

CATALOGUE N° 2

FABRICATIONS

La qualité Professionnelle pour Tous...



GUIBOUT MATÉRIAUX

depuis 1867

**Blocs • Entrevous • Poutrelles • Poutres • Longrines • Balcons • Sur-mesure
Béton armé • Béton prêt à l'emploi...**



Présentation

Depuis plus de **150 ans** au service des Professionnels du bâtiment et des Particuliers, **GUIBOUT MATÉRIAUX** est spécialisé dans la **production et la distribution de matériaux de construction**, installé dans 3 départements : l'Orne, la Mayenne et le Calvados (voir carte p. 24).

Accueil, Conseil, Choix et Qualité sont les valeurs que vous retrouverez dans nos 6 agences matériaux.

Les agences de Flers et de la Ferté-Macé sont également des lieux de production de blocs béton, entrevous, poutrelles, longrines, poutres, balcons...

En complément des 6 agences matériaux, **GUIBOUT BÉTON** est un site de fabrication et de distribution de béton prêt à l'emploi et **AMBIANCE CARRELAGES** est un magasin dédié aux carrelages, à la salle de bain et au bien-être.

GUIBOUT MATÉRIAUX est une PME familiale composée de plus de 140 collaborateurs et disposant d'une flotte d'une vingtaine de camions de livraison (porteurs 6 x 4 et 8 x 4, grue, porteurs bâchés, semi-remorques, toupies béton avec tapis THEAM de 17 mètres et goulotte).

Logistique

Service livraison



Blocs béton

Flers

Production

Notre usine de Flers est exclusivement destinée à la fabrication de blocs béton (parpaings, agglos) et d'entrevous ciment (hourdis).

Cette unité entièrement automatisée a une capacité annuelle d'environ 80 000 tonnes, elle est équipée d'une rectifieuse.

L'ensemble de notre production est en conformité au marquage **CE** et certifié **NF** **FDES** certifiée

Laboratoire

Notre laboratoire interne effectue différents tests tels que :

- Contrôle de granulométrie et d'hygrométrie des agrégats
- Calcul de la teneur en eau du béton
- Tenu à jour du registre « contrôle qualité »
- Contrôle de résistance mécanique
- Contrôles dimensionnels.



Béton armé

La Ferté-Macé

Production

Notre usine de la Ferté-Macé est dédiée à la production de poutrelles pour planchers et d'éléments sur mesure en béton armé tel que longrines, poutres, poteaux, balcons, corniches, lucarnes.

Tous nos produits sont fabriqués à base de béton autoplaçant produit en interne par notre centrale à béton.

Les produits sortant de cette usine sont admis au marquage CE et certifié NF poutrelle.

Nos poutrelles treillis sont produites sous licence :



Bureau d'étude

Notre équipe du bureau d'études réalise les plans de pose de planchers, procède à l'étude de toute demande de fabrication sur mesure, du chiffrage. Elle définit les programmes de production et s'assure du respect par tous de nos procédures d'assurance qualité.



Pourquoi opter pour le bloc béton

Résistance mécanique

Un bloc classé B40 correspond à une charge de rupture de 80 tonnes par mètre linéaire, la charge de rupture réelle d'une maison individuelle de plain-pied étant de 4 tonnes par mètre linéaire.

Il a une forte résistance à l'arrachement, idéal pour la suspension de charges lourdes (meubles de cuisine, ballon d'eau chaude...).

Un bloc de résistance B60 équivaut à une résistance de 6 MPA soit 120 tonnes par ml.

B40 = 4 MPA
B60 = 6 MPA
B80 = 8 MPA
B120 = 12 MPA



Solidité

Le Bloc béton est le seul matériau utilisable du sous-sol à la toiture.

Cette homogénéité de construction supprime les risques de mauvaises liaisons entre matériaux différents.

Grâce à sa résistance à l'arrachement, le bloc béton classé Rt3 est capable de recevoir tous types d'enduit. Il limite également le risque d'infiltration d'eau en cas de fissure.

Le matériau béton est classé incombustible, ininflammable (A1) à titre permanent (MO). Il est également ingélif, imputrescible et inoxydable et ne demande pas d'entretien.

Le bloc béton est la seule solution maçonnerie autorisée en soubassement sans enduit (règle DTU 20 .1).

