

Solutions pour planchers haut de sous-sol et toit-terrasse
Votre foyer en toute sécurité





neo

PLANCHERS & MURS RÉINVENTÉS

Quand un spécialiste des poutrelles bétons s'allie à une référence du plancher, la performance est au rendez-vous :

Neo P&MR allie le meilleur de LB7 et de Planchers Fabre, pour devenir la nouvelle marque-signature des planchers actuels.

Moderne, Neo P&MR est née avec son époque

et ne propose que les toutes dernières technologies pour répondre à la nouvelle réglementation

maisons RT2012.

NEO P&MR RÉPOND AUX PLUS HAUTS STANDARDS ACTUELS ET À VENIR!





PARCE QU'ON NE JOUE PAS AVEC LE FEU

quand on parle sécurité, Neo P&MR a créé Neoset feu : une solution tout-en-un, prête à poser, haute sécurité. Objectif : protéger les habitations et ses occupants des flammes et des fumées – qui peuvent atteindre de 600°C à plus de 1000°C en quelques minutes dans des locaux confinés !

C'EST DANS LA BOITE

et c'est tout simple : Neo P&MR a tout réuni dans une seule boîte pour répondre à tous les chantiers. Fini les différents produits à acheter, Neoset feu a pensé à tout : dans la boîte, la bonne et unique référence de rupteurs feu, qu'importe l'épaisseur de plancher.

Neoset feu : la référence n° 1 qui remplace 20 articles.

LE PLANCHER COUPE-FEU TOUS TERRAINS

De la cave, en passant par le sous-sol et jusqu'au toit terrasse, Neoset feu permet de réaliser un plancher coupe feu (REI 15 min).

Et parce que votre temps est précieux, Neo P&MR a encore simplifié la pose : fixation du doublage des murs tous les 60 cm, et emboîtements prévus pour une fixation aisée des rupteurs, un jeu d'enfant. La mise en œuvre est claire, intuitive, efficace partout.

CONFORME
RT2012



PERFORMANCE THERMIQUE EXIGEE

Neo P&MR conçoit des solutions optimisées à la source – c'est notre secret pour vous offrir de tels rapports performance/prix, sans jamais déroger à la qualité. Tout est optimisé ! Grâce à des entrevous isolants, la performance thermique surfacique est intégrée dans le plancher et les ponts thermiques sont réduits grâce à l'utilisation de Neoset feu.

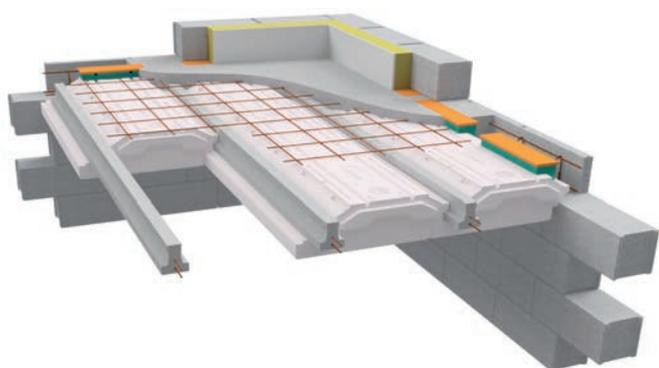
Cerise sur le plancher : rupteurs thermiques et accessoires de fixation sont réunis dans la même boîte – conformité RT2012 garantie et logistique de vos chantiers simplifiés. Quand on vous dit que Neo P&MR a pensé à tout...

HAUTE SÉCURITÉ.
FACILE À POSER.
LA RÉFÉRENCE N° 1.



Plancher haut de sous-sol et garage

Plancher Fabrisol M1 + Neoset feu



DESCRIPTION

L'association des **entrevous isolants Fabrisol M1** et du système **Neoset feu** optimisent les performances du plancher et multiplient les atouts :

- pour une **isolation maximale** au rapport coût/performance optimal
- assure le coupe feu
- sous-face décorative
- compatible avec toutes les épaisseurs de 12+5 à 23+5

