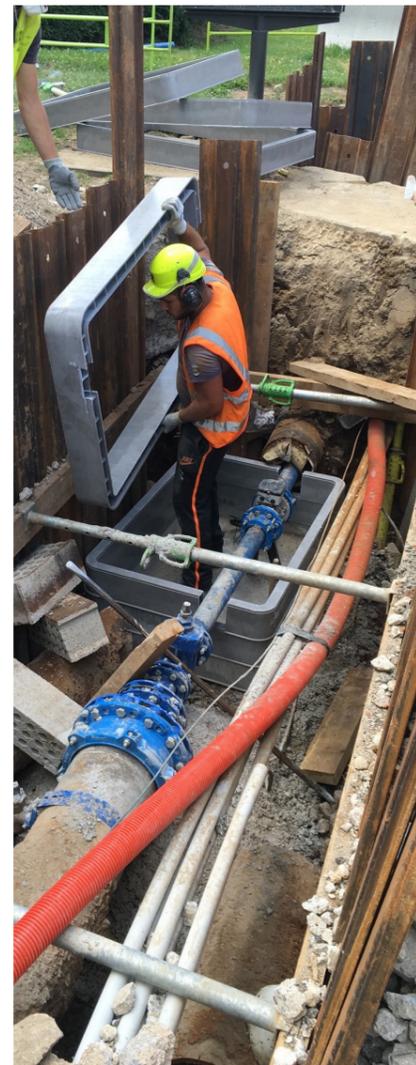
Chaîne logistique simplifiée



Moins de risques de blessures sur chantier



Manuportabilité



## Facilité et rapidité de mise en oeuvre

Découpes de haut en bas



Découpes Horizontales



Adaptabilité aux réseaux denses



## Installation sur tout type d'emprise

Espace Vert A15



Trottoir B125 / Accôttement C250



Chaussée D400



## Accessibilité totale

Ouverture totale



Pose / Dépose Traverses



Pose / Dépose Tampons



Couverture complète



# Gamme Dimensionnelle & Poids Élément

Ouverture Libre L x l mm	Modèle	Matériau Modules	Module Poids (kg)	Couvercles Poids Kg + (nombre)				
				A15	B125		C250	D400
				Composite	Fonte	Composite	Composite	Fonte
450 x 300	Modula	PP	4.5	5.5	-	7	11.5	-
600 x 450	Modula	PP	8.5	11	-	14	20	-
600 x 600	Modula	PP	6.5	14.5	-	20	29	-
885 x 520	Ultima	PRV	13	4.00 (2)	-	14.00 (2)	20.00 (2)	-
915 x 610	Fortress	PEHD	8	4.00 (2)	25.00 (2)	14.00 (2)	20.00 (2)	38.00 (2)
915 x 915	Fortress	PEHD	10	3.00 (4)	52.00 (2)	14.00(4)	20.00 (4)	66.00 (2)
1000 x 1000	Ultima	PRV	20	11.00 (4)	-	14.00 (4)	20.00 (4)	-
1200 x 600	Ultima	PRV	19	14.50 (2)	-	20.00 (2)	29.00 (2)	28.00 (4)
1200 x 1200	Ultima	PRV	19	16.50 (4)	-	20.00 (40)	29.00 (4)	-
1300 x 850	Ultima	PRV	21	8.50 (6)	-	11.00 (6)	15.00 (6)	38,00 (4)
1500 x 900	Ultima	PRV	22	11.00 (6)	-	14.00 (6)	20.00 (6)	-
1800 x 900	Ultima	PRV	27.1	13.00 (6)	-	16.00 (6)	22.00 (6)	-
1900 x 1200	Ultima	PRV	38	16.50 (6)	-	20.00 (6)	29.00 (6)	sur demande
2000 x 900	Ultima	PRV	28.5	11.00 (8)	-	14.00 (8)	20.00 (8)	-
2500 x 1200	Ultima	PRV	34	16.50 (8)	-	20.00 (8)	29.00 (8)	sur demande
2900 x 1200	Ultima	PRV	39	16.50 (10)	-	20.00 (10)	29.00 (10)	-
2900 x 1500	Ultima	PRV	44	16.50 (15)	-	20.00 (15)	29.00 (10)	-
3500 x 1500	Ultima	PRV	48	16.50 (18)	-	20.00 (18)	29.00 (18)	-

## Éléments constitutifs des chambres modulaires



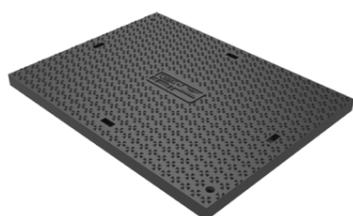
Module avec ou sans fond



Cadre acier + Tampon composite jusqu'à 25T



Echelons + Crosse amovible



Tampon Composite



Système de couverture Fonte 12,5T et 40T

## Contactez - nous:

Téléphone: 0800 91 94 65

Email: [infofrance@cubis-systems.com](mailto:infofrance@cubis-systems.com)

[www.cubis-systems.fr](http://www.cubis-systems.fr)



## Portée par l'innovation

Cubis est le premier fabricant en Europe de systèmes complets de chambres d'accès pour réseaux souterrains. Ces chambres sont destinées aux marchés de la construction tels que le rail, les télécommunications, le transport de l'eau, l'électricité ou le gaz.

Cubis a développé une approche innovante dans un secteur traditionnel. Des produits de qualité développés comme alternative aux méthodes traditionnelles de construction. Les matériaux composites et plastiques utilisés intelligemment offrent un système complet pour l'accès et la protection des réseaux enterrés. Des systèmes qui par leur légèreté et leur facilité de mise en oeuvre permettent d'économiser du temps et des moyens.

Cubis commercialise les systèmes de chambres d'accès modulaires Stakkabox™, les couvertures AX-S™, des multitubulaires MULTIduct™ et des caniveaux à câbles RailDuct™.

Ces produits sont vendus dans plus de 25 pays à travers le monde.

Chez Cubis nous sommes fiers d'apporter un conseil technique, innovant, et des produits de qualité au service de la satisfaction de nos clients.