Le bloc béton est naturellement parasismique.

Performances acoustiques

De par sa masse, le bloc béton est par nature un isolant acoustique, il permet d'atténuer un bruit extérieur de 51 dB et intérieur de 54 dB.

Qualité de l'air

Le bloc béton est un matériau inerte et ne nécessite aucun traitement chimique.

Les produits béton absorbent du CO2 par le processus naturel de carbonisation du matériau, et les émissions de COV (composés Organiques Volatils) sont 5 fois inférieures à la classe sanitaire A+.



Performances thermiques

Avec une résistance thermique de $0,23 \text{ m}^2 \cdot \text{k}/\text{w}$, le bloc possède une forte inertie thermique. Il a un impact direct sur la consommation énergétique et la température intérieure d'une maison.

L'isolation apportée (intérieur ou extérieur) permet une faible déperdition thermique et le parfait traitement des ponts thermiques.

Associé à la performance des isolants du marché, le système constructif en blocs béton est parfaitement conforme aux réglementations thermiques en vigueur.

Respect de l'environnement

Composé de 94% de gravier, sable, argile, calcaire et 6% d'eau, le bloc béton, est un matériau **100% naturel**, ne nécessitant aucun traitement chimique et consommant peu d'énergie à la fabrication.

Moulé à froid, le bloc béton propose un bilan carbone intéressant. De plus c'est un produit 100% recyclable par simple opération de broyage.

La certification **NF** un gage de qualité !

À la différence du marquage CE, obligatoire pour la circulation de produits sur le marché européen, la marque NF est une démarche volontaire.

Nous l'avons adopté pour garantir :

- Leurs caractéristiques géométriques (dimensions, épaisseurs...)
- La qualité de nos produits
- Le respect d'un cahier des charges
- Leurs caractéristiques mécaniques (résistance à la compression, à la traction, à la flexion...)



Palettisation : blocs retournés dans le sens de pose.



Blocs béton

Blocs creux



Pour tous type type de maçonnerie courante



Désignation	Résistance	Poids (kg)	Qté/Pal
500x100x200	B40	10,30	120

Désignation	Résistance	Poids (kg)	Qté/Pal	REI*
500x150x200	B40	13,80	84	90 min

Désignation	Résistance	Poids (kg)	Qté/Pal	REI*
500x200x200	B60	17,40	60	120 min

Désignation	Résistance	Poids (kg)	Qté/Pal	REI*
500x150x250	B40	17,60	70	90 min

Désignation	Résistance	Poids (kg)	Qté/Pal	REI*
500x200x250	B60	21	50	120 min

Blocs pleins & semi-pleins



Désignation	Résistance	Poids (kg)	Qté/Pal	EI**
500x100x200	B80	18,90	100	60 min

Désignation	Résistance	Poids (kg)	Qté/Pal
500x150x200	B80	27,70	70

Désignation	Résistance	Poids (kg)	Qté/Pal	REI*
400x200x200	B120	29,80	40	360 min

Désignation	Résistance	Poids (kg)	Qté/Pal	REI*
500x200x200 SP	B120	26,30	50	360 min



Blocs chaînage



Éléments coffrants pour réalisation de chaînage horizontal.



Désignation	Poids (kg)	Qté/Pal
500x150x200	17,20	84

Désignation	Poids (kg)	Qté/Pal
500x200x200	19,30	60

Désignation	Poids (kg)	Qté/Pal
500x200x250	23,20	50

Blocs d'angles



Éléments coffrants pour réalisation de chaînage verticaux.



Désignation	Poids (kg)	Qté/Pal
500x200x200	17,70	60

Désignation	Poids (kg)	Qté/Pal
500x200x250	21,80	50

Blocs à bancher



Blocs rectifiés (D4). 2 angles/rang pouvant être utiliser en standard.