RESISTANCE THERMIQUE

Fabrisol 15 M1 (R = 6,15) + **Neoset feu**

Fabrisol 19 M1 (R = 5,00) + **Neoset feu**

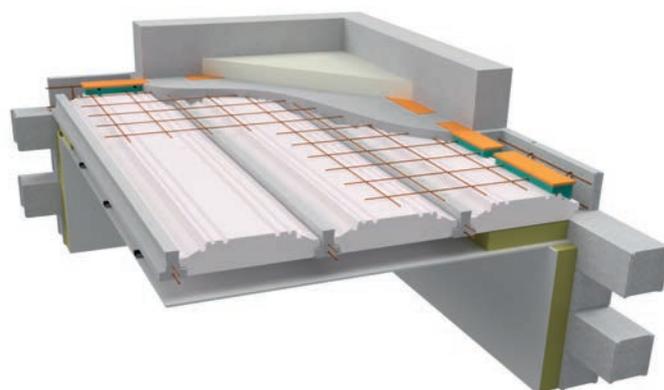
Fabrisol 23 M1 (R = 4,00) + **Neoset feu**

Fabrisol 27 M1 (R = 3,30) + **Neoset feu**

Fabrisol 30 M1 (R = 2,95) + **Neoset feu**

Plancher toit-terrasse

Plancher NeoStyrène Coffrant + Neoset feu



DESCRIPTION

La solution **Neoset feu** en complément du **NeoStyrène® Coffrant** est la plus adaptée pour traiter les ponts thermiques en périphérie du plancher et le point de rosée du plancher toit-terrasse.

La performance thermique du NeoStyrène® Coffrant permet d'avoir une isolation surfacique et solution **Neoset Feu**, de traiter les ponts thermiques sans placer d'isolant sous plancher.

- Demande d'Avis Technique en cours
- Justification du point de rosée
- Rupteurs résistants au feu lors de la réalisation de l'étanchéité
- Compatible avec toutes les épaisseurs de 12+5 à 23+5

RESISTANCE THERMIQUE

NeoStyrène® 12 (R=0,90) + **Neoset feu**

Une solution packagée



1 | Rupteurs d'about

Pour corriger les ponts thermiques en about de planchers Neo P&MR.



2 | Rupteurs de rive

Pour corriger les ponts thermiques en rive de planchers Neo P&MR.



3 | Pointes d'ancrage

Pour fixer les rupteurs d'about et de rive.

Neoset feu



CONTENU D'UN PACK NEOSSET

1. Rupteurs d'about feu x11
2. Rupteurs de rive feu x7
3. Pointes d'ancrage x36

Les composants du plancher

Plancher haut de sous-sol

ENTREVOUS FABRISOL M1



	Dimension l x h x L (mm) <i>L = longueur</i> <i>h = hauteur coffrante</i> <i>l = épaisseur languette</i>	Poids (kg/u)	Quantité / paquet (unité)	Entraxe (cm)
FABRISOL 30 M1	43 x 120 x 1180	1,90	4	60
FABRISOL 27 M1	54 x 120 x 1180	2,06	4	60
FABRISOL 23 M1	77 x 120 x 1180	2,37	4	60
FABRISOL 19 M1	110 x 120 x 1180	2,82	4	60
FABRISOL 15 M1	147 x 120 x 1180	3,31	4	60

Plancher toit-terrasse

ENTREVOUS NEOSTYRENE COFFRANT



	Entrevois NéoStyrène coffrant M1 <i>orange = longueur</i> <i>green = hauteur de l'entrevois</i> <i>yellow = épaisseur de la rehausse</i>	Réhausse NéoStyrène 30 mm M1	Réhausse NéoStyrène 80 mm M1
Dimension l x h x L (mm)	540 x 120 x 1235	350 x 30 x 1180	350 x 80 x 1180
Poids (kg/u)	1,23	0,164	0,39
Nombre de pièces	80 / palette	50 / paquet	90 / paquet
Entraxe (cm)	60	-	-

Tableaux PSI



Psi, ou coefficient de pont thermique linéique, est une grandeur permettant de quantifier les déperditions de chaleur à la jonction mur/plancher d'un bâtiment. Pour limiter ces déperditions en isolation par l'intérieur, il y a donc lieu de placer des rupteurs de ponts thermiques.