# Chambres d'accès modulaires



STAKKAbox™

ULTIMA Connect

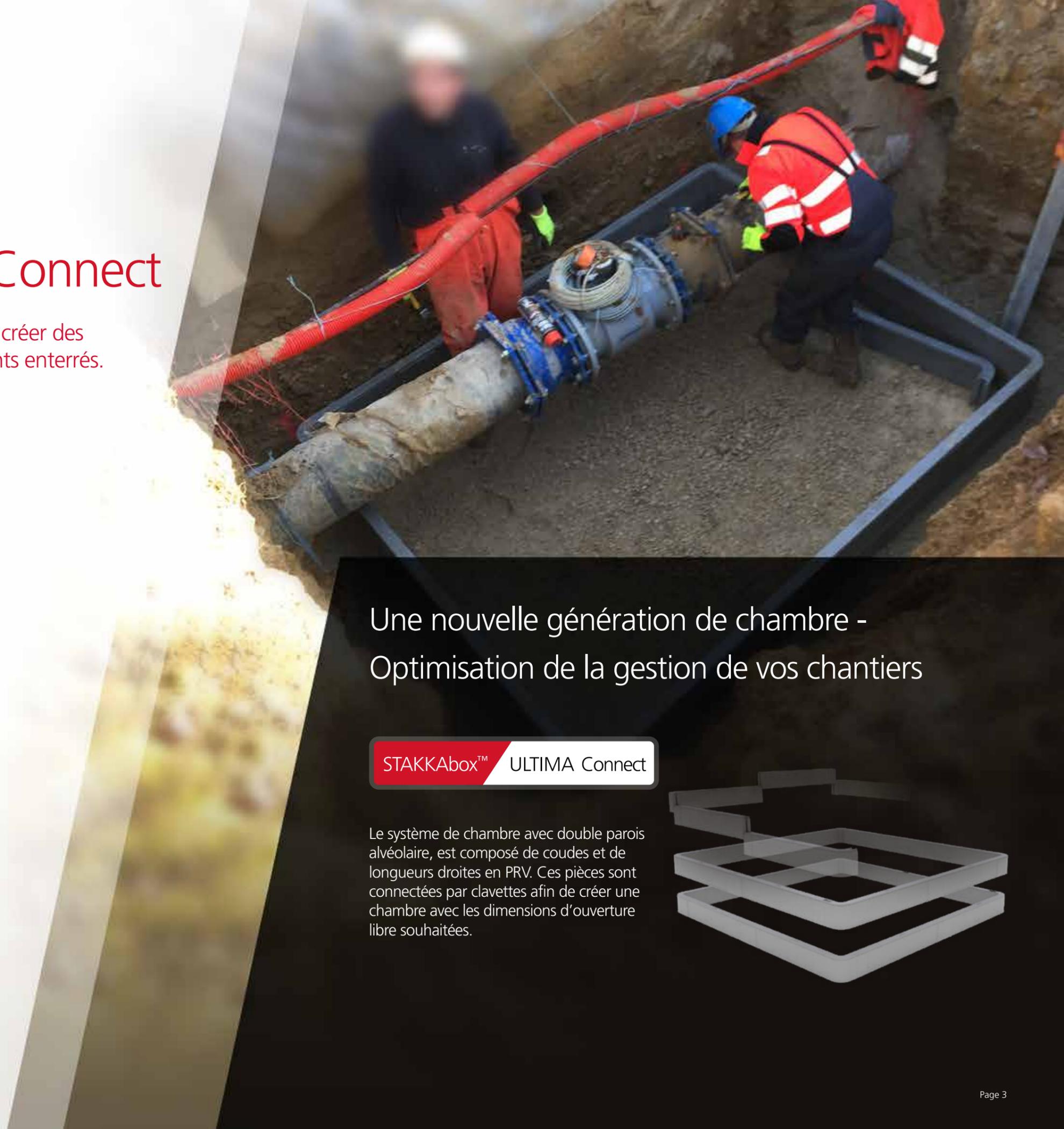


# STAKKAbox™ ULTIMA Connect

La gamme Stakka Ultima est la réponse idéale pour créer des chambres d'accès pour les réseaux et les équipements enterrés.

## Table des Matières

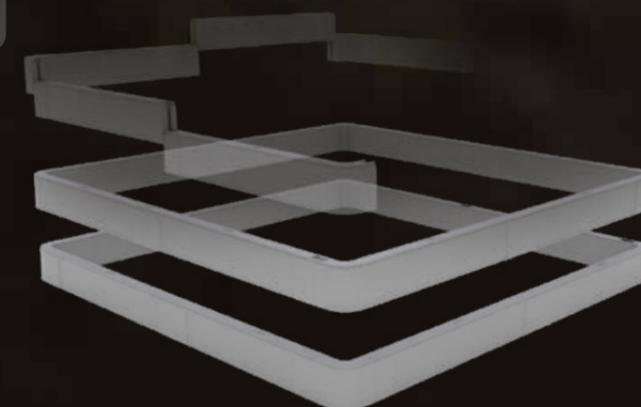
<b>STAKKAbox™ ULTIMA Connect</b>	03
Principe	04
Conception	06
Dimensions Réalisables	08
Accessoires XTRAS™ et Dispositifs de Fermetures	11
Nos Réalisations Chantiers	12



Une nouvelle génération de chambre -  
Optimisation de la gestion de vos chantiers

STAKKAbox™ ULTIMA Connect

Le système de chambre avec double parois alvéolaire, est composé de coudes et de longueurs droites en PRV. Ces pièces sont connectées par clavettes afin de créer une chambre avec les dimensions d'ouverture libre souhaitées.



# Principe

Le système ULTIMA est constitué de sections modulaires de 150mm de hauteur qu'on assemble les unes sur les autres pour arriver à la hauteur désirée. Chaque section est conçue pour s'emboîter sur la section inférieure et pour recevoir une section supérieure.

## Avantages

### Largeur de gamme

Le concept CONNECT permet d'élargir la gamme standard et offre des dimensions sur mesure.

### Poids

Tous les éléments modulaires de la gamme STAKKA sont manportables (1 ou 2 personnes).

