

Guide services

NOS SOLUTIONS
POUR DES BÉTONS
DURABLES



EQIOM
A CRH COMPANY



SOMMAIRE

CHAQUE PROJET DE CONSTRUCTION DE BÂTIMENT A DES BESOINS ET DES CONTRAINTES SPÉCIFIQUES NÉCESSITANT DES SERVICES D'ACCOMPAGNEMENT AU PLUS PROCHE DE VOS CHANTIERS.

LE GUIDE SERVICES COMPLÈTE LA COLLECTION EQIOM BÉTONS ET PRÉSENTE NOS PRINCIPAUX SERVICES POUR AUGMENTER LA SÉCURITÉ, L'EFFICACITÉ ET LA RENTABILITÉ DE VOS CHANTIERS.

EQIOM BÉTONS,
LE PARTENAIRE DE VOS CHANTIERS p. 4

RÉDUIRE ENSEMBLE LES IMPACTS
DE LA CONSTRUCTION. p. 6

LA DISTRIBUTION DU BÉTON p. 10

DIGIBÉTON p. 14

L.A.B. ET SERVICE QUALITÉ. p. 16

NOS SHOWROOMS,
VOS ATELIERS DE CRÉATION p. 18

LE RÉSEAU CRÉATEURS
SOLS BÉTON p. 19

LE CENTRE DE
FORMATIONS BÉTONS DÉCORATIFS p. 20

PRODUITS NÉGOCE ET OUTILLAGE p. 21

LES BÉTONS FLUIDES S4. p. 22

LA FIBRE MACRO SYNTHÉTIQUE... p. 24

INDEX DES SOLUTIONS
EQIOM BÉTONS p. 26

NOS OUTILS DIGITAUX p. 30

VOS CONTACTS EN RÉGION. p. 32

FICHES PRATIQUES p. 33

Ce guide a été réalisé en accord avec les données et réglementations en vigueur en août 2022. Notre équipe peut apporter des précisions à la date de lecture.

EQIOM BÉTONS, LE PARTENAIRE DE VOS CHANTIERS

PRÉSENT DEPUIS PLUS DE 100 ANS SUR LE TERRITOIRE FRANÇAIS, EQIOM EST MEMBRE DU GROUPE CRH DEPUIS 2015. L'ACTIVITÉ DE LA SOCIÉTÉ S'ARTICULE AUTOUR DE QUATRE MÉTIERS : LE CIMENT, LE BÉTON PRÊT-À-L'EMPLOI, LES GRANULATS, ET LE TRAITEMENT ET LA VALORISATION DE DÉCHETS.

EQIOM Bétons est la branche dédiée à la fabrication et la livraison de bétons prêts à l'emploi standards, techniques et esthétiques. Nos priorités sont principalement axées sur :

- **La sécurité** des collaborateurs, des clients et de toutes les parties prenantes.
- **L'accompagnement local** de tous les projets de construction et de rénovation de bâtiments et de travaux publics.
- **Des services adaptés** aux besoins de chaque chantier.
- **L'innovation et l'expertise** de solutions concrètes aux enjeux d'aujourd'hui et de demain.
- **Notre intégration dans les territoires.**



UN ACCOMPAGNEMENT RÉPONDANT À VOS BESOINS SPÉCIFIQUES

Que vous souhaitiez construire un bâtiment en zone urbaine ou un ouvrage d'art, bâtir des logements collectifs ou individuels ou encore rénover des espaces publics ou des bâtiments agricoles, notre réseau de collaborateurs et de sites de production est à votre écoute et vous accompagne tout au long de vos projets afin de **réussir, ensemble, vos chantiers.**

Nous accordons une véritable attention à l'accueil de nos clients, la compréhension des besoins, la transparence de la relation et le conseil en matière de produit et mise en œuvre.

Aussi, nous assurons une livraison qui peut être suivie en temps réel grâce à notre application **DigiBéton**.



UNE INNOVATION ET EXPERTISE CONTINUES

Le L.A.B, notre centre technique de Lesquin (Nord), est équipé de plus de 130 machines permettant de développer et tester des nouveaux produits répondant aux enjeux actuels et futurs.

Ainsi, EQIOM propose à ses clients **une gamme complète de solutions innovantes** :

- Des solutions de construction durable : empreinte carbone réduite, économie circulaire, circuits courts...
- Des solutions performantes : bétons architectoniques, à inertie thermique, à propriétés spécifiées...
- Des solutions plus faciles à mettre en œuvre : bétons fibrés, fluides, autoplacants...
- Des solutions esthétiques : bétons décoratifs, colorés...



UNE ENTREPRISE RESPONSABLE

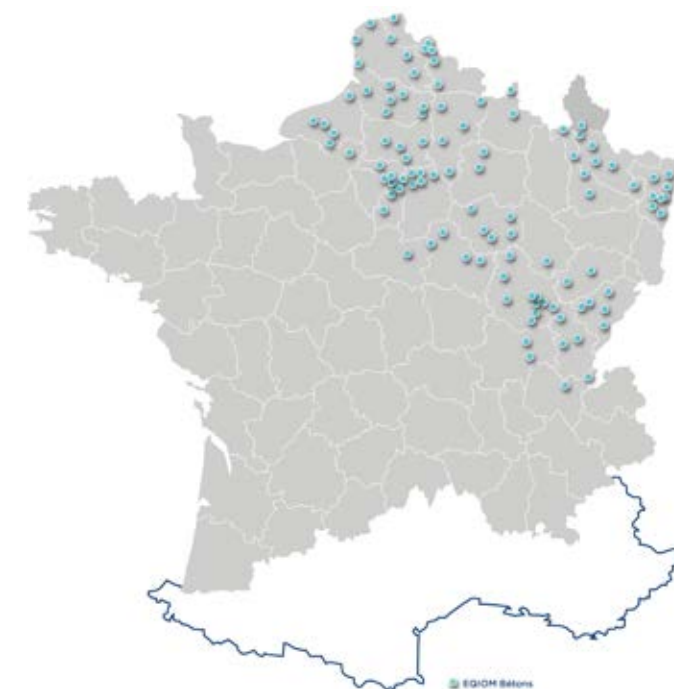
EQIOM a fait le choix de structurer sa **Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)** autour de trois axes :

- **La préservation du climat et des écosystèmes** en favorisant l'innovation autour de l'éco-conception et de l'économie circulaire. Notre ambition est de fournir des produits et des solutions innovants pour accompagner la construction vers un environnement bâti résilient et neutre en carbone.
- **L'investissement dans les femmes et les hommes** qui œuvrent pour notre entreprise - notre capital humain - en protégeant leur santé et leur sécurité et en leur permettant de développer leurs compétences pour les préparer aux métiers de demain.
- **Le développement de notre ancrage local** en nous engageant dans des projets qui favorisent les synergies et qui créent de la valeur sur nos territoires d'implantation.

