



LE **GUIDE** DU CONDUIT DE CHEMINÉE

Pour le maître d'œuvre, l'entreprise
et le maître d'ouvrage



Bonna Sabla Nive

Aujourd'hui, le domaine des conduits de cheminée relève de normes précises. **Le choix des matériaux et du type de conduit est essentiel au regard des assurances et de la pérennité de l'ouvrage.**

Conscients de notre rôle, nous nous efforçons de développer, d'améliorer et d'élargir sans cesse notre offre pour répondre aux besoins émergents liés à ces nouvelles règles, à l'utilisation de nouveaux moyens de chauffage et aux attentes en termes de sécurité et durabilité.

Ce guide recense et détaille l'ensemble de nos gammes qui aujourd'hui représente 3 grandes familles de produits.

La gamme AUTHENTIQUE

associant aux conduits en pouzzolane de nombreuses innovations pour des constructions parfaitement sécurisées et un montage rapide.

La gamme PERFORMANCE

systèmes pré-tubés en céramique réfractaire adaptés à l'évolution technologique des générateurs de chaleur utilisant des sources d'énergies renouvelables.

La gamme CONTEMPORAINE

alliant un conduit en céramique réfractaire à un habillage inox, particulièrement destiné aux inserts, poêles scandinaves et poêles de masse.

Acteur engagé auprès de l'ensemble des intervenants du bâtiment (maîtres d'ouvrage, maîtres d'oeuvre, constructeurs de maisons individuelles, entrepreneurs de maçonnerie et négociants en matériaux), nous profitons donc de ce guide pour accentuer notre rôle de conseil auprès des professionnels, tant en termes de choix des matériaux que de respect de l'environnement.

SOMMAIRE

Contexte environnemental et réglementaire .	p 3 - 5
Guide de choix	p 6 - 7
Gamme Authentique	p 8 - 11
Gamme Performance	p 12 - 17
Gamme Contemporaine	p 18 - 19

Développement durable : une politique qui repose sur des faits !

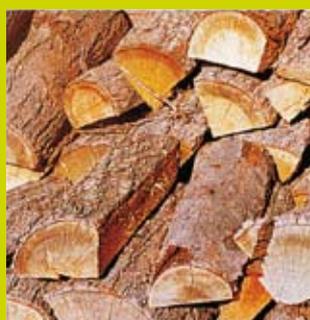
Pour pouvoir satisfaire aux exigences sans cesse croissantes du développement durable et répondre efficacement à la démarche HQE, les matériaux et l'ensemble du processus de fabrication des conduits de cheminée doivent satisfaire à des critères précis : modifier les comportements est devenu une nécessité, bien bâtir, un enjeu auquel nous participons activement.

Le développement des chaudières à haut rendement ou la renaissance du chauffage au bois avec l'arrivée d'une nouvelle génération de chaudières sont parfaitement en phase avec la notion d'éco-construction. Alors, quand on choisit de se chauffer en respectant au mieux l'environnement, pourquoi ne pas choisir le conduit de cheminée qui répond aux mêmes préoccupations ?

Tous nos produits garantis 30 ans prouvent que notre volonté s'insère dans cette démarche : il faut peu d'énergie pour produire un conduit minéral, sa Durée de Vie Typique de 50 ans atteste de sa forte durabilité et, en fin de vie les déchets sont inertes et recyclables !

Si à ce jour, seuls les conduits de cheminée en pouzzolane disposent d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES), ce n'est pas un hasard, mais bel et bien la preuve que nos produits s'inscrivent dans une réelle démarche de réduction des dépenses énergétiques.

Œuvrer pour le développement durable, cela passe d'abord par des faits !





Contexte législatif

Un nouveau cadre réglementaire, un nouveau D.T.U. *, une forte volonté de promouvoir le développement durable fournissent depuis peu, un contexte extrêmement favorable au renouveau des conduits de cheminée minéraux.

La loi sur l'air et l'utilisation rationnelle de l'énergie implique selon l'Arrêté du 31 octobre 2005 et la Circulaire du 24 juin 2008 relative à son application, la réalisation d'un conduit de cheminée pour toutes les maisons neuves chauffées à l'électricité.

Adopter initialement un conduit de cheminée minéral, c'est s'assurer le moment venu de pouvoir raccorder dans les meilleures conditions possibles une installation de chauffage de substitution ou complémentaire à l'installation électrique. Avec des matériaux nobles et insensibles à la corrosion tels que la Céramique réfractaire, ou la Pouzzolane, c'est également faire le choix, volontaire et porteur de sens, de s'inscrire dans la durée.

Extrait Circulaire du 24 juin 2008 concernant l'application de l'arrêté du 31 octobre 2005 relatif aux dispositions techniques pour le choix et le remplacement de l'énergie des maisons individuelles :

« 2. Explication des modalités d'application de l'arrêté du 31 octobre 2005

2.3. Exigences

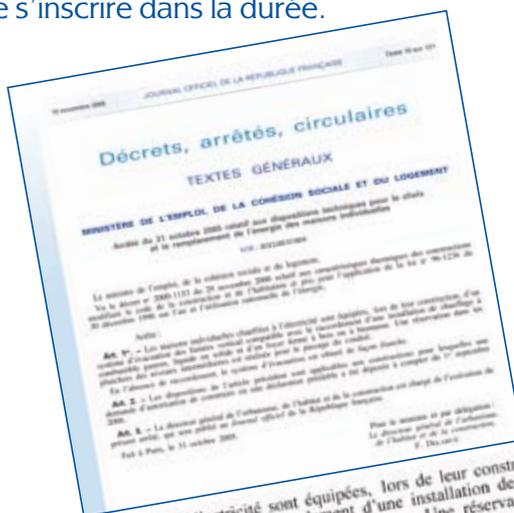
Pour les maisons individuelles entrant dans son champ d'application, l'arrêté du 31 octobre 2005 impose que la maison soit, lors de sa construction, équipée d'un système d'évacuation des fumées. Ce système doit comporter :

- une souche en toiture ;
- un conduit d'évacuation vertical partant de la souche en toiture et débouchant dans les locaux du niveau chauffé le plus bas. Ce conduit doit donc notamment traverser tous les planchers hauts (cf. note 1) et intermédiaires entre la souche en toiture et le niveau chauffé le plus bas.

