LES MURS NEO

GAMME DE MURS

Stockage, soutènement & délimitation urbaine

UNE RÉPONSE **SÛRE**
& **ADAPTÉE** À **VOTRE PROJET**

neo
PLANCHERS & MURS RÉINVENTÉS

Neo Murs : **une gamme complète**

pour le stockage, le soutènement & la délimitation urbaine

NOS SOLUTIONS POUR **LE SOUTÈNEMENT**

Aménagement paysager, voirie, parking, ouvrages routiers, murs de quai, plateformes… nous disposons d'une **gamme complète de murs** dimensionnés par notre bureaux d'études pour répondre à vos besoins, qu'ils soient **esthétiques** ou **fonctionnels**, tout en garantissant la pérennité de l'ouvrage.

NOS SOLUTIONS POUR **LE STOCKAGE**

Agrégats, céréales, terres, déchets non dangereux, sels, nous proposons plusieurs alternatives adaptées à votre terrain et répondant à votre **problématique de stockage.** Nous étudions, à vos côtés, vos besoins techniques pour y répondre en adaptant nos solutions pour une mise en œuvre optimale de votre projet en toute sécurité. Les murs de stockage peuvent être **personnalisés** avec matrices à votre image, sur devis.

NOS SOLUTIONS MURS BLOCS POUR **LA DÉLIMITATION URBAINE**

Les **murs blocs Ne**o peuvent être utilisés pour la **sécurisation de zones urbaines** et comme éléments anti-intrusion. Ils sont parfaitement adaptés pour gérer les flux de circulation lors d'événements. Ils peuvent être utilisés pour **délimiter des zones piétonnes** ou d'accès restreint, assurant ainsi la sécurité des participants. Nous vous proposons également un service de **personnalisation** avec la réalisation de matrices.

SIMPLE, RAPIDE, PERFORMANT. NEO SAIT CE QUI COMPTE VRAIMENT.

ENGAGÉ RSE MODÈLE AFAQ 26000 Confirmé ★★ AFNOR CERTIFICATION

DES SOLUTIONS EN BÉTON INNOVANTES POUR UN AVENIR DURABLE

Notre engagement RSE et notre ambition de décarboner nos activités nous ont amenés à optimiser nos processus afin de proposer des solutions en béton à faible empreinte carbone.

Nous vous proposons une gamme complète de murs de soutènement, de stockage ou de délimitation urbaine. **Mesurant entre 0,60 m et 5 m de hauteur, et de 1 m à 5 m de longueur (selon la série choisie)**, les murs Neo s'adaptent à divers chantiers : retenue de terre, délimitation d'espace, cloisonnement extérieur (silos agricoles, espaces de stockage, déchetteries, etc.)..

S'appuyer sur l'expérience de Neo P&MR, c'est choisir un leader des structures bétons préfabriquées. Plus sûr, plus rapide, plus simple… les Murs Neo c'est plus de garanties – preuves à l'appui :

GARANTIE DE **STABILITÉ**

Vos projets sont étudiés par nos **bureaux d'études** afin de garantir la pérennité de vos ouvrages à partir de vos contraintes (hauteur, longueur et efforts de poussée.)

Chaque élément est **dimensionné** et repéré sur notre plan d'exécution pour garantir la conformité et la sécurité de votre projet.

LA QUALITÉ INDUSTRIELLE **CERTIFIÉE**

L'ensemble des **contrôles** internes et externes, effectués tout au long du cycle de fabrication dans nos **usines certifiés NF/CE**, assurent une qualité de parement en respect de la norme NF EN 206/CN. Nos murs sont également conformes à la **certification NF 532 « murs de soutènement en béton »** et à la **norme NF EN 15258.**

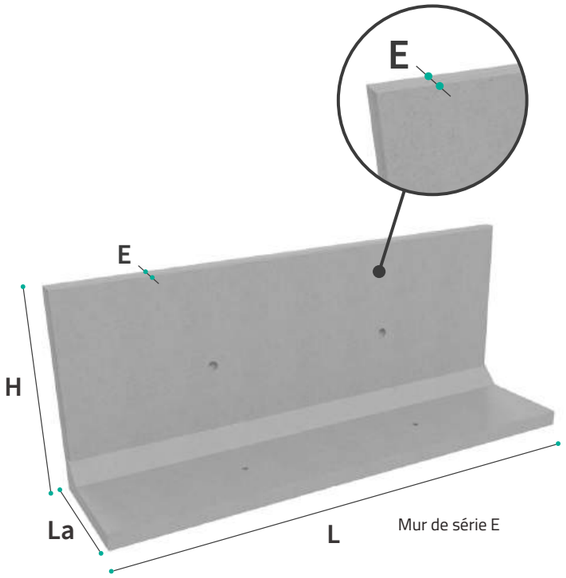
LOGISTIQUE ET POSE **SIMPLIFIÉES**

Les **livraisons** sur chantier sont **suivies** et **assurées** par notre service logistique. De plus, Neo facilite une **pose sécurisée et rapide** par le biais d'un système de levage pré-intégré aux produits.

LE SERVICE **NEO**

Mieux vous accompagner, c'est vous placer au centre de nos préoccupations et **développer tous les services** nécessaires pour **mieux construire ensemble.** Conditionnement clair et simplifié, assistance au démarrage et tout au long de votre chantier. **Neo est présent pour vous** à toutes les étapes de votre projet.

MUR série **E**



Mur de série E

DESCRIPTION
Mur en L pour soutènement

DESTINATION
Réalisation de murs de soutènement

Caractéristiques techniques p.18

Manutention p.24

Données techniques

DIMENSIONS / POIDS						CARACTÉRISTIQUES / REMBLAI	
						Remblai d = 2 t/m³	
Type de mur	Hauteur (H) (cm)	Largeur (La) semelle (cm)	Épaisseur (E) tête de murs (cm)	Poids (kg)		Angle 35°	Angle 30°
				Longueur (L) des murs 250 cm	Longueur (L) des murs 500 cm	Surcharge admissible (kN/m²)	
E60	60	50	8	535	1 070	11	9
E80	80	50	8	635	1 270	8/14*	9
E100	100	65	8	810	1 620	9	6
E130	130	65	8	960	1 920	4/7*	0/5*
E150	150	80	8	1 135	2 270	7/14*	2/7*
E170	170	80	8	1 235	2 470	2/7*	0/4*

* Dépassement de fondation devant talon de 10 cm

BESOIN D'UN MUR SUR MESURE ?

Le dimensionnement des murs de soutènement et de stockage de série E s'adapte aux contraintes dimensionnelles de votre projet !

Zoom sur la **série E**

Le **mur de soutènement en L de série E** offre plusieurs avantages pour la gestion des terrains en pente et la stabilisation des sols. Sa forme et son auto-stabilité permettent une meilleure répartition des forces de pression exercées par la terre, par exemple, ce qui le rend particulièrement efficace pour les projets de rétention en hauteur tout en évitant les glissements de terrain.

