



FL FONDATEL

Un autre regard sur la fonte...



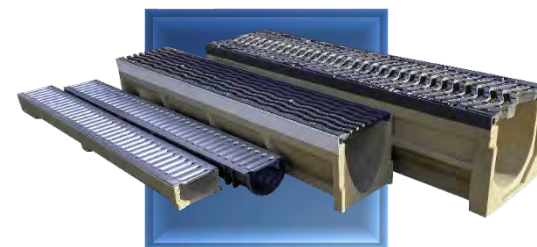
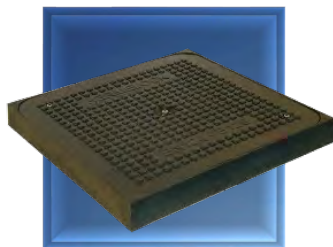
Fonderie spécialisée dans la fonte de voirie



Produits fabriqués en Belgique
Commercialisation sous la marque Fondatel

Groupe BSI

FONDATEL fait partie du groupe BSI (propriété de la famille Belge Ide).
Les entreprises ci-après font parties du groupe:

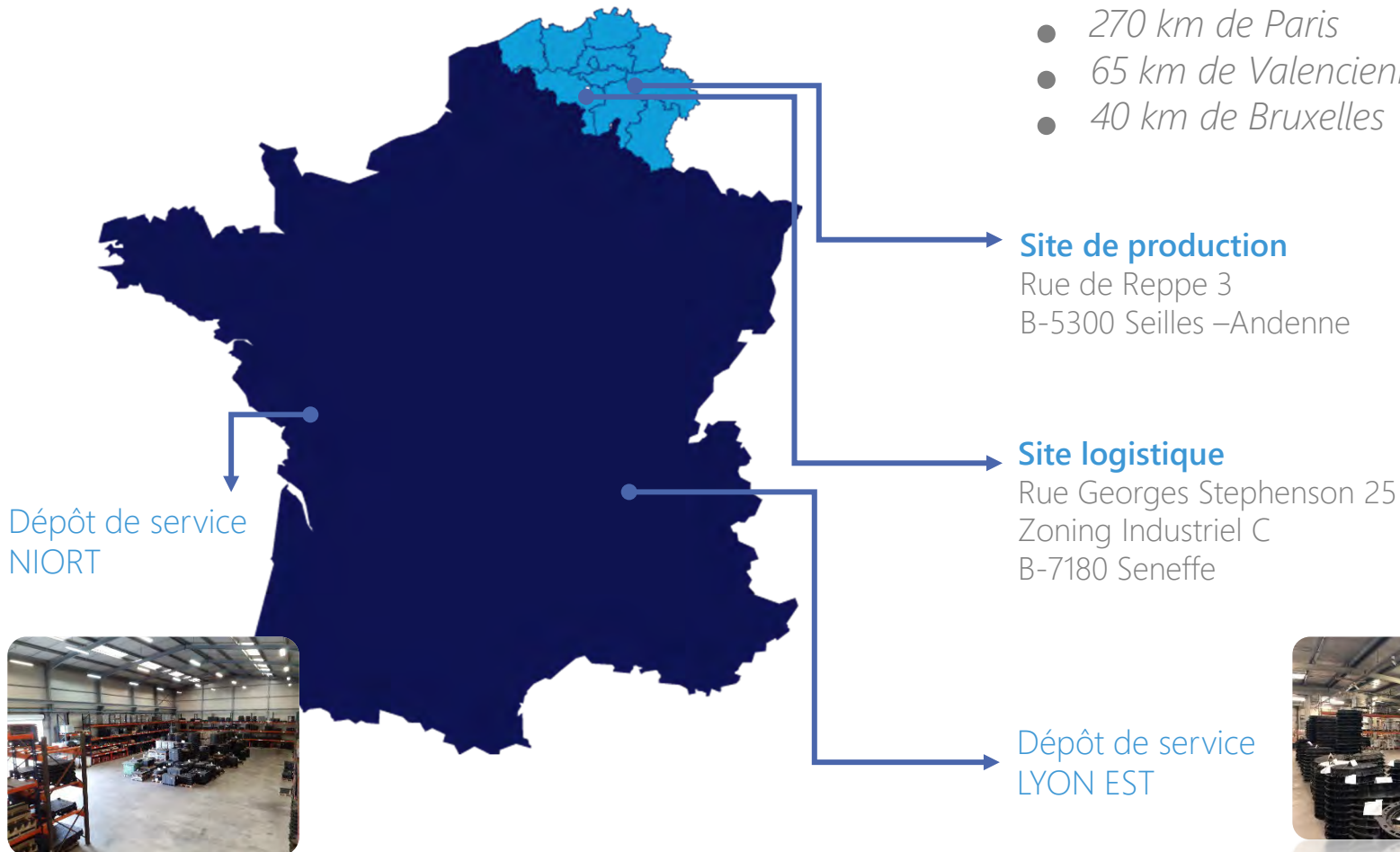


Où nous trouver?



Seneffe se situe à :

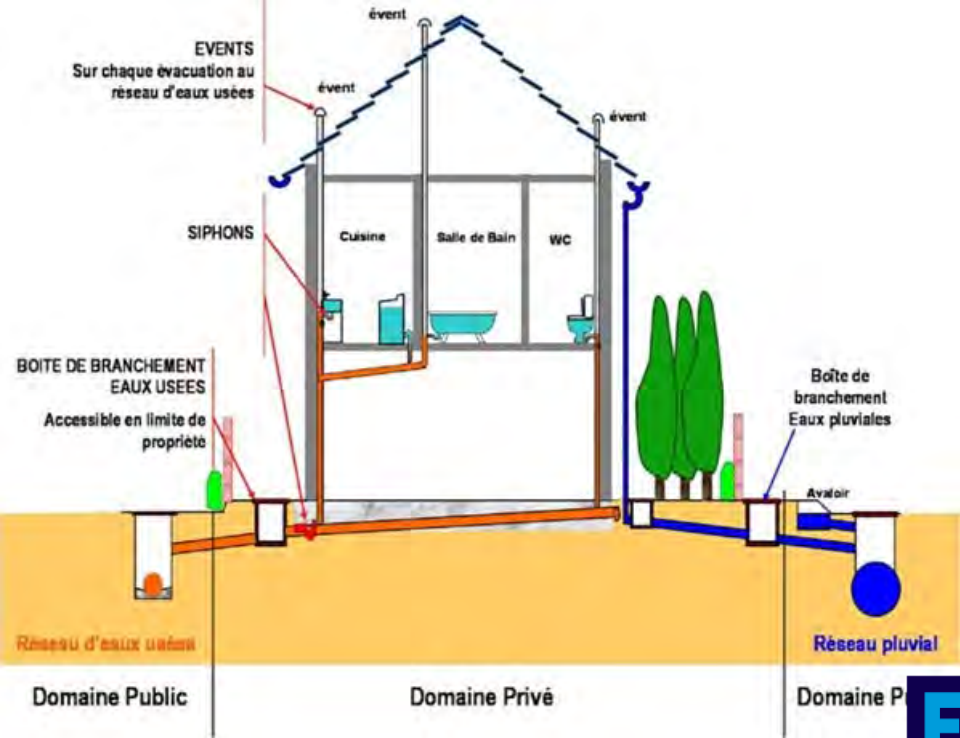
- 100 km de Lille
- 270 km de Paris
- 65 km de Valenciennes
- 40 km de Bruxelles