Désignation	Résistance	Poids (kg)	Qté/Pal
500x200x200	B40	16,60	60

Désignation	Résistance	Poids (kg)	Qté/Pal
500x300x200	B40	23,30	36

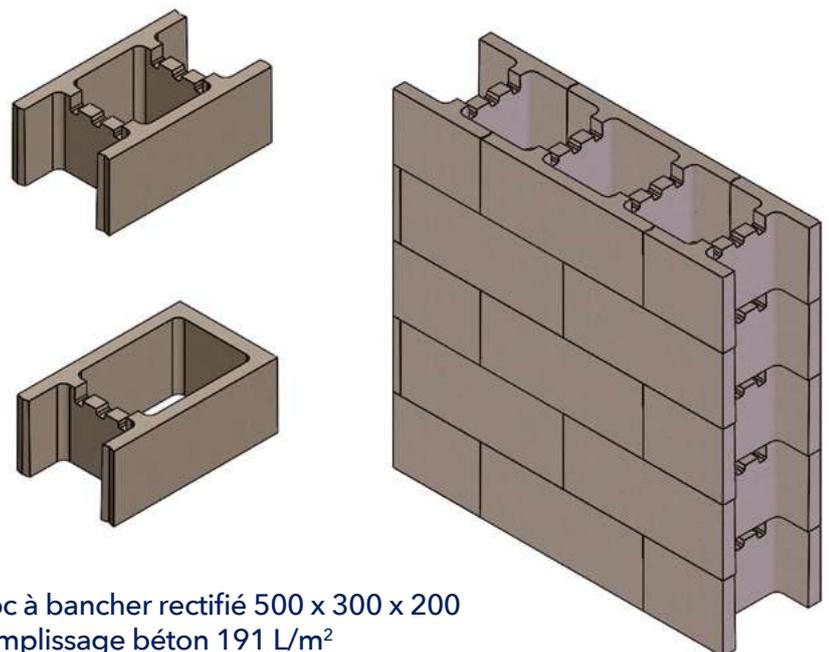
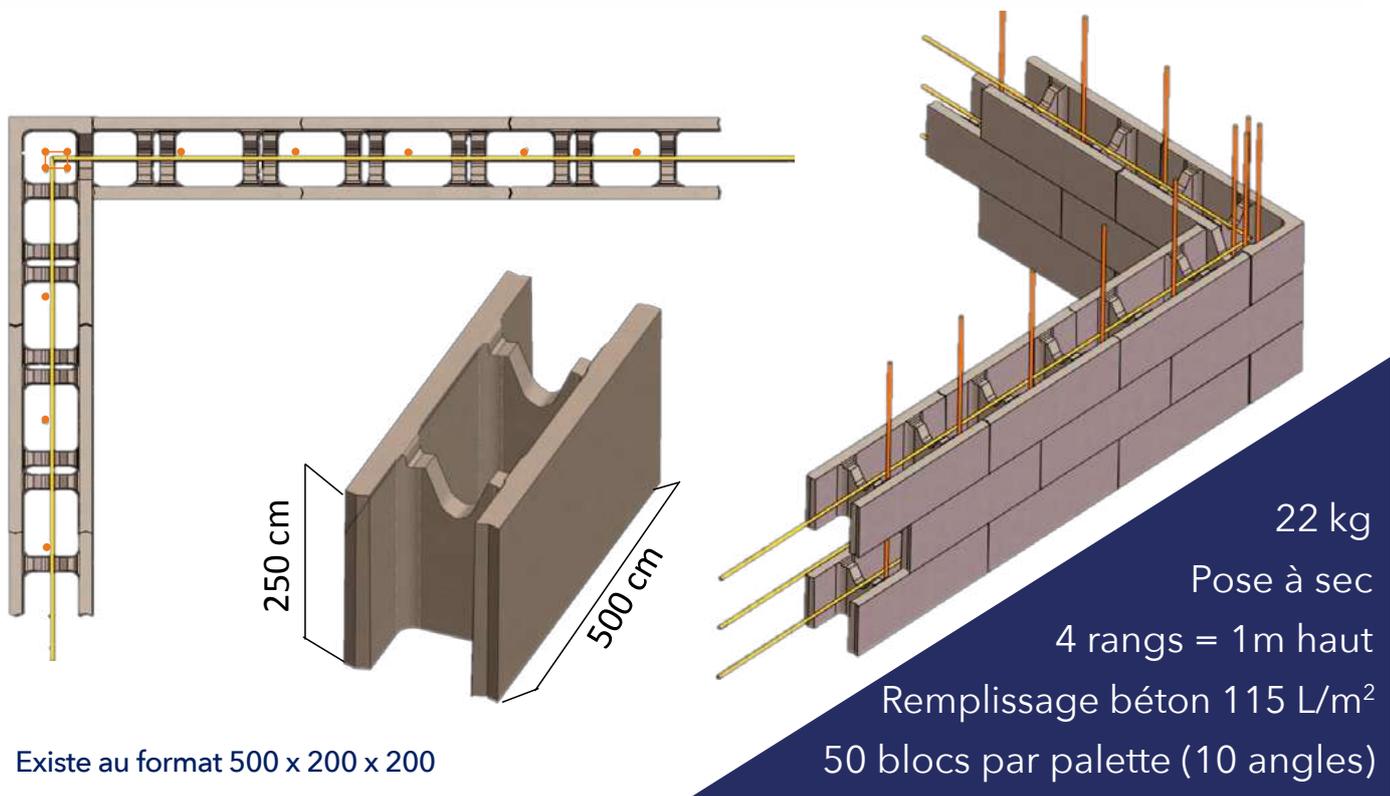
Désignation	Résistance	Poids (kg)	Qté/Pal
500x200x250	B40	20,60	50

