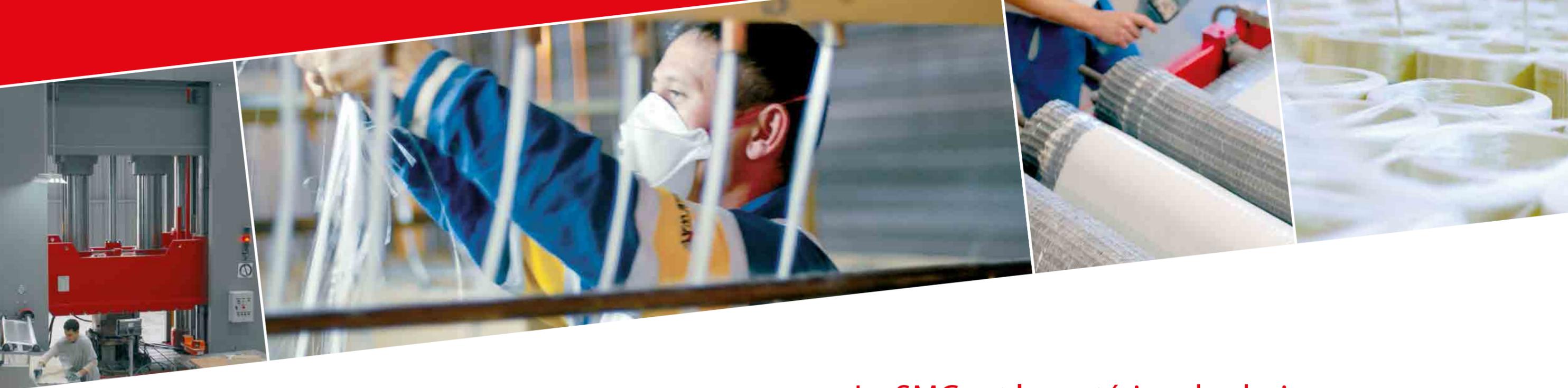




# Réseaux Secs

## SOLUTIONS TELECOM



.....  
**4500**  
**tonnes**  
 de matières SMC  
 produite par an



## Des produits SMC durables et robustes

Depuis 1965, Groupe Cahors développe, fabrique et commercialise des coffrets de comptage et enveloppes en matériaux composites conformes aux spécifications d'EDF et de nombreuses autres compagnies d'électricité. Le SMC polyester thermodurcissable répond aux exigences de durabilité, robustesse, sécurité et de résistance aux aléas climatiques.

CAHORS, expert dans la fabrication du SMC, maîtrise depuis plus de 50 ans la formulation du pré-imprégné et la transformation par compression à chaud.

## Le SMC est le matériau de choix

pour garantir le fonctionnement des équipements de réseau et assurer la protection des personnes et des biens sur le long terme.



**Résistance aux conditions climatiques**  
 UV, humidité, ozone, oxydation, pollution, corrosion.  
 Le SMC résiste aux températures extrêmes de -50°C à 150°C.



**Résistance au feu**  
 Le SMC ne contient pas d'halogène. Ses fumées sont non corrosives, de faible densité et de faible toxicité. Le SMC ne fond pas et ne goutte pas.  
 • Aucun risque de propagation du feu.  
 • Maintien de la sécurité des personnes.



**Durée de vie**  
 Supérieure à 40 ans.



**Facilement utilisable**  
 Nos solutions en SMC sont facilement usinables sur chantier ou en usine (sur demande) pour permettre une meilleure intégration sur les installations.



**Performance mécanique**  
 Indéformable, le SMC résiste aux impacts > 20 joules et à la propagation de fissure.

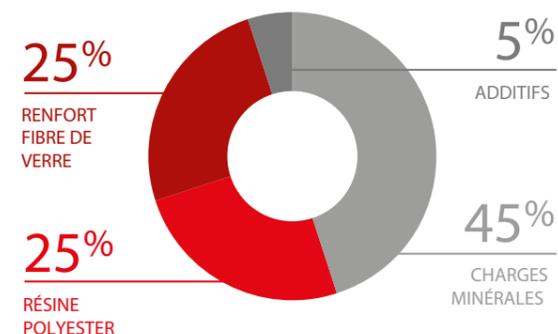
### SMC vs Béton .....