Par ailleurs, afin d'être compatibles avec le raccordement d'appareils de chauffage à combustible solide, liquide ou gazeux, le conduit mis en œuvre **doit être marqué C€ et désigné T 450 (classe de température) et G (résistant au feu de cheminée).**

Enfin, en l'absence de raccordement d'un appareil, le conduit doit être obturé par un dispositif spécifique en assurant l'étanchéité à l'air. »

* NF DTU 24.1 de Février 2006



Art. 1^{er}. - Les maisons individuelles chauffées à l'électricité sont équipées, lors de leur construction, d'un système d'évacuation des fumées vertical compatible avec le raccordement d'une installation de chauffage à combustible gazeux, liquide ou solide et d'un foyer fermé à bois ou à biomasse. Une réservation dans les planchers des niveaux intermédiaires est réalisée pour le passage du conduit.
En l'absence de raccordement, le système d'évacuation est obturé de façon étanche.

Suivre la réglementation pour éviter les risques

Parmi les avancées sécurisantes du nouveau DTU 24.1 de février 2006 (travaux de fumisterie), le paragraphe 5.3.2 relatif à la conception de l'ouvrage implique la résistance au feu de cheminée (classe G) dès que le conduit est raccordé à une cheminée, un poêle, ou un insert (combustibles solides).



Les conduits de cheminée BONNA SABLA NIVE bénéficient, pour l'ensemble de la gamme, de composants clairement désignés G, ou bénéficient du marquage **CE**, Norme NF EN 13063-1 et EN 13063-2 (Conduits Polycombustibles). Pour nous, le respect des normes de mise en œuvre, mais surtout la sécurité due à nos clients sont deux impératifs absolus.

Norme NF et classification G, Marquage **CE, nos produits savent vous rassurer aujourd'hui, et pour longtemps...**

Le Développement Durable, la Haute Qualité Environnementale constituent pour beaucoup d'entre nous un nouveau critère qualitatif de la construction. Il est cependant difficile à ce jour de connaître la réelle valeur d'un produit sur ces domaines fondamentaux. Dans un souci de clarté, nous avons fait réaliser une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire sur nos conduits pouzzolane (en conformité à la norme XPP 01-010). Cette fiche consultable sur la base de donnée inies www.inies.fr vous fournira les données claires et précises de l'impact de nos produits sur l'environnement.

Vous comprendrez également pourquoi lorsque le Groupe de Travail "efficacité énergie et carbone" du Grenelle de l'environnement souhaite donner une indication du prix écologique à côté du prix d'achat pour dire la Vérité sur les prix écologiques, nous ne pouvons qu'être d'accord...

GUIDE DE CHOIX DES CONDUITS DE CHEMINÉE



Foyer ouvert

Foyer fermé/insert

Poêle bois

Poêle à granulés

Chaudière fuel/gaz

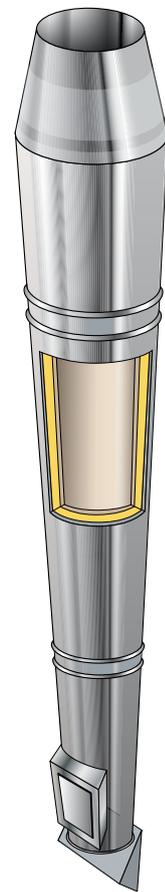
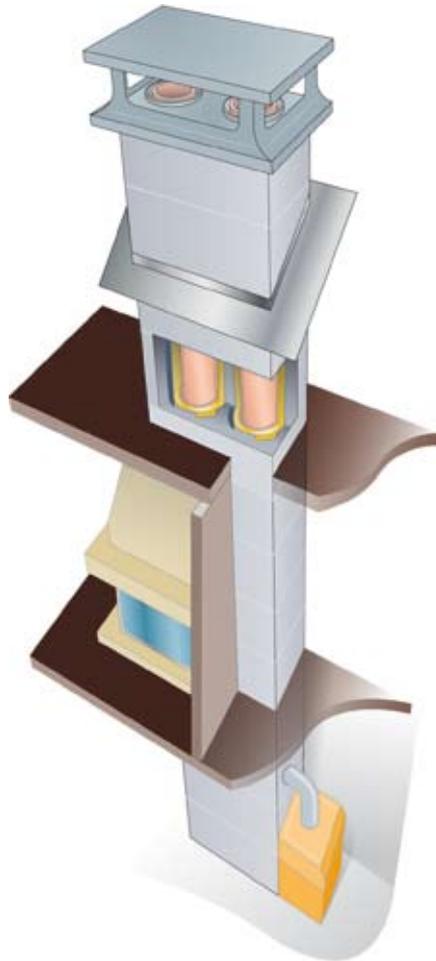
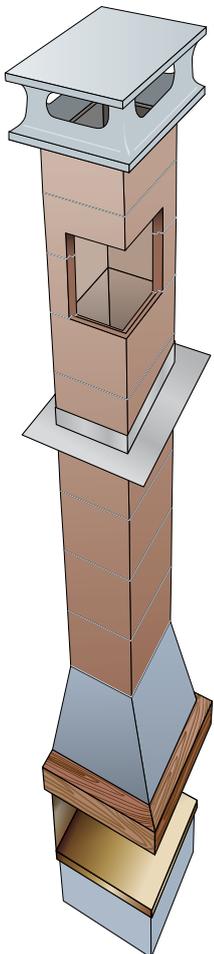
Chaudière bioénergie

€ Meilleur rapport qualité/prix

GAMME AUTHENTIQUE

GAMME PERFORMANCE

GAMME CONTEMPORAINE



LA GAMME AUTHENTIQUE

CE T 450 G

Conduit Vulcano®

Domaines d'utilisation

Ces conduits de fumée mono parois en pouzzolane sont destinés à évacuer les gaz de combustion des poêles à bois, cheminées à foyers ouverts et fermés, qu'ils soient à feu continu ou discontinu.

L'environnement thermique

Nos conduits VULCANO sont classés T 450 G « résistants au feu de cheminée » après avoir subi un choc thermique de 1000°C pendant 30 minutes. Conformément au DTU 24.1, cette caractéristique indique l'aptitude du composant classé G à résister à un feu de cheminée et à garder notamment ses caractéristiques d'étanchéité.



Sans tubage

Extrait DTU 24.1 de Février 2006
« Seul le classement G (ou S) peut indiquer l'aptitude d'un conduit à résister à un feu de cheminée. »

Tous les conduits de fumée et les conduits de raccordement destinés à être raccordés à des appareils fonctionnant avec des combustibles solides doivent obligatoirement être désignés « G » et, pour ce faire, utiliser, au moins pour le conduit intérieur, des composants désignés « G ».

La structure alvéolaire de la Pouzzolane permet à cette roche volcanique naturelle une excellente tenue aux températures élevées, ainsi qu'une inertie thermique remarquable.