Éléments coffrants pour réalisation de murs de soussement, de soutènement, de cases de stockage...



Blocs béton

Bloc à bancher rectifié 500 x 200 x 250



Entrevous béton



Type économique pour montage avec poutrelles treillis. Talon de 45 mm



Désignation	Poids (kg)	Qté/Pal
520x80x240	11,60	120

2 borgnes/ rang

Désignation	Poids (kg)	Qté/Pal
520x120x250	13,80	80

2 borgnes/ rang

Désignation	Poids (kg)	Qté/Pal
520x160x250	16,60	60

2 borgnes/ rang

Désignation	Poids (kg)	Qté/Pal
520x200x240	20,30	50

2 borgnes/ rang

Blocs béton

Planelles à emboitements

Pour coffrage de planchers et terre plein



Désignation	Poids (kg)	Qté/Pal
500x50x160	6,90	180

Désignation	Poids (kg)	Qté/Pal
500x50x190	7,60	180

Avec queues d'aronde pour la bonne accroche du béton



Blocs béton

La gamme Rectif' Bloc



BLOCS DE COFFRAGE EN BETON
DE GRANULATS COURANTS
www.cerib.com



Bloc creux rectifié à emboîtement pour montage collé

Désignation	Résistance	Poids (kg)	Qté/Pal
500x200x250	B60	20,60	50

Composition palette

Standards	Angles	Coupe 1/3	Coupe 1/4
30	10	5	5

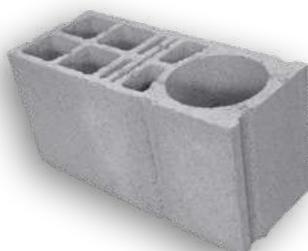
Blocs Accessoires

Les blocs accessoires sont séquables et peuvent aussi être utilisés en blocs standards

Blocs angles et coupe 1/2

Blocs coupe 1/3

Blocs coupe 1/4



Le Rectif' Bloc Plancher

Le Rectif' Bloc Plancher est un bloc à fond plein qui permet d'araser ou/et de retenir le béton lors de l'opération de coulage sans utiliser de trame.

Désignation	Résistance	Poids (kg)	Qté/Pal
500x200x200	B60	18,30	60

Composition palette

Standards	Angles	Coupe 1/3	Coupe 1/4
36	12	6	6

Caractéristiques techniques

Notre bloc rectifié est classé D4 (tolérance de planéité), Certifié NF et conforme au marquage CE. Résistance Mécanique B60.

Consommation colle : 1.5 et 2 kg/m².

Une Palette 500 x 200 x 250 = 6.25 m²

Les blocs sont paletisés dans le sens de la pause.



Avantages du Rectif' Bloc

- Gain de temps : montage aisé et rapide
- Limitation des déchets de chantier et de nuisances sonores
- Economie de main d'œuvre
- Pas de mortier sur le chantier
- Economie d'eau, de sable, de ciment
- Classé Rt3, reçoit tous types d'enduits monocouches



Blocs béton



Mise en œuvre

Le montage s'effectue conformément au DTU 20.1.
La pose se fait par collage, enboîtement et joints croisés.

Etape N°1 : Réaliser le premier rang sur un lit de mortier. Vérifier l'aplomb et la parfaite planéité et horizontalité à l'aide d'un niveau ou d'un laser.