### Résistance

Les chambres Ultima conviennent à des utilisations en Espaces Verts, Trottoirs et Chaussées.

### Rapidité d'installation

Les chambres Ultima grâce à leur modularité et manportabilité permettent des installations plus rapides que des chambres conventionnelles.

## Caractéristiques principales

### Résistance mécanique

Section double parois alvéolée pour une résistance maximale.

### Durabilité et résistance chimique

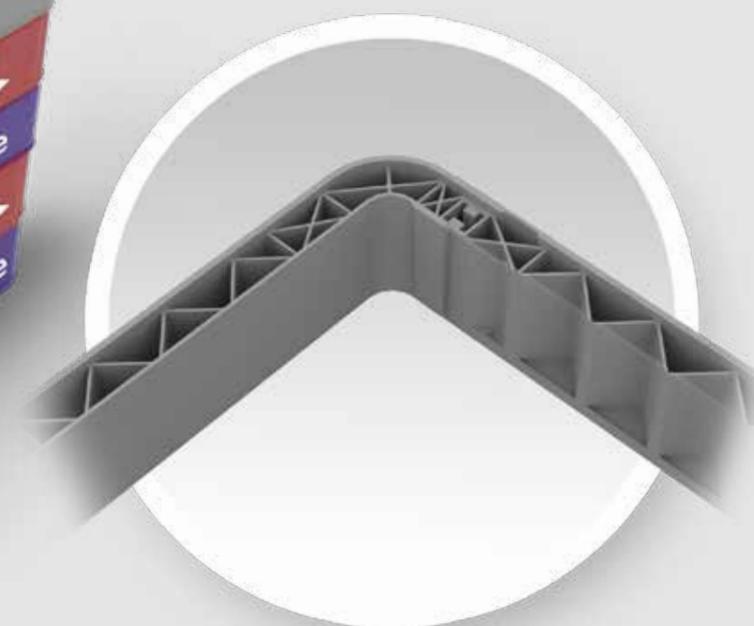
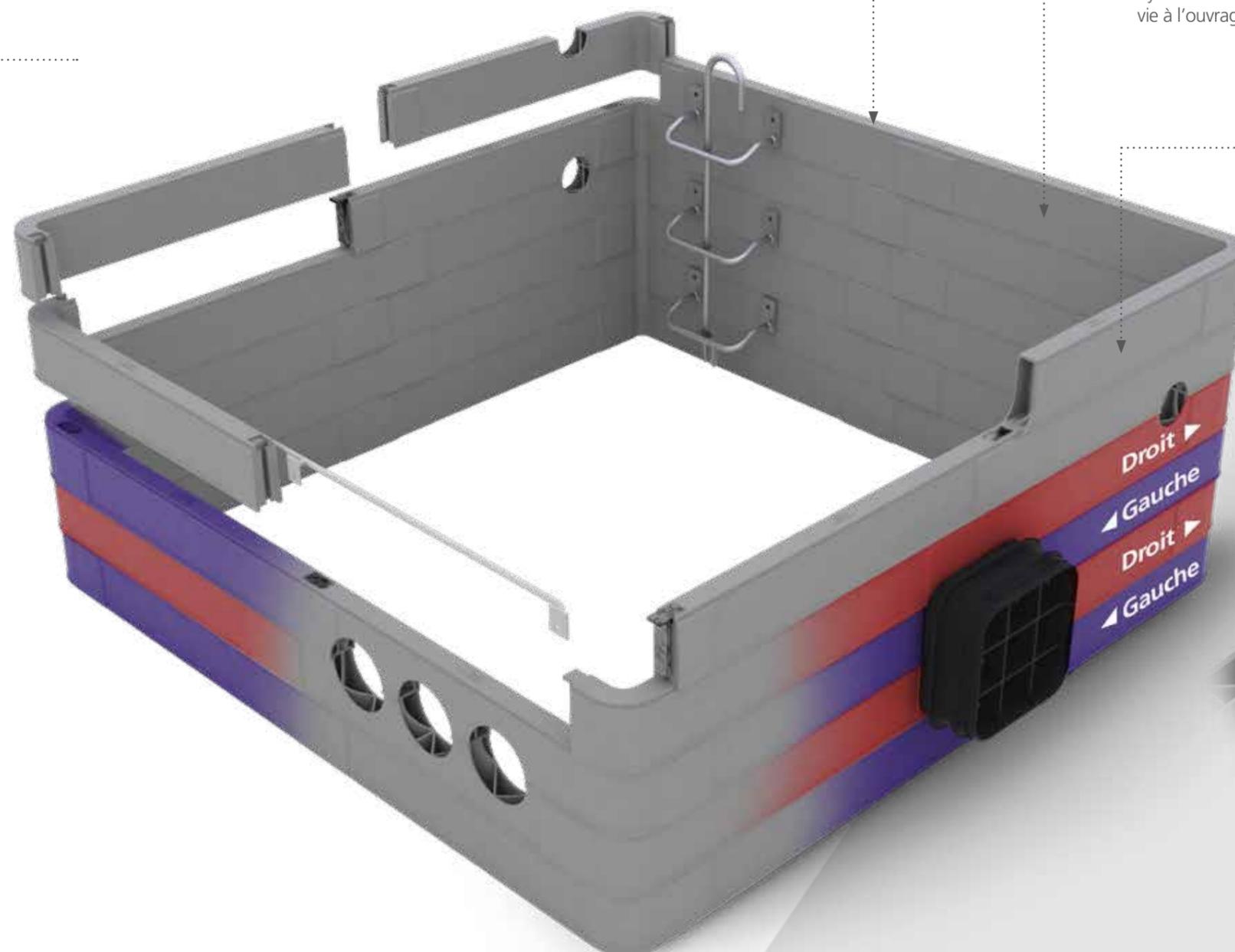
Le matériau PRV (Résine Polyester + fibre de verre) offre une résistance aux agents agressifs (eau, sel, froid, hydrocarbures) et permettent une plus longue durée de vie à l'ouvrage enterré.

### Parois verticales et lisses

Les parois lisses permettent un compactage efficace du remblai autour de la chambre.