Très **polyvalent**, il s'adapte à diverses configurations de terrain, qu'il s'agisse d'atténuer les différences de niveau entre des jardins, des projets de routes ou d'aménagement paysager. De **60 cm à 170 cm de hauteur**, il convient aussi bien pour des bordures, des jardinières que pour des projets d'envergure.

Sa **pose**, facilitée par la présence d'ancres de levage, est **simple et rapide** tout en réduisant les coûts de main-d'œuvre.

Domaines d'emploi

- **Aménagement paysager :**
  Pour créer des terrasses, retenir des talus ou délimiter des jardins en pente.
- **Construction de routes :**
  Utilisé pour soutenir les voies en pente ou stabiliser les bords de routes.
- **Urbanisme et infrastructures :**
  Dans la création de rampes d'accès PMR ou de zones de rétention sur des terrains inclinés.
- **Protection contre les glissements de terrain :**
  Utilisé sur des terrains instables pour prévenir les risques de mouvement de sol.
- **Agriculture :**
  Pour délimiter des zones cultivables en pente et éviter l'érosion des sols.

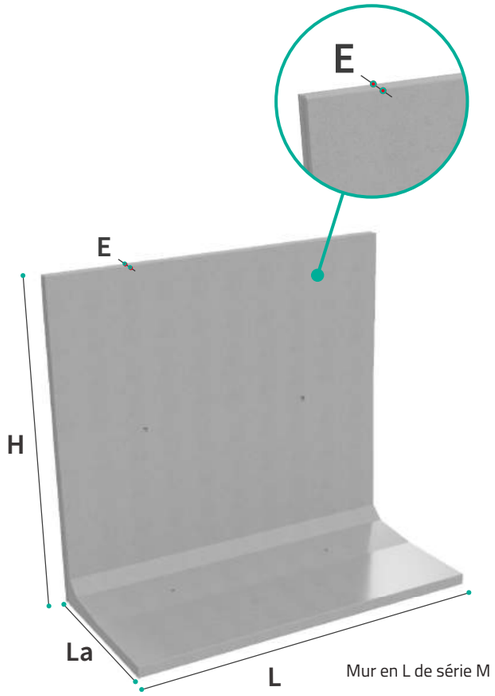
MUR série **M**

DESTINATION

Réalisation de murs de soutènement

Caractéristiques techniques p.18

Manutention p.24



Mur en L de série M

Données techniques

DIMENSIONS / POIDS								CARACTÉRISTIQUES / REMBLAI	
Type de mur	Hauteur (H) (cm)	Largeur (La) semelle (cm)	Épaisseur about de semelle (cm)	Épaisseur (E) tête de mur (cm)	Longueur talon (cm)	Poids (kg)		Angle 35°	Angle 30°
						Longueur (L) des murs 250 cm	Longueur (L) des murs 300 cm	Surcharge admissible (kN/m²)	
ML 150	150	80	10	10,5	-	1 750	2 103	6/12*	2/6*
MT 150	150	80	10	10,5	20	1 952	2 340	15	10
ML 200	200	100	10	10,5	-	2 205	2 646	6/12*	1/6*
MT 200	200	100	10	10,5	40	2 580	3 096	17	11
ML 250	250	130	10	10,5	-	2 715	3 258	10/14*	3/8*
MT 250	250	130	10	10,5	40	3 091	3 709	20	14
ML 275	275	145	10	10,5	-	2 974	3 569	12/14*	8
MT 275	275	145	10	10,5	40	3 349	4 019	20	14

* Dépassement de fondation devant talon de 10 cm

BESOIN D'UN MUR SUR MESURE ?

Le dimensionnement des murs de soutènement et de stockage de série M s'adapte aux contraintes dimensionnelles de votre projet !

Zoom sur la **série M**

Les murs de stockage en L ou T inversé de série M facilitent les chantiers et projets de soutènement et le stockage des matériaux. Leurs formes permettent une grande stabilité, essentielle pour retenir des charges lourdes telles que les gravats, les terres, ou même des produits agricoles. La conception en L ou en T inversé assure une répartition uniforme des forces exercées par les matières et matériaux stockés, évitant ainsi le basculement et la déformation des murs.

Ils sont souvent utilisés dans les **sites industriels, les carrières, ou les zones de stockage extérieures** où l'organisation de l'espace est primordiale. Préfabriqué en béton et bénéficiant d'armatures intégrées, ils sont durables et résistants, garantissant la pérrenité de l'ouvrage.

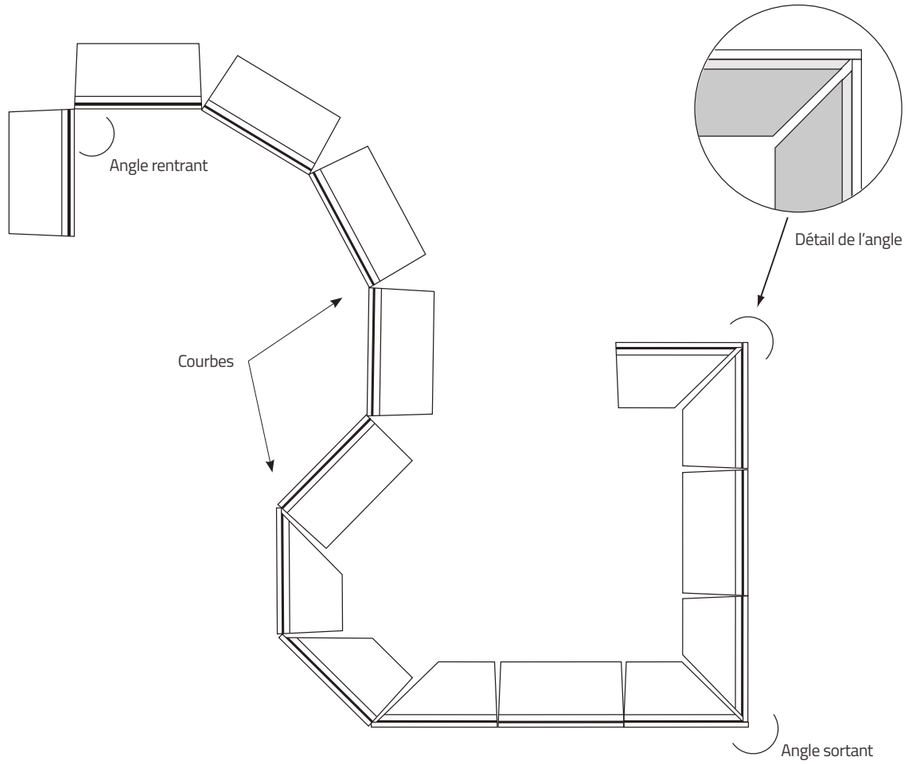
Leur **pose**, facilitée par la présence d'ancres de levage, est **simple** et **rapide** tout en réduisant les coûts de main-d'œuvre.