Etape N°2 : Préparer le mortier colle, en versant la poudre dans l'eau (voir les proportions sur le sac) puis malaxer.

Etape N°3 : Remplir de colle le rouleau applicateur et le faire glisser en tirant de manière à bien répandre les cordons de colle sur les 3 parois de manière homogène (joint fini : 1 mm).



Une trame sera nécessaire sous les appuis de fenêtres et avant coulage du plancher (ou utiliser le Rectif'Bloc Plancher 500x200x200 avec fond).



Béton armé

Les poutrelles



Nous enrobons des poutrelles treillis sous licence FIMUREX Planchers ACOR (leader du marché de la poutrelle treillis en France) Avis Technique N°3/14/782

Nous tenons en stocks les gammes de poutrelles suivantes :

	Gamme	Longueur (m)	Poids (kg)
avec étais	NR11	0,80 à 6,60 (tous les 9 cm)	13 kg/ml
	Gamme	Longueur (m)	Poids (kg)
sans étais	NT	0,80 à 5,19 (tous les 9 cm)	15 kg/ml

Plus grandes longueurs sur demande

Nos poutrelles treillis sont adaptées pour tous types de montages plancher avec entrevous Béton / PSE (Polystyrène) / Bois Moulés, et plancher avec ou sans rupteurs thermiques.



(Voir documentation générale FIMUREX PLANCHER)



Les avantages de la poutrelle treillis

- Légèreté de 12 à 15 kg/ml
- Poignée naturelle pour manutention
- Aucune contre flèche ni flèche latérale
- Facilité de mise en œuvre
- Gain de temps à la pose.

Une poutrelle en béton armé c'est un vrai produit de maçon



Prélinteaux de coffrage



Dimensions (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)
15x20	0,80 à 2,20 (tous les 20 cm)	20 kg/ml
Dimensions (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)
20x20	0,80 à 2,20 (tous les 20 cm)	27 kg/ml

Les prélinteaux remplacent le coffrage.

Pose avec étais central et armature de linteaux à positionner au-dessus.

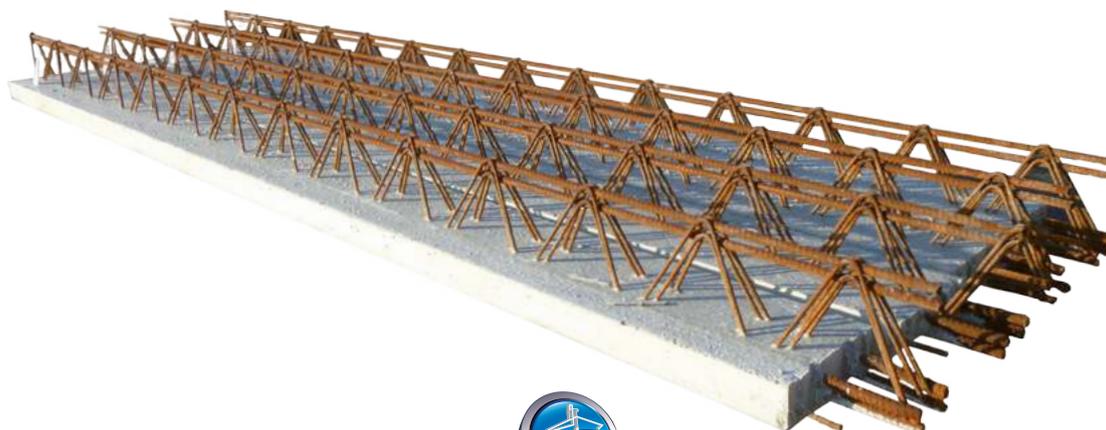
Un appui mini de 10 cm béton est nécessaire sur le mur (plus dépassement des aciers)



Manupoutres

Aussi appelé poutre manu-portable, la manupoutre est parfaitement adaptée à la maison individuelle. **Faible retombée (6cm) / Pose avec étais central.** Un appui mini sur mur 5 cm (plus dépassement des aciers).