### Un choix délibéré pour le PRV

Le PRV est le seul matériau offrant un compromis optimal entre performance et coût



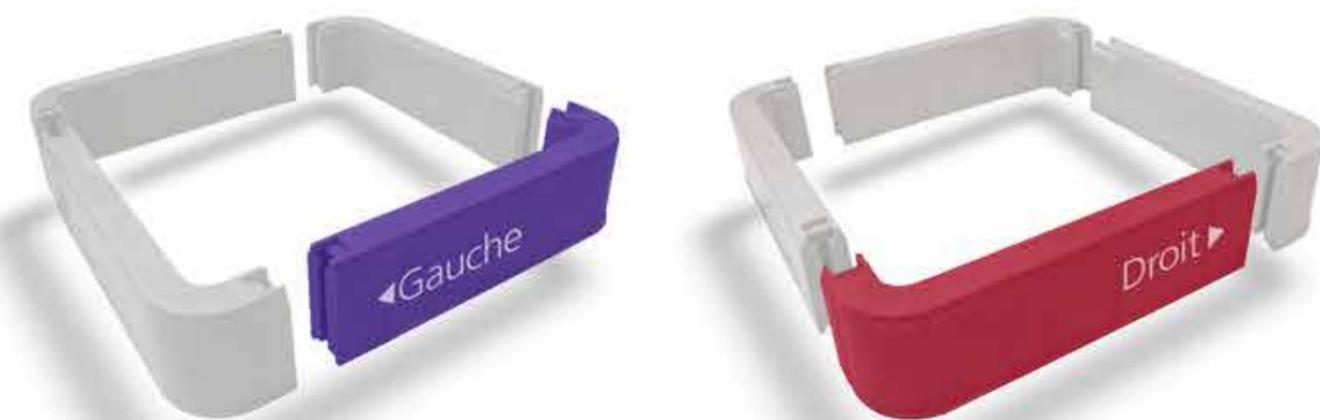
# Conception

Les sections CONNECT sont constituées de longueurs droites et de coudes (pièces d'angles). La jonction entre chacun de ces éléments se fait à l'aide de clavettes. Les coudes sont fournis en orientation Gauche et Droite pour permettre un plan de jointement décalé d'une section à l'autre (construction « mur maçon ») et optimiser la résistance latérale.



Lors du montage sur site d'une chambre Ultima CONNECT on veillera à respecter le principe d'alternance en commençant soit par une section construite avec des coudes Droit soit par une section construite avec des coudes Gauche.

Les clavettes sont insérées à chaque jonction entre deux éléments pour assurer une liaison solide.



Un marquage sur les coudes est visible sur leur partie haute pour différencier les coudes Gauche (L) des coudes Droit (R).

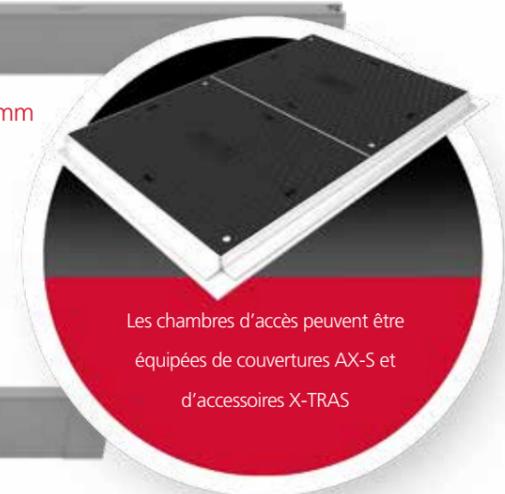
## Modulaire et ajustable en hauteur

Pour permettre la réalisation de toute dimension de chambre, on combinera les droites et coudes suivants