→ Caractéristiques dimensionnelles des conduits VULCANO®

Section en cm ²	Cotes intérieures en cm	Cotes extérieures en cm	Hauteur éléments en cm	Poids unitaire en kg
400	20 x 20	30 x 30	25	22
625	25 x 25	35 x 35	25	27
800	20 x 40	30 x 50	25	38
900	30 x 30	40 x 40	25	32
1500	30 x 50	40 x 60	25	48

Mise en œuvre

Mise en œuvre traditionnelle conforme aux exigences du DTU 24.1. Afin de garantir une étanchéité parfaite, il est indispensable de réaliser les joints entre éléments en mortier réfractaire résistant également aux chocs thermiques à 1000°C.

La pose de nos conduits doit être exécutée conformément aux instructions de notre notice de pose disponible auprès de nos revendeurs ou sur notre site internet www.lanive.fr



Pour la qualité des conduits de fumée, exigez la double signature **CE** et **NF**. Ceci constitue un gage de sécurité vis-à-vis des compagnies d'assurances.

LA GAMME AUTHENTIQUE

Facilite
l'application
de l'arrêté
du 31-10-2005
Loi sur l'air
(cf. page 4)

PALETTE ACCESSOIRES VULCANIX®

Reprenant les domaines d'utilisation du VULCANO®, cette palette accessoires comprend les éléments indispensables pour bâtir un conduit.

Vulcano®

2 ml - boisseaux

- Résiste au feu de cheminée 1000°C
- T 450 G  



Venturix®

Aspirateur statique

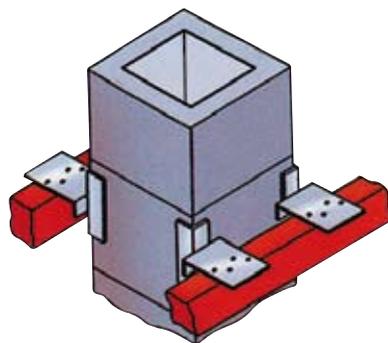
- Esthétique et puissance d'extraction excellentes.



Chevêtre haut Polyfix®

Exclusivité BONNA SABLA NIVE !

- Pour un montage ultra rapide. Procédé breveté.
- Aucun chevêtre béton à coffrer, couler ou décoffrer.
- Angle d'inclinaison ajustable à la pente du toit.



Colle réfractaire

Exclusivité BONNA SABLA NIVE !

- 10 kg de colle réfractaire prête à l'emploi pour une pose accessible par différents corps d'état
- + 1 Plaque signalétique conforme au DTU 24.1
- + 1 carnet d'entretien du conduit.

Les "+" accessoires pour répondre à tous vos besoins

Chevêtre bas

- Réglable en hauteur.
- Aucun chevêtre béton à coffrer, couler ou décoffrer.

Exclusivité BONNA SABLA NIVE !

- Produit d'interface isolant empêchant la propagation de la chaleur entre le support métallique et la charpente bois.

Isolation en combles

- Plaques isolantes en laine minérale permettant d'isoler le conduit. Elles permettent d'obtenir en combles des températures de parois < 80°C conformément au DTU 24.1.



Support mural Vulcanix®

Pour tous les cas de figures où le conduit est simplement adossé à un mur porteur, sans support possible du pied de conduit par une dalle béton, ou un chevêtre.

Colle réfractaire supplémentaire

Prête à l'emploi, la colle réfractaire possède les mêmes caractéristiques thermiques que les éléments de conduit, et confère une étanchéité satisfaisante après avoir subi un choc thermique à 1000°C.

Habillage de souche

Réalisé en béton de type CCV, l'habillage de souche en « finition enduit » est un élément prêt à poser par la grue du chantier.

Il permet également d'isoler la souche.



Élément dévoyé

Réalisé en usine, le dévoiement d'un angle de 30° permet généralement d'éviter des pièces de charpente tout en conservant la distance au feu réglementaire.



Abergement

Pièce positionnée avant l'enduit, et garantissant une étanchéité parfaite entre la souche du conduit de cheminée et la couverture.

Pièce janus de raccordement réversible

Exclusivité BONNA SABLA NIVE !

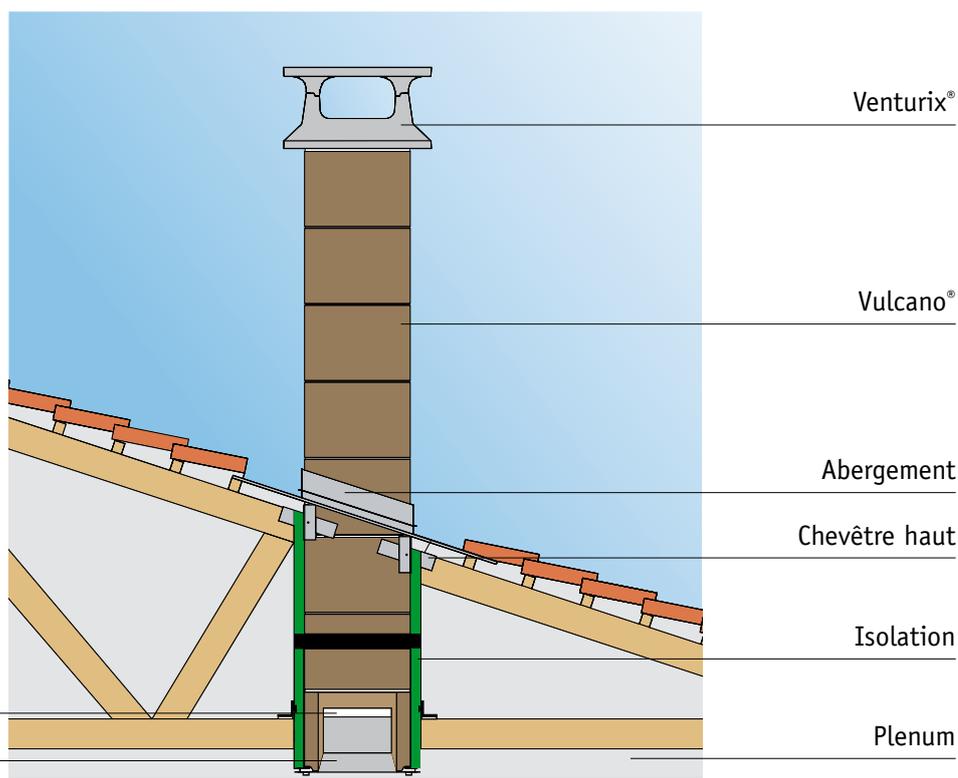
Invisible en attente à l'intérieur du conduit, elle apporte une meilleure isolation du plafond grâce au tampon d'obturation polystyrène. Immédiatement opérationnelle par simple retournement, elle permet un raccordement conforme au DTU 24.1 après mise en œuvre de notre pièce de traversée plafond.