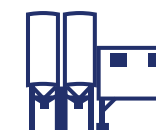


Toutes nos installations bétons sont certifiées RSE niveau « maturité » ou « exemplarité ».

IMPLANTATIONS EQIOM BÉTONS



500
collaborateurs



122
centrales à bétons...



25
laboratoires
qualité régionaux



6
showrooms

RÉDUIRE ENSEMBLE LES IMPACTS DE LA CONSTRUCTION

LA LUTTE CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE EST UN ENJEU MONDIAL PORTÉ PAR LA FRANCE COMME UNE PRIORITÉ. L'AMBITION EST DE MAÎTRISER NOTRE IMPACT ENVIRONNEMENTAL, NOTAMMENT EN RÉDUISANT L'UTILISATION DES RESSOURCES NATURELLES ET EN LIMITANT LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES).

EQIOM est un acteur engagé accompagnant la construction durable par ses choix industriels, ses solutions produits et l'implication de ses collaborateurs. Aujourd'hui EQIOM rend visibles toutes ses initiatives en cours et à venir en les réunissant sous une seule et même bannière : EQIOM R, Construisons durable.

EQIOM (R)
Construisons durable

EQIOM R EST CENTRÉ SUR DES ACTIONS CONCRÈTES POUR RÉDUIRE L'IMPACT DE LA CONSTRUCTION SUR L'ENVIRONNEMENT. CE PROGRAMME APORTE DES SOLUTIONS DESTINÉES AUX BÂTISSEURS, BASÉES SUR TROIS PILIERS :

(R)^{espect}

EQIOM prend en compte les aspirations des générations futures dans l'évolution de leur environnement, dans une utilisation mixte des matériaux.

(R)^{esponsable}

EQIOM est engagé dans une démarche d'économie circulaire afin d'optimiser l'utilisation des ressources, notamment dans la production des matériaux de construction.

(R)^{éduction}

EQIOM travaille sur sa chaîne de valeur pour réduire l'empreinte CO₂ de ses activités et de ses produits. Un référentiel transparent permet d'identifier les niveaux carbone de ses ciments et bétons et apporte une lecture facile.

DES ACTIONS CONCRÈTES POUR UNE CONSTRUCTION DURABLE

EQIOM et ses collaborateurs **accompagnent la transition environnementale** en innovant pour réduire l'empreinte de la construction et préserver durablement les écosystèmes.

EQIOM s'engage dans des projets qui créent de la valeur pour et avec ses parties prenantes, sur nos territoires.



CHIFFRES CLÉS 2020

300 000 tonnes
de déchets valorisés par
SAPPHIRE

30 %
de clinker substitué dans
nos ciments, réduisant
d'autant l'impact CO₂

100 000 m³
de bétons produits avec des
granulats valorisés

210 000 m³
d'eau recyclées sur nos
centrales à bétons

18km (en moyenne)
entre nos sites de
production et vos chantiers



Chantier Îlot Fertile, à Paris, 19^e arr.

1300 TONNES
de CO₂ économisées grâce à l'utilisation de bétons
bas carbone (80 % du volume global de béton).

DES EXPLOITATIONS GRANULATS RESPONSABLES ET RESPECTUEUSES DE LA BIOVERSITÉ

EQIOM Granulats est adhérent depuis 2005 à la charte environnement développée par l'UNICEM pour les industries extractives. 71% des sites actifs engagés sont qualifiés au niveau maturité et 29% au niveau exemplarité. Cette charte associe :

- Engagement sur des mesures de respect de l'environnement validé par des audits réguliers.
- Dialogue avec les parties prenantes externes : collectivités locales, riverains, associations environnementales.

LE L.A.B POUR CO-INVENTER AVEC VOUS LES PRODUITS DE DEMAIN

30% des activités sont dédiées à la recherche et au développement. Ce centre technique construit en 2015 est équipé de plus de 130 machines permettant de développer et tester des nouveaux produits répondant aux enjeux actuels et futurs.

LE RECYCLAGE DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

EQIOM s'engage depuis plusieurs années dans l'économie circulaire, notamment au travers de ses plateformes de déblais inertes issus de chantiers. Cette activité permet de **recycler les matériaux** et ainsi de préserver les ressources naturelles.



UN TRANSPORT VERTUEUX

EQIOM a mis en place une **stratégie logistique innovante, multimodale et respectueuse de l'environnement**, en fournissant ses clients avec des approvisionnements de proximité, des transports alternatifs et une flotte de camions moins polluants :

- 1,5 million de tonnes de ciment et granulats transportées par voie fluviale et voie ferrée.
- 11 citernes alimentées au BioGaz en 2021 réduisent de 85% le taux de CO₂ et de 95% les particules fines émises.

DES CEMENTS À IMPACT CARBONE RÉDUIT

EQIOM est précurseur sur la **réduction du dosage en clinker** dans ses ciments et reconnu pour son expertise dans la **production de ciments composés**. Toutes les cimenteries sont certifiées **ISO 14001**. Ainsi, EQIOM est leader avec le taux de substitution clinker le plus élevé en France (taux de clinker <70%).

LE TRAITEMENT ET LA VALORISATION DE DÉCHETS : SAPHIRE

Depuis plus de 25 ans, la filiale SAPHIRE d'EQIOM s'appuie sur un dispositif industriel de plateformes de **prétraitement de déchets pour les valoriser en fours de cimenterie**. Objectif : diminuer l'utilisation des combustibles fossiles (près de 65% de taux de substitution dans nos fours).

LE BÉTON, UN MATÉRIAU RESPONSABLE ET 100% RECYCLABLE

Toutes les agences EQIOM Bétons sont certifiées charte RSE au niveau maturité :

- Les déchets de déconstruction** traités par EQIOM Granulats sont réutilisés dans la fabrication des bétons pour certaines applications.
- Le traitement des bétons de retour de chantier** est intégré sur toutes les unités de production. L'eau de lavage utilisée pour nettoyer les cuves des camions, est décantée dans plusieurs bacs, filtrée et réutilisée dans le processus de fabrication. Les granulats présents dans les résidus de béton sont également réutilisés.
- La protection de la biodiversité** sur les sites EQIOM est basée sur des modes de fonctionnement respectueux, limitant les impacts sur les écosystèmes.

