

Neobois : la nouvelle solution pour plancher étage
Rapide & léger, le plancher devient un jeu d'enfant



Autant de raisons pour que le



plancher devienne un jeu d'enfant



LA LÉGÈRETÉ AU SERVICE DE LA RAPIDITÉ

De vos contraintes nous cherchons sans cesse à trouver les solutions permettant d'y répondre.

Léger et maniable, avec Neobois, nul besoin d'une équipe de rugby pour faire face à la manutention ! Une seule personne suffira.

Plus long, cet entrevous deviendra alors un véritable atout lors des manipulations et vous surprendra grâce à sa rapidité de pose sur vos chantiers.

Un vrai jeu d'enfant !



UNE RÉSISTANCE À TOUTE ÉPREUVE

Moulé en copeaux de bois pressés, cet entrevous n'a pas fini de vous étonner.

Tout en bénéficiant de la légèreté du bois, ses nervures transversales lui assurent une forte résistance et garantissent ainsi un travail en toute sécurité de la pose au coulage de la dalle béton.

Un véritable gage de solidité et donc de pérennité pour votre maison.



DE L'ESPACE POUR PLUS DE LIBERTÉ

Une solution de plus pour répondre à vos diverses contraintes techniques.

Grâce à sa forme de voûte, Neobois vous permet de gagner de l'espace pour le passage des réseaux et canalisations en sous-face du plancher.

La garantie d'une finition optimale.



UNE LOGISTIQUE PARFAITEMENT OPTIMISÉE

Pour garantir le bon déroulement de vos chantiers, nous avons pensé à tout !

Rapidité et facilité d'approvisionnement, faible encombrement, espace de stockage réduit, autant d'atouts pour en faire la clé d'une logistique optimisée.

La preuve par l'exemple : 1 chantier = 1 palette de Neobois = 160 m² de plancher !



LA PERFORMANCE THERMIQUE : NEOSET ESSENTIEL

La garantie thermique et réglementaire source de confort et de bien-être.

Neoset Essentiel est la réponse simple, économique pour tous ceux qui exigent une qualité certifiée, pour une performance thermique à prix plancher !

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

Le plancher Neobois : la nouvelle solution pour l'étage...

Toujours soucieux de vous garantir des solutions performantes conformes aux exigences de la RT 2012, Neo P&MR vous propose son nouvel entrevous léger et résistant pour une mise en œuvre facile et en toute sécurité. Rapide et léger, le plancher devient un jeu d'enfant !

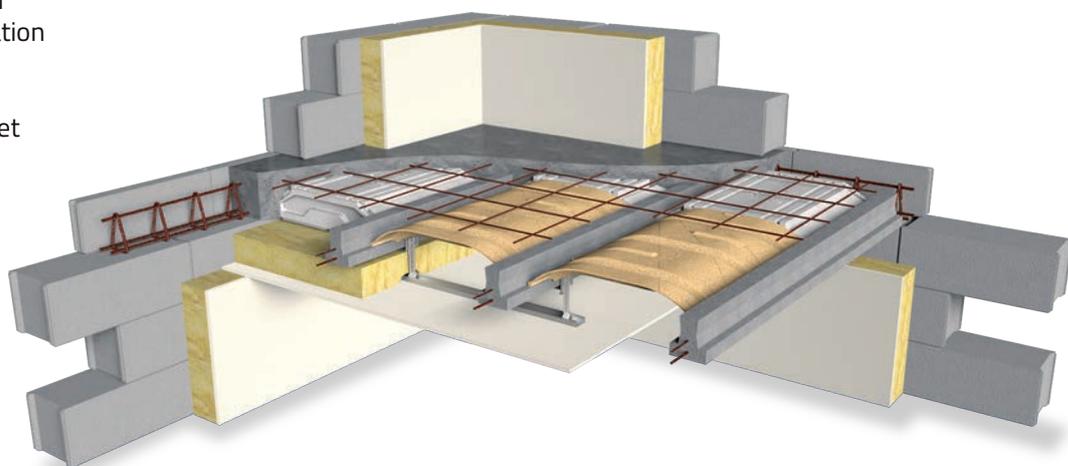
Vous avez le choix : 2 niveaux de performances possibles pour le traitement des ponts thermiques grâce à l'association de la Neoset Essentiel.

