



**DLC-MENNESSON**  
GROUPE CLAIRE

# Chambre modulaire

## Fiche technique



MODULA - PP



ULTIMA - PRV



FORTRESS - PEHD

Les 

**Mise en œuvre facile**  
**Tampon à ouverture totale**



# I SOMMAIRE

## **CHAMBRE MODULAIRE**

Description .....	3
Caractéristiques techniques.....	3
Installation.....	4
Accessoires.....	5

## **EQUIPEMENT MULTI-COMPTAGE**

Exemples de configurations.....	6
Equipements préconisés.....	7

## **ULTIMA CONNECT**

Description .....	8
Installation.....	8
Accessoires.....	8

# I Chambre modulaire



## Description

Les chambres modulaires sont une alternative ingénieuse aux regards enterrés traditionnels. Leurs éléments modulaires et empilables sont faciles à transporter, à manipuler et à installer. Elles peuvent accueillir différents types d'équipements hydrauliques (compteurs, vannes, débitmètres...)

## Caractéristiques techniques

- Matériaux :  
 Gamme Fortress : Modules en polyéthylène  
 Gamme Modula : Modules en polypropylène  
 Gamme Ultima : Modules en résine de polyester renforcée en fibres de verre  
 Cadre et traverse en acier galvanisé ou composite (selon modèle)  
 Tampon composite ou fonte (selon modèle)
- Dimensions : modules de 150 mm de haut, longueur et largeur variables (voir tableau ci-après)
- Résistance à la charge verticale  
 Gamme Fortress : > 40 T  
 Gamme Modula : > 40 T  
 Gamme Ultima : > 40 T
- Système de couverture conforme à la norme EN 124  
 \*Tampon articulé et verrouillable en position ouverte et fermée

Gamme	Dimensions L x l (mm)	Référence module	Référence module + fond	Référence tampon A 15	Référence tampon B 125	Référence tampon C 250	Référence tampon D 400
<b>MODULA</b>	450 x 300	C 5101 01001	C 5103 01001	C 5104 01101	C 5104 01201	C 5104 01301	-
	600 x 450	C 5101 01002	C 5103 01002	C 5104 01102	C 5104 01202	C 5104 01302	-
<b>FORTRESS</b>	915 x 610	C 5101 02002	C 5103 02002	C 5104 02102	C 5104 02402	C 5104 02302	C 5104 02702
	915 x 915	C 5101 02003	C 5103 02003	C 5104 02103	C 5104 02403	C 5104 02303	C 5104 02503
<b>ULTIMA</b>	1300 x 850	C 5101 03006	C 5103 03006	C 5104 03106	C 5104 03206	C 5104 03306	C 5104 03606*
	1900 x 1200	C 5101 03012	C 5103 03012	C 5104 03112	C 5104 03212	C 5104 03312	-
	2500 x 1200	C 5101 03014	C 5103 03014	C 5104 03114	C 5104 03214	C 5104 03314	-

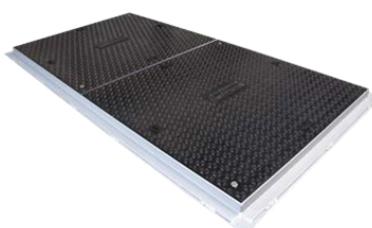
Réf Tampon fonte



Module (Ultima)



Tampon composite



Cadre acier + tampon composite (résistance < 25 T)



Couverture fonte (résistance > 40 T)

# I Chambre modulaire

## Installation

Les chambres modulaires peuvent être installées dans tout type d'environnement

- Espace vert (norme A 15)
- Zone piétonnière (norme B 125)
- Parking VL, accotement (norme C 250)
- Chaussée (norme D 400)



## Mise en œuvre



Découpes et perçages



Montage des modules



Pose des traverses



Pose des tampons



Remblayage et compactage

*Se référer au fascicule  
d'installation p.37*

# I Chambre modulaire

## Accessoires



Désignation	Référence
Echelon d'arrêt	C 5109 01001
Echelon simple	C 5109 01002
Echelon support	C 5109 01003
Echelle complète	C 5109 03005
Crosse amovible	C 5109 03005
Crochet lève-tampon	H 4101 04001
Isolant couvercle 30 mm – 600x450	C 5107 01004
Isolant couvercle 30 mm – 600x600	C 5107 01005
1/2 Isolant couvercle 30 mm – 915x600	C 5107 02004
Bitume en spray 400 ml	H 5105 03001