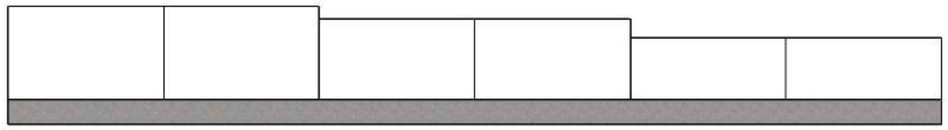
Domaines d'emploi

- **Carrières :**
  Pour stocker et contenir des matériaux comme le sable, le gravier ou les
- **Zones industrielles :**
  Utilisé dans les entrepôts ou les sites de production pour organiser et stocker
- **Agriculture :**
  Dans les espaces de stockage pour des produits agricoles comme le grain ou le fumier.
- **Aménagements extérieurs :**
  Employé dans les jardins ou aménagements paysagers pour délimiter des espaces ou retenir des terres dans des zones en pente.

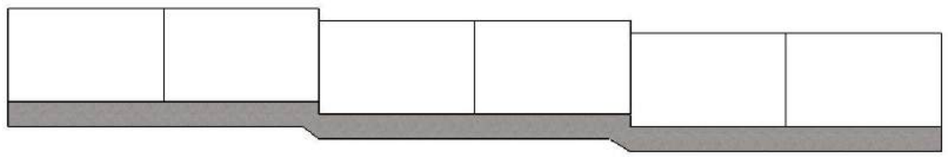
Assemblage & pose

MURS SÉRIES E & M

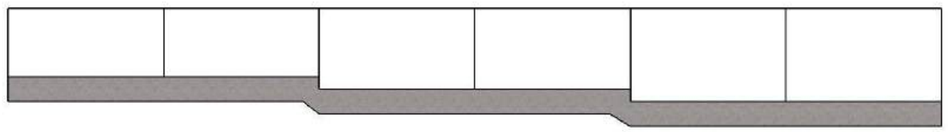




MUR EN REDANT SUR SEMELLE FILANTE



MUR HORIZONTAL SUR SEMELLE EN REDANT



MUR HORIZONTAL SUR SEMELLE EN REDANT

Les atouts de la préfabrication

AVEC NEO P&MR !

La préfabrication, c'est le fait de fabriquer avant le chantier, souvent en usine, des éléments finis ou semi-finis de la construction, qui n'auront plus qu'à être assemblés sur le chantier suivant un plan préétabli. Ces éléments préfabriqués peuvent être réalisés totalement sur mesure ou de manière standardisée.

La préfabrication, lorsqu'elle est industrialisée, permet de

CONSTRUIRE MIEUX, PLUS VITE, TOUT EN MAÎTRISANT SON BUDGET.

CONSTRUIRE MIEUX

- Réduction de l'empreinte environnementale
- Performance optimisée et garantie
- Sécurité renforcée et réduction des nuisances chantier

01

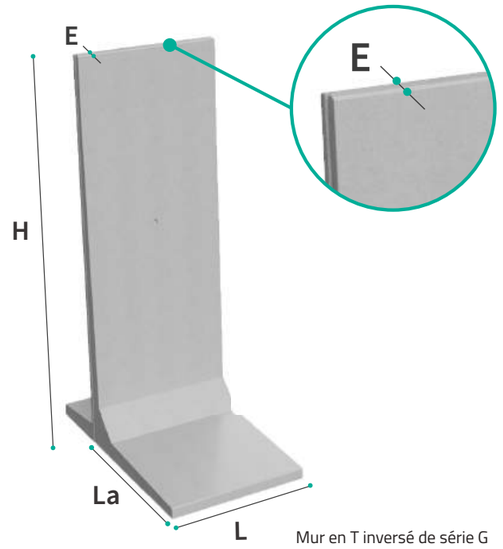
CONSTRUIRE MOINS CHER

02

CONSTRUIRE PLUS VITE

- Mise en œuvre facilitée
- Logistique optimisée
- Diminution des aléas chantier

MUR série **G**



Mur en T inversé de série G

DESTINATION

Réalisation de murs de soutènement ou zone de stockage

Caractéristiques techniques p.18
Manutention p.25

Données techniques

DIMENSIONS / POIDS							CARACTÉRISTIQUES / REMBLAI	
Type de mur	Hauteur (cm)	Largeur (La) Semelle (cm)	Épaisseur about semelle (cm)	Épaisseur (E) tête de mur (cm)	Longueur talon (cm)	Poids (kg) 125 cm	Angle 35°	Angle 30°
							Surcharge admissible (kN/m²)	
GL 250	250	125	11,5	11,2	-	1 695	7/8*	1/4*
GT 250	250	125	11,5	11,2	50	1 935	24	16
GL 300	300	150	10	11,2	-	1 945	7	2
GT 300	300	150	10	11,2	60	2 270	26	18
GL 350	350	165	10	11,2	-	2 145	5/8*	0/2*
GT 350	350	150	10	11,2	60	2 370	23	14
GL 400	400	180	10	11,2	-	2 350	2/6*	0/1*
GT 400	400	150	10	11,2	60	2 510	20	11

* Dépassement de fondation devant talon de 10 cm

BESOIN D'UN MUR SUR MESURE ?

La hauteur des murs de soutènement et de stockage de série G s'adapte aux contraintes dimensionnelles de votre projet !

Zoom sur la **série G**

Le mur de soutènement ou de stockage en L ou T inversé de série G offre des avantages significatifs dans la gestion des terrains en pente ou des zones de stockage à forte capacité. Leur conception permet de supporter des charges importantes, ce qui le rend particulièrement adapté aux sites industriels, aux carrières ou aux zones de stockage.

En grande hauteur, ces murs **maximisent l'utilisation de l'espace vertical** tout en garantissant une stabilité accrue grâce à la répartition uniforme des forces exercées par les matériaux stockés ou le sol. **Leur forme en L ou T inversé** assure une résistance optimale aux pressions latérales, **réduisant les risques de basculement** ou d'affaissement.

Rapides à installer, grâce aux ancres de levage intégrées, et ne nécessitant que peu d'entretien, les murs série G offrent un **excellent rapport qualité-prix** pour des projets de grande envergure.

Domaines d'emploi

- **Carrières :**
  Pour stocker et contenir des matériaux comme le sable, le gravier ou les pierres, en toute sécurité.
- **Zones industrielles :**
  Utilisé dans les entrepôts ou les sites de production pour organiser et stocker des matériaux en vrac.
- **Centres de recyclage :**
  Pour délimiter et contenir des zones de stockage des matériaux recyclables.
- **Agriculture :**
  Dans les zones de stockage de produits agricoles (grains, fumier, etc.).
- **Infrastructure de transport :**
  Utilisés sur des sites de construction de routes ou de voies ferrées pour soutenir les talus et retenir des terres.
- **Aménagement paysager :**
  Pour créer des terrasses, retenir des pentes et agencer l'espace extérieur.