Marché

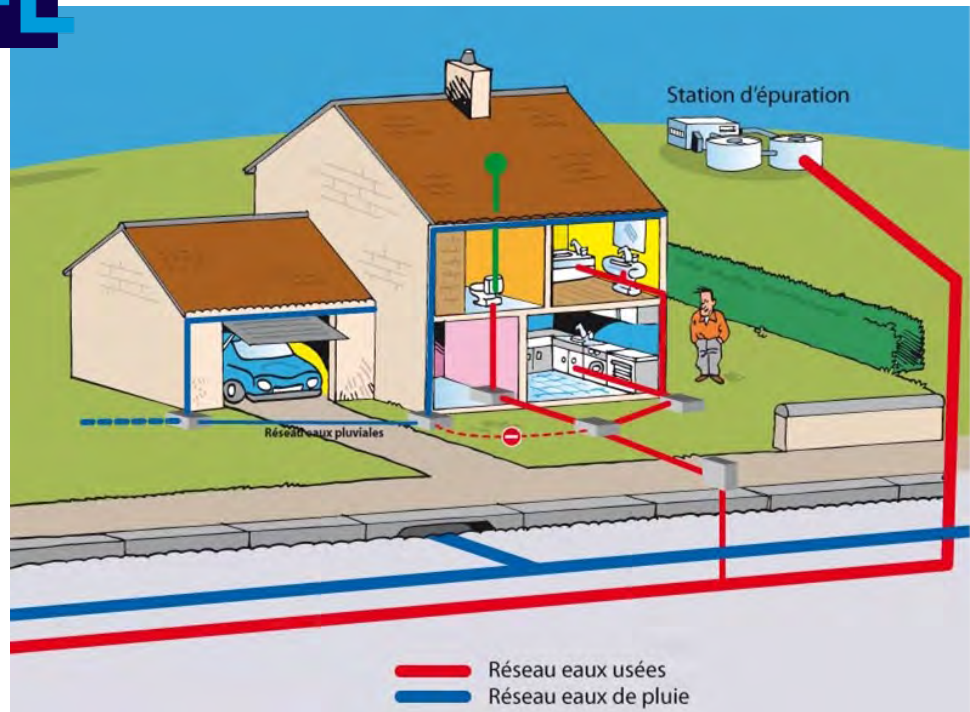
FL FONDATEL





Réseaux d'assainissement collectifs :



- Eaux Usées EU
- Eaux Pluviales EP



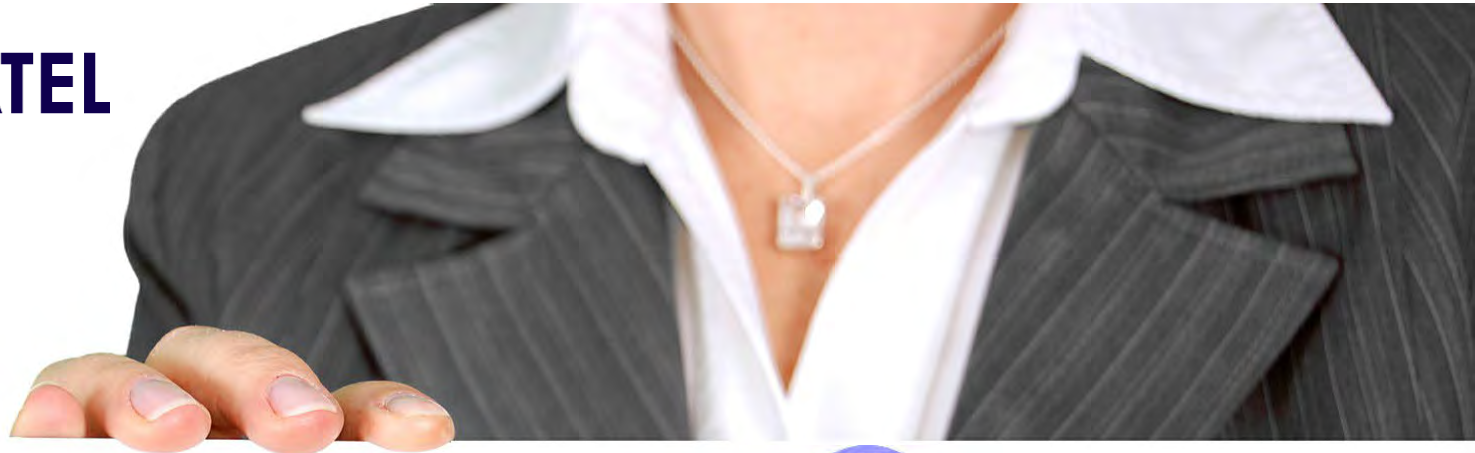
NF

Norme ou marque de certification

<u>Norme européenne</u>		EN124
Transcriptions nationales	France	NF - EN124
	Belgique	NBN - EN124
	Allemagne	DIN - EN124
	etc...	

<u>Marque de certification</u> par des organismes accrédités		
En France	AFNOR	
En Belgique	COPRO	

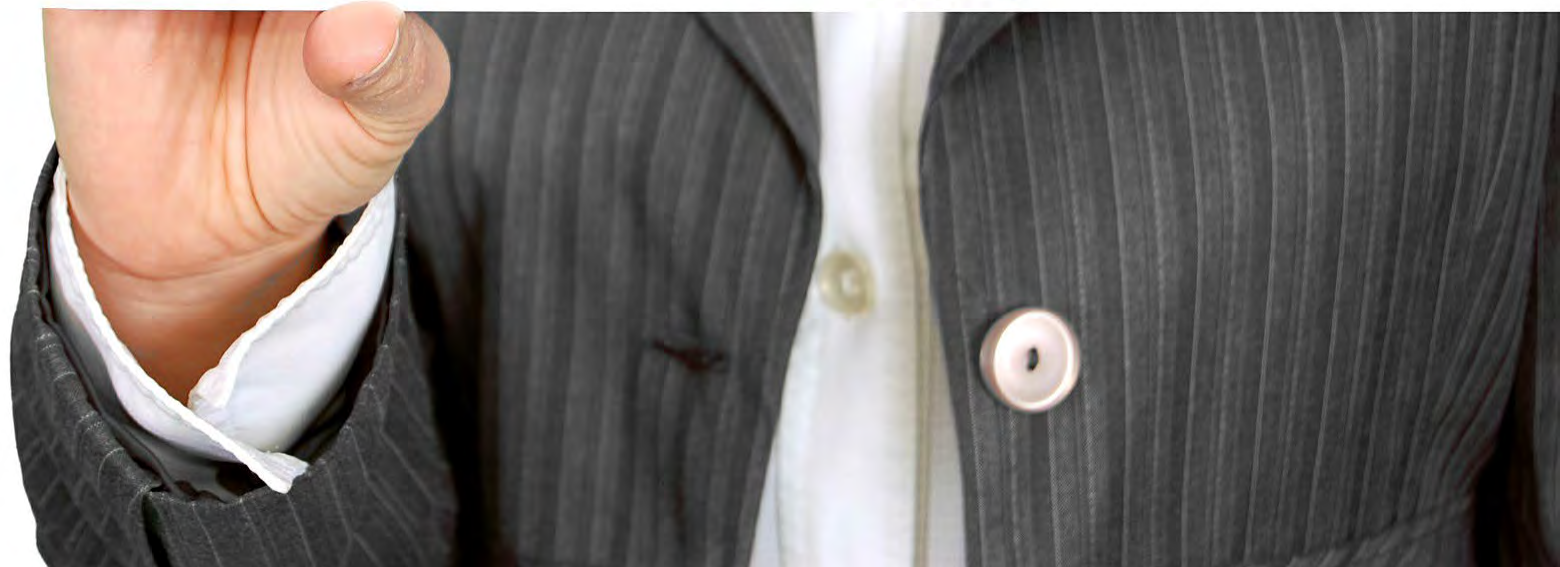
FONDATEL est conforme à la NORME EN124-2 certifiée par l'organisme **COPRO**



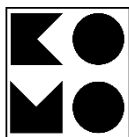
par



Cert.N°: 12-BE-2806
ISO 9001 : 2015



Nos pièces de voirie font l'objet d'une certification volontaires selon l'EN124.