- 10 fois plus léger que le béton
- Mise en oeuvre et manutention aisée
- Prévention des risques d'accident sur chantier
- Transport des chambres de tirage possible dans des véhicules légers

### SMC vs Thermoplastique .....

- Meilleure résistance aux produits chimiques (bitume chaud, produits pétroliers...)
- 2 x plus résistant
- 4 x plus rigide

### COMPOSITION TYPE DU SMC .....



### LABORATOIRE CAHORS

Nous disposons d'un laboratoire qui est le garant de la performance des matériaux, et à ce titre effectue toutes les qualifications des produits selon les spécifications clients et selon les cas, en conformité avec les normes Enedis ainsi que les normes internationales. Il est accrédité selon la norme NF EN ISO / CEI 17025 qui garantit la compétence et les bonnes pratiques de laboratoire notamment en terme d'impartialité.



# Regard de Branchement

## REGARD TELECOM COMPOSITE

Placé dans une parcelle, il permet de tirer et de raccorder les lignes souterraines de télécommunication.

Le regard de branchement Télécom en thermoplastique chargé en fibre de verre est constitué des éléments suivants :

- Tampon noir à rebord avec tenue à la charge de 500 Kg
- Cuve équipée de cônes d'étanchéité
- Fond facilement démontable (sans outil).



Conforme au guide UTE C15-900

Conception et fabrication en France

**Faible poids**  
5 Kg  
Vs béton > 50 Kg



Manipulable par 1 personne  
**Meilleure prévention des risques sur chantier**

**Avantages**

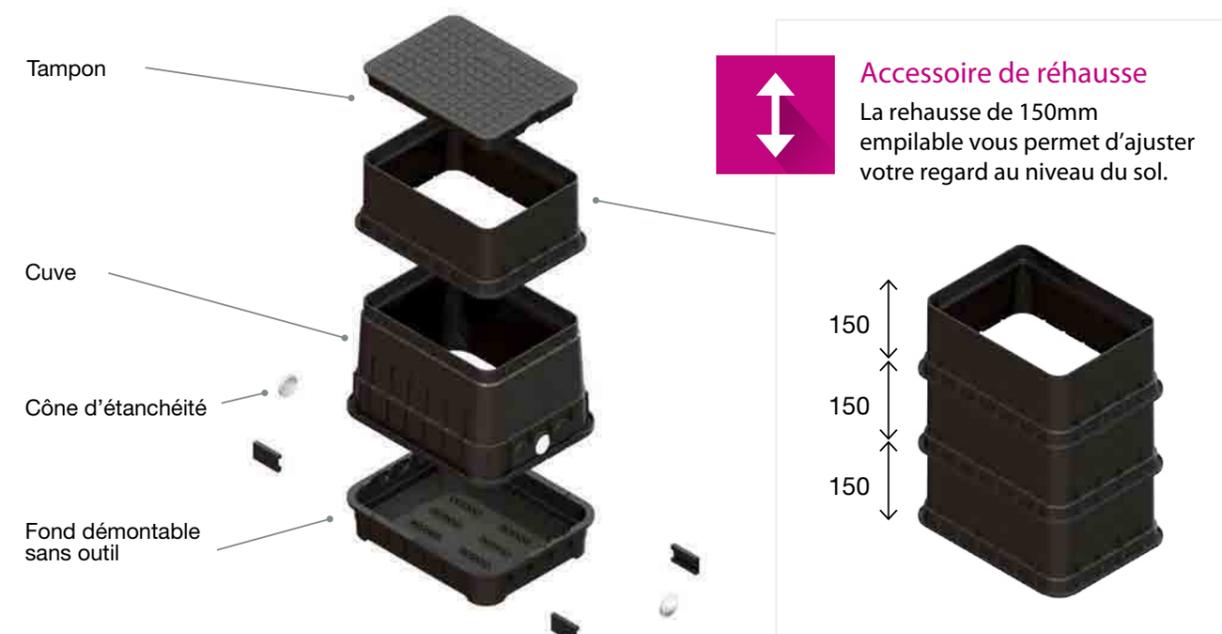
- Solution modulaire avec le kit de rehausse
- Mise en oeuvre et manutention aisées
- Regard livré assemblé avec perçage réalisés en usine
- Plusieurs possibilités de perçage

- Fond facilement démontable
- Equipés de joints coniques pour assurer l'étanchéité (ne nécessite pas de coffrage en béton)

**Conditionnement**  
Livraison en KIT :  
La structure modulaire du regard de branchement permet de maximiser, si nécessaire, le nombre de produits par palette. N'hésitez pas à consulter notre service commercial.