Dimensions (cm)	Longueur (m)	Poids (kg)
6x20	1 à 4,60 (tous les 20 cm)	34 kg/ml



Béton armé

Poutres béton standard

Dimensions (cm)	Longueur (m)	Reprise de charge
20x20	2,10 à 5,60 (tous les 10 cm)	3 300 DaN/ml*

*(mise en œuvre classique ou pose en T avec entrevous négatifs et aciers de couture)



CE



Bétonblock®



Solutions modulables pour : stockage, soutènement, séparation, fermeture de route ...

Blocs béton rapidement empilables et facilement transportables



Dimensions	Désignation	Poids (kg)
60x60x60	1/3	485

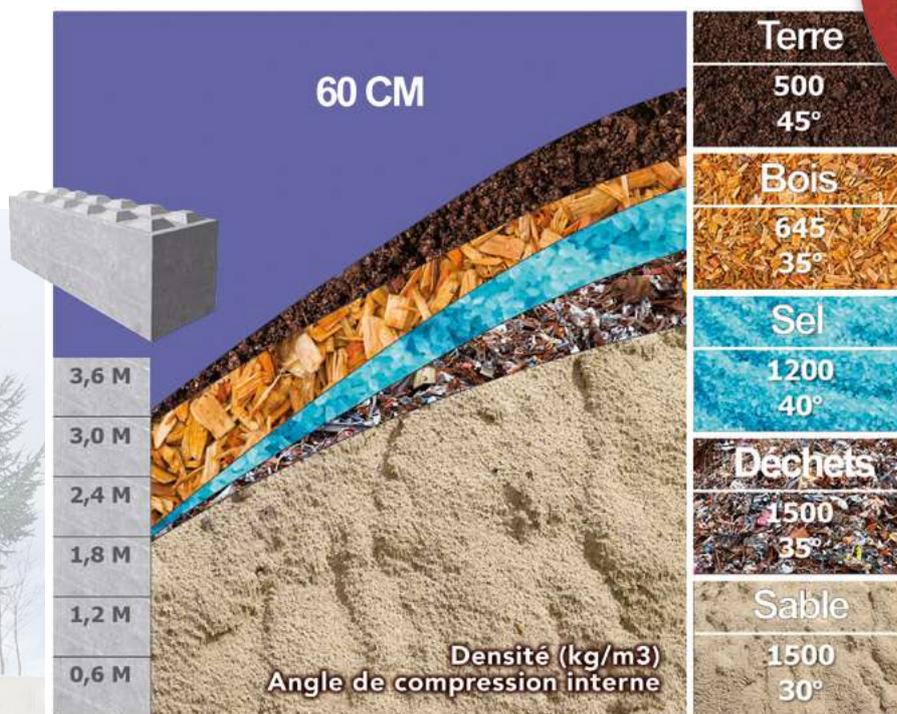
Dimensions	Désignation	Poids (kg)
120x60x60	2/3	970

TABLE DE MASSE



Dimensions	Désignation
180x60x60	Complet

Poids (kg)
1450



Munis d'ancres de levage



Possibilité de personnalisation



Béton armé

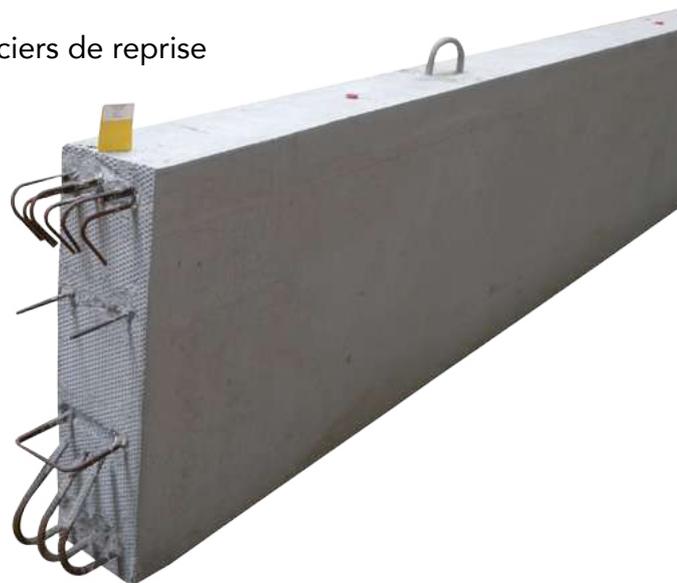
Nous réalisons toutes sortes d'éléments préfabriqués sur mesure et à la demande selon les plans des bureaux d'étude structure.