Plancher Neobois 133 + Neostyrène Périf

Inclut le traitement partiel des ponts thermiques en périphérie.

L'entrevous **Neobois** associé au **Neostyrène Périf** permet l'isolation thermique en périphérie.

Le Neostyrène Périf est simple et intuitif à mettre en œuvre.



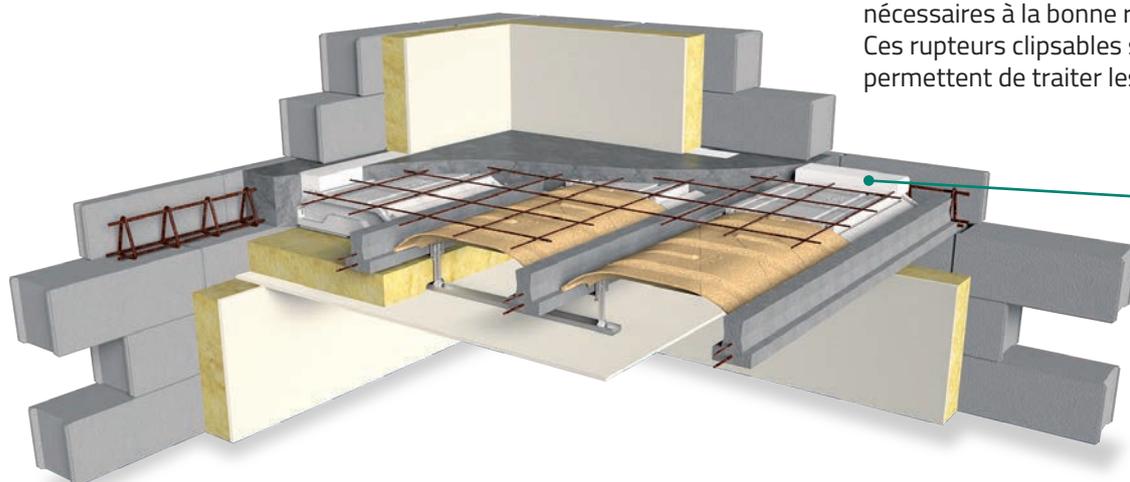
Plancher Neobois 133 + Neostyrène Périf + Neoset Essentiel

Inclut le traitement total des ponts thermiques en périphérie.

Le système **Neoset Essentiel** en complément du Neostyrène Périf permet d'améliorer le traitement du pont thermique en périphérie du plancher.

Neoset Essentiel comprend l'ensemble des rupteurs nécessaires à la bonne réalisation.

Ces rupteurs clipsables sur les Neostyrène Périf permettent de traiter les ponts thermiques.



Performances mécaniques

MONTAGE	ENTRAXE (cm)	POIDS MORT (daN/m ²)	LITRAGE (L/m ²)	CHARGES** G+Q = 140 + 150 (daN/m ²)		CHARGES** G+Q = 240 + 150 (daN/m ²)	
				Isostatique	1 continuité	Isostatique	1 continuité
12 + 5 DF136	59,4	213	68,6	5,21	5,64	4,77	5,21
16 + 4 DF136	59,4	222	72,4	5,97	6,46	5,48	5,97
20 + 4 DF157	63	293	95	7,14	7,78	6,62	7,26

* Certaines longueurs ne peuvent être disponibles que sur commande.

** Portée en pose 1 étau

Tableaux PSI

PSI, ou valeur des déperditions thermiques linéiques, 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 pont thermique.