UNE GAMME DE CEMENTS ET BÉTONS À IMPACT CARBONE RÉDUIT

EQIOM propose une offre complète de **ciments et bétons bas carbone** qui répond aux exigences les plus fortes en matière d'émission de Gaz à Effet de Serre. Ces bétons et ces ciments sont identifiés dans un **référentiel bas carbone avec 4 classes** de réduction des émissions de CO₂ :



Ciments par rapport à un CEM I à 765 kg CO₂/t*
Bétons par rapport à un béton aux mêmes spécificités fabriqué avec un CEM I à 765 kg CO₂/t*
* Valeur nette ATILH 2017



LA DISTRIBUTION DU BÉTON

LE BÉTON EST UN PRODUIT FRAIS QUI DOIT ÊTRE MIS EN ŒUVRE RAPIDEMENT APRÈS SA PRODUCTION EN CENTRALE À BÉTONS. POUR RÉPONDRE À VOS CONTRAINTES DE CHANTIER ET VOUS ASSURER UN SERVICE FIABLE, EQIOM BÉTONS DISPOSE D'UNE LARGE GAMME DE SOLUTIONS DE TRANSPORT ET D'AIDE À LA MISE EN ŒUVRE DE NOS BÉTONS.

Afin d'obtenir le meilleur service, nous vous recommandons de passer vos commandes au plus tard la veille du coulage, **avant 16h**.

LES CAMIONS MALAXEURS

Pour répondre à toutes vos attentes, EQIOM Bétons met à votre service un parc important de camions malaxeurs d'une capacité de 6 à 11,5 m³. Celui-ci permet d'assurer **des livraisons rapides et régulières à une cadence adaptée aux spécificités de vos chantiers**. Nos camions malaxeurs permettent un échange d'informations continu entre la centrale, les camions et les chantiers.

PORTEURS JUSQU'À 7,5 M³ *



- Mesures**
- Hauteur : 4 m
 - Longueur du châssis : 8,9 m
 - Longueur hors tout : 9,3 m
 - Largeur : 2,5 m
- Longueur de goulotte**
- Déchargement latéral : ≈ 1 m
 - Déchargement longitudinal : ≈ 2,5 m
- Poids**
- Poids à vide : ≈ 13,5 t
 - Poids total autorisé en charge : 32 t

SEMI-REMORQUE JUSQU'À 11,5 M³ *



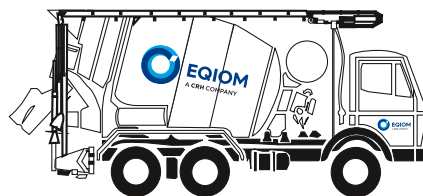
- Mesures**
- Hauteur : 4 m
 - Longueur du châssis : 4,5+7 m
 - Longueur hors tout : 4,5+7,6 m
 - Largeur : 2,5 m
- Longueur de goulotte**
- Déchargement latéral : ≈ 1 m
 - Déchargement longitudinal : ≈ 2,5 m
- Poids**
- Poids à vide : ≈ 14 t
 - Poids total autorisé en charge : 44 t

LES CAMIONS TAPIS

Les camions tapis sont des camions malaxeurs de 5 à 7 m³ équipés d'une bande transporteuse (tapis) **facilitant l'accès aux points de déchargement**. Il est important de noter que le poids supplémentaire induit par le tapis implique une réduction de la capacité de chargement du véhicule. Afin de ne créer aucun désordre sur votre chantier, il est nécessaire de **prévoir une aire de lavage pour ce type de véhicule**.

Prévoir un espace suffisant et stable afin de déployer les patins de stabilisation et ne pas avoir de ligne électrique à proximité de la zone de déploiement.

TAPIS ENTRE 5 ET 7 M³ *



- Mesures**
- Hauteur : 4 m
 - Longueur du châssis : 8 m
 - Longueur hors tout : 8,8 m
 - Largeur : 2,5 m
- Longueur du tapis**
- 10, 11, 12 m
- Largeur du tapis**
- 0,5 m

*Le volume de béton transporté sera apprécié en fonction de sa composition et de la charge totale autorisée du véhicule.

LE BÉTON POMPÉ

La mise en place du béton au moyen d'une pompe permet des gains appréciables de productivité sur le chantier. En augmentant la vitesse de mise en oeuvre du béton, vous réduirez les délais d'exécution et les coûts de main d'oeuvre liés au coulage.

Les points forts du pompage

- Améliore les conditions de sécurité du personnel
- Permet une mise en oeuvre rapide, facile et moins pénible
- Convient à tous les chantiers dont l'accès est difficile
- Optimise l'équipe de mise en oeuvre
- Libère le matériel de chantier pour d'autres tâches

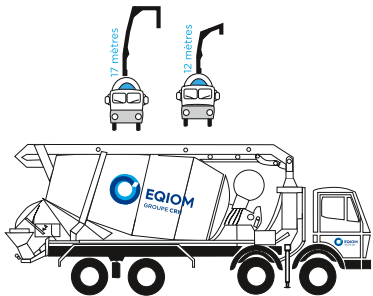
Tous les bétons ne présentant pas la même aptitude au pompage, il est indispensable, pour un bon déroulement du coulage, d'indiquer lors de votre commande que votre béton est destiné à être pompé.

Prévoir un espace suffisant et stable afin de déployer les patins de stabilisation et ne pas avoir de ligne électrique à proximité de la zone de déploiement.

MIXOPOMPE

Le Mixopompe est un malaxeur à pompe. Idéal pour les coulages de petite importance ou pour les chantiers disposant de peu d'espace, il représente une solution économique et performante en **associant la livraison du béton et son déchargement dans les endroits difficiles d'accès**. Une fois mis en place, le Mixopompe peut être alimenté comme une pompe par des malaxeurs standards.

Ce type de matériel implique **l'utilisation d'une barbotine d'amorçage**. Afin de ne créer aucun désordre sur votre chantier, il est nécessaire de **prévoir une aire de lavage pour ce type de véhicule**.



Mesures

- Hauteur : 3,8 m
- Longueur du châssis : 8,9 m
- Longueur hors tout : 9,3 m
- Largeur : 2,5 m + largeur stabilisation à ajouter (en fonction du type de Mixopompe)

Portée horizontale

- 12 à 17 m selon le modèle

Portée verticale

- 16 à 20 m selon le modèle

Diamètre intérieur* de la tuyauterie

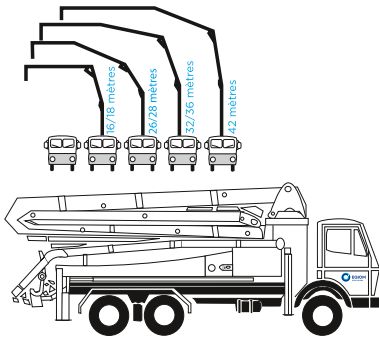
- 0,1 m (100 mm)

* Le diamètre intérieur est différent du diamètre extérieur. Exemple : pour 100 mm de diamètre intérieur, le diamètre extérieur est de 140 mm.