KIT CONSTRUCTEUR VULCANIX®

Le kit constructeur VULCANIX® est dédié à la construction d'un conduit de cheminée. Départ-Plafond sur charpente bois. Il comprend la palette accessoires + le chevêtre bas + l'isolation en combles + l'abbergement.

→ Avantages

- Gain de temps par achat groupé
- Sécurité accrue
- Report des responsabilités
- Assurance de conformité



Faux plafond

LA GAMME PERFORMANCE

CE T 450 G

Les conduits polycombustibles Nive

Systeme Tona



→ Avantages

- Pour une solution professionnelle et économique.
- Pour proposer une solution définitive, sans tubage ultérieur.
- Pour répondre à la réglementation.
- Pour une mise en œuvre maçonnée.
- Pour résister aussi bien aux condensats acides (chaudières à haut rendement et à condensation) qu'aux très hautes températures (foyers fermés).
- Bonna Sabla Nive garantit 30 ans la céramique réfractaire de ses conduits polycombustibles contre tout risque de corrosion. (Texte complet de garantie sur simple demande)

Tube circulaire en céramique réfractaire

Insensible aux condensats acides et résistant au feu de cheminée, la céramique constitue le tubage idéal d'un conduit de fumée. Réalisé en éléments de 0,50 m, le nombre de joints est ainsi diminué et la mise en œuvre extrêmement rapide. Notre mortier réfractaire adapté assure une sécurité optimale.

Isolation

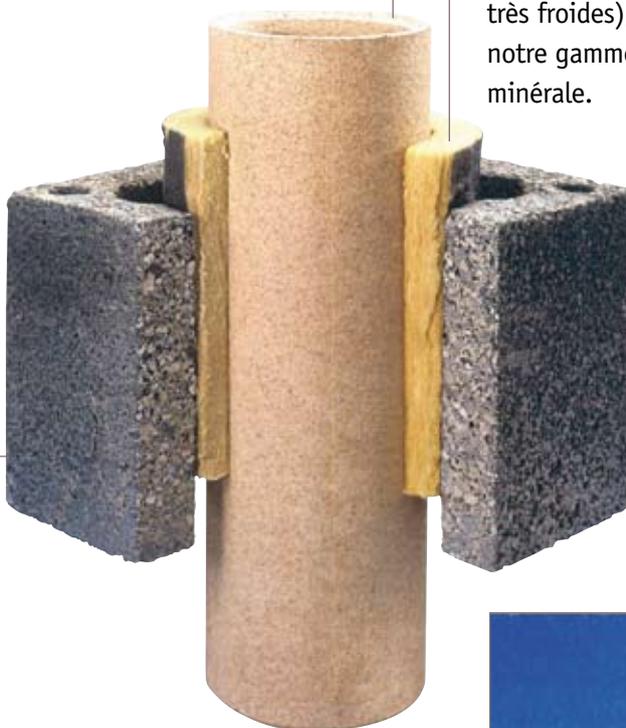
La qualité intrinsèque des conduits polycombustibles Nive (boisseau + tube) leur confère une isolation et des températures extérieures de parois conformes à la réglementation, quel que soit le système départ sol ou départ plafond.

La ventilation interne de nos produits par une lame d'air permet une très bonne isolation naturelle sans mise en place d'un isolant complémentaire.

Pour une isolation supérieure, ainsi que dans certains cas exceptionnels (zones climatiques très froides), nous préconisons notre gamme isolée en laine minérale.

Boisseau extérieur en béton allégé

Maçonnés de façon traditionnelle (mortier bâtard), les éléments sont en béton allégé de hauteur 0,25 m pour faciliter la mise en œuvre. Des canaux de ventilation assurent une isolation efficace. Des réservations aménagées aux angles permettent la mise en place de raidisseurs pour des souches de hauteur importante sans haubannage.



LES CONDUITS POLYCOMBUSTIBLES POLYSPRINT®

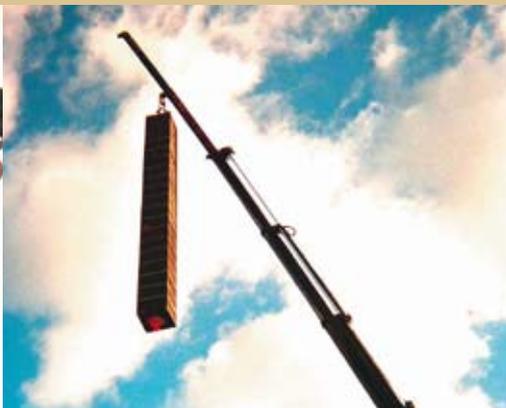
*le conduit
prêt à poser*

*Une pose en moins
d'une heure et la garantie
d'un montage parfait.*



Conduit pré-monté en usine

- Garantie d'une qualité constante de montage.
- Rigidité totale du conduit assurée par des armatures longitudinales intégrées.
- Permet le levage et la mise en place par la grue du chantier.
- Pose rapide à sec avec le chevêtre POLYFIX.
- Système parasismique et résistant à l'action des vents violents.
- Hauteur des éléments pouvant atteindre 6 ml.



Avantages techniques identiques au conduit POLYTOP®

- Adapté à tous les systèmes de chauffage.
- Résiste au feu de cheminée 1000°C.
- Résiste aux condensats acides.
- Distance au feu réduite à 5 cm entre la paroi extérieure du boisseau et le bois de charpente le plus proche.



Meilleure gestion de chantier

- Mise en œuvre en un temps record : moins d'une demi-heure pour un conduit de 6 ml.
- Maîtrise parfaite du prix de revient grâce à l'absence d'aléas chantier.
- Se pose toute l'année y compris en hiver.
- Particulièrement adapté pour les chantiers pourvus d'un engin de levage.
- Utilisation immédiate.

Gamme

- Départ Plafond ou Départ Sol.
- Conduit simple ou double ou avec ventilation.
- Diamètre de 140 à 300 mm.