	MONTAGE NEOBOIS + NEOSTYRÈNE PÉRIF								
	12 + 5			15 + 5			19 + 5		
MURS	Ψ about	Ψ rive	Ψ moyen 60/40	Ψ about	Ψ rive	Ψ moyen 60/40	Ψ about	Ψ rive	Ψ moyen 60/40
Maçonnerie courante	0,44	0,39	0,42	0,45	0,41	0,44	0,53	0,38	0,47
Maçonnerie isolante type A	0,33	0,3	0,32	0,35	0,32	0,33	0,40	0,31	0,36
Maçonnerie isolante type B	0,40	0,36	0,38	0,41	0,38	0,40	0,48	0,35	0,43

	MONTAGE NEOBOIS + NEOSTYRÈNE PÉRIF + NEOSET ESSENTIEL								
	12 + 5			15 + 5			19 + 5		
MURS	Ψ about	Ψ rive	Ψ moyen 60/40	Ψ about	Ψ rive	Ψ moyen 60/40	Ψ about	Ψ rive	Ψ moyen 60/40
Maçonnerie courante	0,32	0,18	0,26	0,34	0,21	0,29	0,43	0,20	0,34
Maçonnerie isolante type A	0,25	0,17	0,22	0,28	0,18	0,24	0,34	0,17	0,27
Maçonnerie isolante type B	0,29	0,19	0,25	0,32	0,20	0,27	0,40	0,19	0,31

Les composants du plancher

Entrevous Neobois 133

Entrevous de coffrage en partie courante du plancher.



	12 M3	16 M3
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
Dimensions (L x l x h)	1250 x 540 x 101 mm	1250 x 539 x 141 mm
Poids	4,91 kg	5,08 kg
Palettisation	130 pièces/palette	120 pièces/palette
Chargement	34 palettes/camion	34 palettes/camion
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Hauteur coffrante	12 cm	16 cm
Classement feu	M3	M3
Résistance	> 15daN	> 15daN
Litrage béton hors chaînage en litres/M2 (montage 12+4)	59,96	80,29

Obturateur Neobois 133

La mise en place d'un obturateur permet de régler l'entraxe des poutrelles et évite au béton du chaînage de couler en sous face du plancher.



	12 M3	16 M3
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
Dimensions (L x épaisseur moyenne)	540 x 8 mm	540 x 8 mm
Poids	0,47 kg	0,54 kg
Palettisation	1120 pièces/palette	960 pièces/palette
Chargement	40 palettes/camion	42 palettes/camion
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Hauteur coffrante	12 cm	16cm
Classement feu	M3	M3

Neostyrène Périf

Le Neostyrène Périf permet l'isolation thermique en périphérie du plancher.



	12 M4	15 M4	19 M4
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES			
Dimensions (L x l x h)	598 x 549 x 135 mm	598 x 549 x 165 mm	598 x 549 x 205 mm
Poids	0,604 kg	0,693 kg	0,831 kg
Palettisation	72 pièces/palette	60 pièces/palette	48 pièces/palette
Chargement	22 palettes/camion soit 1584 pcs/ camion	22 palettes/camion soit 1320 pcs/ camion	22 palettes/camion soit 1056 pcs/ camion
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Hauteur coffrante	12 cm	15 cm	19 cm
Entraxe	60 cm	60 cm	60 cm
Classement feu	F	F	F
Valeur UP	0,796 W/m2.K	0,764 W/m2.K	0,732 W/m2.K
Résistance thermique (R)	0,916 m2.K/W	0,968 m2.K/W	1,026 m2.K/W

*Certaines longueurs ne peuvent être disponibles que sur commande.