### > VUE DÉTAILLÉE

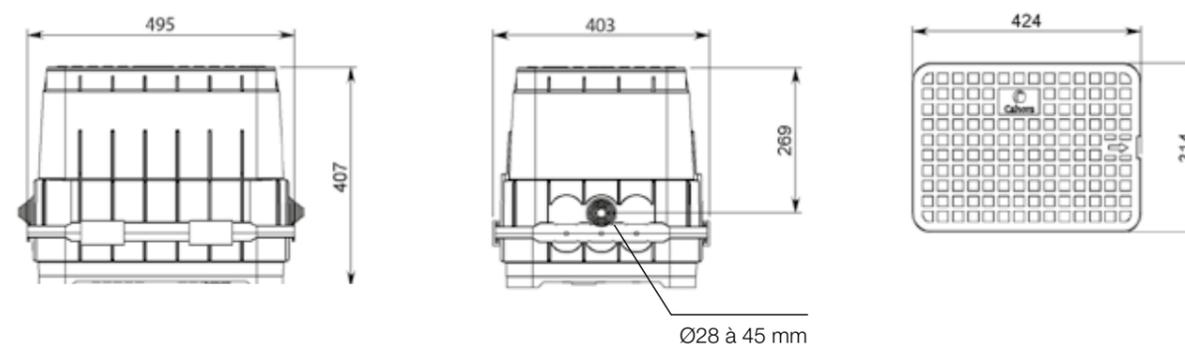
Matériau : thermoplastique renforcé en fibre de verre.



### > CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Tenue à la charge : 500 Kg - Poids : 5 Kg

Dimensions (mm) :



Référence	Désignation	Conditionnement	
		Assemblé	En kit
0802.196	Regard de branchement : 2 entrées, 2 sortie	30/Palette	Nous consulter
0974.009	Accessoire Kit rehausse 150 mm avec fixations	30/Palette	



# LOT

## CHAMBRE DE TIRAGE SMC

Placée sous trottoir, elle permet de tirer et de raccorder les lignes souterraines de télécommunication, cuivres et fibre optique.

La chambre de tirage LOT en matériau composite SMC est constituée des éléments suivants :

- Tampon noir conforme à la classe B125 (tenue à la charge : 12,5T) avec relief antidérapant et équipé d'un axe de verrouillage,
- Cuve équipée de 6 perçages réalisés en usine avec cônes d'étanchéité, permettant une découpe propre et ajustée (Ø28 à 45 mm)
- Fond thermoplastique renforcé en fibre de verre (30%).