Pour plus d'informations, contactez : prefamagny@guibout.fr

Longrines

- Porteuses ou non
- Isolées ou non
- Avec ou sans béquet
- Avec ou sans chanfreins
- Avec ou sans boîtes d'attentes pour aciers de reprise
- Toutes suggestions et/ou réservations

CE



Exemples de réalisation



Murs matricés



Poteau plein



Dessus de mur 1 pente



Butte roue



Cage d'ascenseur



Gravures personnalisées



Éléments en L



Béton armé

Lucarnes et frontons



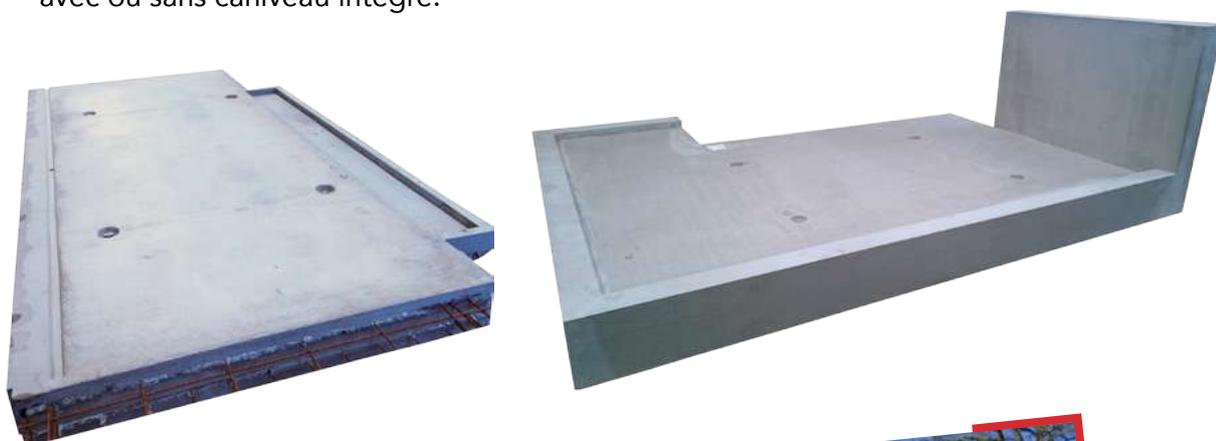
Corniches



Balcons

Balcons préfabriqués toutes dimensions avec ou sans relevés, avec ou sans caniveau intégré.

Béton armé



Béton prêt à l'emploi

Notre unité de production **GUIBOUT BÉTON** est un site de fabrication et de distribution de béton prêt à l'emploi destiné aux professionnels et aux particuliers, situé à Messei, à 10 min de Flers dans l'Orne.

Nos bétons sont conformes à la norme NF EN206/CN et certifiés NF.

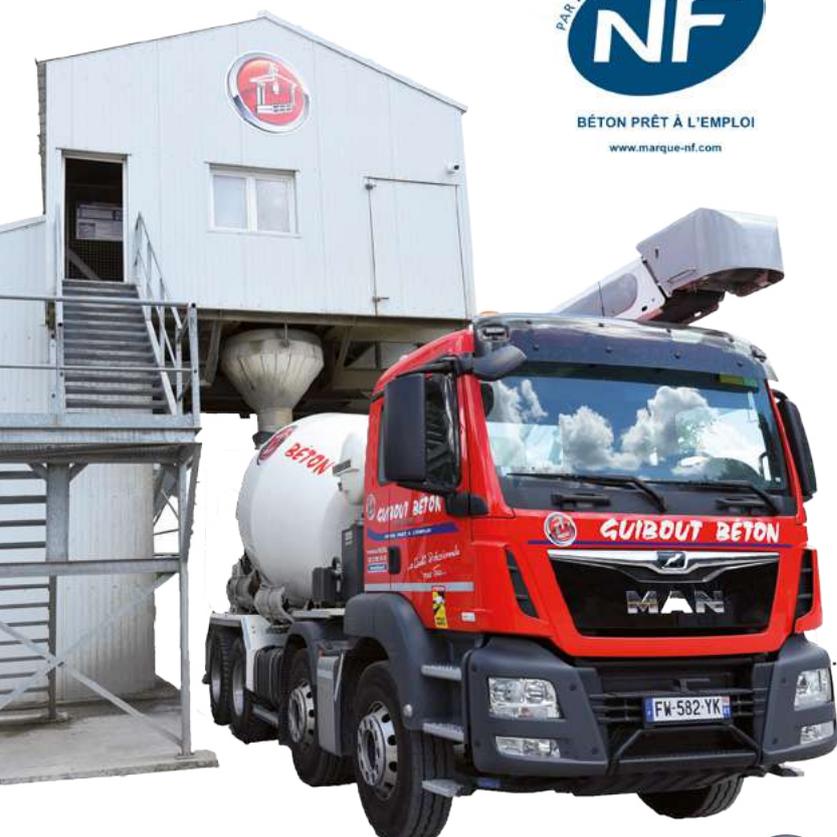
Notre centrale produit différents types de bétons :