### Pièces droites



### Coudes



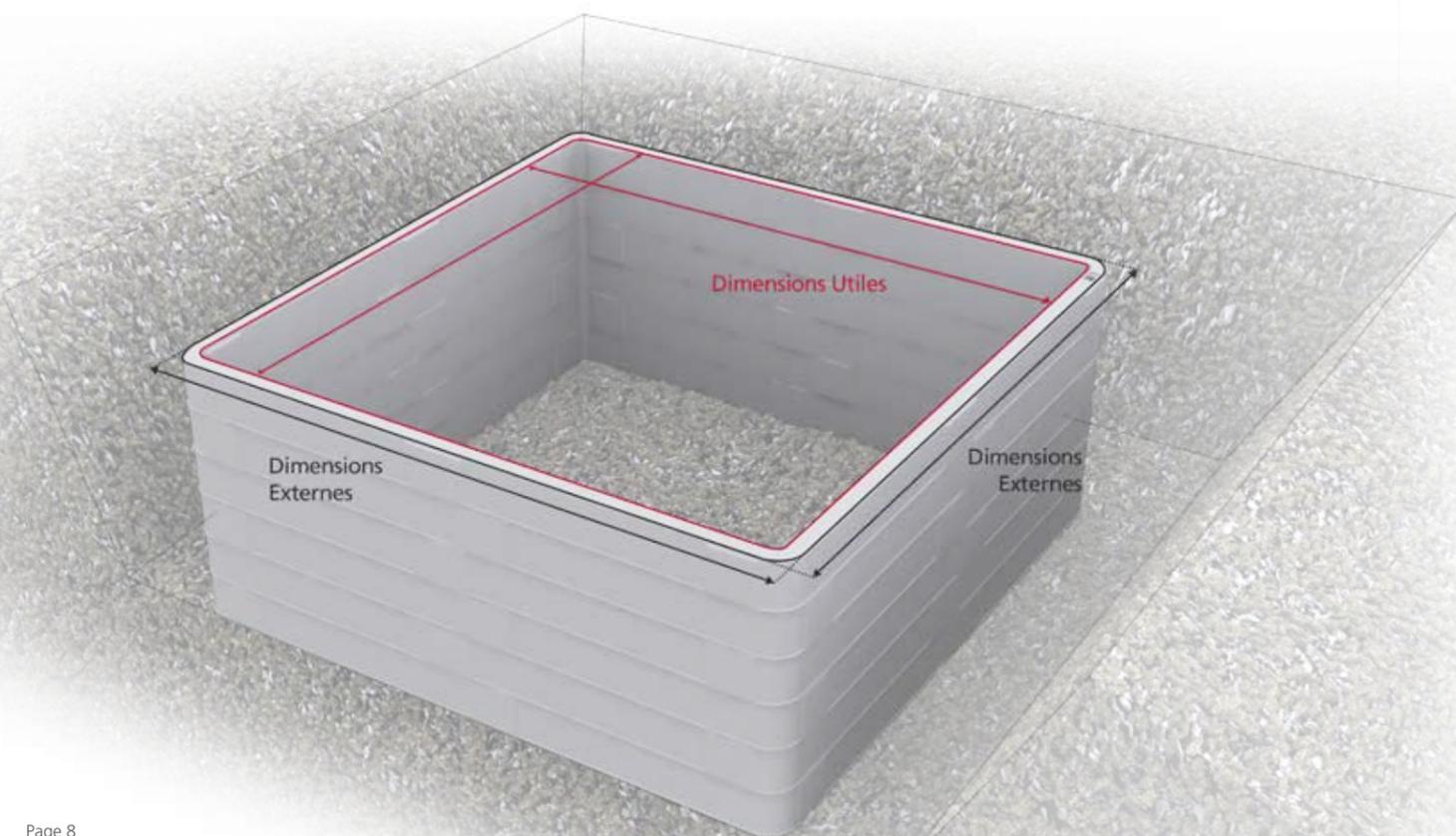
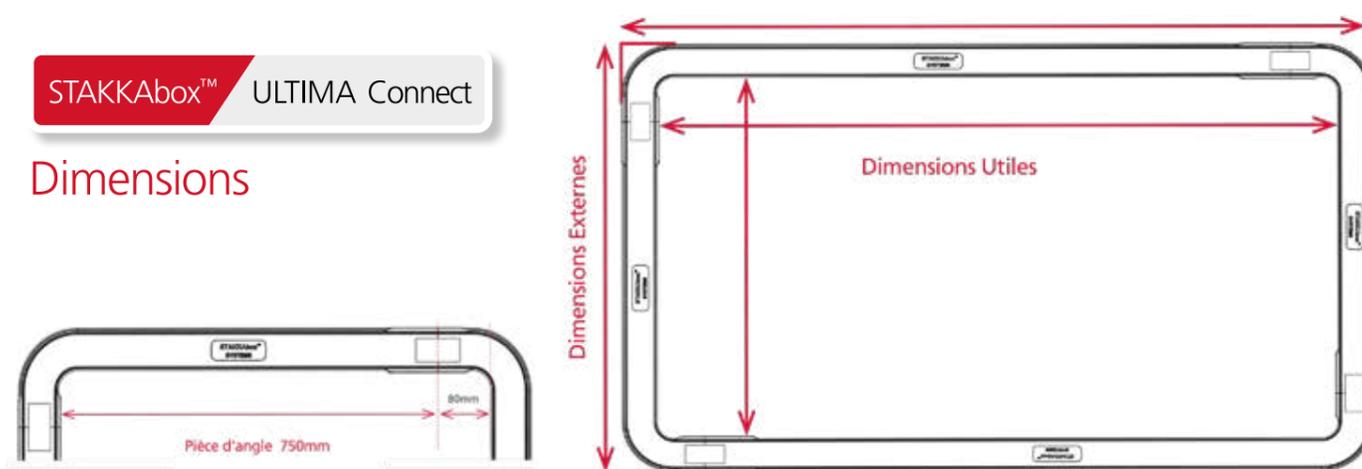
Les chambres d'accès peuvent être équipées de couvertures AX-S et d'accessoires X-TRAS

# Dimensions réalisables

Toutes les tailles Ultima CONNECT sont données en dimensions utiles (dimensions intérieures). Pour connaître l'encombrement de la chambre on rajoutera + 135mm aux dimensions utiles.

STAKKAbox™ ULTIMA Connect

## Dimensions



## Mise en place facile et rapide

### Étape 1:

Disposez sur fond de fouille plan et stabilisé les coudes et les longueurs droites. Pour une même section les coudes doivent tous être orientés dans un même sens (Gauche ou Droit)



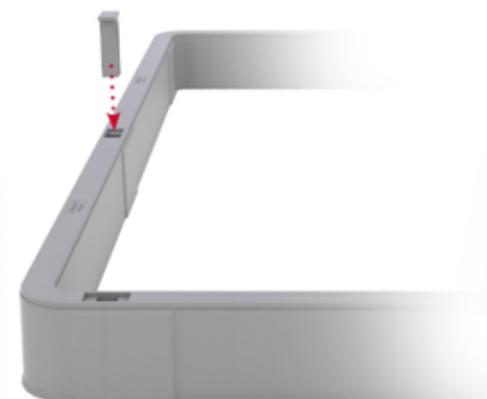
### Étape 2:

Rapprocher les éléments afin de vérifier que les dimensions intérieures correspondent effectivement aux dimensions requises. Un plan de calepinage peut être fourni.



### Étape 3:

Installer les clavettes à la main et ensuite les enfoncer à l'aide d'un maillet ou massette.



### Étape 4:

La 1ère section étant clavetée, commencer maintenant à installer les éléments constituant votre 2ème section. Utiliser cette fois les coudes orientés dans le sens inverse à celui de la 1ère section, et ainsi de suite jusqu'à la hauteur finale de l'ouvrage.



## Équipements et accessoires pour chambres

Les chambres d'accès Cubis sont disponibles avec une gamme d'équipements et accessoires X-TRAS™. Le tout pour gagner d'avantage de temps de mise en œuvre.

### 1. X-TRAS™ Accès

Des échelons d'accès et crosses de descente en acier galvanisé sont disponibles pour faciliter l'accès aux chambres profondes.