 **Conception et fabrication en France**

 **Faible poids**  
11,5 Kg  
Vs béton > 100 Kg



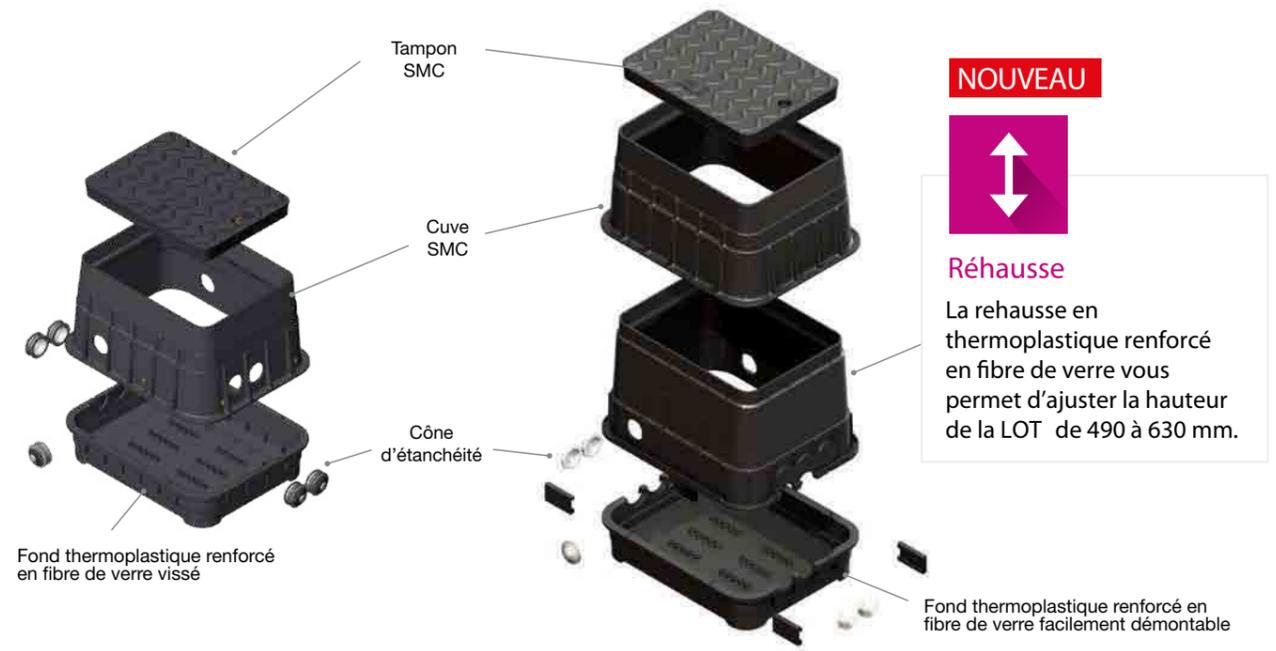
Manipulable par 1 personne  
**Meilleure prévention des risques sur chantier**

-  **Avantages**
- Mise en oeuvre et manutention aisées
  - Chambre livrée assemblée avec perçages réalisés en usine
  - Plusieurs possibilités de perçage
  - Equipés de joints coniques pour arrurer l'étanchéité
  - Fond facilement démontable

 **Conditionnement**  
Livraison en KIT :  
La structure modulaire chambre de tirage LOT permet de maximiser, si nécessaire, le nombre de produits par palette. N'hésitez pas à consulter notre service commercial.