Notre fonderie est désormais climatiquement neutre

- Réalise pratiquement l'entièreté de sa production au moyen de matières recyclées
- La fonderie incorpore aujourd'hui 90% de matières recyclées, et ses produits en fonte sont à 99,9% recyclables.
- Diminution de l'impact environnemental compte tenu de notre situation géographique au cœur de l'Europe
- Nous nous engageons à créer des solutions durables et recyclable indéfiniment, nous utilisons les meilleurs technologies pour lutter contre la pollution, notre usine à recours à des contrôles ayant un impact minimum sur l'environnement.
- Démarche de réduction émission CO2



Lieux d'installation



Groupes

Classes

Charges de résistance



Groupe 1

A15

15 k N (1t529)



Groupe 2

B125

125 k N (12t742)



Groupe 3

C250

250 k N (25t484)



Groupe 4

D400

400 k N (40t775)



Groupe 5

E600

600 k N (61t162)



Groupe 6

F900

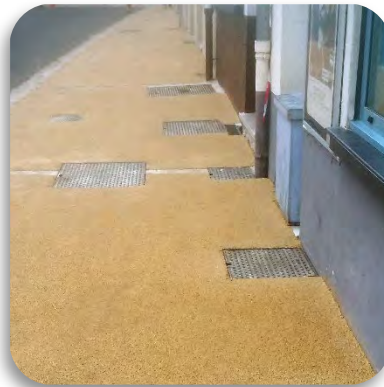
900 k N (91t743)

Lieux d'installation



Groupe 1
Classe A15 minimum

Lieux d'installation



Groupe 2

Classe B125 minimum

Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement et parking à étages pour voitures.



Lieux d'installation



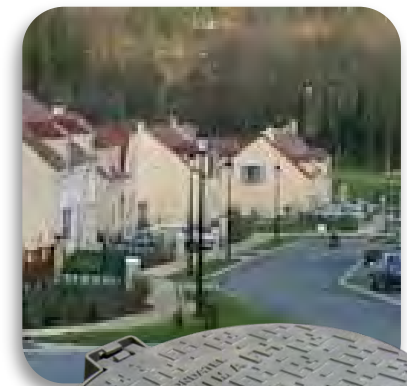
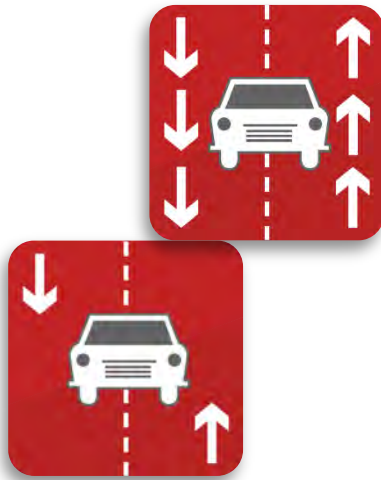
Groupe 3

Classe C250 minimum

Pour les dispositifs de couronnement installés dans la zone des caniveaux des rues au long des trottoirs qui, mesurée à partir de la bordure, s'étend au maximum à 0,5 m sur la voie de circulation, et à 0,2 m sur le trottoir.



Lieux d'installation



Groupe 4

Classe D400 minimum

Voies de circulation des routes (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés et les aires de stationnement pour tous types de véhicules routiers.
Communément appelée « série Chaussées », mais, en France, notions d'intensité de trafic

Trafic INTENSE

voies urbaines principales
traversées de villages (RD)
parking PL

Trafic MOYEN

voies urbaines secondaires
lotissements
parking PL

Trafic FAIBLE

lotissements
impasses
parking

Lieux d'installation



Groupe 5

Classe E600 minimum

Zones imposant des charges à l'essieu très élevées, par exemples docks, chaussées pour avions.



Lieux d'installation



Groupe 6

Classe F900 minimum

Zones imposant des charges à l'essieu particulièrement élevées, par exemple chaussées pour avions



Lieux d'installation

Un conseil, PENSEZ:

AUX CAMIONS	<ul style="list-style-type: none"> - nombre - intensité du trafic - phase travaux 	L'IMPACT DYNAMIQUE
A LA VITESSE	<ul style="list-style-type: none"> - stationnement au ralenti - circulation au pas - rue principale ou secondaire - avenue, boulevard - route 	
A LA CONFIGURATION DES LIEUX	<ul style="list-style-type: none"> - pente - rond-point, virage - feu, stop 	USURE PREMATUREE
A LA GENE OCCASIONNEE LORS DU REMPLACEMENT	<ul style="list-style-type: none"> - embouteillages - sécurité routière 	Une classe supérieure dure plus longtemps
CONDITIONS D'EXPLOITATION	<ul style="list-style-type: none"> - situation, etc... 	Fatigue du produit

En cas de doute, passer à la classe supérieure

Lieux d'installation

Tampon lourd: inertie, stabilité

Tampon léger >>>> verrouillage

Faible poids du tampon
Profondeur d'emboîtement insuffisante



Regard étanche: étanche à quoi ?

- aux odeurs,
- aux eaux de ruissellement,
- aux inondations,
- aux refoulements.



Certains exploitants de réseaux d'assainissement d'eaux usées veulent limiter les entrées d'eau claires parasites.



