

TERRIO

Remettre la terre au coeur de la
construction moderne



L'entreprise

Terrio a été créé avec la vision de remettre la terre crue au coeur de la construction moderne.

La terre crue est un matériau ancestral en France que nous redécouvrons pour sa beauté, le confort qu'il apporte, son empreinte carbone réduite et sa circularité.



Notre conviction est que la terre crue peut et doit reprendre sa place comme matériau majeur de la construction en France, et que cela passe par l'industrialisation et la qualification de solutions constructives.

“

La part du biosourcé et du géosourcé dans la construction en France est autour de 8%, essentiellement en bois, avec une place très marginale pour la terre crue. Nous n'allons pas atteindre les objectifs très ambitieux de nos engagements nationaux sans une forte montée en puissance de toute la palette de matériaux bas-carbone, dont la terre crue.

”

L'offre

Nous produisons et fournissons des blocs préfabriqués en pisé.

Ces blocs de grandes dimensions (de l'ordre de 1m² de mur et 800 kilos) peuvent être montés par des entreprises de maçonnerie ou de gros oeuvre sans compétences spécifiques en pisé. On peut créer des murs structurels de bâtiments, des façades autoporteuses ou des murs non-porteurs qui apportent inertie et esthétique.



Nous réalisons également des éléments de mobilier en pisé, pour des aménagements uniques, hautement qualitatifs à destination d'espace emblématiques telles des pièces de réception, d'accueil ou encore de restauration.

Nous offrons des prestations d'accompagnement technique en phase conception ou en phase réalisation pour vous accompagner tout au long du processus.

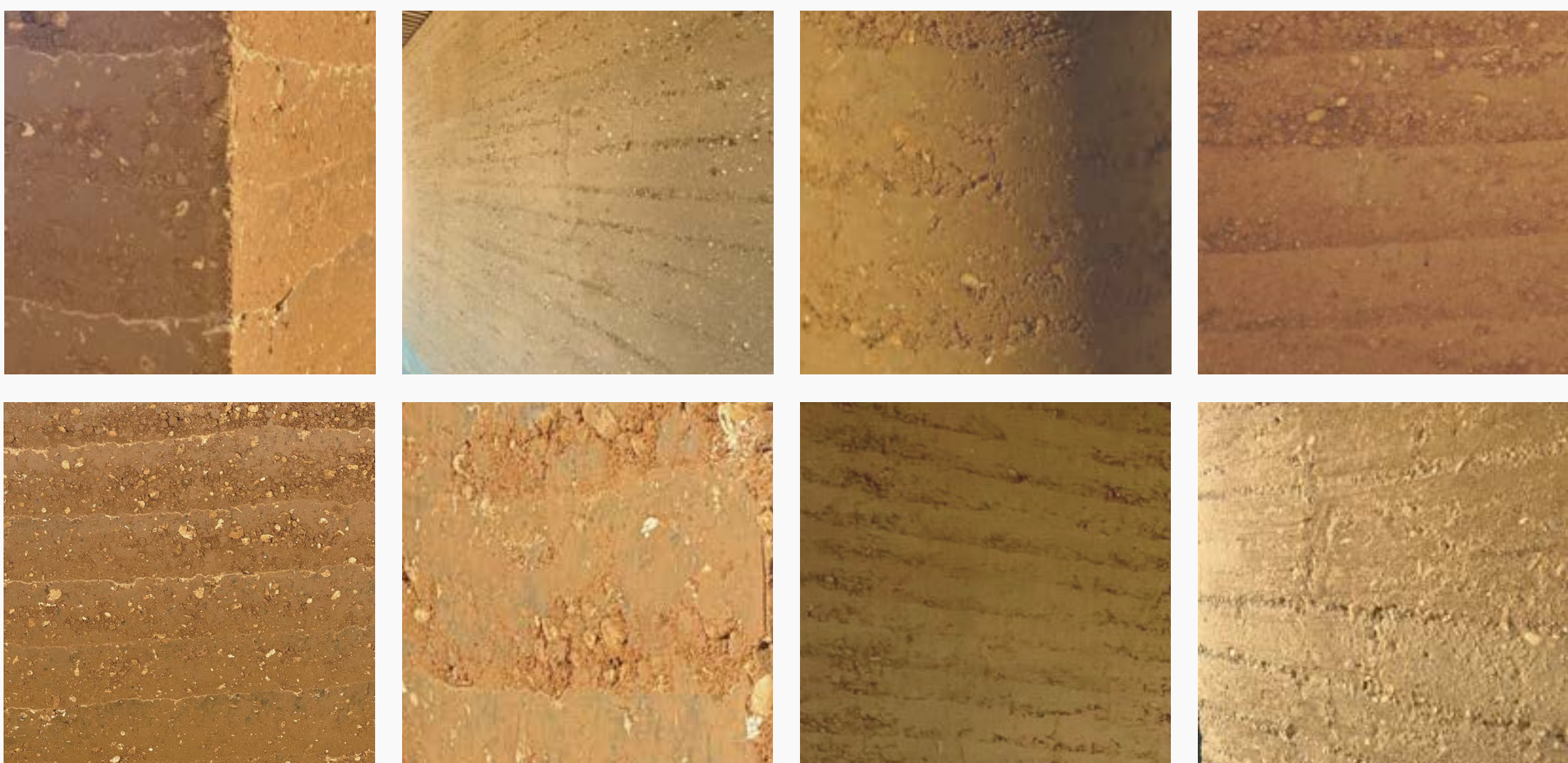
Cette offre large vous permet d'intégrer la terre simplement et de manière qualitative à l'ensemble de vos projets.