FABRISOL M1 + NEOSET FEU			
PLANCHER SOUS-SOL			
Valeurs PSI linéique (w/m.k)			
	12+5		
	about	rive	moyen 60/40
maçonnerie courante	0.28	0.16	0.23
maçonnerie type B	0.26	0.15	0.22
maçonnerie type A	0.27	0.16	0.22

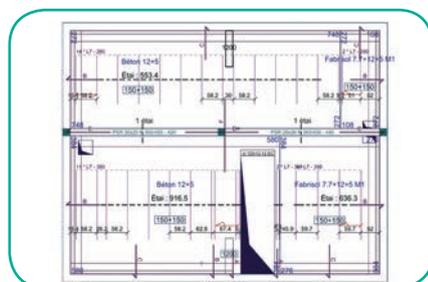
NEOSTYRENE COFFRANT + NEOSET FEU			
PLANCHER TOIT-TERRASSE			
Valeurs PSI linéique (w/m.k)			
	12+5		
	about	rive	moyen 60/40
maçonnerie courante	0.22	0.11	0,18
maçonnerie type B	0.21	0.11	0,17
maçonnerie type A	0.22	0.11	0,17

CARACTERISTIQUES MECANIQUES			
Montage	Poids mort (daN/m ²)	Litrage (L/m ²)	Portée maximale avec étau
12+5	179	64	5,3
15+5	225	76	6,3
20+5	280	96	7,5

*hypothèse : plancher sans continuité avec chargement 140+150

Notice de pose

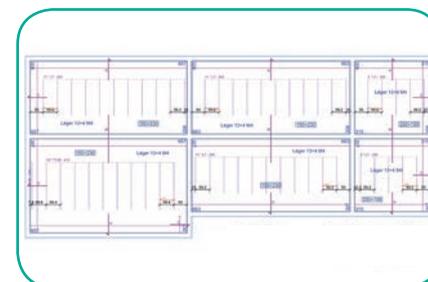
PLAN DE POSE / NOMENCLATURE



neO		neO	
Négociant	MAISON LEMASSON	Affaire N°	
Entreprise	9 50-1-0	Règime	Collectif II
Chantier	000074	Bâtiment	2 (P+Gar)
Adresse		Zone sis.	Zone 2
Date		Etat Civil	MARIAGE
Niveau	1500-1500	Etat Civil	MARIAGE
Charges (m²/m)	1.00 / 1.00	Etat Civil	MARIAGE
Etat		Etat Civil	MARIAGE
Montages		Chapeaux	
Poutrelles		Entreeux	
Aciers		Chapeaux	
Poutres		Treillis Soude	
Planelles			

- Le bureau d'études fournit à chaque chantier un plan de pose accompagné des recommandations de mise en œuvre.
- Chaque composant du plancher fait l'objet d'une vérification garantissant le respect de la réglementation.

POSE DES POUTRELLES



Les poutrelles sont livrées en même temps que les Neoset feu. Le type et la longueur des poutrelles sont renseignés sur une étiquette à chaque poutrelle.

La pose des poutrelles s'effectue sur des appuis parfaitement arasés.

Le départ de la pose des poutrelles est repéré sur le plan de pose par une flèche.

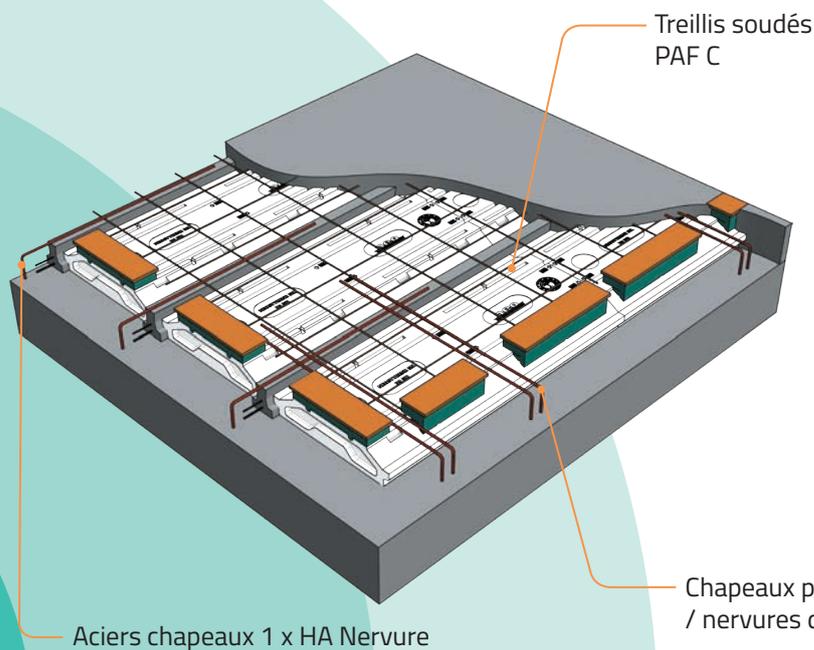


Le nombre et la position des étais sont mentionnés sur le plan de pose.