Notice de pose

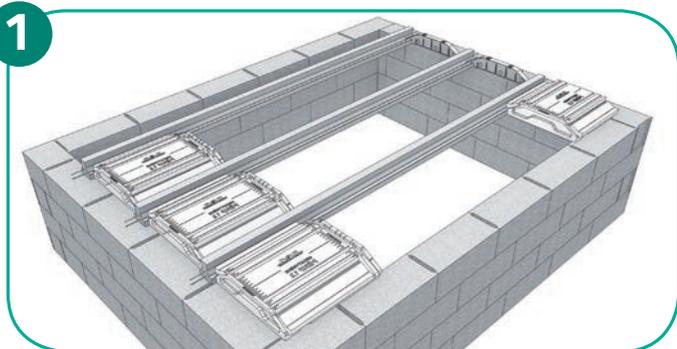
Neobois 133

+ Neostyrène Périf

+ Neoset Essentiel

POSE EN PLANCHER ÉTAGE

1



RÉALISER L'ENTRAXE DES POUTRELLES : poser sur la première travée de rive un Neostyrène Périf à chaque extrémité de la travée.

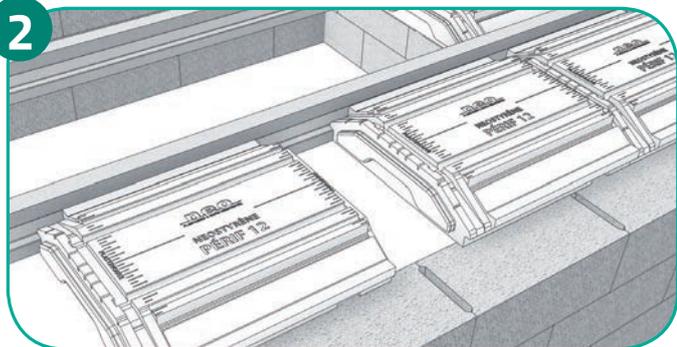
POUR LES TRAVÉES SUIVANTES : démarrer la travée par un Neostyrène Périf (placer la partie correspondant à l'entrevous léger associé côté intérieur du plancher) et poser un obturateur Neobois côté mur extérieur.

1b



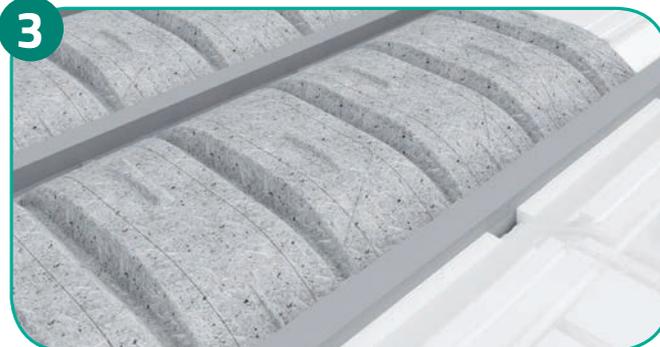
Pose des étais (selon dispositions du plan de pose). L'étalement doit être au contact de la poutrelle.

2



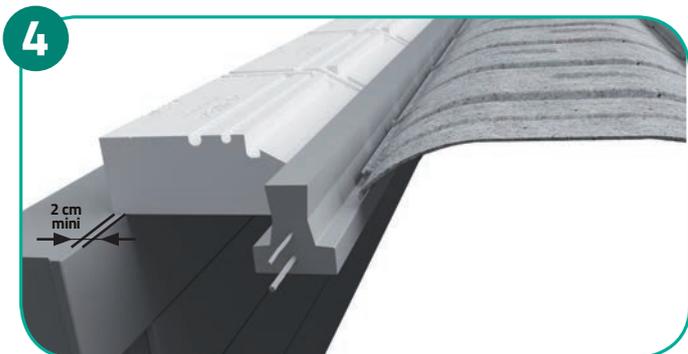
POSE DES ENTREVOUS - TRAVÉE DE RIVE (1^{ÈRE} TRAVÉE) : poser les Neostyrène Périf sur toute la longueur de la travée en respectant l'emboîtement. En fin de travée, découper si besoin le dernier Neostyrène Périf afin d'ajuster sa longueur.