REGARDS



FONDATEL

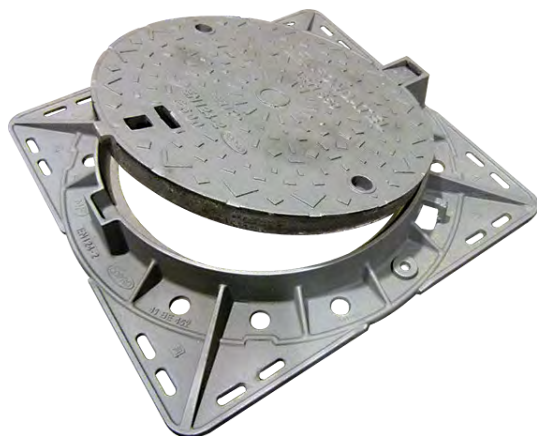
Regards de chaussée

Ouverture libre 600mm

E600



Arti 850 R60
E600 rond



Arti 850 C60
E600 carré



Usi 850 J
E600 rond

Regards de chaussée

Ouverture libre 800mm
D400 trafic intense



VIA 480 nv
Double charnière

Regards de chaussée

Ouverture libre 600mm
D400 trafic intense



Arti 850
D400 rond



Arti 850
D400 carré



Via Plus



Regards de chaussée

Ouverture libre 600mm
D400 trafic moyen



Optima



Arena



City rond

Regard de chaussée

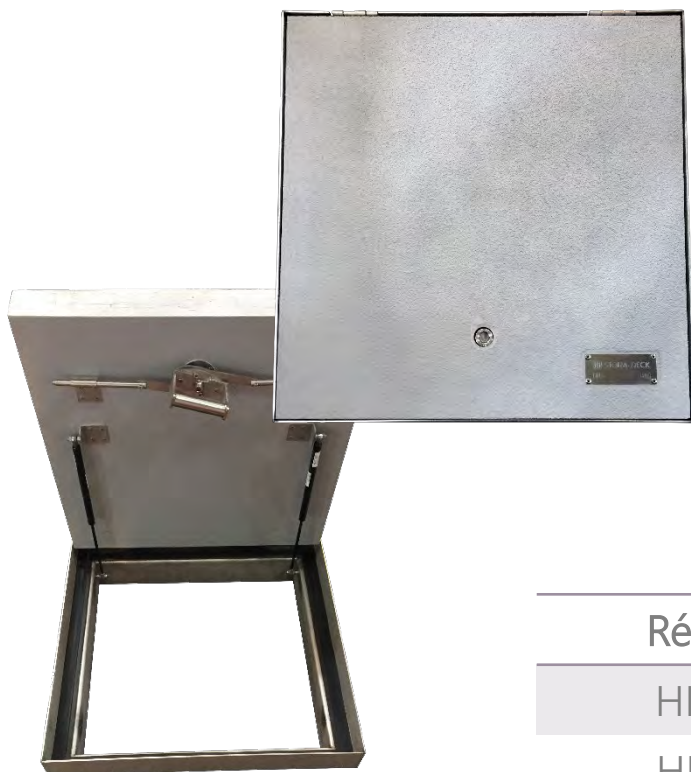
Ouverture libre 560 mm
Trafic faible 400kN



Vena

HITEX

Chassis de visite D400 ou C250



Référence D400

HITEX 600x600

HITEX 700x700

HITEX 1000x600

Référence C250

HITEX 800x800

HITEX 900x900

HITEX 1000x1000

CH4

Regards de visite 



OPTION

- Classe D400
- Pour parking circulé
- Dessin gaufré
- Sans garde hydraulique
- Verrouillage
- Options: - clé de levage
- logo

Référence	KG
CH4 83.70 D	143
CH4 93.80 D	209
CH4 104.90 D	243
CH4 114.100 D	322
CH4 135.120 D 40t**	528
CH4 138.120 400kN*	370

*suite à l'ouverture supérieure à 1000mm, la référence CH4i 138.120 400kN ne reçoit pas la conformité à la EN124

**suite à l'ouverture supérieure à 1000mm, la référence CH4 135.120 D 40T ne reçoit pas la conformité à la EN124, certification 40T par COPRO selon NBN B53-101

CH4 multiples

Regards de visite 



OPTION

- Classe D400
- Pour parking circulé
- Dessin gaufré
- Sans garde hydraulique
- Chaque tampon verrouillé en 4 points
- Hauteu: 170
- Options: - clé de levage
- logo

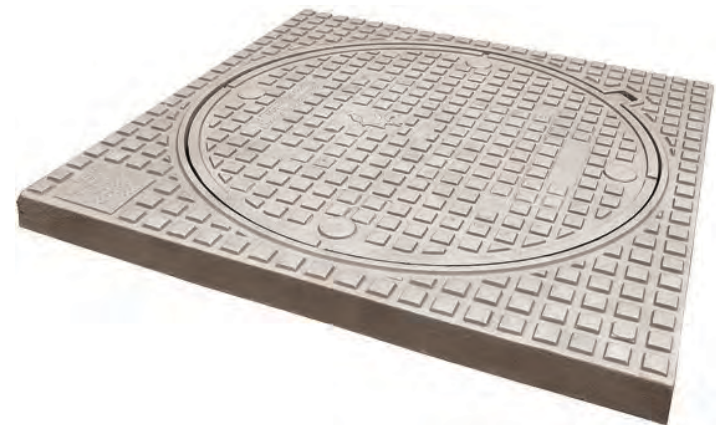
Référence	KG
CH4B 500X100	160
CH4B 600X1300	229
CH4B 700X1500	287
CH4B 800X1700	377
CH4B 900X1900	515
CH4B 1000X2100	603

Regards C250

C250



PAR 850
Regard de parking



Type 2L nv

Regard de trottoir

B125



RH65



RH80

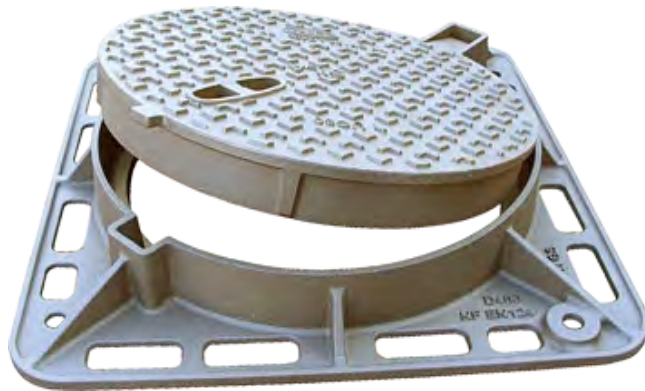


NDL



Regard de branchement

D400



UC60

- Classe D400
- Articulé
- Faces de contact usinées
- Sans joint
- Option: sécurité

Regards de branchement

C250



Connecto L



Connecto T
rond



Connecto T
carré



Connecto plus
réhaussable



- PTV880-7 
- Articulé
- Fermeture hydraulique auto-nettoyante
- Marquage EUP, EU, EP ou sans