- Des bétons traditionnels pour la construction et le milieu agricole
- Des bétons techniques (autoplaçants verticaux et horizontaux, drainants)
- Des bétons de voirie
- Des bétons décoratifs (désactivés, bouchardés...)

A votre disposition également, des produits complémentaires :

- fibre structurale
- fibre anti-fissuration
- colorants
- accélérateur, retardateur, hydrofuge

Nous avons sur site un laboratoire garant de la certification NF de notre centrale.



BÉTON PRÊT À L'EMPLOI
www.marque-nf.com



Notre centrale est équipée de quatre bassins de décantation pour la récupération des eaux de process et d'une case à boue étanche.

Les eaux décantées utilisées pour le nettoyage des camions, de la piste et du malaxeur sont recyclées et utilisées pour la production des BHCAN.



Nos équipes sont là pour vous apporter des conseils techniques en amont de votre projet et vous renseigner sur les particularités des nombreuses formules produites sur site.

Service Livraison :

4 camions toupies MAN, dont trois sont équipés de tapis THEAM de 17 m et d'une goulotte, livrent les professionnels et les particuliers dans un rayon de 50 km autour de Messei.

Nous proposons également des livraisons avec Mixo-pompe et pompe de 28, 36 et 42 mètres.

Pour de plus faibles quantités de béton, l'enlèvement sous centrale est possible avec un véhicule ou une remorque adaptée (1 m³ de béton = 2t400)

GUIBOUT BÉTON

14 rue des Marettes
61440 MESSEI
Tél. 02 33 96 74 47
guiboutbeton@guibout.fr



Béton prêt à l'emploi

GUIBOUT MATÉRIAUX

depuis 1867



La qualité Professionnelle pour Tous...

● FLERS

GUIBOUT MATÉRIAUX

33, avenue Louis Toussaint
BP 225 - 61104 FLERS Cedex
Tél. 02 33 65 65 00
guiboutflers@guibout.fr

● ARGENCES

GUIBOUT MATÉRIAUX

Rue Georges Lemesle
14370 ARGENCES
Tél. 02 31 26 78 36
guiboutargences@guibout.fr

● ÉVRON

GUIBOUT MATÉRIAUX

Z.A. de Maubard
53600 ÉVRON
Tél. 02 43 98 15 95
guiboutevron@guibout.fr

● MAGNY-LE-DÉSERT

GUIBOUT MATÉRIAUX

La Brindossière
61600 MAGNY LE DÉSERT
Tél. 02 33 14 04 24
guiboutmagny@guibout.fr

● MAYENNE

GUIBOUT MATÉRIAUX

Zone des Haras - BP 403
53104 MAYENNE CEDEX
Tél. 02 43 04 32 47
guiboutmayenne@guibout.fr

● MORTAGNE-AU-PERCHE

GUIBOUT MATÉRIAUX

Parc des Gaillons
61400 MORTAGNE-AU-PERCHE
Tél. 02 33 25 32 04
guiboutmortagne@guibout.fr

○ Ambiance Carrelages FLERS

Les Closets - Route de Domfront
BP 225 - 61104 FLERS Cedex
Tél. 02 33 62 40 40
guiboutcarrelages@guibout.fr

● MESSEI

GUIBOUT BÉTON

14, rue des Marettes
61440 MESSEI
Tél. 02 33 96 74 47
guiboutbeton@guibout.fr

www.guibout.fr