3

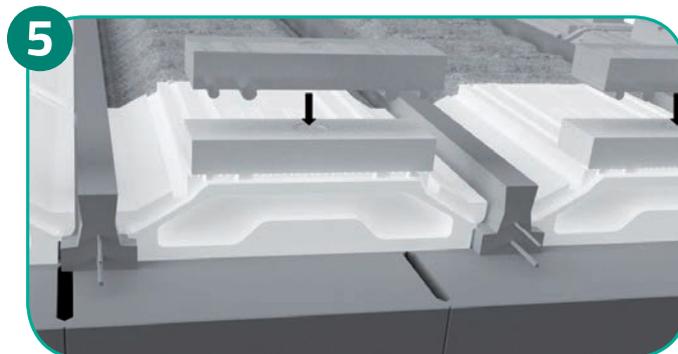


TRAVÉES EN ZONE COURANTE : poser les entrevous Neobois sur toute la longueur de la travée, en réalisant la découpe transversale sur ces derniers.

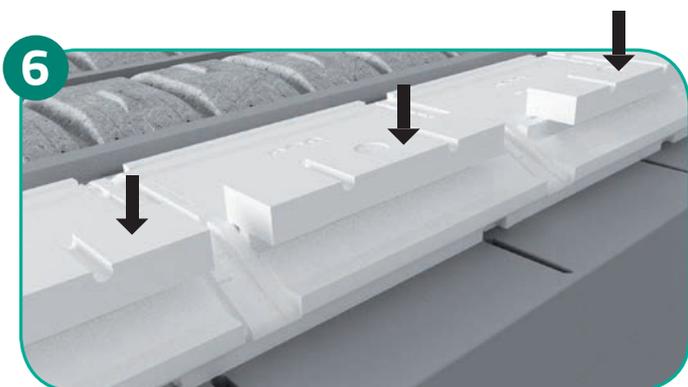
S'ASSURER DE LA SÉCURITÉ LORS DE LA POSE, EN PRENANT LES DISPOSITIONS NÉCESSAIRES (CHEMIN DE PLANCHES, GARDE-CORPS, PORT DES EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELS).



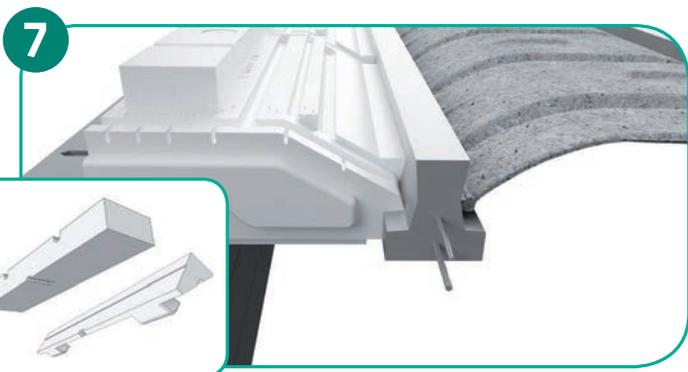
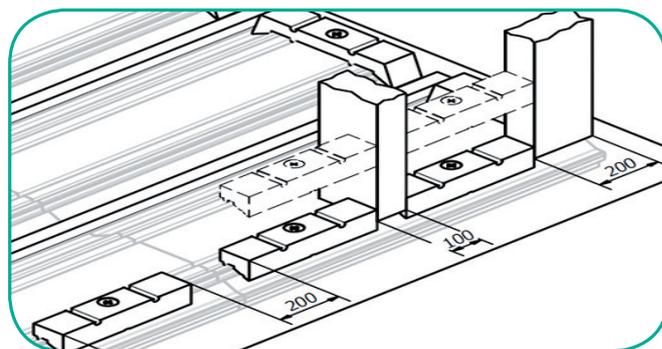
4
TRAVÉE DE RIVE (DERNIÈRE TRAVÉE) - IDEM PREMIÈRE TRAVÉE - EN CAS DE FAUX-ENTRAXE : découper les entrevous en respectant un repos d'appui de 2 cm minimum de l'entrevous sur le mur, puis poser en respectant l'emboîtement.