Regards hydrauliques

Regards hydrauliques D400 – C250 ou B125



HYL
D400



HYC
C250



HY
B125



GRILLES



FONDATEL

Grille de chaussée

Ouverture libre 600mm
D400 Trafic moyen



Optima GR



Grille de parking

C250



PARG 850 R

Grilles de branchement

C250



Connecto L GR
carré



Connecto T GR
carré



Connecto T GR
rond



Connecto Plus GR
Réhaussable



Grilles à cadre

Disponible en différentes dimensions
D400 Trafic intense



Delita PL
plate



Delita CO
concave

Grilles à cadre plate

Disponible en différentes dimensions
C250



Elita PL plate



SFG plate



GAP plate

Grilles à cadre concave

Disponible en différentes dimensions
C250



Elita CO concave



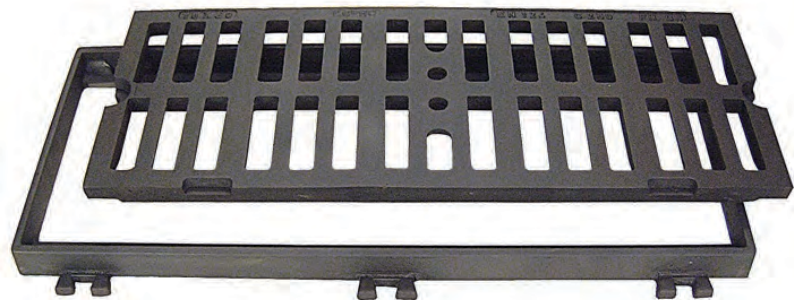
SCG concave



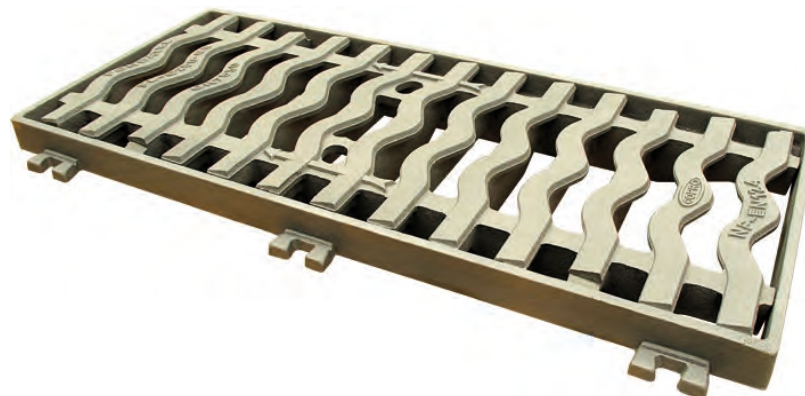
GAC concave

Grilles à cadre plate

C250



CGC 7530



GRC 7530

Grille caniveau

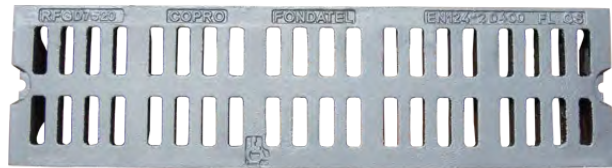
D400 trafic intense



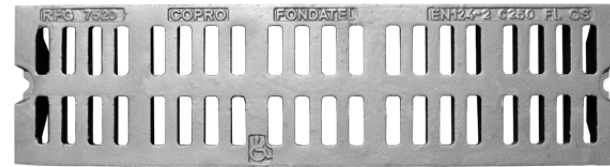
G4

Grilles caniveau

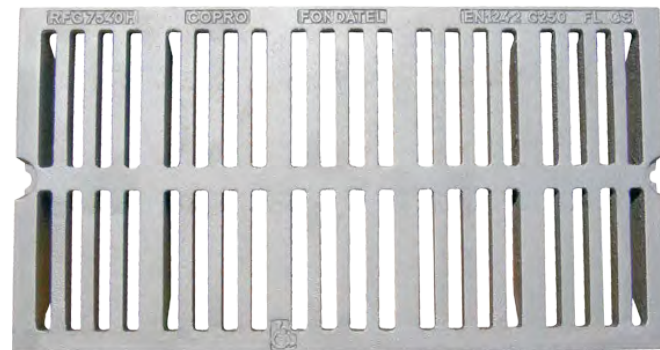
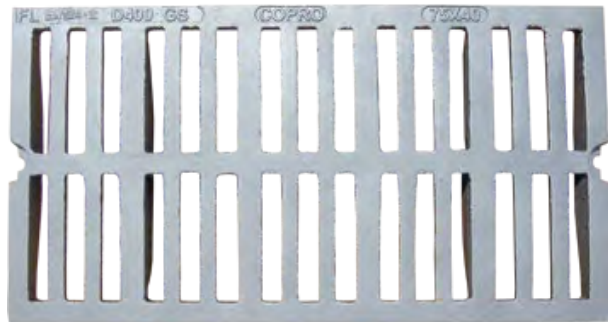
Disponible en différentes dimensions
 D400  ou C250 



RFGD – D400



RFG – C250



Options:

- chaînage par système de liaison: EL-CHAIN
- Longeron



Grille caniveau

Avalement total
C250



GR7530



AVALOIRS
& accessoires

FL FONDATEL

Grille à cadre pour avaloir



AQUAVA
D400 trafic intense



AQUAMAX
D400 trafic intense



AQUAroute 200
D400



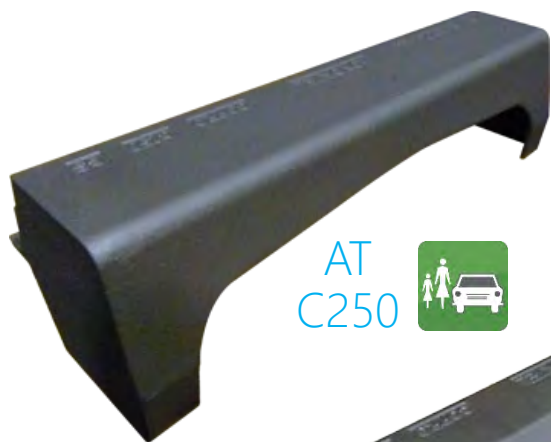
CGA C250



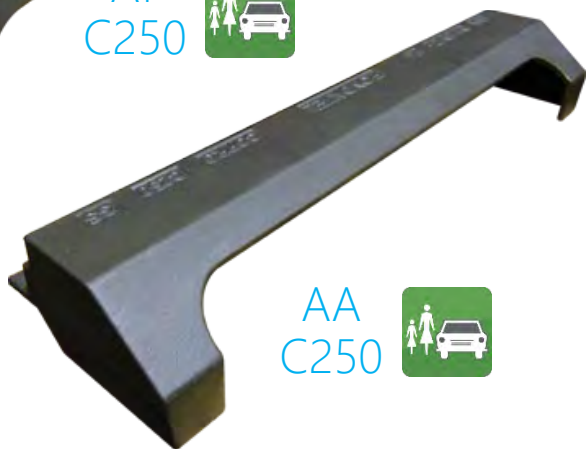
GRA 7530 C250



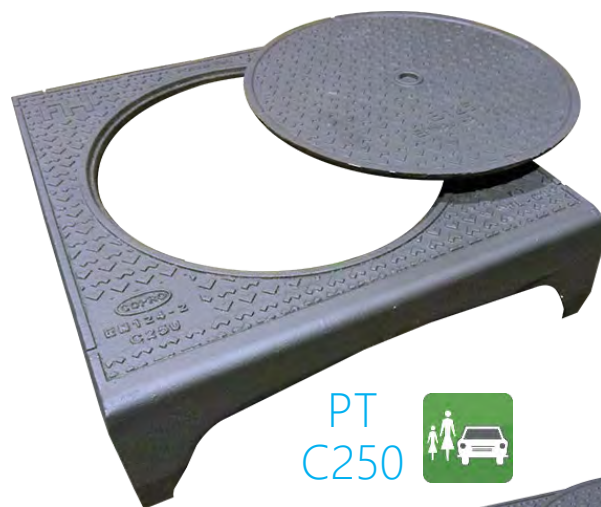
Avaloir et plaque de recouvrement



AT
C250 



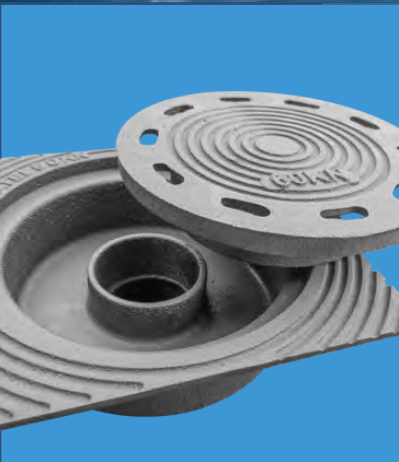
AA
C250 



PT
C250 



PA
C250 



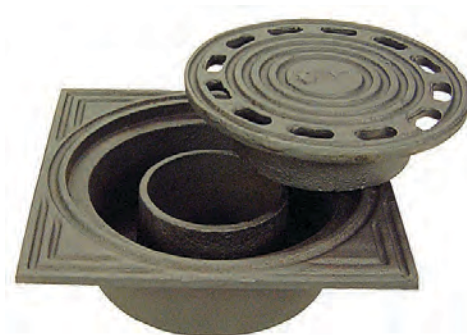
DIVERS

FL FONDATEL

Siphon à cloche & avaloir



Siphon à cloche 60 kN
fonte ductile



Siphon à cloche
fonte grise



Avaloir de sol
fonte ductile

Tubes allonge



- Fonte grise
- Type à emboîtement ou à collerette

Référence	KG
Tube E150 type à emboîtement	1,6
Tube E300 type à emboîtement	3,2
Tube E600 type à emboîtement	6
Tube C600 type à collerette	6
Tube C1000 type à collerette	10