Les rupteurs de rives feu et d'about feu, se clipsent simplement.

2 pointes d'ancrage consolident la pose.

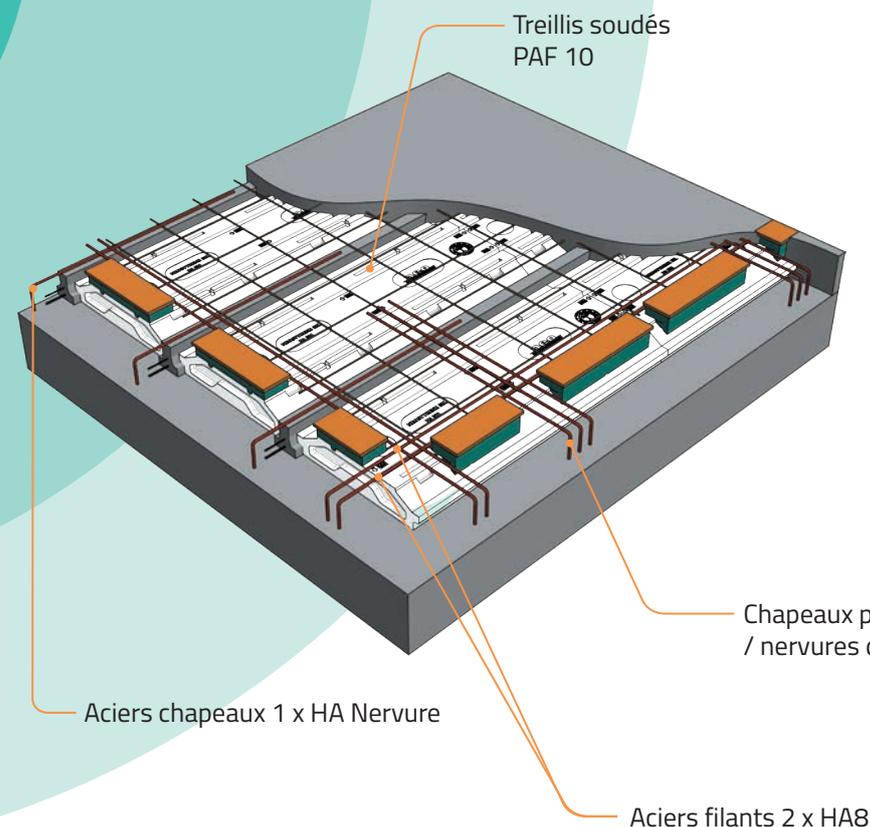
Ferrailage



La quantité d'acier diffère selon la zone sismique dans laquelle se fait la construction. Elle est indiquée sur nos plans de pose et sur la nomenclature. Les schémas ci-après, représentent les dispositions spécifiques relatives à l'utilisation de la solution Neoset feu.

ZONE SISMIQUE 1 (TRÈS FAIBLE), 2 (FAIBLE):

Dispositions conformes au CPT Plancher et AT Rupteurs. La position et la quantité des aciers sont repérées sur le plan de préconisations de pose Planchers Neo P&MR.



ZONE SISMIQUE 3 (MODÉRÉE) ET 4 (MOYENNE):

Dispositions conformes au CPT Plancher et AT Rupteurs. La position et la quantité des aciers sont repérées sur le plan de préconisations de pose Planchers Neo P&MR.

Chapeaux périphériques 3 x HA8 / nervures de largeur 20 cm

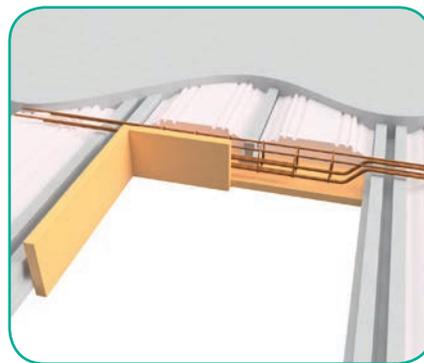
LES POINTS SINGULIERS



Le traitement du faux entraxe : fini les côtes de départ imposées en fonction du type de rupteur. Grâce au rupteur de rive sécable, vous avez la possibilité de gérer le faux entraxe sur la dernière travée.