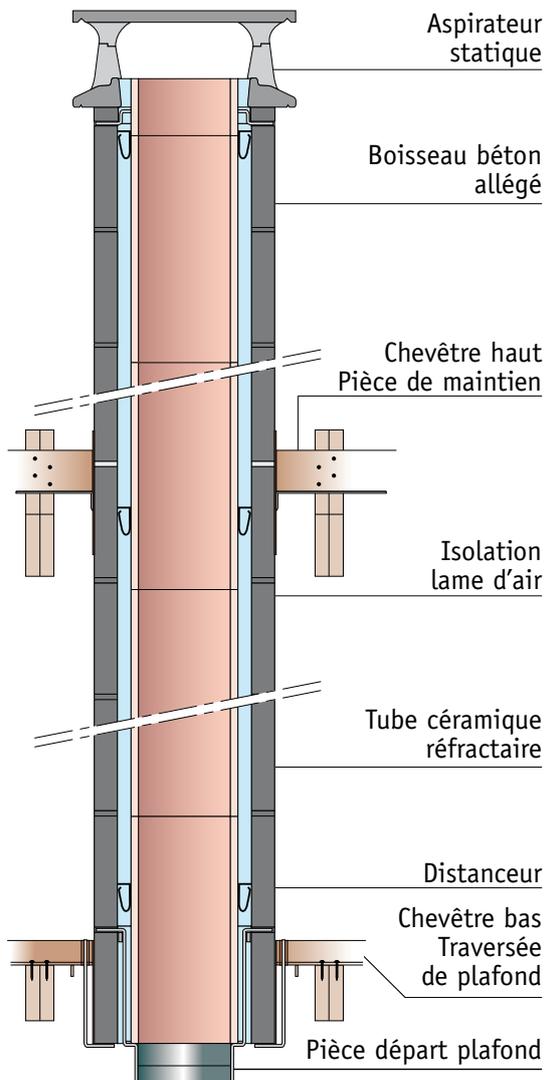


LA GAMME PERFORMANCE

Départ plafond

→ POLYTUB®

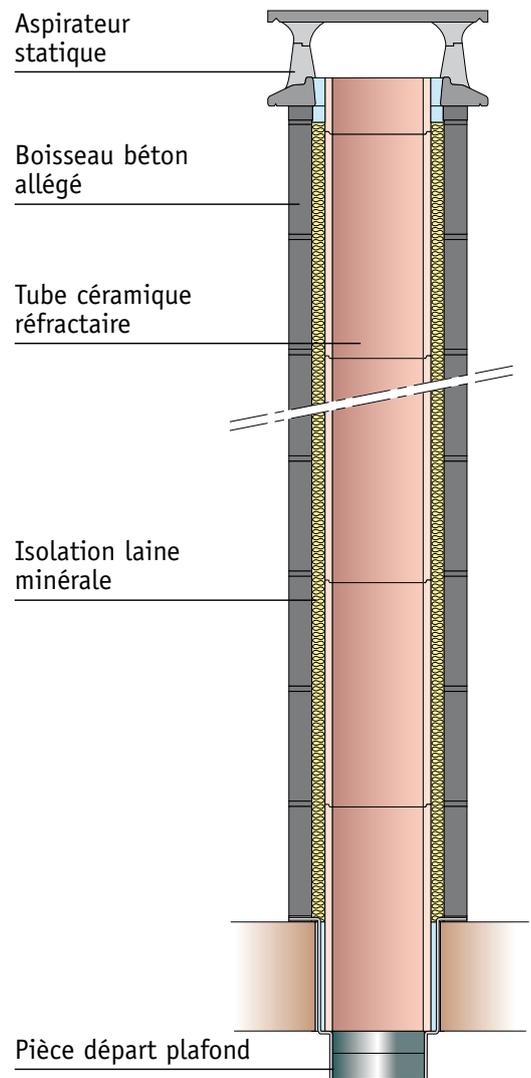
Isolation lame d'air



Traversée de plancher bois
ou charpente industrielle bois

→ POLYTOP®

Isolation laine minérale



Traversée de plancher béton

Palette accessoires - POLYTUB® départ plafond

Comprend les deux premiers mètres du conduit.



Palette accessoires - POLYTOP® départ plafond

Comprend les deux premiers mètres du conduit.

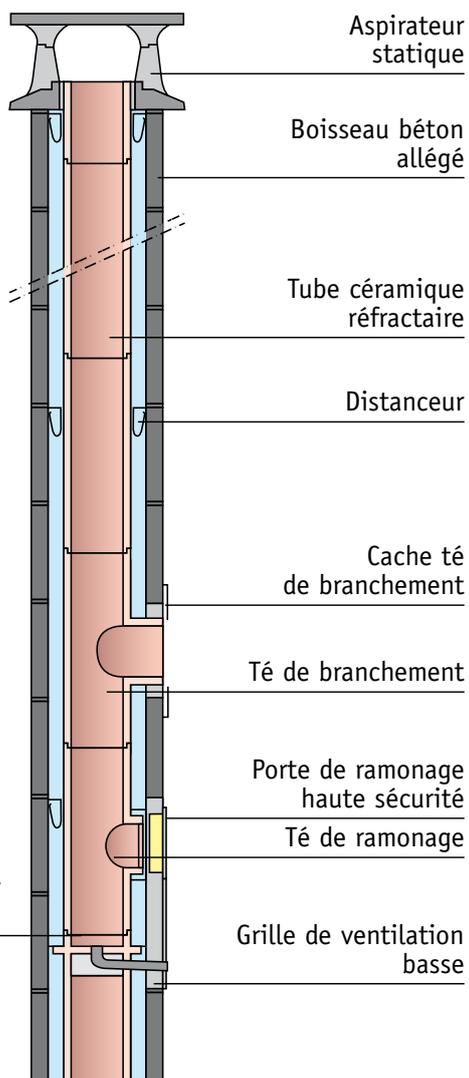


Utilisation : foyers ouverts ou fermés, inserts, poêles à bois, chaudières murales gaz.
Diamètres en cm : 14 - 16 - 18 - 20 - 23 - 25 - 30.