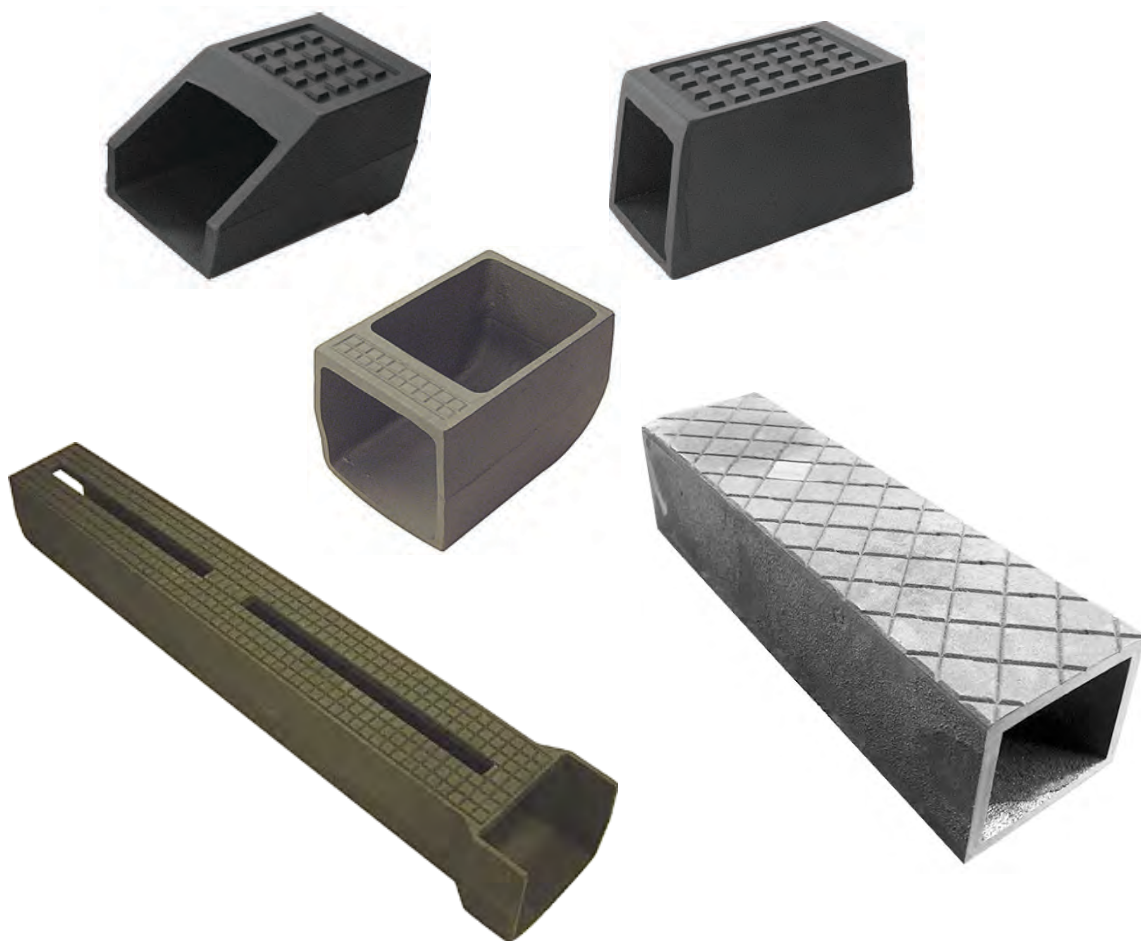
Dauphins



- Droit ou coudé
- Sable ou rouge
- 1m de longueur

Rond coudé n°3 cannelé

Becs, sabots & gargouilles



Becs Profil A et T

Dessin gaufré

Sabot

Dessin gaufré

Gargouille

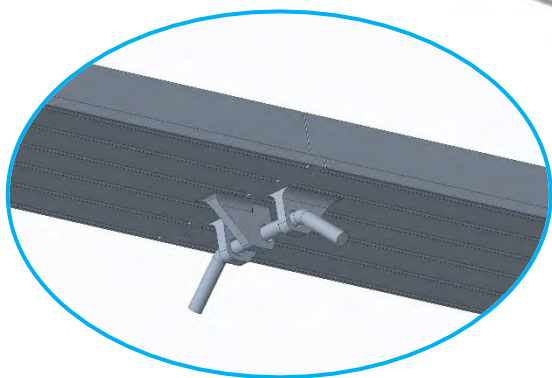
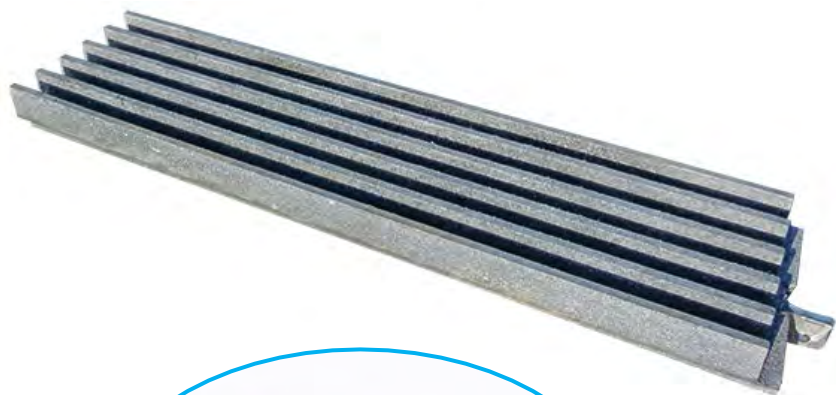
Fente longitudinale

Dessin gaufré

Gargouille par mètre

Largeur 120 – hauteur 105

AQUADO

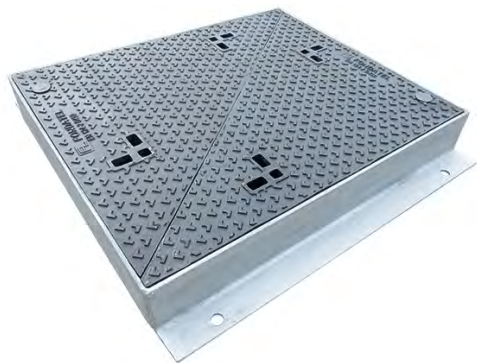


- Fonte ductile
- Chaînage à l'aide d'un fer à béton qui contribue aussi au scellement