La réalisation d'un biais : la découpe de l'entrevous sera effectuée en biais afin d'obtenir un appui de 3 cm contre le mur. Il suffit de fixer les rupteurs sur la partie supérieure de l'entrevous afin de respecter la continuité du doublage des murs.



La pose des chevêtres : le chevêtre permet de supporter les poutrelles interrompues par la présence de trémie. Le nombre de poutrelles supportant le chevêtre est préconisé dans le plan de pose plancher Neo P&MR.



LE COULAGE DE LA DALLE

- Le béton est déversé sur les appuis, puis réparti de façon uniforme vers le centre des travées en évitant les masses de béton ponctuelles.
- La résistance du béton à la compression à 28 jours doit être de 25MPa au minimum. Enlèvement des étais 3 semaines minimum après le coulage de la dalle

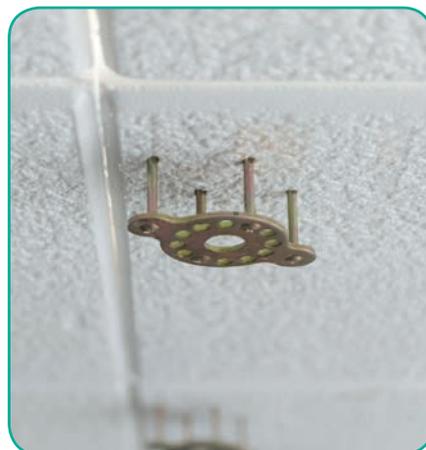
Accessoires

Entretoise d'étaie

L'entretoise d'étaie Fabrisol est un support permettant d'étaier les planchers sur sous-sol ou garage en toute sécurité, de protéger les entrevous des traces de bastaings et d'assurer l'esthétique de la sous-face Décor.

Dimensions (mm) 125 x 120 x 76
Conditionnement : 24 pièces/boîte
Poids (kg) : 0,26

L'entretoise d'étaie permet d'étaier en toute sécurité un plancher Fabrisol M1. L'entretoise traverse l'entrevous jusqu'au contact de la poutrelle. Ainsi la sous face décor est préservée (pas de marquage et de pianotage d'entrevous et pas d'écrasement de languette).



MISE EN ŒUVRE

1. Les entretoises se fixent sous les poutrelles : grâce aux marques discrètes sous les entrevous Fabrisol M1, vous repérez facilement l'emplacement de fixation.
2. Enfoncer les entretoises jusqu'au contact de la poutrelle.
3. Placer le bastaing au contact de l'entretoise, sans forcer.
4. Après l'enlèvement des étais, retirer les entretoises et les récupérer pour la prochaine utilisation.

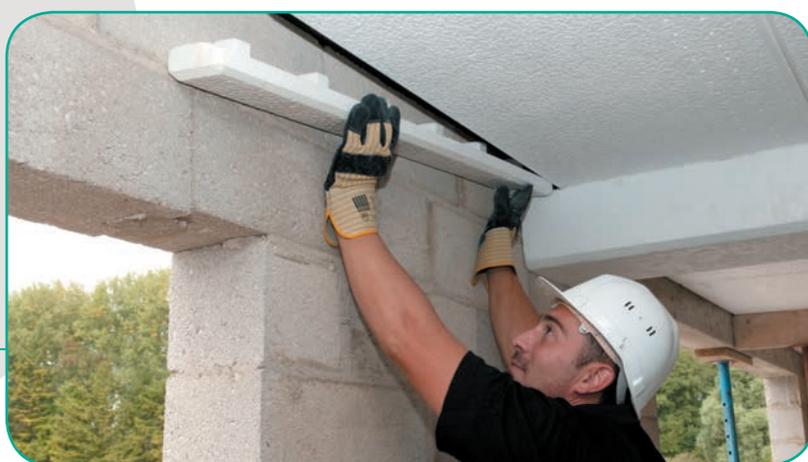
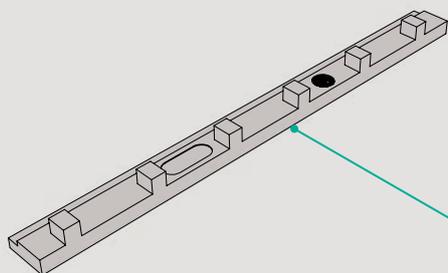


Entrevous Compatibles :
Fabrisol M1 Up 30 à 19 M1 Décor
Fabrisol M4 Up 40 à 19 M4

Accessoires

Languette de jumelage

La Languette de jumelage se pose au-dessous d'une poutrelle non recouverte par l'entrevous fabrisol M1 (ex : poutrelle jumelée). Elle permet de traiter le pont thermique tout en respectant l'esthétique de la sous-face décor du plancher.