Départ sol

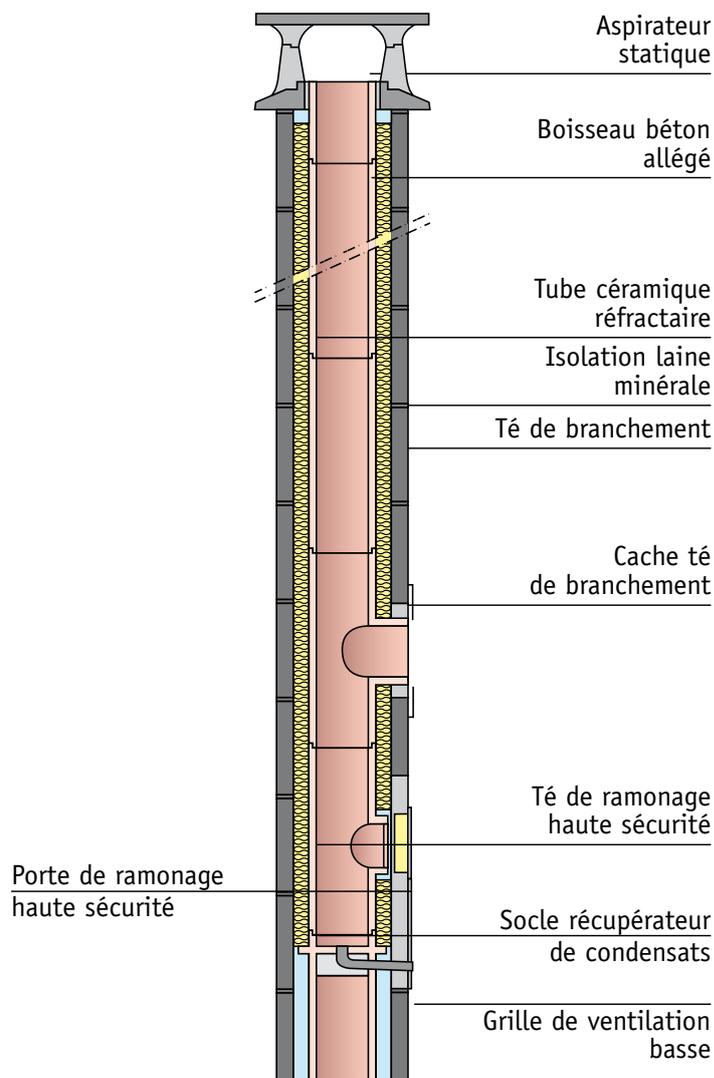
→ POLYTUB®

Isolation lame d'air



→ POLYTOP®

Isolation laine minérale



Palette accessoires - POLYTUB® départ sol

Comprend les deux premiers mètres du conduit.



Palette accessoires - POLYTOP® départ sol

Comprend les deux premiers mètres du conduit.



Utilisation : chaudières classiques, à haut rendement, à condensation, poêles à bois, charbon, fioul.

Diamètres en cm : 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 25 - 20 + 14.

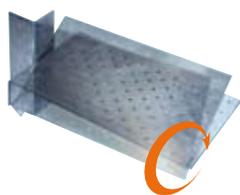
LA GAMME PERFORMANCE

Les “+” accessoires pour répondre à vos besoins

Chevêtre haut Polyfix®

Pour un montage ultra-rapide – Procédé breveté

- Une seule intervention sur le chantier.
- Aucun chevêtre béton à coffrer, couler ou décoffrer.
- Allègement du poids repris par la charpente.
- Permet la désolidarisation exigée par le DTU entre la charpente et le conduit de fumée.



Angle d'inclinaison ajustable à la pente du toit



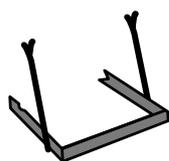
Chevêtre bas réglable en hauteur

Pour un montage ultra-rapide – Procédé breveté



- Permet la reprise du poids du conduit par les fermettes ou plancher bois.
- Rapidité et simplicité de mise en place.
- Une seule intervention sur le chantier.
- Aucun chevêtre béton à coffrer, couler ou décoffrer.

Système de réglage exclusif permettant de gérer la distance entre la charpente et le plafond.



Support mural

Pour tous les cas de figure où le conduit est simplement adossé à un mur porteur, sans traversée de dalle béton ou lorsque la réalisation d'un chevêtre est impossible, le support mural est nécessaire.

La pièce Janus

Pièce de raccordement réversible pour gamme départ plafond



Position intérieure

en attente d'un branchement ultérieur. Pour une meilleure esthétique et une meilleure isolation du plafond grâce au tampon d'obturation.



Position extérieure

pour obtenir un raccordement standard situé à 5 cm sous le plafond.

Une solution simple, économique et fonctionnelle pour répondre au problème des conduits en attente.

Le Kit Habillage de souche

Pour garder une homogénéité de construction en habillant la souche de cheminée avec le même matériau que celui utilisé pour la couverture ou le même bardage que celui utilisé pour les murs de la maison (bois, ardoises, zinc...).

Respect de l'écart au feu à 2 cm du bois le plus proche selon l'avis technique 14/03-818.



KIT TEMPÊTE ET PARASISMIQUE

Pour résister à l'action des vents violents

- Pour sécuriser la fixation d'antennes et paraboles ou pour les souches de conduits de grande hauteur.
- Pour rendre le conduit monolithe en zone sismique.
- La solution proposée consiste à maintenir le conduit de fumée prisonnier entre deux brides de serrage. Celles-ci sont reliées entre elles par des barres "Haute Résistance" logées dans les réservations aménagées aux quatre angles de l'enveloppe extérieure du conduit.

Composition du kit

- 2 barres "haute résistance",
- 2 brides de serrage (une seule bride pour le montage d'un Kit Constructeur),
- 4 écrous et 1 notice de pose.

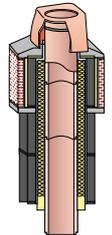


→ Caractéristiques dimensionnelles conduit Polytop®/Polytub®

GAMMES DÉPART SOL ET PLAFOND

	Diamètre (cm)	Dimensions extérieures (cm)	Poids kg par mètre carré isolé
Conduit simple  Couronnement Venturix	12	31 x 31	76
	14	34 x 34	81
	16	36 x 36	94
	18	38 x 38	104
	20	40 x 40	109
	23	47,5 x 47,5	146
	25	47,5 x 47,5	150
	30	54 x 54	220
Conduit double 	20 + 14	40 x 71	208