Référence	KG
Aquado 1000	12
Aquado 500	6

Trappes réseau sec

D400



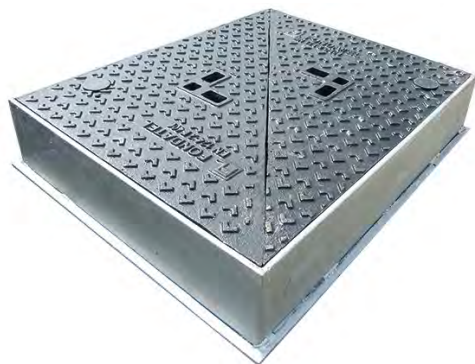
K1C-D400



K2C-D400



K3C-D400



L1C-D400



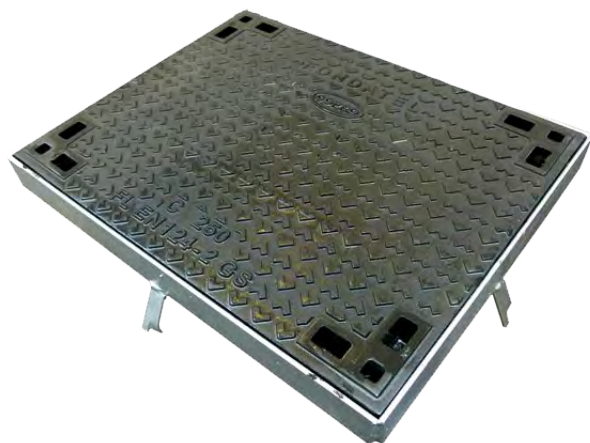
L2C-D400



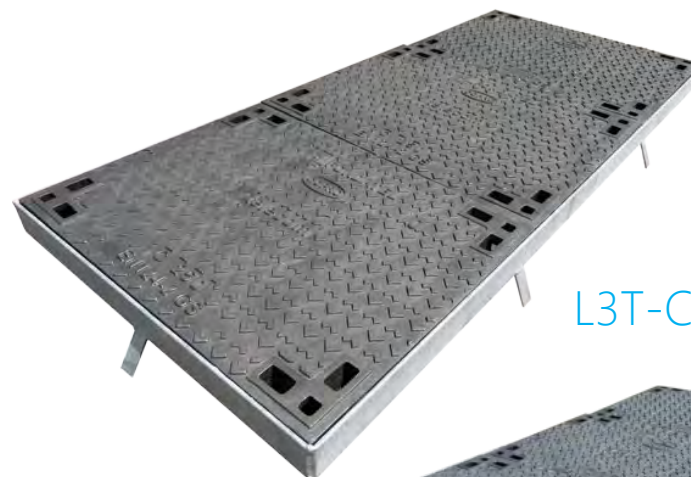
L3C-D400

Trappe réseau sec

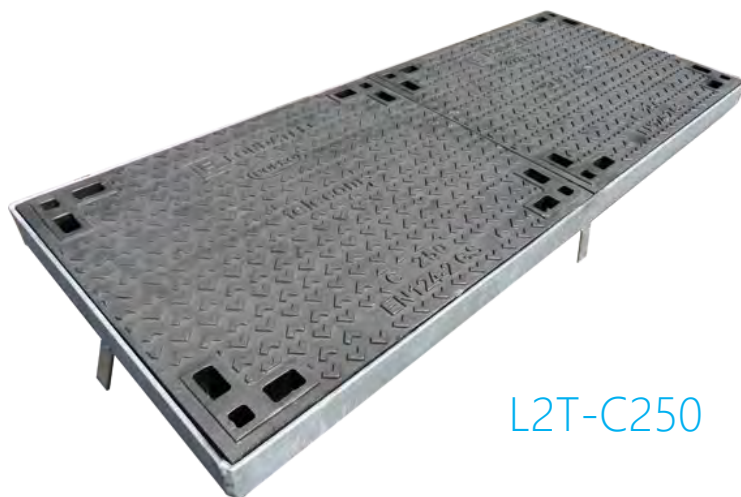
C250



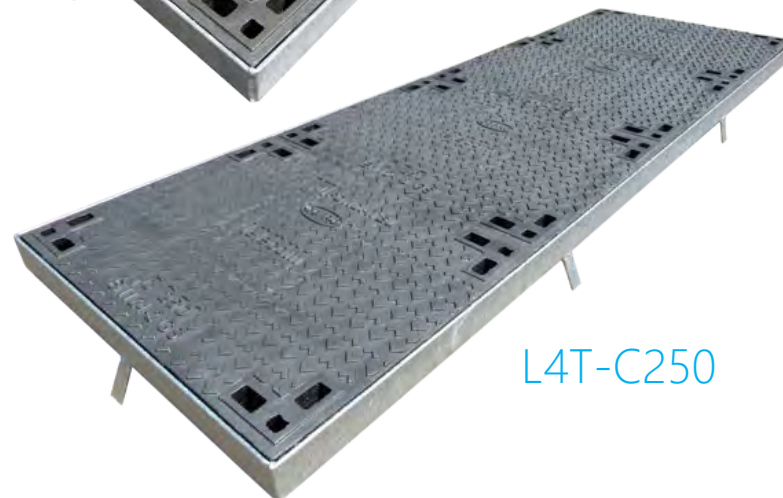
L1T-C250



L3T-C250



L2T-C250



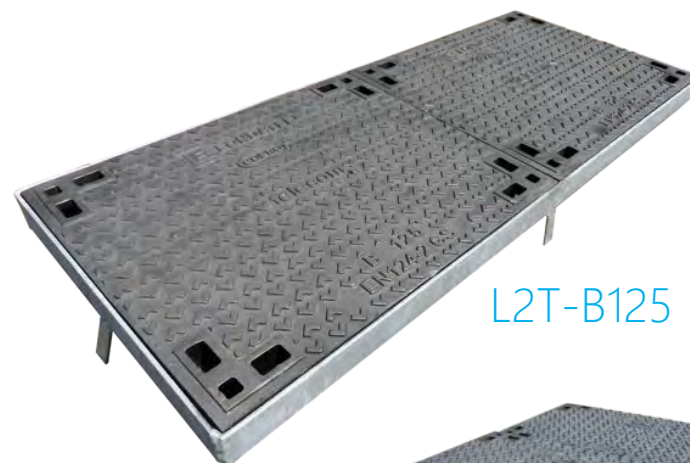
L4T-C250

Trappe réseau sec

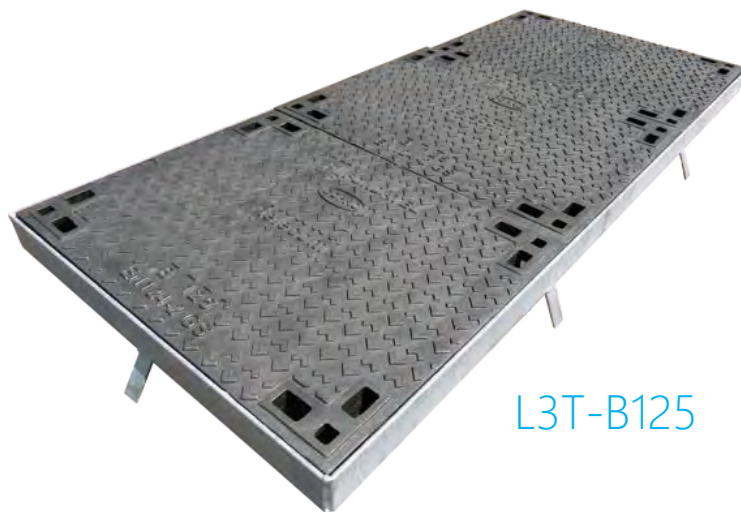
B125  P



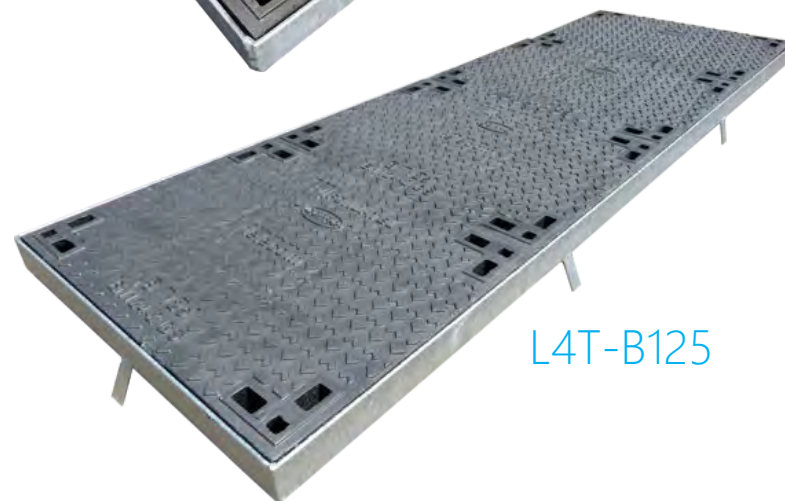
L1T-B125



L2T-B125



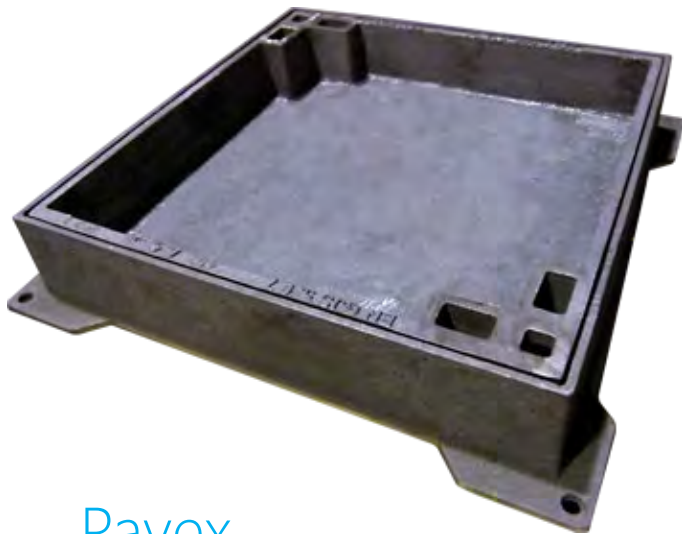
L3T-B125



L4T-B125

Regard de visite à paver

D400



Pavex

- Pour pavés
- Hauteur de remplissage: 75
- Hauteur du cadre: 100