Des échelons composite avec une résistance chimique accrue complètent la gamme

### 2. X-TRAS™ MULTIduct™

Les chambres peuvent être prééquipées en usine avec des raccords male et/ou femelle pour le système MULTIduct™

### 3. X-TRAS™ Support de câble

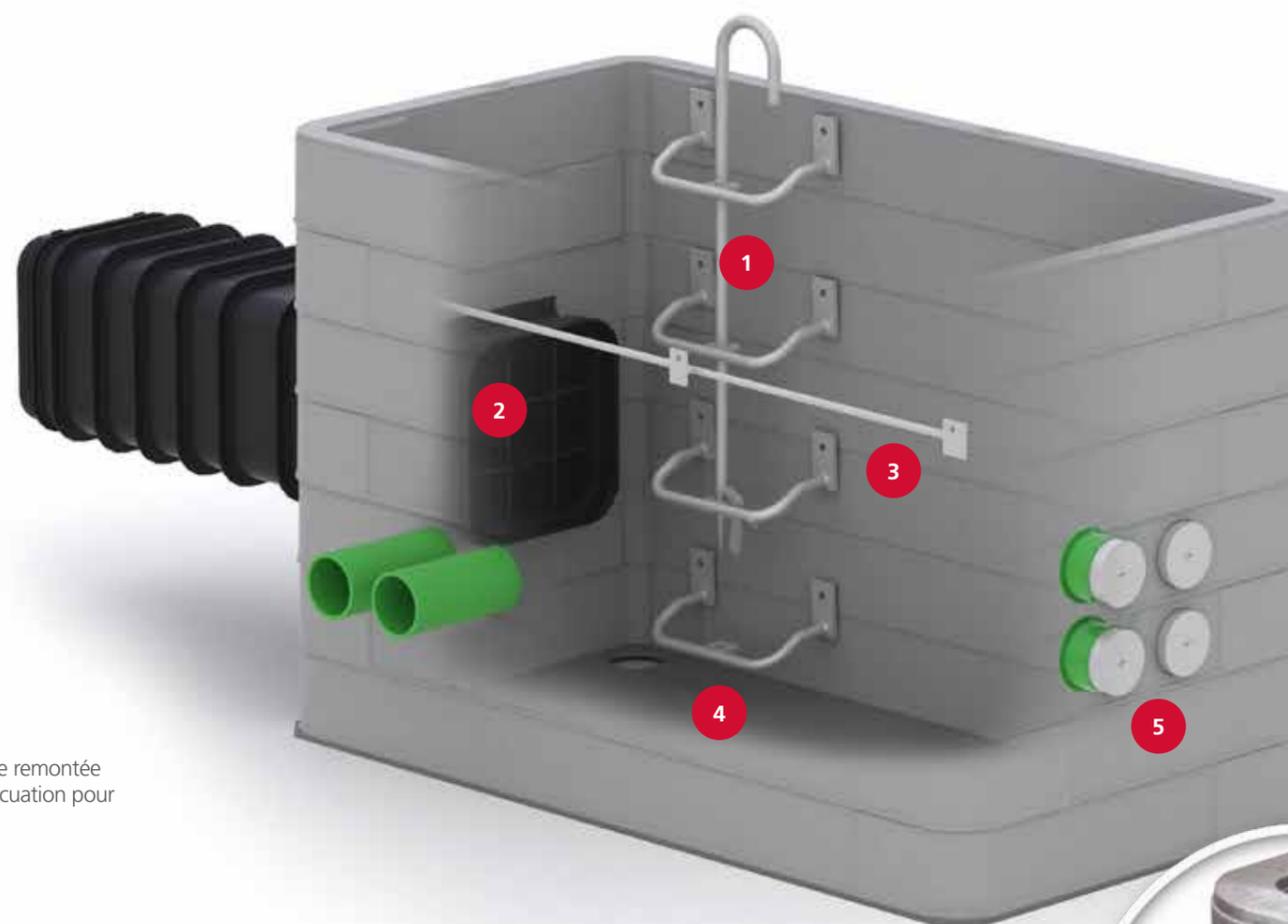
Des supports câbles en acier galvanisé de type Telecom ou SNCF permettent de supporter les câbles et boîtes de connexion

### 4. X-TRAS™ Fond de propreté

La base est antidérapante. Fixée à la 1ère section elle empêche toute remontée de végétation dans la chambre. Elle peut comporter des trous d'évacuation pour permettre un drainage.

### 5. X-TRAS™ Conduits et Canalisations

Les entrées pour conduits et canalisations sont habituellement effectuées sur chantier par carottage ou découpe. Des perçages en usine sont réalisables sur demande pour un gain de temps sur site. Les chambres peuvent également être pré-équipées de manchons de connexion assurant une liaison propre et rapide.

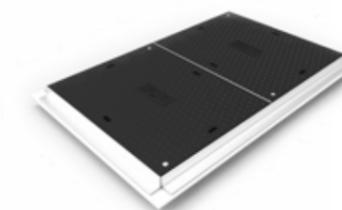


Les dispositifs de fermetures AX-S™ complètent la gamme des chambres ULTIMA. Tout nos dispositifs (fonte ou composite) offrent un accès total à la chambre.

La gamme AX-S™ est conçue pour couvrir un champ d'utilisation de l'espace vert à la chaussée.

Les cadres sont également proposés en plusieurs configurations, pour trouver la solution optimisée.

AX-S™ Composite



AX-S™ Fonte



### Options

- Marquage personnalisé
- Systèmes de verouillage
- Dimensions sur-mesure

### Perçage et découpe en usine

Pour répondre aux besoins de nos clients nous avons développé le service pré-équipé.

# Nos Réalisations Chantiers

## Installation d'une chambre de compteur d'eau : Parc du Mercantour, France

### Chantier:

Roubion , commune des Alpes Maritimes, source du Vallon Déman.

### Objectif:

Installer une chambre avec équipement de captage, analyse et mesure de turbidité d'eau potable.

### Contexte:

L'entreprise Valtinée doit installer une chambre pour la Régie des Eaux d'Azur (Nice 06), dans le Parc naturel du Mercantour à plus de 2000 mètres d'altitude.