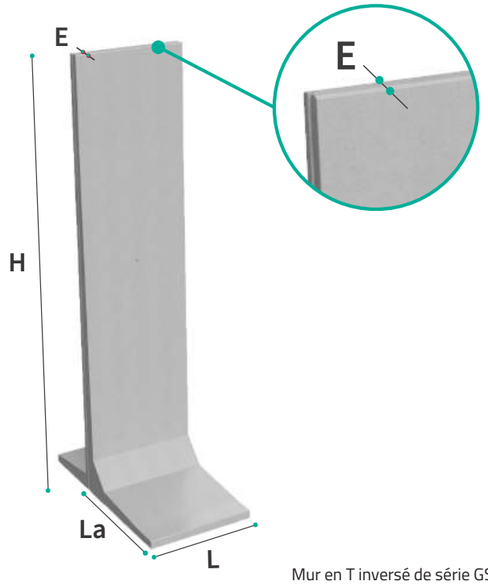
MUR série **GST**

DESTINATION

Réalisation de murs de soutènement ou zone de stockage

Caractéristiques techniques p.18

Manutention p.25



Mur en T inversé de série GST

Données techniques

DIMENSIONS / POIDS							CARACTÉRISTIQUES / REMBLAI	
Type de mur	Hauteur (cm)	Largeur (La) semelle (cm)	Épaisseur about semelle (cm)	Épaisseur (E) tête de mur (cm)	Longueur talon (cm)	Poids (kg) Murs de longueur (L) 125 cm	Angle 35°	Angle 30°
							Surcharge admissible (kN/m²)	
GST 400	400	175	10	13,5	75	3 153	28	18
GST 450	450	175	10	13,5	75	3 364	25	14
GST 500	500	175	10	13,5	75	3 575	20	10

BESOIN D'UN MUR SUR MESURE ?

Le dimensionnement des murs de soutènement et et de stockage de série GST s'adapte aux contraintes dimensionnelles de votre projet !

Zoom sur la **série GST**

Les murs de soutènement T inversé de série GST sont de grande hauteur et présentent des avantages notables pour la gestion des terrains inclinés ou des zones de stockage à haute capacité. Leur conception robuste permet de supporter des charges lourdes, ce qui les rend idéaux pour les sites industriels, les carrières ou les espaces de stockage de matériaux en vrac.

En exploitant la hauteur, ces murs **optimisent l'utilisation de l'espace vertical** tout en garantissant une stabilité renforcée grâce à la répartition uniforme des forces exercées par les matériaux. **Leur forme en L ou T** permet une résistance accrue aux pressions latérales, réduisant ainsi le risque de basculement.

Ils sont **faciles à installer** et nécessitent peu d'entretien, offrant ainsi un **excellent rapport qualité-prix** pour les projets de grande envergure.

Domaines d'emploi

- **Carrières :**
  Pour stocker et contenir des matériaux comme le sable, le gravier ou les pierres, en toute sécurité.
- **Zones industrielles :**
  Utilisé dans les entrepôts ou les sites de production pour organiser et stocker des matériaux en vrac.
- **Centres de recyclage :**
  Pour délimiter et contenir des zones de stockage des matériaux recyclables.
- **Agriculture :**
  Dans les zones de stockage de produits agricoles (grains, ballot de paille, etc.).
- **Gestion des eaux pluviales :**
  Pour retenir des terres et prévenir l'érosion.
- **Infrastructure de transport :**
  Utilisés sur des sites de construction de routes ou de voies ferrées pour soutenir les talus et retenir des terres.
- **Aménagement paysager :**
  Pour créer des terrasses, retenir des pentes et agencer l'espace extérieur.

Assemblage d'un **mur d'angle**

MURS SÉRIES G & GST

1

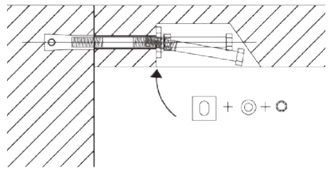
Levage de la plaque par les deux ancres supérieures avec 2 élingues en position "brins raccourcis".

Mise en place de la plaque contre le voile pour centrer les fixations.

Maintenir cette position jusqu'à la fin de l'étape 3.

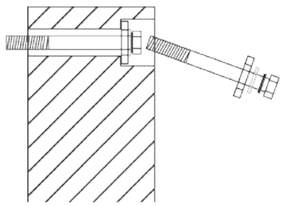
2

Mise en place des kits de fixation dans les empochements de la partie verticale du mur pour visser les boulons dans les douilles de la plaque. Serrer à une tonne de traction.

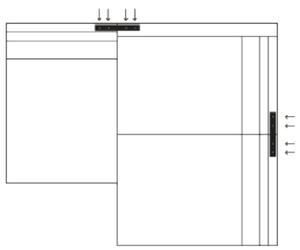


3

Mise en place des kits de fixation dans les réservations en bas de plaque pour guidage et vissage des boulons dans les douilles de la semelle. Serrer à une tonne de traction.



4

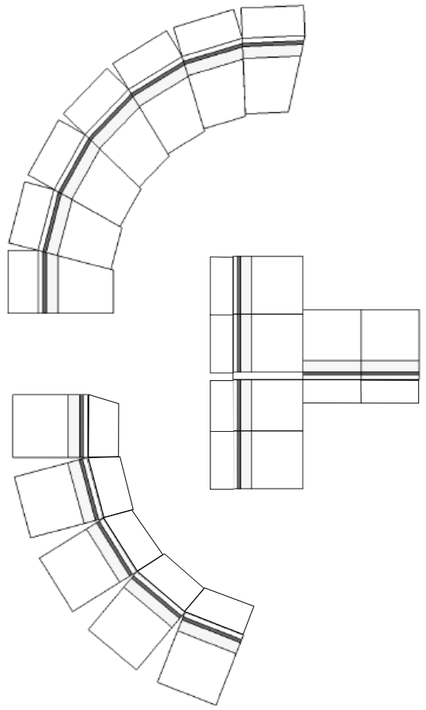


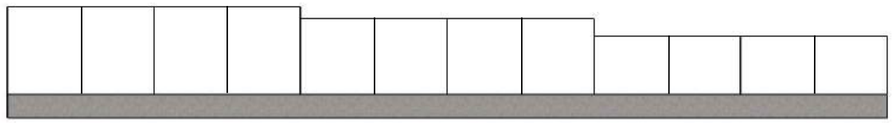
KIT FIXATION : 1 boulon M16 / 150 mm (filetage 50 mm, c8.8) + 1 rondelle Grower + 1 rondelle e = 3 mm + 1 plat 50 x 50 x 8 mm avec trou oblon 30x10.