GAMME COMPLÉMENTAIRE

	Diamètre (cm)	Dimensions extérieures (cm)	Dimensions du conduit de ventilation	Poids kg par mètre carré isolé
Conduit simple avec ventilation  Couronnement Venturix	12 + V	31 x 45	9 x 20	112
	14 + V	34 x 48	9 x 20	119
	16 + V	36 x 50	9 x 22	126
	18 + V	38 x 54	10 x 24	148
	20 + V	40 x 56	11 x 27	154
	23 + V	47,5 x 62	2 x 10 x 15	198
	25 + V	47,5 x 62	2 x 10 x 15	202
Conduit double  Couronnement Mitron	14 + 14	36 x 66	-	175
	16 + 16	40 x 76	-	215
	18 + 18	40 x 76	-	225
	20 + 20	40 x 76	-	235
	16 + 14	36 x 66	-	173
	18 + 12	38 x 68	-	180
	18 + 14	38 x 68	-	182
	18 + 16	40 x 76	-	200
	20 + 12	40 x 71	-	206
	20 + 16	40 x 76	-	207
	20 + 18	40 x 76	-	212
	Conduit double avec ventilation  Couronnement Mitron 	18 + 18 + V	40 x 92	11 x 30
20 + 20 + V		40 x 92	11 x 30	218
18 + 12 + V		38 x 83	10 x 25	207
18 + 14 + V		38 x 83	10 x 25	209
18 + 16 + V		40 x 92	11 x 30	238
20 + 12 + V		40 x 86	10 x 25	229
20 + 14 + V		40 x 86	10 x 25	230
20 + 16 + V		40 x 92	11 x 30	244
20 + 18 + V		40 x 92	11 x 30	249
23 + 14 + V		50 x 80	9 x 24,5	249
23 + 16 + V		50 x 80	9 x 24,5	253
25 + 14 + V		50 x 80	9 x 24,5	253
25 + 16 + V		50 x 80	9 x 24,5	257

LA GAMME CONTEMPORAINE

Conduits CERAPlus®

Systeme Tona

Légèreté, grande résistance à la corrosion, solidité, facilité de montage, esthétique contemporaine.

Une nouvelle génération de conduits de cheminée vient de naître, moderne et pèrene.