### Contraintes:

- Installation hors norme ;
- Difficultés d'accès (accès réglementé);
- Acheminement du matériel par hélicoptère ;
- Zone naturelle protégée : impact environnemental limité ;
- Système hydraulique de grande dimension (4 mètres de longueur) ;
- Poids de la couche de neige en hiver ;

### Solution:

- Chambre modulaire de dimension : 4000 X 2000 x Profondeur 1800 mm ;
- Dispositif de fermeture livré en modules;
- Couverture équipée de cheminées d'accès ;

### Avantages:

- Facilité de transport par hélicoptère : palettisation compacte optimisée ;
- Eléments manuyportables : pas d'engin de manutention ;
- 2 heures pour assembler la chambre sur site ;
- Les cheminées d'accès réduisent l'impact visuel ;
- Sur-mesure ;
- Sécurité des équipes de pose ;



# Nos Réalisations Chantiers

## Remplacement d'une chambre d'accès pour réseau d'AEP : Hauts de France

### Chantier:

Morbecque , commune du Pas de Calais.

### Objectif:

Installer une chambre composite modulaire pour remplacer une chambre maçonnée vétuste.

### Contexte:

L'entreprise Faignot TP doit remplacer un ancien ouvrage par une chambre composite pour la Régie des Eaux d'Hazebrouck (62).

### Contraintes:

- Installation hors norme ;
- Difficultés d'accès ;
- Faciliter l'accès à l'équipement hydraulique ;
- Système hydraulique de grande dimension avec by-pass (4000 X 3500 mm) ;
- Obligation de réduire le temps d'intervention ;

### Solution:

- Chambre modulaire de dimension : 4000 X 3500 x Profondeur 1350 mm ;
- Dispositif de fermeture à ouverture totale, livré en modules;

### Avantages:

- Facilité de transport : palettisation compacte optimisée ;
- Éléments manportables : pas d'engin de manutention ;
- 4 heures pour assembler la chambre sur site ;
- Ouverture totale du dispositif de fermeture : facilité d'accès ;
- Sur-mesure ;
- Sécurité des équipes de pose ;



## Contactez - nous:

Téléphone: 0800 91 94 65

Email: [infofrance@cubis-systems.com](mailto:infofrance@cubis-systems.com)

[www.cubis-systems.fr](http://www.cubis-systems.fr)



## Portée par l'innovation

Cubis est le premier fabricant en Europe de systèmes complets de chambres d'accès pour réseaux souterrains. Ces chambres sont destinées aux marchés de la construction tels que le rail, les télécommunications, le transport de l'eau, l'électricité ou le gaz.

Cubis a développé une approche innovante dans un secteur traditionnel. Des produits de qualité développés comme alternative aux méthodes traditionnelles de construction. Les matériaux composites et plastiques utilisés intelligemment offrent un système complet pour l'accès et la protection des réseaux enterrés. Des systèmes qui par leur légèreté et leur facilité de mise en œuvre permettent d'économiser du temps et des moyens.

Cubis commercialise les systèmes de chambres d'accès modulaires Stakkabox™, les couvertures AX-S™, des multitubulaires MULTIduct™ et des caniveaux à câbles RailDuct™.

Ces produits sont vendus dans plus de 25 pays à travers le monde.

Chez Cubis nous sommes fiers d'apporter un conseil technique, innovant, et des produits de qualité au service de la satisfaction de nos clients.



Carson™  
Système de Chambre  
Monobloc



MONObox™ Carson

## La Gamme Carson™

Carson™ Marque Leader depuis plus de 25 ans sur son marché met à votre disposition sa gamme de Regards Abris Compteurs d'Eau.

Résistants, légers, de conception et installation simple, les citerneaux Carson™ offrent toujours un accès et une maintenance aisée aux compteurs.

Conçus pour durer, nos regards en Polyéthylène expansé Haute densité ne font pas de compromis. Leur rigidité, leur structure, leurs dimensions en font des produits éco-durables, qui continueront à satisfaire aux nombreuses exigences des installateurs et utilisateurs.



# Les Produits Carson™

Un procédé de fabrication unique conférant à nos produits.

**Légèreté - Solidité - Durabilité**

Une gamme de regards adaptés à vos nombreux besoins dimensionnels à poser en propriété ou limite de propriété pour simple et multicomptage.

Ref	Photo	couvertres disponibles		Isolation Zones de pose adaptée Résistance maxi au gel Testé CEBTP 	Fonds pour support Compteur	Hauter Regard ↑ ↓ *équipé d'1 rehausse	Dimensions intérieures (mm) ← → mm	Possibilité d'équipement Compteurs DN 15, 20, 25
		Pehd A 15 Espace Vert	Fonte B125 Trottoir					
1419-12		✓	✓	✓ Zone blanche	✓	30 cm 45cm*	395 x 265 haut 500 x 350 bas	1 compteur DN 15
1220-12		✓	✓	✓ Zone blanche	✓	30cm	505 x 340 haut 610 x 430 bas	2 compteurs DN 15
1220-12 + 1 rehausse		✓		✓ Zone bleue 1 isolant de couvercle	✓	45cm	505 x 340 haut 610 x 430 bas	2 compteurs DN 15
1220-18		✓	✓	✓ Zone bleue 1 isolant de couvercle	✓	45cm	510 x 340 haut 640 x 470 bas	Jusqu'à 3 compteurs DN15 ou 1 compteur DN20
1220-18 + 1 rehausse		✓		✓ Zone verte 1 isolant de couvercle + 1 isolant supp	✓	60cm	510 x 340 haut 640 x 470 bas	Jusqu'à 3 compteurs DN15 ou 1 compteur DN20
1220 - 18 + 2 rehausses		✓		✓ Zone rouge 1 isolant de couvercle + 1 isolant supp	✓	75cm	510 x 340 haut 640 x 470 bas	Jusqu'à 3 compteurs DN15 ou 1 compteur DN20