POMPE

Ce service est recommandé pour les **pompages longue distance** (grande longueur de flèche, quantité importante de tuyaux supplémentaires) ou pour les **débîts importants**. Nos pompes sont équipées de trémies d'alimentation avec agitateurs afin de conserver l'homogénéité du béton. Prenez soin de tenir compte, lors de l'élaboration du plan de bétonnage, de l'espace nécessaire au positionnement et aux manoeuvres de la pompe et des camions malaxeurs d'approvisionnement.

Ce type de matériel implique **l'utilisation d'une barbotine d'amorçage**. Afin de ne créer aucun désordre sur votre chantier, il est nécessaire de **prévoir une aire de lavage pour ce type de véhicule**.



Mesures

Camions porteurs : dimensions et empattements variables, nous consulter.

Portée horizontale

- 13 à 38 m selon le modèle

Portée verticale

- 16 à 42 m selon le modèle

Diamètre de la tuyauterie

- 0,1 m (100 mm) à 0,125 m (125 mm)
- Pour les pompes de plus grand gabarit, nous consulter.

POUR UNE MISE EN PLACE DU BÉTON À LA POMPE, AU MIXO-POMPE OU AU TAPIS, NOUS VOUS CONSEILLONS :

- De tenir compte d'un délai supplémentaire (1 à 2 jours) afin de nous permettre d'organiser la réalisation de votre chantier dans les meilleures conditions, particulièrement dans le cas où l'installation de tuyaux supplémentaires s'avère nécessaire
- De vous assurer qu'aucune ligne électrique ne se trouve dans l'aire d'évolution de la pompe afin que le déploiement de la flèche s'effectue en toute sécurité
- De prévoir un espace suffisant et stable afin de déployer les patins de stabilisation





DIGIBÉTON

OPTIMISEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ AVEC NOS SERVICES DIGITAUX DISPONIBLES PARTOUT ET À TOUT MOMENT !



Offrir les **services digitaux répondant aux besoins variés de nos clients** est l'une des priorités d'EQIOM Bétons. En collaboration avec nos clients et nos opérationnels, nous avons développé **l'application mobile DigiBéton adaptée aux besoins spécifiques des compagnons de chantier**. La **plateforme web** du même nom est principalement adaptée aux besoins du personnel administratif.

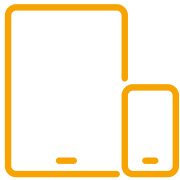
DigiBéton est accessible 24h/24, 7j/7 et est disponible sur tout support (PC, smartphone, tablette). Depuis votre espace personnel et sécurisé, vous accédez à une multitude de services en ligne qui vous permettent **d'optimiser votre productivité, de gagner du temps et d'améliorer vos performances opérationnelles**.

Découvrez l'application mobile DigiBéton en vidéo

Découvrez la plateforme web DigiBéton en vidéo

FOCUS SUR LE BON DE LIVRAISON DÉMATÉRIALISÉ

Avec le bon de livraison dématérialisé, fini les documents papiers : tous les éléments sont renseignés sous format digital et le bon de livraison signé électroniquement. La plateforme DigiBéton permet ensuite d'avoir accès à tous ces bons de livraison dématérialisés, facilitant ainsi l'archivage et la recherche d'informations sur des livraisons passées.



JE TÉLÉCHARGE
ANDROID

JE TÉLÉCHARGE
IOS



JE ME CONNECTE

LES FONCTIONNALITÉS DE DIGIBÉTON

	Plateforme web	Application mobile
Demandez votre offre Effectuez une demande d'offre commerciale à votre interlocuteur EQIOM Bétons.	✓	X
Passez votre commande Gagnez en productivité : effectuez des précommandes de béton 24h/24 et 7j/7, même en dehors des heures d'ouverture des plannings et des centrales à béton. (À noter, seule la fonction de commande similaire est disponible sur l'application mobile : copie le nom du chantier, la formule béton et le mode de déchargement).	✓	✓
Suivez vos commandes Suivez en temps réel l'avancement de vos commandes grâce à un graphique illustrant le béton produit, livré et à produire. Accédez à l'heure estimée d'arrivée du camion pour faciliter le pilotage du coulage .	✓	✓
Géolocalisez vos livraisons Géolocalisez en temps réel vos livraisons de béton, de la fabrication en centrale à la signature du BL, pour une meilleure planification et gestion de vos coulages .	X	✓
Visualisez vos chantiers et vos commandes du jour et à venir Visualisez sur un seul écran l'ensemble de vos chantiers et commandes du jour et à venir afin de simplifier leur pilotage et de gagner du temps lors du bilan de fin de mois .	✓	✓
Visualisez et partagez vos documents dématérialisés Gagnez du temps : accédez partout et à tout moment aux documents rattachés à vos commandes passées et en cours. • Sur la plateforme web : factures, bons de livraisons, offres commerciales, etc. • Sur l'application mobile : bons de livraisons dès le lancement de la fabrication, post-it de type mémo ou fil de conversation, notes de destination béton... Facilitez la communication : exportez-les en format PDF, envoyez-les à vos collaborateurs et imprimez-les.	✓	✓
Recevez des notifications push Ne cherchez plus l'information. Elle vient à vous ! Que ce soit pour vous informer des étapes clés de votre livraison ou pour vous donner des conseils, EQIOM Bétons vous communique au bon moment les informations dont vous avez besoin (préférences de notification paramétrables).	X	✓
Appelez le bon interlocuteur en un clic Contactez facilement l'interlocuteur local adapté à votre demande, où que vous soyez (selon votre position GPS ou de l'adresse de votre chantier).	X	✓
Accédez à nos outils de mesure et d'analyse Renseignez la destination béton, les rajouts d'eau et les temps d'attente pour optimiser la productivité de vos chantiers .	✓	X
Découvrez les solutions EQIOM Bétons Accédez à l'ensemble des fiches techniques des solutions proposées par EQIOM Bétons sur des illustrations interactives.	✓	X
Accédez à nos guides de bonnes pratiques du béton Découvrez nos conseils et astuces autour de thématiques illustrées à travers des fiches techniques, des vidéos et des photos.	✓	X
Visualisez les prévisions météo Tenez-vous informé sur les conditions climatiques avant vos coulages de béton en renseignant simplement la ville ou le code postal du chantier.	✓	X

L.A.B. ET SERVICE QUALITÉ

PLUS DE 90 % DES CENTRALES EQIOM BÉTONS SONT TITULAIRES DU DROIT D'USAGE DE LA MARQUE NF-BPE ET S'APPUIENT SUR UN RÉSEAU DE LABORATOIRES RÉGIONAUX.