5
 Poser les rupteurs en about sur les Neostyrène Périf et les fixer à l'aide de pointes d'ancrage.



6
 Poser les rupteurs de rive sur les Neostyrène Périf. Poser les rupteurs de rive en butée dans les rainures des Neostyrène Périf de manière à alterner des petits et grands espaces (calé à gauche, calé droite...). Les fixer à l'aide de pointes d'ancrage.



7
EN CAS DE FAUX-ENTRAXE : retirer la partie sécable des rupteurs de rive et les poser sur les Neostyrène Périf à 2 cm de la partie découpée. Les fixer à l'aide de pointes d'ancrage.



8
DANS L'ANGLE : disposer les rupteurs en fonction de la zone sismique. En zone 3 et 4, découper en deux les rupteurs.

FERRAILLAGE

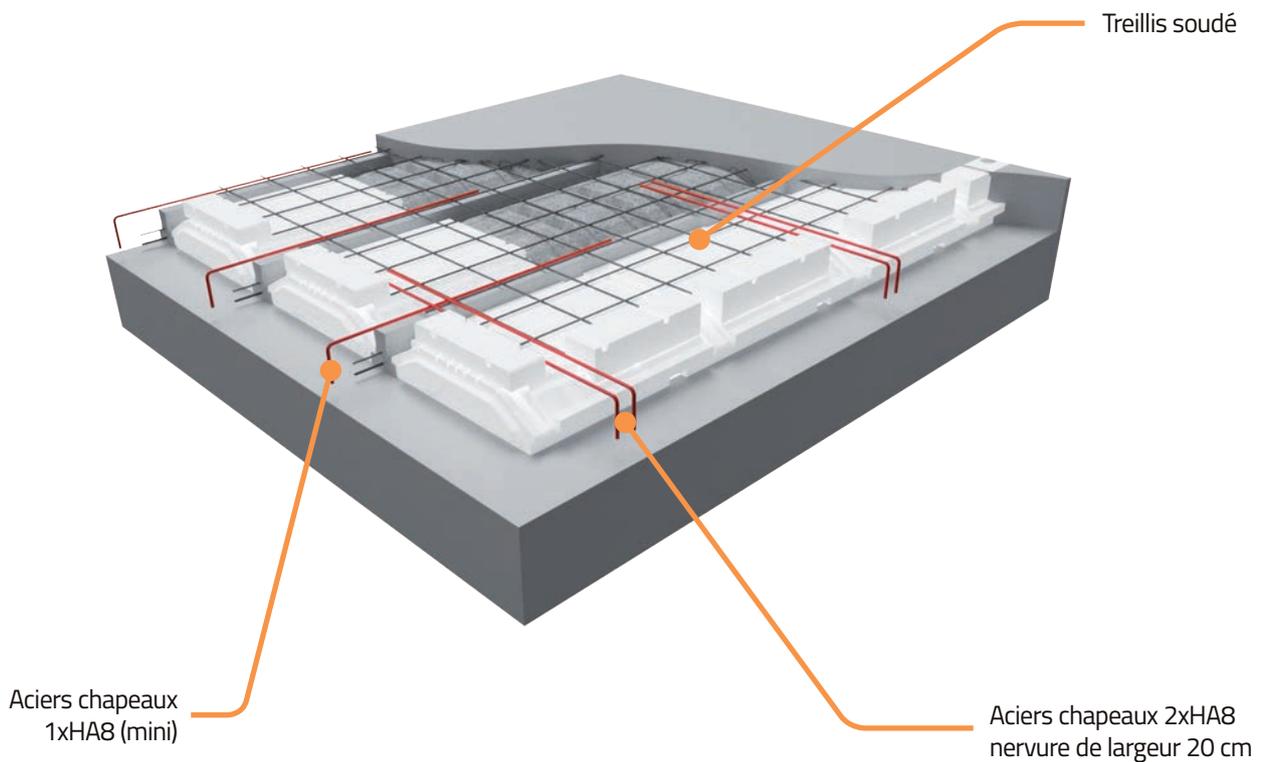
DISPOSITION D'ARMATURES SELON ZONES SISMIQUES.