Regard de visite à remplir

Disponible en différentes dimensions
existe aussi en version Easy



Alusol Light H60



Alusol Light H80



Alusol Light H100



Alusol Pro H60



Alusol Pro H80



Alusol Pro H100

À votre service



Stéphane Ledoux

06 35 09 84 20

stephane.ledoux@fondatel.com



Jean-Luc Jambois

06 20 27 14 58

jlj@jldiffusion.fr



Philippe Houël

06 38 85 36 87

philippe.houel@fondatel.com



Yoann Perin

06 80 77 84 03

Yoann.perin@fondatel.com



Ludovic Charpentier

07 79 96 53 46

ludovic.charpentier@fondatel.com



Franck Pottier

06 59 58 73 36

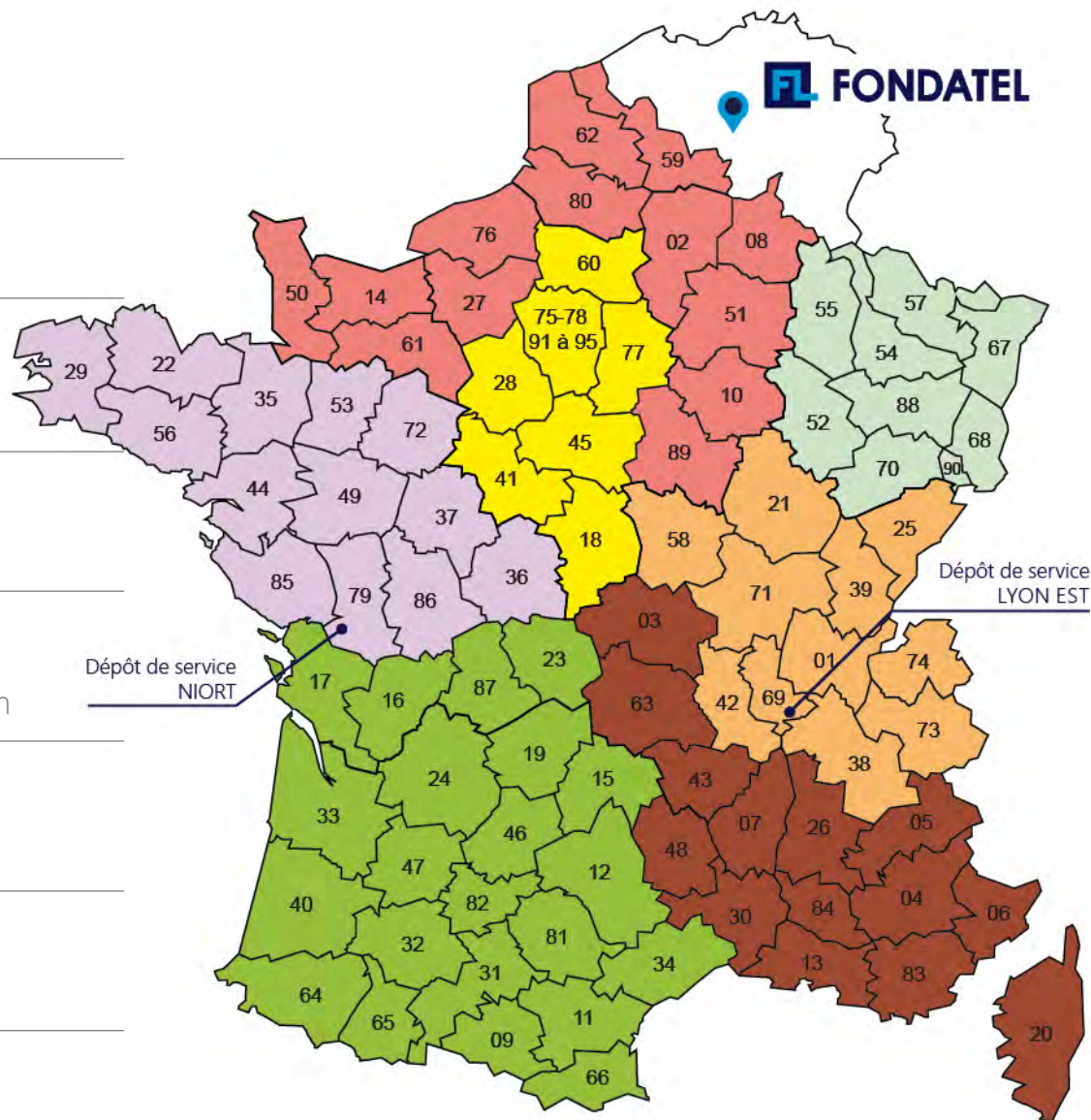
franck.pottier@fondatel.com



John Peperiot

06 33 63 49 05

John.peperiot@fondatel.com



FONDATEL

Fontes de voirie certifiées EN124-2



www.fondatel.com