Ceci se traduit pour le client utilisateur et pour le client final par différents avantages :

- Une plus grande régularité des produits
- Une plus grande durabilité des ouvrages

Nos ingénieurs et techniciens assurent les études et contrôles, afin de vous garantir des produits conformes aux normes en vigueur et adaptés à vos besoins.



EQIOM Bétons a fait le choix de vous proposer des bétons BPS (Bétons à Propriétés Spécifiées) qui vous offrent une garantie de performances. Parmi les contraintes induites par la norme NF EN 206/CN :

Pour le fournisseur de béton :

- Une obligation de contrôles renforcés de la production
- Une augmentation de la résistance garantie pour chacune des familles de bétons

Pour le client :

- La responsabilité du choix du béton et de sa classe d'exposition



NOTRE POLITIQUE QUALITÉ

La norme NF EN 206/CN s'impose à tous les bétons utilisés dans son champ d'application à savoir tous les bétons de structure, quel que soit le mode de production ou de réalisation (centrale BPE, centrale de chantier, bétonnière, béton coulé en place ou préfabrication). EQIOM Bétons s'engage à livrer à ses clients exclusivement des bétons conformes à la norme NF EN 206/CN dès l'instant où ceux-ci sont destinés à un ouvrage couvert par le champ d'application de cette norme.

LE L.A.B. (LESQUIN ASSISTANCE BUSINESS)

Créé en 2015, le L.A.B. est un centre technique qui partage ses connaissances et compétences pour permettre à nos clients de s'allier à EQIOM et d'innover en créant de nouveaux produits. Nous pouvons vous accompagner durant toutes les étapes de vos projets sur les chantiers ou sites de production.

Le L.A.B. assure une assistance technique complète autour de vos projets. Selon vos besoins spécifiques, vous pouvez bénéficier des prestations suivantes :

- Tests de caractérisation dans les laboratoires
- Assistance sur chantier
- Assistance pour l'optimisation des recettes et le développement de produits bétons innovants ou dans le cadre de chantiers spécifiques

Le L.A.B. EQIOM
Parc Vendôme, Bâtiment B
460, allée de l'Innovation
59810 Lesquin
Tél : 03 20 60 30 40
Fax : 03 20 60 31 49



- Le L.A.B. s'appuie, en cas de besoin, sur un réseau de partenaires pour la recherche de solutions spécifiques : laboratoires privés, universités, organismes publics ou cabinets d'expertise.
- Tous les essais sont effectués suivant les normes en vigueur, ou selon des prescriptions de cahiers des charges types (Andra, SNCF, EDF, ADP...) ou particuliers, ou encore des procédures mises au point en interne pour des déterminations spécifiques.

NOS SHOWROOMS, VOS ATELIERS DE CRÉATION

Implantés en France et au Luxembourg, les six showrooms EQIOM sont de véritables ateliers d'échange et de conception permettant de découvrir et de personnaliser l'éventail de finitions, nuances et textures disponibles pour **répondre aux exigences des architectes, maîtres d'œuvre, paysagistes, prescripteurs, entrepreneurs et collectivités territoriales.**

Ces espaces d'exposition présentent :

- Nos solutions décoratives **ARTICIMO®**
- Nos solutions de bétons perméables **AQUACIMO®**
- Nos solutions faibles épaisseurs pour vos projets de rénovation
- Une large palette de granulats, colorants et produits de protection

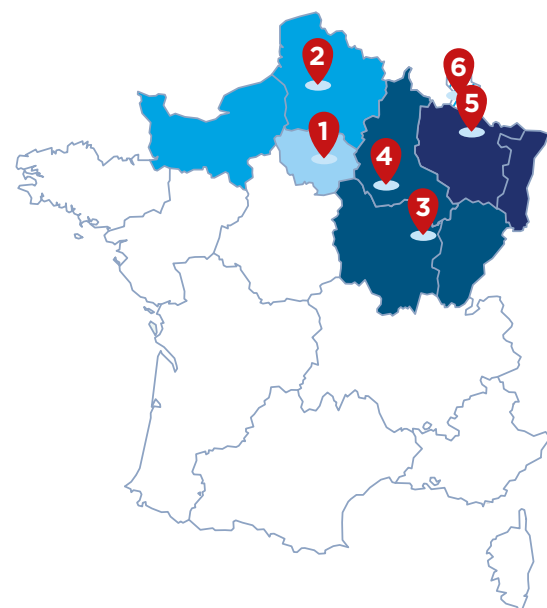
PRENEZ RENDEZ-VOUS AVEC NOS EXPERTS

Chaque région d'EQIOM Bétons dispose d'une équipe Produits Spéciaux qui se tient à votre disposition pour vous aider à **matérialiser vos projets, vous conseiller dans le choix des solutions les plus adaptées à vos chantiers et réaliser des échantillons « sur-mesure ».**

Véritable interface entre vous, nos équipes techniques et les entreprises de mise en œuvre, **l'équipe Produits Spéciaux vous accompagne tout au long de votre projet**, afin que la réalisation corresponde parfaitement à vos attentes et celles de vos clients.



Nos experts vous reçoivent et vous conseillent sur rendez-vous du lundi au vendredi. Contactez-les !



- 1 Région Île-de-France**
17, rue Saint-Just - 93100 Montreuil
Tél : 01 48 70 33 91
- 2 Région Hauts-de-France**
103, rue Lucien-Barbier - 80450 Camon
Contact pour le Nord-Pas-de-Calais
Tél. : 06 72 28 88 51
Contact pour la Picardie / Normandie
Tél. : 06 85 92 66 73
- 3 Région Centre-Est**
Route de Gray - 21850 Saint-Apollinaire
Tél : 03 80 73 04 40
- 4 Rue des Agriculteurs - 10120 Saint-André-les-Vergers**
Tél : 03 25 71 46 90
- 5 Région Est-Luxembourg**
Boulevard de la solidarité - 57070 Metz
Tél : 03 87 74 22 58
- 6 ZI im Monkeler - 68, rue Romain-Fandel**
4149 Schiffange, Luxembourg
Tél : +352 27 51 91-1

LE RÉSEAU CRÉATEURS SOLS BÉTON

CRÉATEURS SOLS BÉTON EST UN RÉSEAU D'ENTREPRISES INDÉPENDANTES SPÉCIALISÉES DANS L'AMÉNAGEMENT EN BÉTON DÉCORATIF ET QUALIFIÉES PAR NOS EXPERTS EQIOM BÉTONS.