La quantité d'acier diffère selon la zone sismique dans laquelle se fait la construction.

LES SCHÉMAS CI-APRÈS, REPRÉSENTENT LES DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES RELATIVES À L'UTILISATION DE LA SOLUTION NEOSET ESSENTIEL.

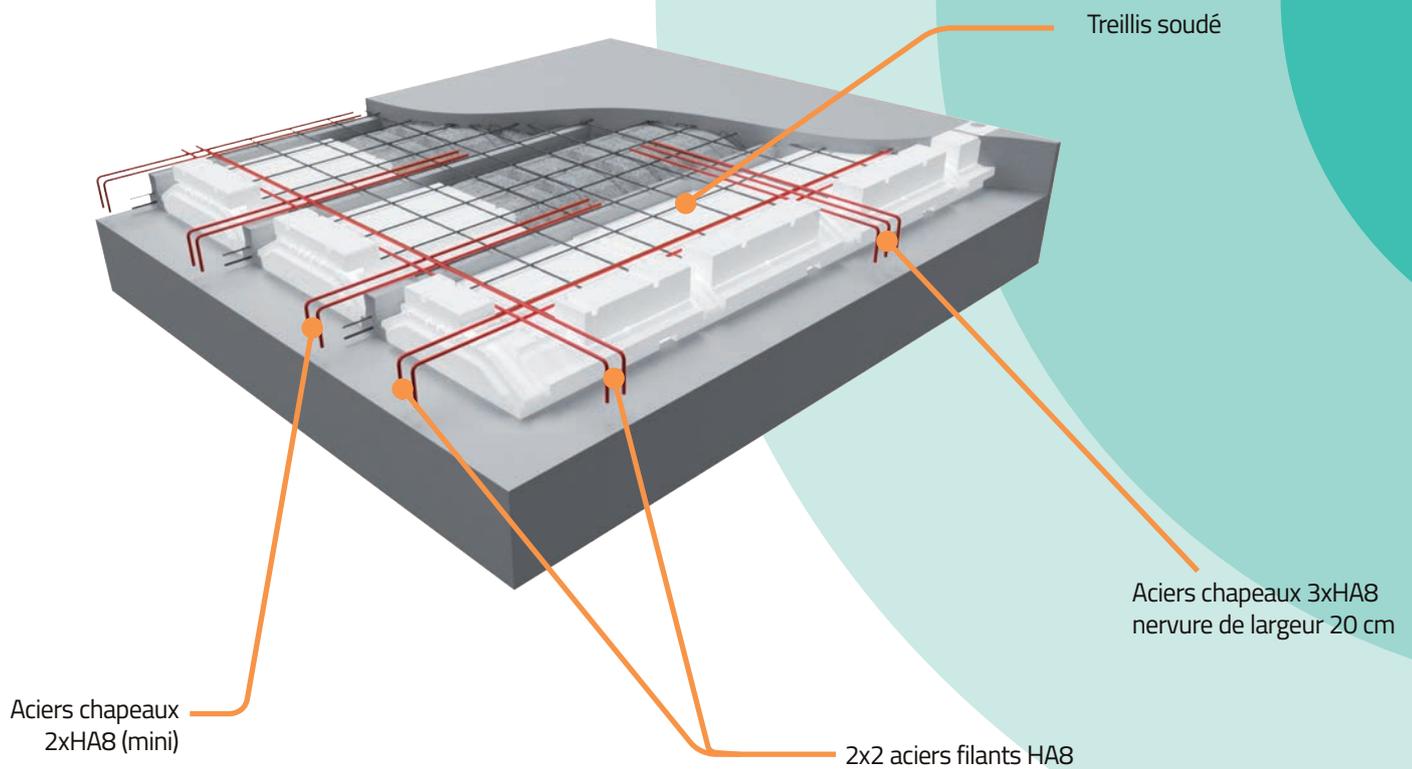
ZONE SISMIQUE 1 (TRÈS FAIBLE), 2 (FAIBLE)

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



ZONE SISMIQUE 3 (MODÉRÉE), 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 des Planchers Neo P&MR.