Matérialité du pisé



Vue zoomée d'un bloc

- Teinte ocre-brune de la terre de région lyonnaise
- Stratifications de ± 10 cm visibles par l'aspect plus "ouvert" par le bas et plus "fermé" vers le haut
- Granulats visibles avec inclusion partielle de sable et petits graviers en surface, offrant une texture brute
- Irrégularités créant des variations selon l'éclairage
- Joints invisibles garnis de mortier de terre crue
- Rendu légèrement rugueux au toucher avec peu de pulvérisation



Exemples de matérialité des blocs de pisé Terrio

Les vertus du pisé



Les avantages du pisé en tant que matériau

- Esthétique
- Matérialité & haptique
- Bas carbone
- Valorisation d'un déchet
- Réutilisable en fin de vie
- Régulation climatique passive : thermique et hygrométrique
- Confort exceptionnel
- Réparable

Les avantages du pisé prébriqué vs le pisé fait *in situ*

- Rapidité de pose (jusqu'à six fois supérieure)
- Simplicité de pose : réalisable par toute entreprise
- Chantier possible par tous temps, et toute l'année
- Pas de temps de séchage
- Pas de variation dimensionnelle (retrait) après pose
- Chantier propre (construction hors site)



Facades

bâtiment : Dechelette Architecture ; photo : Salem Mostefaoui



Immeuble de logements,
Boulogne Billancourt

Pour un nouveau bâtiment de logements à Boulogne-Billancourt, Seine Ouest Habitat et Patrimoine (SOHP) a fait le choix d'une facade en blocs de pisé Terrio.

Le bâtiment, conçu par Déchelette Architecture, est en structure bois lamellé croisé (CLT). La façade est composée d'un niveau en pierre naturelle surmontée d'une façade en pisé autoporteuse de quatre niveaux.

Les blocs Terrio ont été montés sur simple lit de mortier, par une entreprise sans expérience préalable du pisé.

Cette "construction avant-gardiste alliant tradition et écologie" a valu à SOHP de remporter le Trophées de l'Innovation du Congrès HLM par l'Union Sociale pour l'Habitat dans la catégorie "bas-carbone".

Pour Philibert Déchelette, "les blocs Terrio nous ont permis d'obtenir les qualités et la matérialité du pisé dans les conditions et temporalités habituelles d'un chantier. Nous sommes très contents de cette expérience."

bâtiment : Dechelette Architecture ; photo : Salem Mostefaoui



Immeuble de logements,
Boulogne Billancourt

Structures

bâtiment : Alexandre Girin ; photo : Alexandre Girin



Pool House Girin

Pour cette pool house située dans les Monts de l'Ouest Lyonnais, Alexandre Girin a choisi le pisé, un matériau local à la fois écologique et bien adapté au paysage environnant. Ce choix de la terre crue s'inscrit dans une démarche responsable, en harmonie avec la nature.

La texture de la terre crue capte la lumière à différents moments de la journée, créant des variations subtiles qui enrichissent l'aspect de l'ouvrage.