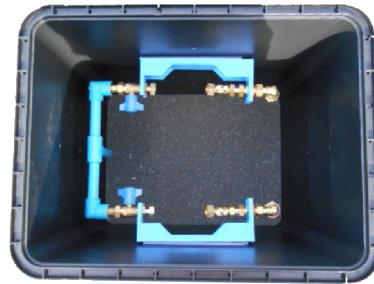
# I Equipement multi-comptage

## Exemples de configurations

2 compteurs



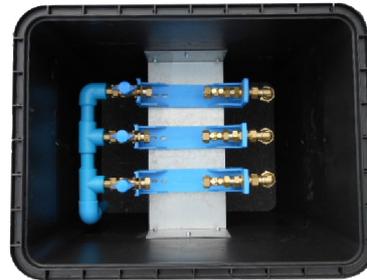
2 compteurs surélevés



3 compteurs



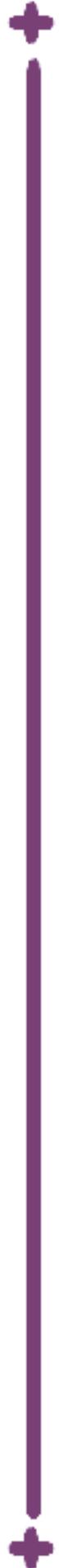
3 compteurs surélevés



6 compteurs



6 compteurs surélevés



# I Equipement multi-comptage

## Equipements préconisés



Regard préconisé	Désignation	mm	Réf
<b>600 x 450</b>	Equipement 2 compteurs	32	C 5201 02030
	Equipement 3 compteurs	32	C 5201 03030
<b>600 x 600</b>	Equipement 4 compteurs	32	C 5201 04030
<b>915 x 600</b>	Equipement 5 compteurs	40	C 5201 05040
	Equipement 6 compteurs	40	C 5201 06040
<b>1310 x 850</b>	Equipement 7 compteurs	40	C 5201 07040
	Equipement 8 compteurs	50	C 5201 08050
	Equipement 9 compteurs	50	C 5201 09050
	Equipement 10 compteurs	50	C 5201 10050
<b>1900 x 1200</b>	Equipement 11 compteurs	50	C 5201 11050
	Equipement 12 compteurs	50	C 5201 12050
	Equipement 13 compteurs	50	C 5201 13050
	Equipement 14 compteurs	50	C 5201 14050
	Equipement 15 compteurs	50	C 5201 15050

# I Ultima Connect

## Description



Ultima Connect est un concept breveté qui facilite le transport des chambres de très grande dimension, tout en conservant les caractéristiques techniques des chambres modulaires Ultima.

Les chambres Ultima Connect sont conditionnées et livrées désassemblées pour minimiser leur encombrement. Leur reconstitution se fait sur site. Elles permettent ainsi de réduire les frais de transport, y compris sur des sites difficiles d'accès.

La solution Ultima Connect se compose de pièces d'angles et de longueurs disponibles dans de nombreuses dimensions. Ce large choix contribue à la modularité du système et permet de concevoir des chambres de toutes tailles (hauteur, largeur et

longueur variables).

### **Longueurs disponibles**

- Pièces d'angle droite ou gauche :  
400 mm – 600 mm – 675 mm – 750 mm – 800 mm – 900 mm – 1000 mm – 1200 mm – 1500 mm – 1900 mm
- Longueurs :  
500 mm – 600 mm – 1000 mm

## Installation

Les différentes pièces s'assemblent facilement grâce à un système de clavettes.

Le montage devra s'effectuer en alternant les modules gauches et droites à chaque étage de la construction. Cette géométrie de type « mur de maçon » offre aux parois latérales une résistance optimale.



## Accessoires

Les systèmes de couvertures préconisés pour les chambres modulaires Ultima, Fortress et Modula sont compatibles avec le système Ultima Connect. Pour les chambres de très grandes dimensions où aucun tampon standard n'est adapté, il est possible de concevoir des systèmes de couverture sur mesure.

Les +

**Encombrement réduit**  
**Transport optimisé**  
**Modularité totale**