UN RÉSEAU D'EXPERTS SÉLECTIONNÉS ET FORMÉS

L'application des bétons décoratifs est un projet qui requiert une parfaite maîtrise et qui doit être réalisé par un professionnel formé et qualifié.

Créé par EQIOM Bétons, le réseau Créateurs Sols Béton regroupe des entreprises spécialisées dans la mise en œuvre, l'entretien et la rénovation des bétons décoratifs. Régulièrement formés aux dernières techniques et innovations au sein de notre centre de formations dédié aux bétons décoratifs, les Créateurs Sols Béton sont des professionnels qui font le choix de la qualité et des services **ARTICIMO®**, de l'expertise produits aux conseils de mise en œuvre.

Choisir un artisan du réseau Créateurs Sols Béton, c'est l'assurance d'un savoir-faire qualifié et d'un résultat de haute qualité.

UN RÉSEAU D'EXPERTS PRÈS DE CHEZ VOUS **CRÉATEURS SOLS BÉTON**

Les Créateurs Sols Béton accompagnent au plus près les particuliers, entreprises et collectivités territoriales désireux de rénover ou d'aménager leurs espaces en béton décoratif avec nos gammes **ARTICIMO®** et/ou **AQUACIMO®**.

Qu'il s'agisse d'une rénovation intérieure de maisons individuelles ou de l'aménagement d'espaces urbains durables et esthétiques, **le réseau Créateurs Sols Béton donne vie à des solutions créatives « clé en main » adaptées à tous les chantiers et à tous les budgets.**

DEVENEZ CRÉATEUR SOLS BÉTON !

Vous êtes une entreprise ou un artisan du béton ? Rejoignez le réseau Créateurs Sols Béton en déposant votre candidature et bénéficiez d'avantages exclusifs :

- Recevez gratuitement des opportunités de chantiers sur vos secteurs d'intervention
- Bénéficiez de l'expertise et de l'accompagnement commercial et technique d'un grand groupe
- Accédez à un large programme de formations spécifiques
- Disposez d'un ensemble d'outils techniques et promotionnels
- Obtenez des tarifs exclusifs et préférentiels

LE RÉSEAU EN QUELQUES CHIFFRES

Plus de **30 ans d'expertise** et **savoir-faire** en bétons décoratifs

Plus de **100 applicateurs** au sein du réseau Créateurs Sols Béton

6 showrooms en France et au Luxembourg



LE CENTRE DE FORMATIONS BÉTONS DÉCORATIFS

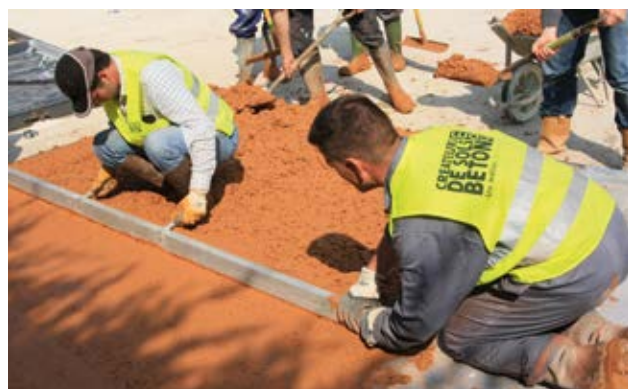
EQIOM BÉTONS PROPOSE DES FORMATIONS DÉDIÉES AUX BÉTONS DÉCORATIFS À DESTINATION DES ARTISANS ET PROFESSIONNELS DU BÉTON.



Fort d'un partenariat avec la CAPEB de l'Aube, les formations sont dispensées par EQIOM Bétons dans les locaux de son partenaire à Barberey-Saint-Sulpice dans l'Aube. Référencé « Datadock », Formations Concrete met son savoir-faire et son expertise de plusieurs décennies au service des artisans et professionnels du béton.

AVEC FORMATIONS CONCRETES, OPTEZ POUR UNE EXPÉRIENCE RICHE ET CONCRÈTE

Nos formations ont pour objectif de **spécialiser les artisans et professionnels du béton dans un secteur d'activité à forte valeur ajoutée**. Elles allient **théorie et pratique** où chaque participant a l'occasion de mettre en pratique, sur deux journées riches et intenses, les méthodes et gestes d'application (avec les outils dédiés) indispensables à la mise en œuvre des solutions bétons décoratifs EQIOM Bétons.



LES THÉMATIQUES DE NOS DIFFÉRENTES FORMATIONS SONT :

- Formation « Bétons décoratifs en solutions minces » : connaître les solutions disponibles sur le marché des bétons décoratifs pour la rénovation de sols sur de faibles épaisseurs
- Formation « Sols en béton imprimé ARTICIMO® » : connaître les différentes étapes, astuces et techniques nécessaires à la réalisation de sols en béton imprimé



PRODUITS NÉGOCE ET OUTILLAGE

Un béton et un applicateur de qualité supposent l'utilisation d'outils et produits adaptés. C'est pourquoi EQIOM Bétons dispose d'une gamme complète de produits spécialement adaptés à nos solutions :

- Outillage
- Produits de cure
- Désactivants
- Produits de protection

CRÉATEURS
SOLS BÉTON



FOCUS SUR LE PARTENARIAT CRÉATEURS SOLS BÉTON IDEAL WORK® :

Ce partenariat nous permet, par la qualité de ses produits et la diversité de ses formations, de **proposer des solutions encore plus innovantes dans le neuf et la rénovation**, ainsi qu'une large gamme de produits d'équipements et de matrices utilisables sur toutes les surfaces en béton : revêtement imprimé, acidifié, ciré, désactivé, poli, micro-toppé, matricé, etc.

L'alliance d'Ideal Work® et d'EQIOM Bétons permet aux applicateurs de travailler avec des solutions allant de 15 cm d'épaisseur à quelques millimètres seulement pour s'adapter au mieux aux contraintes de chaque chantier.

Qui est Ideal Work® ?

- Fabricant italien de revêtements de sols en béton décoratif
- Leader du revêtement de sol imprimé sur le marché européen
- Spécialisé dans la formation des applicateurs de bétons décoratifs
- Présent dans plus de 30 pays



LES BÉTONS FLUIDES S4

LE BÉTON FLUIDE S4 A UNE **FLUIDITÉ INTERMÉDIAIRE ENTRE UN BÉTON TRADITIONNEL (CONSISTANCE S3) ET UN BÉTON DE CONSISTANCE S5 OU SF**. SA FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE EN FAIT UN BÉTON AUSSI BIEN ADAPTÉ POUR LES APPLICATIONS HORIZONTALES (FONDATIONS, DALLAGES, SOLS, PLANCHERS) QUE POUR LES APPLICATIONS VERTICALES (VOILES, POTEAUX...)