KIT BARRETTE : 4 boulons M16 / 50 mm (c8.8) + 1 plat 500 x 60 x 8 mm + 4 couples de rondelles idem kit fixation.

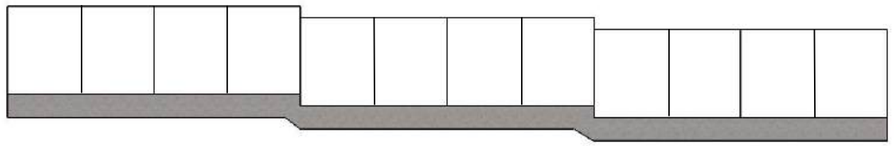
Pose d'un **mur d'angle**

MURS SÉRIES G & GST

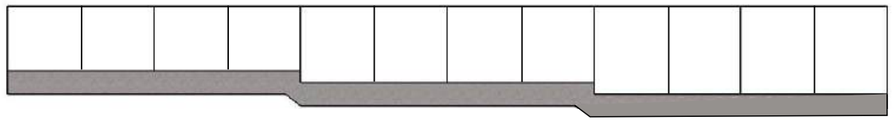




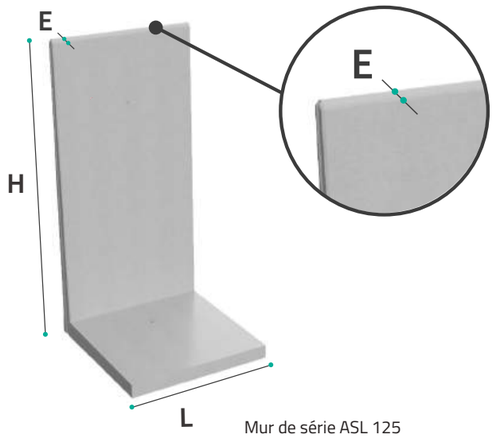
MUR EN RENDANT SUR SEMELLE FILANTE



MUR HORIZONTAL SUR SEMELLE EN REDANT



MUR HORIZONTAL SUR SEMELLE EN REDANT



Mur de série ASL 125

MUR série **AS**

DESCRIPTION

Mur en T pour stockage agrégats et produits agricoles

DESTINATION

Réalisation de zones de stockage

Caractéristiques techniques p.14

Manutention p.26

Mur en T inversé de série AS 250

Mur AGRIPENTE

Jusqu'à **2,60 m** de hauteur

Données techniques

DIMENSIONS				
Point de levage			1 trou au centre pour le AS 125 et 2 trous centrés pour le AS 250	
Type de mur	Semelle + talon + épaisseur voile en pied (cm)	Longueur (cm)	Poids (kg) hauteur 200 cm	Poids (kg) hauteur 260 cm
AS	(2x 55)+15	125	1 160	1 350
AS	(2x 55)+15	250	2 320	2 700
AS CD ou CG	(2x 55)+15	125	1 090	1 280
AS CD ou CG	(2x 55)+15	250	2 250	2 630
AS CDG	(2x 55)+15	125	1 020	1 210
AS CDG	(2x 55)+15	250	2 180	2 560
AGRIPENTE	(2x 55)+15	250	1 706	2 280
ASL	1,15+15	125	-	1 103
ASL	1,15+15	250	-	2 758

Zoom sur la **série AS**

Les murs en T inversé de la série AS et ASL constituent une solution idéale pour le stockage des agrégats et des produits agricoles.

Solides, modulaires et polyvalents, leur **structure autoportante** permet une installation rapide sans fondations complexes. Fabriqués en béton armé, ils offrent une **excellente résistance aux pressions latérales**, garantissant une durabilité même face à des matériaux lourds ou denses.

Leur modularité permet **d'ajuster facilement la configuration** en fonction des besoins spécifiques, qu'il s'agisse de petites cases ou de grandes quantités de matériaux à stocker. Ils **facilitent les opérations de chargement et de déchargement**, améliorant l'efficacité logistique.

Domaines d'emploi

- **Carrières :**
  Pour stocker et contenir des matériaux comme le sable, le gravier ou les pierres, en toute sécurité.
- **Zones industrielles :**
  Utilisé dans les entrepôts ou les sites de production pour organiser et stocker des matériaux en vrac, tels que les déchets industriels.
- **Centres de recyclage :**
  Pour délimiter et contenir des zones de stockage des matériaux recyclables.
- **Agriculture :**
  Dans les zones de stockage de produits agricoles (grains, ballot de paille, etc.).
- **Gestion des eaux pluviales :**
  Pour retenir des terres et prévenir l'érosion.
- **Infrastructure de transport :**
  Utilisés sur des sites de construction de routes ou de voies ferrées pour soutenir les talus et retenir des matériaux.
- **Aménagement paysager :**
  Pour créer des terrasses, retenir des pentes et agencer l'espace extérieur.

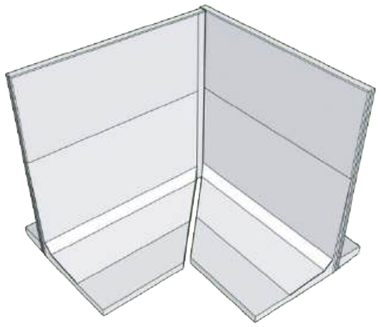
Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (GAMME STANDARD)		
Classification Béton (norme EN 206-1) (Autres bétons possibles sur commande)	Parement béton	
Classe béton : XF1 C45/55	Planéité : P2	Zone bullage concentré : E2
Classe environnement : D	Bullage E2	Défauts localisés : E2

POSE

Assise du mur sur semelle en gros béton ou grave ciment, puis mortier fin de réglage de 2 cm. Il est possible de brocher les murs dans la semelle. La semelle de fondation doit être hors gel. Le remblai doit être posé par couche successive de 20 à 30 cm correctement compacté avec un drainage sur la semelle.

POSE EN ANGLE



Les murs des séries E, M et AS chargés débout

Les murs des séries GST et G chargés couchés

Murs de soutènement décoratifs

L'ESTHÉTIQUE, C'EST AUSSI POUR L'EXTÉRIEUR !

Quand un **spécialiste du mur de soutènement** intégre la décoration à ses produtis, l'esthétique rejoint la performance etla sécurité.

Neo vous propose une gamme de parements esthétiques compatibles avec les murs de soutènement de séries E, M, G et GST.