Coque de poutre

La coque de poutre permet de traiter le pont thermique du refend sous face d'un plancher. En Polystyrène, elle se pose au-dessous d'une poutre 20x20.





Rapprochons nos compétences

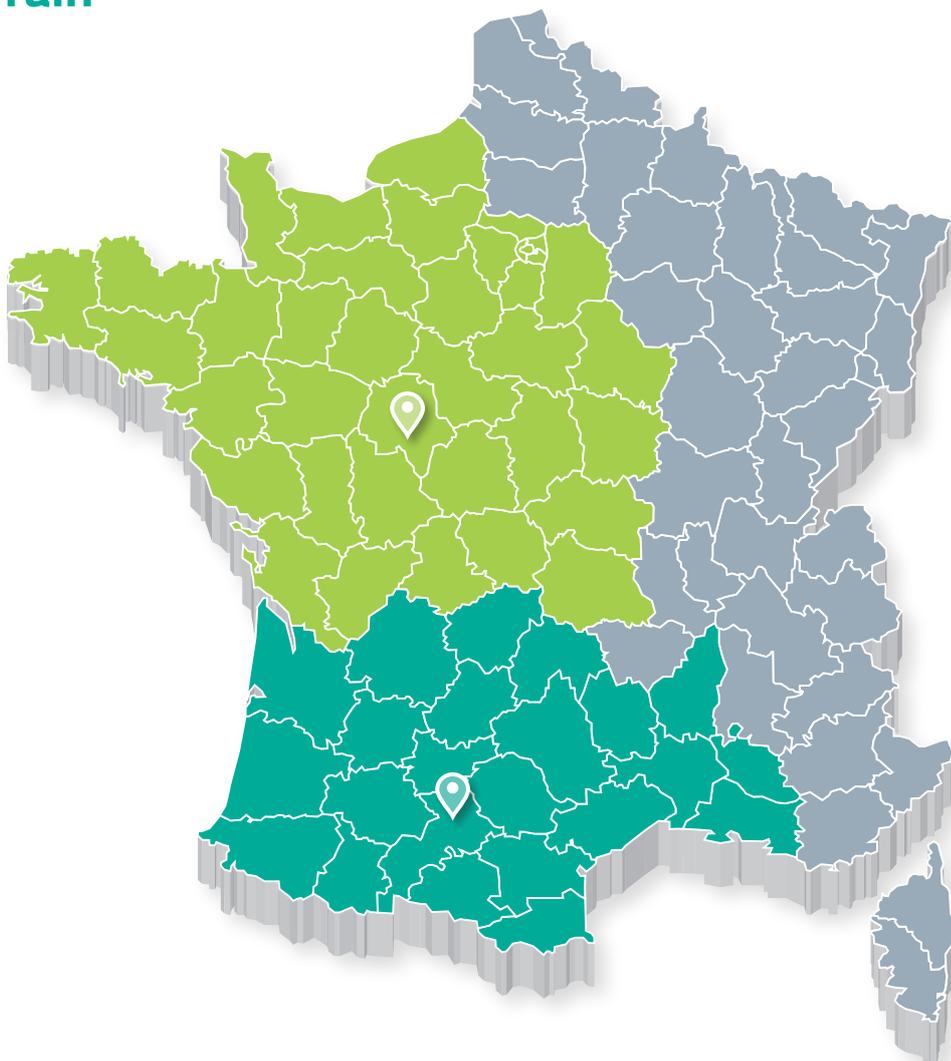
**Nos conseillers techniques
connaissent votre terrain**

SAINT-PIERRE-DES-CORPS

La Ballastière
37705 Saint-Pierre-des-Corps
Téléphone: 0 800 850 853
Télécopie: 02 47 44 42 68

PIBRAC

Coustayrac
31820 Pibrac
Téléphone: 05 61 30 61 60
Télécopie: 05 61 30 63 11



POUR EN SAVOIR PLUS

Des informations commerciales
Un renseignement technique
www.neo-plancher.fr