BÉNÉFICES + BÉTONS FLUIDES S4

Par rapport aux bétons traditionnels S1, S2 et S3



PLUS RAPIDE

Les délais d'exécution raccourcis et la diminution des temps de vibration permettent l'augmentation de la productivité à des coûts optimisés :

UNE MEILLEURE RENTABILITÉ IMMÉDIATE

- Une plus grande quantité de bétons coulée chaque jour
- Des finitions plus propres = moins de ragréage à utiliser et à mettre en œuvre
- Moins de temps à vibrer, lisser

UNE MEILLEURE PRODUCTIVITÉ À MOYEN TERME

- Le matériel est moins sollicité, sa durée de vie est améliorée
- Le pompage est facilité par la texture du béton S4
- Les accidents et sinistres sont nettement réduits



PLUS FACILE

La consistance fluide des bétons S4 offrent plus de confort et de sécurité aux utilisateurs :

MOINS DE NUISANCES

- Forte réduction de l'utilisation des aiguilles vibrantes et de l'hélicoptère, sources de nuisances sonores néfastes pour les utilisateurs

MOINS DE PÉNIBILITÉ

- Le béton S4 se lisse plus facilement grâce à sa fluidité, réduisant les Troubles Musculo-Squelettiques (TMS)

MOINS DE RISQUES

- Le temps passé à travailler le béton sur les banches est réduit, les risques de chutes ou d'accidents en sont d'autant réduits

COMPARAISON



Béton de consistance S3



Béton de consistance S4

PLUS PERFORMANT

Grâce à un meilleur enrobage des armatures et à une qualité de finition supérieure, les bétons S4 permettent :

UN MEILLEUR RÉSULTAT FINAL

- La qualité des parements est nettement supérieure avec du béton S4

DES MEILLEURES PERFORMANCES TECHNIQUES

- 0 % de rajout d'eau = 100 % de performance mécanique : résistance, porosité, retrait
- Les risques liés à une mauvaise vibration (ségrégation) sont réduits

UN IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT

- La puissance de malaxage est réduite
- Les temps de vidange sont diminués
- Les besoins électriques sont plus faibles

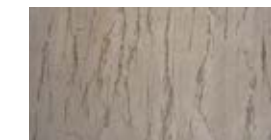
QUELQUES RISQUES ÉVITÉS :



Dessiccation



Ressuage



Farinage



Ségrégation

CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE !

STOP AUX RAJOUTS D'EAU !

Rajouter 10 litres d'eau par m³ de béton dégrade les performances du matériau :

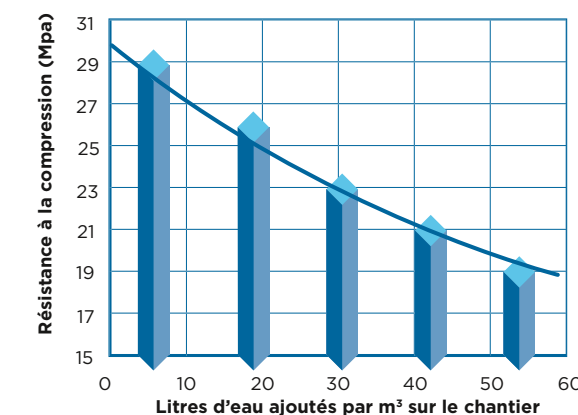
- 6 % de résistance
- +1 % de porosité
- +6 % de retrait

= UN RISQUE MAJEUR POUR LA PÉRENNITÉ DE L'OUVRAGE

ATTENTION À LA NON-CONFORMITÉ DU BÉTON !
Les ajouts d'eau sur chantier dans du béton prêt à l'emploi sont interdits par la norme NF EN 206/CN.



IMPACT DES RAJOUTS D'EAU SUR LA RÉSISTANCE DU BÉTON





LA FIBRE MACRO SYNTHÉTIQUE...

... UNE ALTERNATIVE AUX ARMATURES STRUCTURELLES POUR LES BÉTONS COULÉS AU SOL

La fibre macro-synthétique, qu'est-ce que c'est ?

La fibre macro-synthétique (ou fibre macro) est une **fibre à base de polymère haute performance** (mélange polypropylène et polyéthylène) destinée au **renforcement des bétons**.

BÉNÉFICES + FIBRES MACRO-SYNTHÉTIQUES

Par rapport à une solution traditionnelle avec armatures structurales

- Gain de temps pour les compagnons sur les chantiers par l'absence de mise en place et calage des armatures
- Réduction de la pénibilité et de la dangerosité liées à la manutention, à la découpe des treillis et donc, gage de sécurité
- Réduction des risques de blessures des animaux pour des applications dallage agricole et réduction de CO₂ versus solution acier
- Peuvent être utilisées en substitution totale ou partielle des armatures structurales
- Réduction des coûts de mise en œuvre comparativement à la solution traditionnelle avec armatures structurales
- Bonne répartition dans le béton améliorant ainsi la ductilité et la durabilité du béton

CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE !

- En cas d'éléments tels que poteaux, portes de garage, grandes ouvertures (> 2 m), etc. **Pas de coulage** de Bétons Renforcés de Fibres Macro (BRFM) pour des **semelles sans renforts d'armatures complémentaires**.
- Pas de coulage** de BRFM sur **vide sanitaire**...
- Pas de coulage** de BRFM sur **planchers à poutrelles et entrevous**. Idem pour **porte-à-faux** et plots pour **poteaux**.