3 PAREMENTS **ADAPTÉS À VOS ENVIES :**

Bardage bois

Gabions

Végétal

Les murs blocs Neo

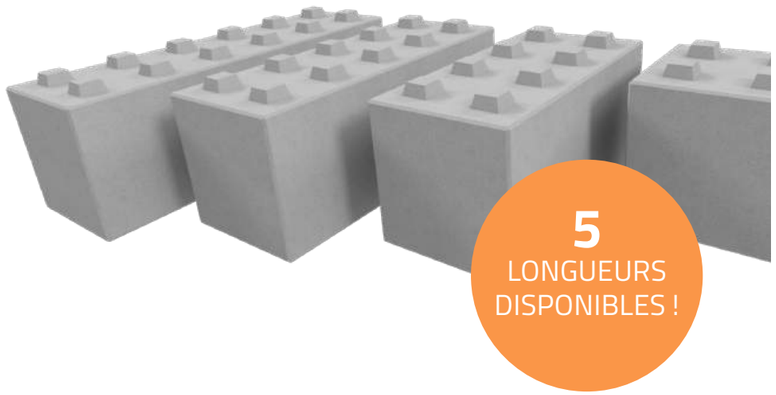
NOUVEAUTÉ !

DESCRIPTION
Mur en blocs

DESTINATION
Réalisation de zones de stockage et de délimitation urbaine

Caractéristiques techniques p.22

Manutention p.27



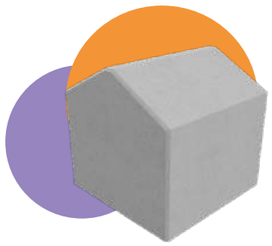
MISE EN ŒUVRE **SIMPLE ET RAPIDE**

Le montage des **Murs Blocs Neo** se réalise facilement et en quelques heures seulement avec un engin de levage. La construction obtenue est prête à être utilisée !

DOMAINES **D'EMPLOI**

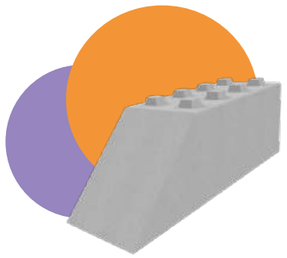
Le **montage des blocs murs** ne nécessite aucun liant ni fixation, ce qui offre une grande **flexibilité** pour des configurations temporaires ou permanentes.

Mur bloc toit et mur d'about



Le **Mur Bloc Toit** permet **d'éviter le dépot** sur les parties planes des blocs murs.

Le **Mur Bloc d'About** renforce la **stabilité et la cohésion des structures** en bloc mur modulaires. Il permet de créer des **angles solides et précis**, garantissant que les murs adjacents restent **alignés** et stables.



Murs blocs pour le **stockage**

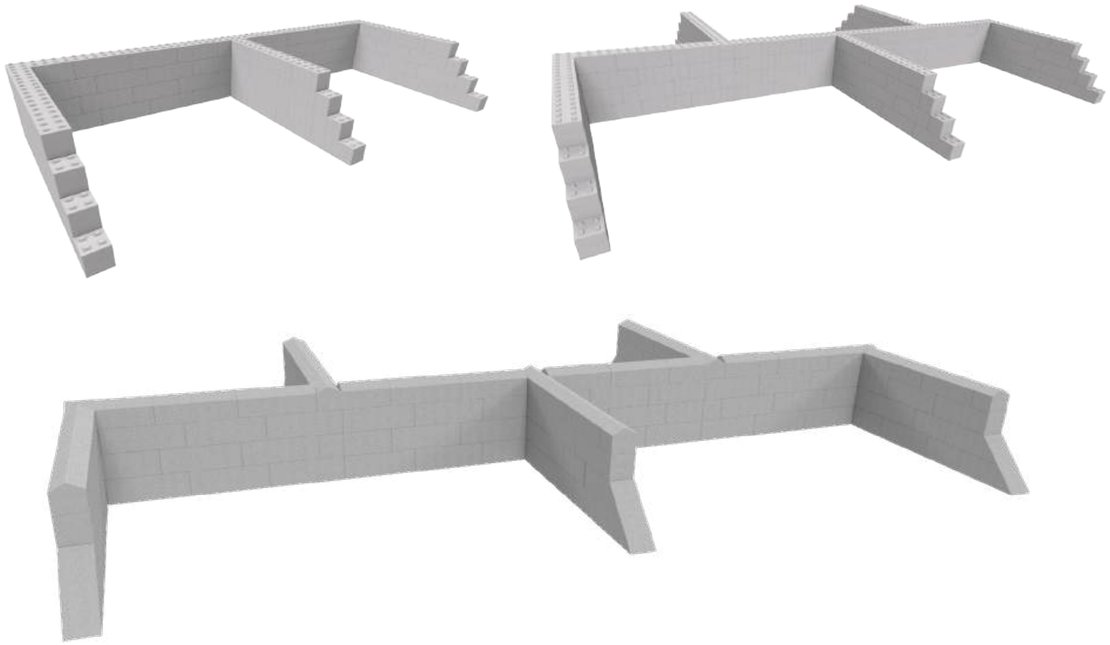
CONSTRUISEZ LA ZONE DE STOCKAGE **QUI VOUS CONVIENT**

De **hauteur variable**, dépendant du nombre de blocs empilés, avec ou sans contreforts, assurez la pérennité de votre espace de stockage en suivant notre tableau de préconisations de hauteur (p.23).

Les hauteurs de murs au delà de celles précisées dans le tableau nécessitent obligatoirement une étude de stabilité par notre bureau d'études.

ENVIE DE RECONFIGURER **VOTRE ESPACE ?**

Le montage des blocs murs ne nécessite **aucun liant ni fixation**, ce qui offre une grande **flexibilité** pour des configurations temporaires ou permanentes.



Exemples de configurations d'espaces de stockage

Murs blocs pour délimitation urbaine

Simples d'utilisation et réutilisables, les Murs Blocs Neo permettent de réaliser rapidement l'aménagement de zones urbaines.

UNE DIVERSITÉ **D'APPLICATIONS**

Nos Murs Blocs sont **polyvalents** et sont utilisés dans de nombreux domaines, et pour diverses applications :

- **Sécurisation de zones urbaines et éléments anti-intrusion :**

Parfaitement adaptés pour gérer les flux de circulation lors d'événements, nos Murs Blocs peuvent être utilisés pour délimiter des zones piétonnes ou d'accès restreint, assurant ainsi la sécurité des participants.

- **Aménagements extérieurs :**

Pour créer des bordures de jardin, des petits murs de séparation ou des éléments décoratifs, nos Murs Blocs sont une solution pratique et esthétique.

NOUVEAU : PERSONNALISEZ VOS **MURS BLOCS**

Donnez à vos murs une **allure unique et esthétique** avec nos Murs Blocs **personnalisables** !

Lors du processus de fabrication, nous utilisons des moules en relief négatif pour intégrer un logo ou un lettrage sur vos futurs murs.