Particulièrement adapté aux petites structures comme cette pool house, le pisé offre une esthétique naturelle et intemporelle.

Ce choix de matériaux donne à l'ouvrage une allure discrète, mais qui s'intègre parfaitement dans son environnement, tout en restant à la fois solide et esthétique.

bâtiment : Alexandre Girin ; photo : Alexandre Girin



Pool House Girin

Murs Intérieurs

bâtiment : Gallet Architectes et Atelier de la Place ; photo : Terrio



Siège de la CCPA à Sain-Bel

bâtiment : Gallet Architectes et Atelier de la Place ; photo : Terrio



Mur en pisé du Siège de la CCPA à Sain-Bel

Pour son nouveau siège conçu par Gallet Architectes, la Communauté de Communes du Pays de l'Arbresle a décidé de privilégier les matériaux biosourcés et géosourcés : ossature bois, planchers en CLT, isolation des murs en laine de bois et de la toiture en paille.

La terre crue a été incorporée sous forme de murs en pisé apparents au rez-de chaussée autour de l'atrium central. Ces murs ont été réalisés avec les blocs en pisé préfabriqué Terrio .

Au-delà de sa beauté et sa chaleur, les murs en pisé contribuent au confort intérieur en apportant de l'inertie thermique. A titre d'exemple, cet été, en plein coeur de l'après-midi la température était de 32° à l'extérieur, de 28° dans les pièces sans pisé et de 24° dans les pièces avec pisé.

Mobilier

conception : Kardham ; photo : Terrio



Banque d'Accueil, siège GRDF Saint Denis

conception : Kardham ; photo : Terrio



Elément de mobilier, siège GRDF Saint Denis

GRDF a emmenagé à l'automne 2024 dans son nouveau siège à Saint-Denis conçu par Valode & Pistre avec les espaces intérieurs conçus par Kardham.

Terrio a fourni le pisé pour plusieurs éléments de mobilier pour le hall d'accueil réalisés par les Ateliers Arkal.

Le pisé se distingue par une esthétique soulignant sa réalisation par couches, avec des teintes de terre élaborée par le laboratoire de Terrio en collaboration avec l'architecte

Pour Claire Thierry, directrice de projet Studio chez Kardham, "ce projet était une première expérience de travail avec le pisé et je suis très satisfaite du résultat".

Pour Mathéo Guerre, responsable de l'activité design chez Terrio, "avec cette réalisation nous avons pu apporter la preuve que nous savons réaliser des éléments en pisé conformes aux standards très élevés de qualité et de finition attendus par le milieu de l'architecture d'intérieur".

Paysage

bâtiment : Alexandre Girin ; photo : Alexandre Girin



Pool House Girin

Le pisé est utilisé de manière ancestrale pour faire des murs et murets dans plusieurs régions de France. Cette pratique, qui s'est totalement perdue, intéresse beaucoup les concepteurs de paysage actuels.

Les blocs Terrio sont parfaitement appropriés pour cet usage. La préfabrication permet une pose rapide sans recours à des entreprises spécialisées en pisé.

Les règles de conception sont simples : poser le pisé sur un soubassement en pierre ou en béton qui protège des remontées capillaires et bien protéger les arases.

Ainsi on peut créer des murs, murets, assises ou autres éléments qui structurent et délimitent le paysage avec une esthétique à la fois rustique et moderne et en faisant écho à la matérialité naturelle d'autres éléments du paysage.



Exemple de mur patrimonial en pisé (Livradois-Forez)



Le secteur de la construction est responsable de 23% des émissions de gaz à effet de serre. Dans les 25 prochaines années, ce secteur va vivre un véritable bouleversement : il doit réduire ses émissions de manière drastique pour permettre la construction de bâtiments durables, sains et confortables.

Il existe un matériau émettant très peu de carbone et qui a des propriétés extraordinaires pour la construction : la terre crue.

Chez Terrio nous souhaitons contribuer à mettre la terre crue au coeur de la construction moderne.

En intégrant les blocs Terrio, vous contribuez à rendre vos constructions plus vertueuses et plus belles, mais aussi au soutien d'une petite entreprise innovante et dynamique qui travaille à mettre sur le marché une offre en produits à base de matériaux circulaires et bas-carbone.

Pour toute application de nos produits sur projet,
contactez-nous par le biais de notre site web :

terrio.fr

Suivez-nous également sur les réseaux sociaux :