Rapprochons nos compétences

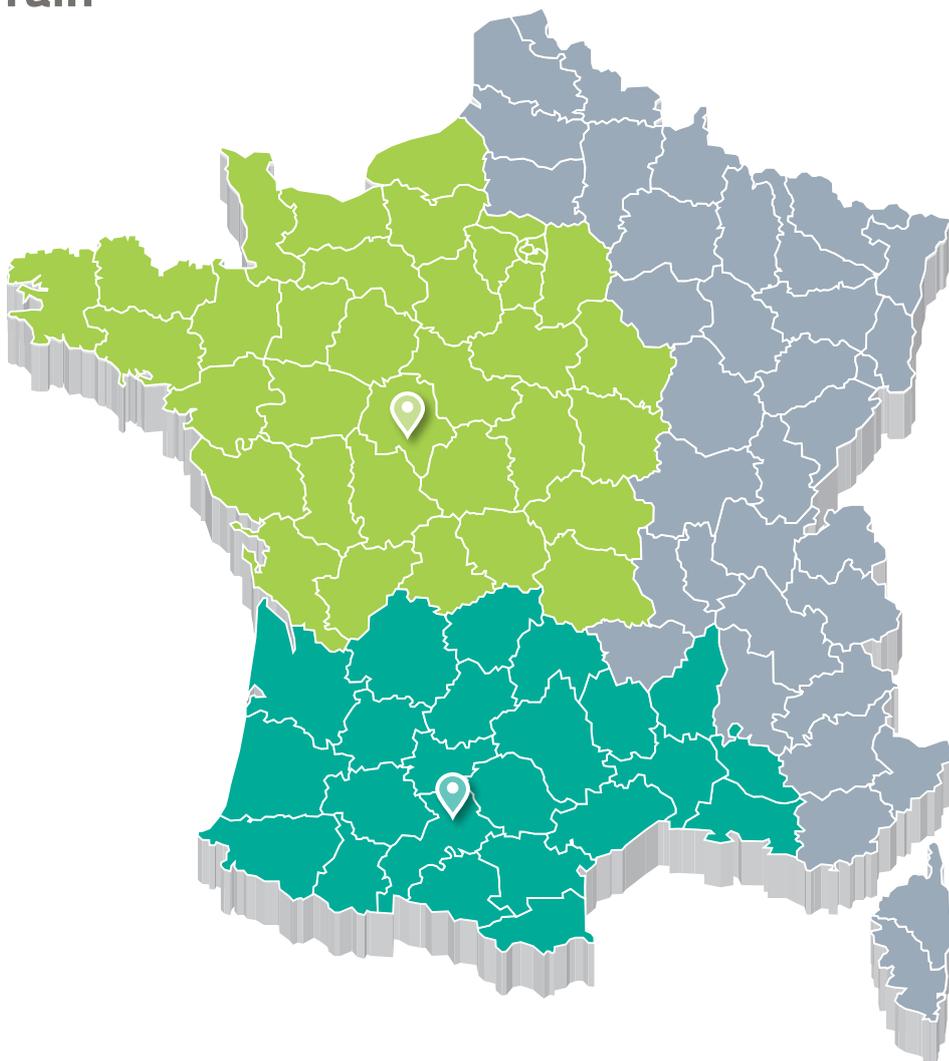
**Nos conseillers techniques
connaissent votre terrain**

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