Caractéristiques techniques

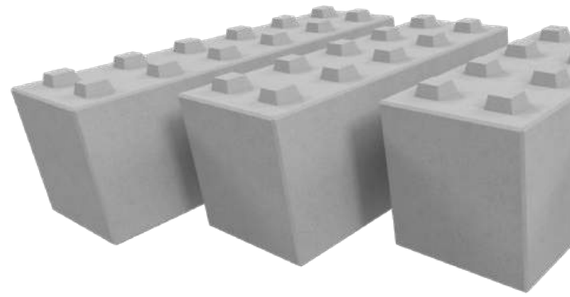
MURS BLOCS NEO Gamme standard - Absence de chaussée en amont et à proximité du mur			
PAREMENT	MASSE VOLUMIQUE	ANGLE DE FROTTEMENT	CLASSIFICATION DU BÉTON
Béton gris / Parement matricé sur consultation	25 kN / m³	φ = 30°	XF1/ XC4 ciment CEM II 52.5

Données techniques

CONTACTEZ NOTRE BUREAU D'ÉTUDES !

Murs blocs & accessoires

DIMENSIONS / POIDS DES MURS BLOCS				
TYPE DE MUR	LONGUEUR (CM)	LARGEUR (CM)	HAUTEUR (CM)	POIDS (KG)
NEO BLOC 60	60	60	60	540
NEO BLOC 120	120	60	60	1 080
NEO BLOC 150	150	60	60	1 350
NEO BLOC 180	180	60	60	1 620
NEO BLOC 80	80	80	80	1 280
NEO BLOC 160	180	60	60	2 560



DIMENSIONS / POIDS DES ACCESSOIRES				
TYPE DE MUR	LONGUEUR (CM)	LARGEUR (CM)	HAUTEUR (CM)	POIDS (KG)
BLOC MUR TOIT 60	180	80	80	2 560
BLOC MUR TOIT 180	180	60	60	1 620
BLOC MUR ABOUT 180	180	60	60	1 350

Calcul de la hauteur maximale

HAUTEUR MAXIMALE - NEO BLOCS 60				
Nombre de rangées de Blocs Murs 60 avec semelle de 0,80 m de largeur	Angle de frottement interne φ (°)	Hauteur (m)	Masse volumique maximale (kN/m³) pour une densité de 23 kN/m3*	Portance du sol (MPa)
3	30	1,80	13,20	0,09
4	35	2,40	9,10	0,12
5	40	3,00	7,20	0,21

HAUTEUR MAXIMALE - NEO BLOCS 80				
Nombre de rangées de Blocs Murs 80 avec semelle de 1 m de largeur	Angle de frottement interne φ (°)	Hauteur (m)	Masse volumique maximale (kN/m³)	Portance du sol (MPa)
3	30	2,40	13,20	0,13
4	35	3,20	9,10	0,17
5	40	4,00	7,20	0,20
6	45	4,80	6,30	0,24

*Les densités maximales des matériaux stockables sans talus sont indiquées à titre indicatif.
Pour toute autre configuration, consultez impérativement notre bureau d'études.

Manutention séries **E et M**

Mur M

Mur E

ÉLINGUES DE MANUTENTION

Deux chaînes de manutention avec mains de levage. Charge maximale d'utilisation : 2,5 tonnes par brin. Longueur utile du brin : 2,10 mètres.

(Vendu par Neo P&MR à la demande du client)

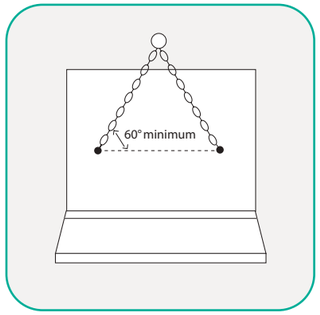
DISPOSITIF D'ANCRAGE INTÉGRÉ

- Le levage des murs doit être effectué par un engin de levage de capacité suffisante.
- Le poids des murs est indiqué sur le bon de livraison.
- Les murs Neo P&MR Séries E et M sont munis de deux dispositifs de levage intégrés appelés ancres de levage.

MISE EN PLACE DES CHAÎNES EN 3 ÉTAPES

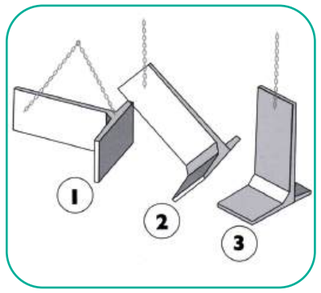
1ère étape
Mettre en place la main sur l'ancre Artéon.

2ème étape
Une fois enclenchée, la patte doit se trouver en haut (remonter la patte vers le haut).



3ème étape :
Faire tendre les élingues de manière à décoller le mur du sol.

Manutention série **GST et G**



LEVAGE

Les différentes phases de levage : ① déchargement et ② ③ mise en œuvre sont réalisées à l'aide d'engins de chantiers adaptés (pelleteuse, grue...), en fonction du poids des éléments.

ÉLINGUES DE MANUTENTION

Deux chaînes de manutention avec mains de levage. Charge maximale d'utilisation : 2,5 tonnes par brin. Longueur utile du brin : 2,10 mètres.

Il existe 2 types de chaînes : les G (2,5t) et les GST (5t).

(Vendu par Neo P&MR à la demande du client).

DISPOSITIF D'ANCRAGE INTÉGRÉ

Le levage des murs doit être effectué par un engin de levage de capacité suffisante.

- Le poids des murs est indiqué sur le bon de livraison.
- Les murs Neo P&MR Série G et GST sont munis de deux dispositifs de levage intégrés appelés ancres de levage.

MISE EN PLACE DES CHAÎNES EN 3 ÉTAPES

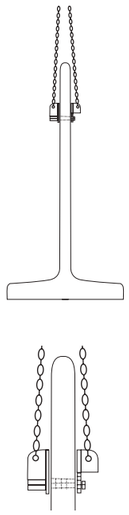
1ère étape
Mettre en place la main sur l'ancre Artéon.

2ème étape
Une fois enclenchée, la patte doit se trouver en haut (remonter la patte vers le haut).

3ème étape :
Faire tendre les élingues de manière à décoller le mur du sol.

Manutention séries **AS**

Existe en 2 largeurs:
1,25 m et 2,50 m



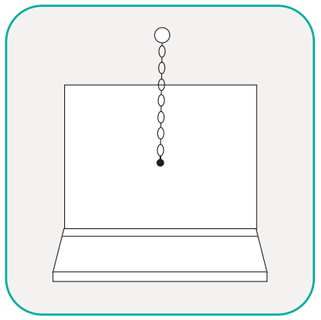
ÉLINGUES DE MANUTENTION

L'élingue permettant de manutentionner les murs Série AS, se compose de deux brins équipés à chaque extrémité d'une partie mâle et d'une partie femelle.

MISE EN PLACE DES CHAÎNES EN 3 ÉTAPES

1ère étape
Introduire, jusqu'à buter sur le voile, la partie mâle dans la réservation prévue à cet effet.