CE T 600 G

UNE PROUESSE TECHNOLOGIQUE

Un conduit céramique ultra mince de 4 mm résistant à 1000°C

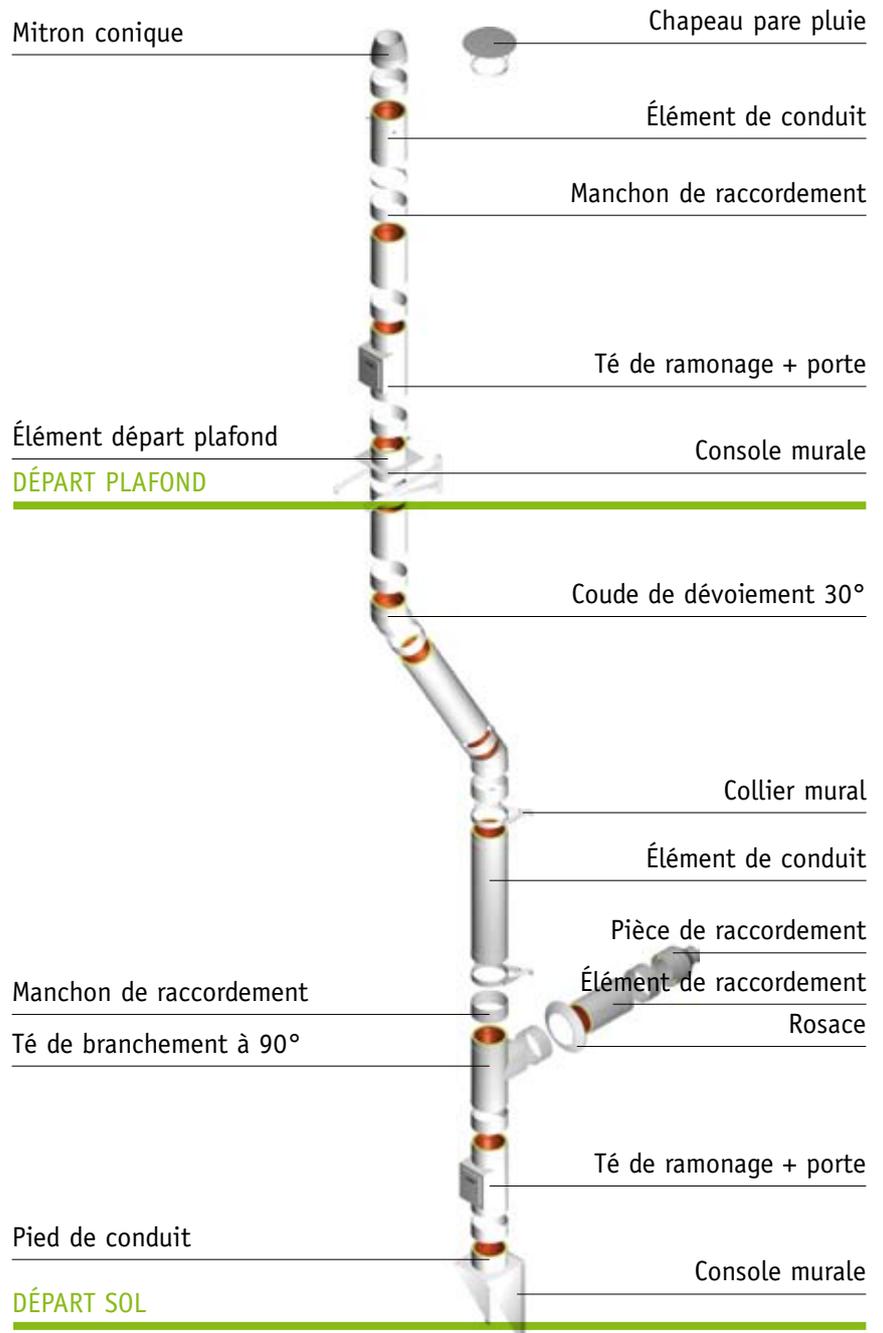
Principe de montage

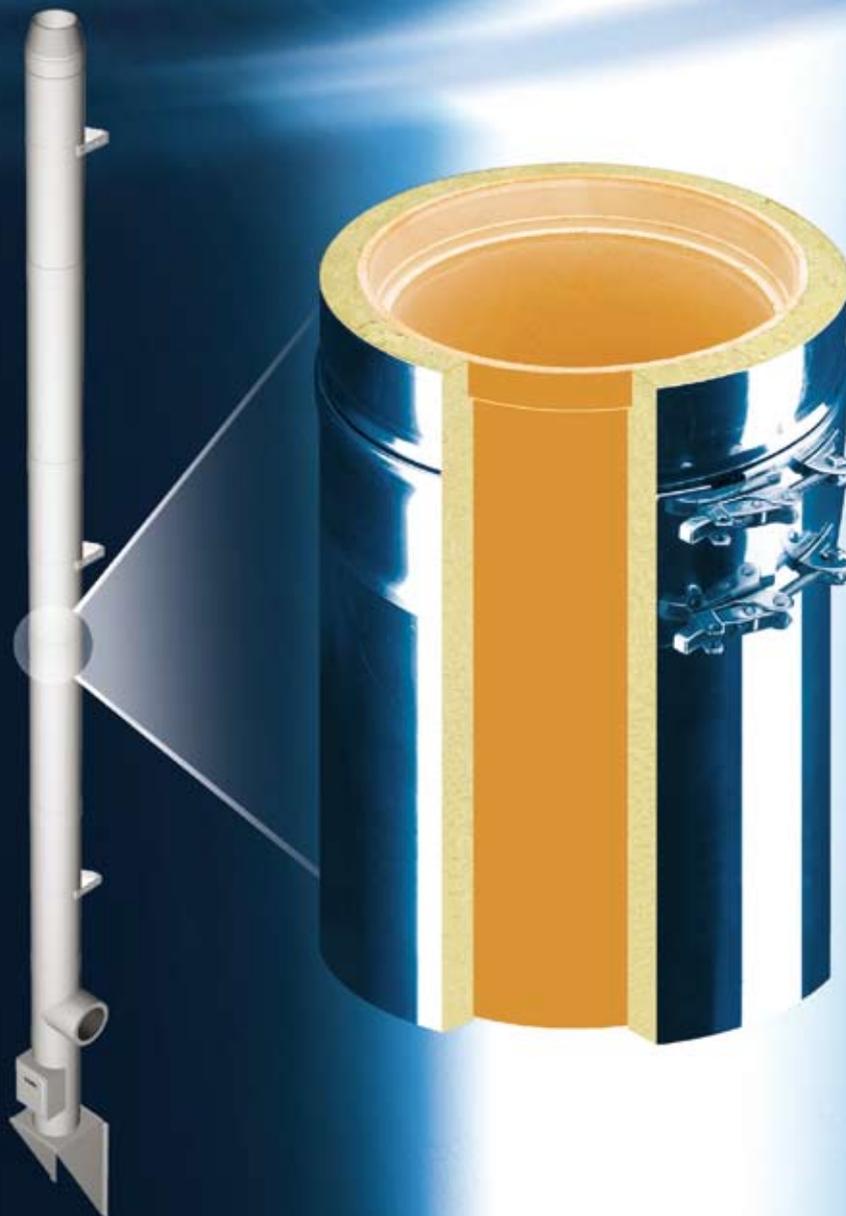
Destinés aux inserts, poêles scandinaves et poêles de masse alimentés en combustible bois, le conduit d'évacuation CERAPlus® est constitué d'un conduit intérieur en céramique réfractaire ultra mince de 4 mm d'épaisseur, d'un isolant thermique et d'un habillage inox.

Cette combinaison de matériaux aboutit à un conduit de cheminée aux qualités uniques : légèreté et grande durabilité puisque la céramique réfractaire utilisée a la propriété de résister au feu de cheminée (1000°C) ainsi qu'aux acides acétiques et formiques produits par la combustion.

Par son esthétique et sa grande durabilité, en neuf comme en rénovation, il répond parfaitement à l'architecture des maisons contemporaines et des maisons d'architectes.

La mise en œuvre du conduit CERAPlus® s'effectue à sec (sans mortier) par simple assemblage des différents éléments, dans la logique de construction des maisons en bois notamment. Sa mise en place est donc simple et rapide.





→ Caractéristiques techniques conduits CERAPlus®

CLASSIFICATION PRODUIT		Norme EN 13063-1		
Marquage CE	0769-CPD67009 A1N1			
Matériaux : Conduit intérieur Isolation Enveloppe extérieure	Céramique ultra mince épaisseur des parois : 4 mm Fibre minérale épaisseur de la couche isolante : 28 mm Inox AISI 304 épaisseur des parois : 0,6 mm			
Hauteur utile des éléments de conduit	1000 mm, 500 mm, 330 mm			
Hauteur utile té de branchement et té de ramonage	500 mm			
Diamètre intérieur	130 mm	150 mm	180 mm	200 mm
Diamètre extérieur	198 mm	215 mm	245 mm	265 mm
Poids / mètre linéaire	9,7 kg	10,1 kg	11,8 kg	16,3 kg
CLASSIFICATION DU SYSTÈME		T 600 N1 D3 G 70		
Température d'utilisation	400 °C			
Pression des fumées	Négatives			
Résistance au feu de cheminée	Oui / Température d'essai : 1000 °C			
Distance au feu	70 mm			
Fumée	Sèches / Combustibles : solide, liquide, gazeux			
Distance maximale entre 2 fixations murales	4,00 m			
Hauteur maximale après la dernière fixation	2,70 m			
Garantie	30 ans contre la corrosion de la céramique			

Les conduits de cheminée au service du confort et de la sécurité



Agences commerciales	Adresses	Villes	Téléphone	Fax
AVRILLÉ	7 rue Copernic - ZA Les Landes	49240 AVRILLÉ	02 41 36 85 75	02 41 36 85 60
BORDEAUX	45 quai Deschamps	33100 BORDEAUX	05 57 77 19 20	05 56 32 83 56
BOURGES	Route de la Chapelle St Ursin	18000 BOURGES	02 48 21 16 85	02 48 21 13 09
CINQ MARS LA PILE	Rue de la Loire	37130 CINQ MARS LA PILE	02 47 96 10 13	02 47 96 35 25
CONTAMINE SUR ARVE	46, Allée de l'Industrie	74130 CONTAMINE SUR ARVE	04 50 03 63 90	04 60 03 68 22
CUISE LAMOTTE	Rue des Obeaux - BP 5 - Troslly Breuil	60350 CUISE LAMOTTE	03 44 85 50 41	03 44 85 50 55
LA CHAPELLE ST MESMIN	21 rue de l'Enfer - BP 18	45380 LA CHAPELLE ST MESMIN	02 38 88 27 38	02 38 88 38 27
LESPINASSE	3 chemin de Nordeneuve - BP 69	31150 LESPINASSE	05 34 27 97 20	05 61 09 30 99
LOYETTES	Route de Port Galland	01360 LOYETTES	04 74 61 69 75	04 74 61 69 60
PAU/LONS	Zone Industrielle	64140 PAU/LONS	05 59 62 65 83	05 59 32 00 60
PORTBAIL	Rue Gilles Poerier	50580 PORTBAIL	02 33 87 62 08	02 33 04 48 97
ROUSSET	ZI - 98 Avenue Gaston Imbert	13790 ROUSSET	04 42 53 85 92	04 42 53 27 99
TARNOS	Lotissement Industriel	40220 TARNOS	05 59 64 62 49	05 59 64 95 49