### > LOT MONOBLOC

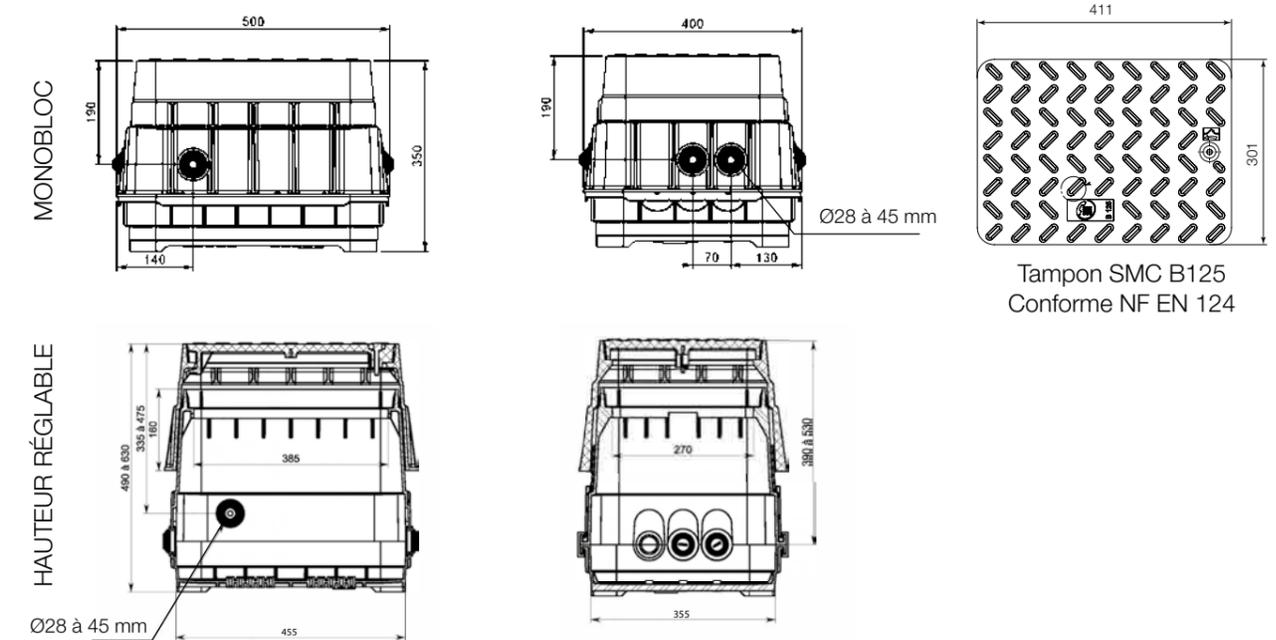
### > LOT RÉGLABLE EN HAUTEUR



### > CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Tenue à la charge : 12,5 T - Poids : 11, 5 Kg

Dimensions (mm) :



Référence	Désignation	Conditionnement	
		Assemblé	En kit
0802.048	Chambre de tirage LOT avec fond	30/Palette	
0802.089	Chambre de tirage LOT avec fond hauteur réglable	30/Palette	Nous consulter

# L1T

## CHAMBRE DE TIRAGE SMC

livré sans tampon ni cadre

La chambre de tirage L1T en composite SMC a été développée conformément à la norme NF P 98-050-01. Elle est constituée des éléments suivants :

- Panneaux SMC pré-percés
- Opercules et masques pré-défonçables pour gaine Ø25-45mm
- Supports de câbles aluminium
- Fond de propreté (option)



**Conception et fabrication en France**

**Faible poids**  
30 Kg  
Vs béton > 250 Kg

Manipulable par 2 personnes  
**Meilleure prévention des risques sur chantier**

**Solution économique**

- Temps de pose et d'installation réduits
- Moins de personnes nécessaires pour la mise en oeuvre
- Utilisation minimum des engins de chantiers (pelle, engin de levage, camions...)

**Gain de temps**

- Sur la mise en place des chambres dans les tranchées
- Sur le transport des chambres sur les chantiers
- Sur le réglage des niveaux de la chambre en fond de fouille
- Sur le raccordement des gaines/fourreaux

Compatibles avec tous les dispositifs de fermeture (norme NF P 98-050-2, B125-C250 et allégés). Elles peuvent être installées sur des nouvelles zones de déploiement des réseaux télécoms ou sur des canalisations existantes.

### > AVANTAGES PRODUITS



**Fond**  
Fond de propreté composite amovible et démontable.



**Passage des gaines**  
24 opercules **pré-défonçables** facilitant le passage des gaines/fourreaux.  
2 masques découpables 214x120mm pour gaines 2x90mm ou 1x110mm.



**Supports de câbles**  
Supports **solidaires à la chambre**, fournis et montés en usine.



**Empilable / Emboîtable**  
La L1T est empilable pour offrir plus de modularité. Facilite également le stockage et le transport.



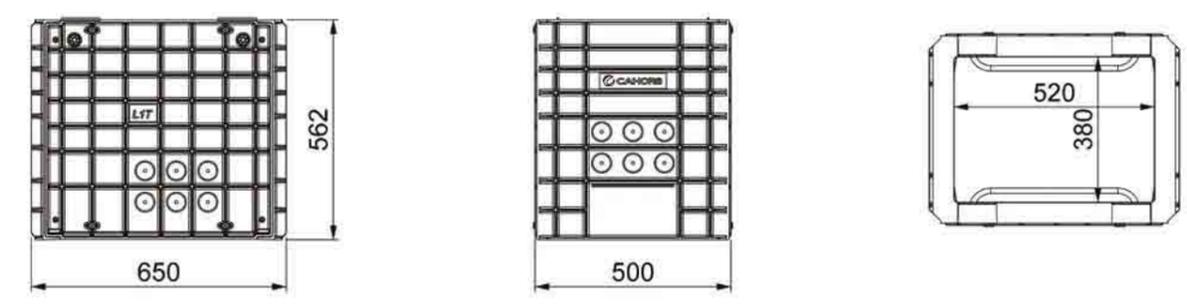
**Facilement utilisable**  
Les panneaux de la L1T sont **facilement utilisables sur chantier** pour s'adapter aux installations déjà existantes.



### > CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Tenue à la charge : 25 T Poids : 30 Kg

Dimensions (mm) :



Référence	Désignation	Conditionnement	
0802.101R13	Chambre de tirage L1T avec fond	Assemblé	12/Palette
0980.041R13	Kit Chambre de tirage L1T avec fond	En kit	24/Palette

# L2T

## CHAMBRE DE TIRAGE SMC

livré sans tampon ni cadre

La chambre de tirage L2T en matériau composite SMC a été développée conformément à la norme NF P 98-050-01. Elle est constituée des éléments suivants :

- Panneaux SMC pré-perçés
- Opercules et masques pré-défonçables pour gaine Ø25-45mm
- Supports de câbles aluminium
- Fond de propreté (option)



**Conception et fabrication en France**

**Faible poids**  
50 Kg  
Vs béton > 450 Kg

Manipulable par 2 personnes  
**Meilleure prévention des risques sur chantier**

**Solution économique**

- Temps de pose et d'installation réduits
- Moins de personnes nécessaires pour la mise en oeuvre
- Utilisation minimum des engins de chantiers (pelle, engin de levage, camions...)

**Gain de temps**

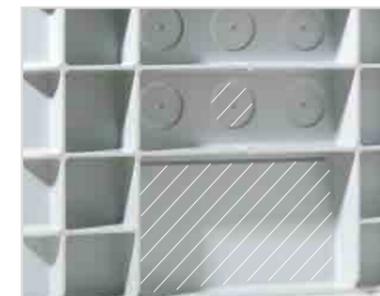
- Sur la mise en place des chambres dans les tranchées
- Sur le transport des chambres sur les chantiers
- Sur le réglage des niveaux de la chambre en fond de fouille
- Sur le raccordement des gaines/fourreaux

Compatibles avec **tous les dispositifs de fermeture** (norme NF P 98-050-2, B125-C250 et allégés). Elles peuvent être installées sur des nouvelles zones de déploiement des réseaux télécoms ou sur des canalisations existantes.

### > AVANTAGES PRODUITS



**Fond**  
Fond de propreté composite amovible et démontable.



**Passage des gaines**  
36 opercules **pré-défonçables** facilitant le passage des gaines/fourreaux.  
2 masques découpables 214x120mm pour gaines 2x90mm ou 1x110mm.



**Supports de câbles**  
Supports **solidaires à la chambre**, fournis et montés en usine.



**Empilable / Emboîtable**  
La L2T est empilable pour offrir plus de modularité. Facilite également le stockage et le transport.



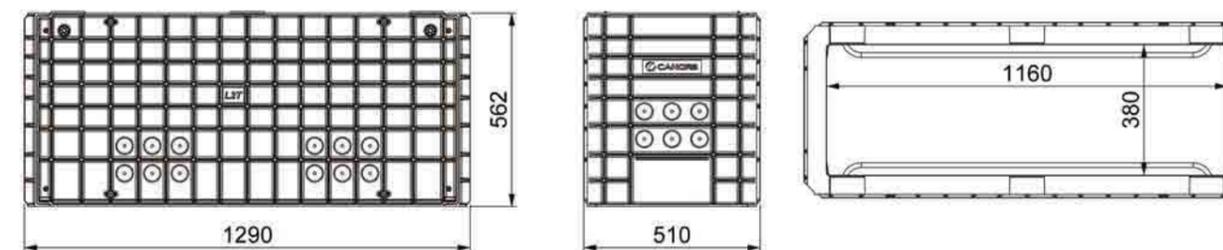
**Facilement utilisable**  
Les panneaux de la L1T sont **facilement utilisables sur chantier** pour s'adapter aux installations déjà existantes.



### > CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Tenue à la charge : 25 T - Poids : 50 Kg

Dimensions (mm) :



Référence	Désignation	Conditionnement	
0802.107R13	Chambre de tirage L2T avec fond	Assemblé	6/Palette
0980.043R13	Kit Chambre de tirage L2T avec fond	En kit	12/Palette