2ème étape
Verrouiller la partie femelle sur la partie mâle, au dos du mur.



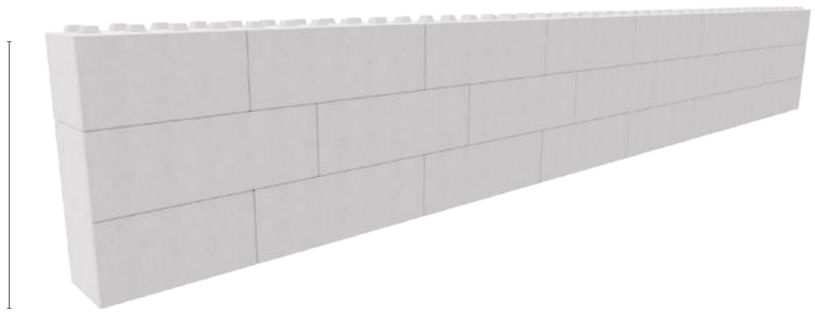
3ème étape :
Faire tendre les élingues de manière à décoller le mur du sol.

Manutention des **murs blocs**

MONTAGE ET DÉMONTAGE **FACILES**

Le montage du mur se fait par superposition des blocs à partir d'un premier rang posé sur un sol stabilisé ou sur une assise béton. Les Murs Blocs Rector sont empilables et peuvent atteindre des hauteurs maximales variables selon le type de matériau stocké.

Les hauteurs d'empilement supérieures à celle indiquées dans notre tableau de préconisation sont soumises obligatoirement à une étude réalisée par nos soins et sous réserve de validation du dispositif par notre bureau d'études.



Toutes configurations jusqu'à 1,80 m de haut

MANUTENTION **SÉCURISÉE**

Grâce aux **deux ancres artéons** intégrées sur leur face supérieure, **manipulez facilement** et en toute sécurité les **Murs Blocs Neo** à l'aide de chaînes avec accroches. Des réservations peuvent être mises en place sur étude pour la manutention par charriot élévateur.

Rapprochons nos compétences

Nos conseillers techniques connaissent votre terrain

PIBRAC
Rue de la Briqueterie
31820 Pibrac
Téléphone : 05 61 30 61 60

SAINT-PIERRE-DES-CORPS
La Ballastière
37705 Saint-Pierre-des-Corps
Téléphone : 02 47 63 40 23

MARTILLAC
1, Chemin de la Grange
33650 Martillac
Téléphone : 05 56 72 71 00

VILLENEUVE-LÈS-MAGUELONE
769, Avenue du Moulin de la Jasse
34750 Villeneuve-lès-Maguelone
Téléphone : 04 67 69 02 44

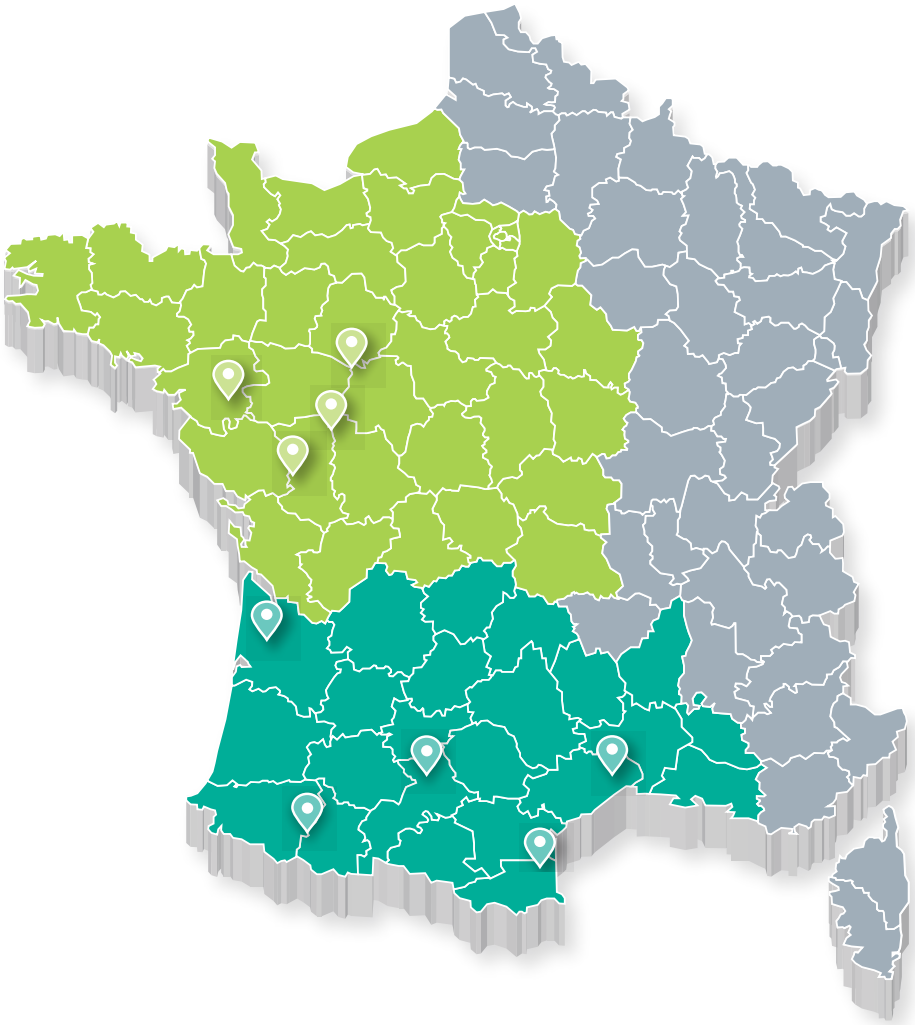
PERPIGNAN
Boulevard Paul Langevin
66000 Perpignan
Téléphone : 04 68 85 50 29

CELLES-SUR-BELLE
ZI Chaillettes
79370 Celles-sur-Belle
Téléphone : 05 61 30 61 60

SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE
Transport Ageneau
ZA Maison Neuve
44980 Sainte-Luce-sur-Loire
Téléphone : 02 47 63 40 23

POITIERS
1 route du 21ème siècle
86360 Chasseneuil-du-Poitou
Téléphone : 02 47 63 40 23

PAU
ZI MONHAUBA
64140 Lons
Téléphone : 05 61 30 61 60



POUR EN SAVOIR PLUS

Des informations commerciales

Un renseignement technique

www.neo-plancher.fr

Neo P&MR - Rue de la Briqueterie - 31820 PIBRAC - Tél. : 05 61 30 61 60 - Fax : 05 61 30 63 11

Neo **P&MR** est la marque commerciale de PLANCHERS FABRE SA

neo
PLANCHERS & MURS RÉINVENTÉS