Ref	Photo	couvertres disponibles		Isolation Zones de pose adaptée Résistance maxi au gel Testé CEBTP 	Fonds pour support Compteur	Hauter Regard ↑ ↓ *équipé d'1 rehausse	Dimensions intérieures (mm) ← → mm	Possibilité d'équipement Compteurs DN 15, 20, 25
		Pehd A 15 Espace Vert	Fonte B125 Trottoir					
2619-18		✓	✓	✓ Zone bleue 1 isolant de couvercle + 1 isolant supp	✓ intégré	45cm	650 x 465 haut 525 x 353 bas	1 compteur DN 15
2619-18 + 1 rehausse		✓		✓ Zone bleue 1 isolant de couvercle + 1 isolant supp	✓ intégré	60cm	650 x 465 haut 525 x 353 bas	2 compteurs DN 15
2619-18 + 2 rehausses		✓		✓ Zone rouge 1 isolant de couvercle + 1 isolant supp	✓ intégré		650 x 465 haut 525 x 353 bas	2 compteurs DN 15
1324-18		✓	✓	✓ Zone blanche	✓	45cm 66cm* avec rehausse de fond	650 x 465 haut 525 x 353 bas	Jusqu'à 3 compteurs DN15 ou 1 compteur DN20
1730-18		✓	✓	✓ Zone blanche	✓	45cm	780 x 450 haut 955 x 625 bas	Jusqu'à 3 compteurs DN15 ou 1 compteur DN20
1730-18 + 1 rehausse		✓	✓	✓ Zone bleue 1 isolant de couvercle + 1 isolant supp	✓	70cm	780 x 450 haut 955 x 625 bas	Jusqu'à 3 compteurs DN15 ou 1 compteur DN20
1730-36 = 2x1730-18 mis en opposition		✓	✓	✓ Zone bleue 1 isolant de couvercle + 1 isolant supp		90cm	780 x 450 haut 780 x 450 bas	5 compteurs DN15

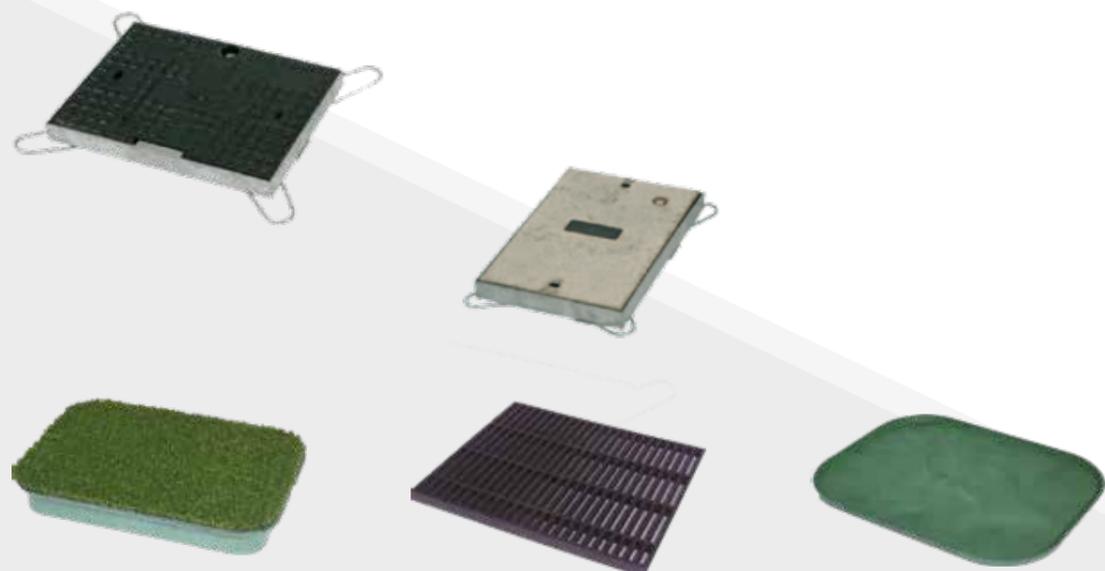
## Equipements & Accessoires

### Caractéristiques principales

- Toute la gamme CARSON™ bénéficie du même procédé de fabrication - Injection sous bassepression de Pehd offrant aux parois et couvercles une structure cellulaire dite << double peau >> conférant à nos produits légèreté, rigidité et isolation.
- Tous nos produits sont conçus pour recevoir également des couvertures fonte de classe B125 autorisant une pose sous trottoir.
- Test de résistance au gel CEBTP disponibles sur demande.
- Tous nos couvercles en Pehd sont marqués Service des Eaux.

### Accessoires

- Cuve et fond Regard 1220-18
- Fond de regard 1220-18 + Rail, + robinetterie + compteur
- Regard 1220-18 + 4 compteurs DN 15
- Regard 2619-18 + isolants de couvercle et de mi-cuve
- Regard 1220-18 équipé de 2 compteurs DN15
- Isolant de couvercle pour regard 2619
- Fonds Pehd
- Regard 1730-18 avec fonte B125
- Couvercle fonte B125 pour regards série 1220
- Couvercle isolé pour regards série 1220
- Regard 1730-18 équipé 7 compteurs DN15
- Regard 2619 équipé couverture fonte B125



## Contactez - nous:

Téléphone: 0800 91 94 65

Email: [infofrance@cubis-systems.com](mailto:infofrance@cubis-systems.com)

[www.cubis-systems.fr](http://www.cubis-systems.fr)



## Portée par l'innovation

Cubis est le premier fabricant en Europe de systèmes complets de chambres d'accès pour réseaux souterrains. Ces chambres sont destinées aux marchés de la construction tels que le rail, les télécommunications, le transport de l'eau, l'électricité ou le gaz.

Cubis a développé une approche innovante dans un secteur traditionnel. Des produits de qualité développés comme alternative aux méthodes traditionnelles de construction. Les matériaux composites et plastiques utilisés intelligemment offrent un système complet pour l'accès et la protection des réseaux enterrés. Des systèmes qui par leur légèreté et leur facilité de mise en oeuvre permettent d'économiser du temps et des moyens.

Cubis commercialise les systèmes de chambres d'accès modulaires Stakkabox™, les couvertures AX-S™, des multitubulaires MULTIduct™ et des caniveaux à câbles RailDuct™.

Ces produits sont vendus dans plus de 25 pays à travers le monde.

Chez Cubis nous sommes fiers d'apporter un conseil technique, innovant, et des produits de qualité au service de la satisfaction de nos clients.