Applications	Solution traditionnelle	Solution renforcée fibres MACRO
FONDATEMENTS ^{(1) (A) (B)}	Semelles de type : FL, SL, SD, LG... (Armatures filantes selon DTU 13.1)	Fibres MACRO
(1) suivant DTU 13.1 et DTA CSTB		Béton de type C25/30 S3 voire +
DALLAGES SUR TERRE-PLEIN ^{(2) (C)}	Treillis soudés ST 25C	Fibres MACRO
(2) suivant Parties 1-1-2 et 1-2 DTU 13.3 et DTA CSTB		Béton de type C30/37 S4 voire +
DALLAGES INDUSTRIELS & NON-INDUSTRIELS ^{(3) (D)}	Treillis soudés de type : ST 65C ou ST 50C	Fibres MACRO*
(3) suivant Parties 1-1-1 et 1-2 DTU 13.3 et DTA CSTB		Béton de type C30/37 S4 voire +
DALLAGES AGRICOLES ⁽⁴⁾	Treillis soudés de type : ST 65C ou ST 50C	Fibres MACRO**
(4) suivant Parties 1-1-1 et 1-2 DTU 13.3 , DTA CSTB et FD P 18-011		Béton de type C35/45 XA2 S4 voire +
VOIRIES ⁽⁵⁾	Treillis soudés suivant épaisseur et classe de trafic	Fibres MACRO**
(5) suivant NF P 98-170		Béton de type C25/30 XF2 S3 voire +

*Prévoir d'une part, une note de calcul (NdC) et d'autre part, soit l'utilisation obligatoire d'un treillis de conjugaison des joints de type **ST 15C**, soit du clavetage ou du goujonage.

Prévoir une NdC et l'utilisation d'un treillis de conjugaison des joints de type **ST 15C suivant le cas (trafic, épaisseur, classe de résistance). Consultez **EQUIOM Bétons**.

(A) Limité aux maisons de type R+1 - uniquement en **zone sismique 1 (très faible)** et **2 (faible)** & en zone exposée au phénomène de retrait/gonflement des argiles (**faible**). Se référer à la carte de zonage sismique de la France et à la cartographie de l'exposition du territoire au phénomène de retrait/gonflement. Ne sont concernées par ces restrictions que les applications de type « Fondations ».

(B) **Nécessité de renforts d'armature complémentaires aux droits de points singuliers** tel que des **efforts ponctuels** ou des **ouvertures (> 2 m) dans les murs situés au-dessus**, cette armature sera mise en place dans la semelle avant le coulage du béton fibré et **sera dimensionnée selon les règles de calculs régies par l'Eurocode 2** - Calcul des structures en béton armé.

(C) Les dallages visés sont des dallages sur **terre-plein** de maisons individuelles construites en France Métropolitaine et dans les DROM-COM. Ces dallages n'ont pas d'autre rôle que celui de répartir sur le sol les charges qui leur sont appliquées directement.

ATTENTION ! Les dallages destinés à recevoir un **revêtement de type carrelage ou équivalent ne sont pas visés au titre du DTA CSTB**. Il en est de même pour les dallages destinés à accueillir des véhicules roulants autres que les véhicules légers. Pour consulter la liste exhaustive, se référer au DTA CSTB.

(D) Il est dans tous les cas nécessaire de prévoir un treillis soudé généralisé situé dans le tiers inférieur de la hauteur du dallage, représentant 0,06 % de la section de béton dans chaque direction pour les dallages à usage industriel visés par le NF DTU 13.3 Parties 1-1-1 et 1-2 (NF P 11-213-1), le diamètre minimal des aciers étant de 6 mm et l'espacement maximal de 20 cm; en France.



INDEX DES SOLUTIONS EQIOM BÉTONS

Nos guidesEQIOM Bétons							
TYPES D'APPLICATION	BÂTIMENT	TRAVAUX PUBLICS	GÉNIE CIVIL	AGRICULTURE	MAISON INDIVIDUELLE	DÉCORATIF	SERVICES
APPLICATIONS SPÉCIFIQUES		EB PRISE RAPIDE • P. 28	EB HAUTE DENSITÉ • P. 27 EB PRISE RAPIDE • P. 28 EB RÉFRACTAIRE • P. 29				
CHAPES	EB CHAPE RETARD • P. 31 EB CHAPE ALLÉGÉE • P. 32 LA GAMME FLEXCIMO® CHAPE • P. 33 FLEXCIMO® CHAPE C • P. 34 FLEXCIMO® CHAPE C RENFORCÉ • P. 35 FLEXCIMO® CHAPE C QUALI + • P. 36 FLEXCIMO® CHAPE A • P. 37 EB FORME ALLÉGÉE • P. 38 EB RAVOIRAGE • P. 39				EB CHAPE RETARD • P. 29 EB CHAPE ALLÉGÉE • P. 30 LA GAMME FLEXCIMO® CHAPE • P. 31 FLEXCIMO® CHAPE C • P. 32 FLEXCIMO® CHAPE C RENFORCÉ • P. 33 FLEXCIMO® CHAPE C QUALI + • P. 34 FLEXCIMO® CHAPE A • P. 35 EB FORME ALLÉGÉE • P. 36 EB RAVOIRAGE • P. 37		
CORPS DE CHAUSSÉE		EB BORDURE • P. 16 EB GRAVE CIMENT • P. 17 EB PROPRETÉ • P. 18 EB TP • P. 19 EB MACES • P. 20 EB COMPACTÉ • P. 21 AQUACIMO® POREUX • P. 22 EB MORTIER VRD • P. 23					
COUCHES DE ROULEMENT		EB VOIRIE • P. 29 EB BCMC • P. 30 EB PERCOLÉ • P. 31 AQUACIMO® DRAINANT • P. 32		EB VOIRIE • P. 25			
DALLAGES INDUSTRIELS	EB DALLAGE • P. 40 EB DALLAGE RENFORCÉ • P. 41						
FONDATIONS LÉGÈRES	EB PROPRETÉ • P. 16 EB FONDATION FLUIDE • P. 17 FLEXCIMO® FONDATION • P. 18		EB PROPRETÉ • P. 16 EB FONDATION FLUIDE • P. 17 FLEXCIMO® FONDATION • P. 18	EB PROPRETÉ • P. 16 EB FONDATION FLUIDE • P. 17 FLEXCIMO® FONDATION • P. 18	EB PROPRETÉ • P. 16 EB FONDATION FLUIDE • P. 17 EB FONDATION RENFORCÉ • P. 18 FLEXCIMO® FONDATION • P. 19 FLEXCIMO® FONDATION RENFORCÉ • P. 20		

Nos guides EQIOM Bétons							
TYPES D'APPLICATION	BÂTIMENT	TRAVAUX PUBLICS	GÉNIE CIVIL	AGRICULTURE	MAISON INDIVIDUELLE	DÉCORATIF	SERVICES
INFRASTRUCTURES	EB FONDATION SP • P. 19 EB PROJETÉ • P. 20 EB INJECTION • P. 21		EB FONDATION SP • P. 19 EB PROJETÉ • P. 20 EB INJECTION • P. 21 EB OUVRAGE AQUA • P. 22				
MAÇONNERIE ET PRÉMURS	EB MORTIER • P. 49 EB MORTIER STABILIX® • P. 50 EB REMPLISSAGE • P. 51 FLEXCIMO® REMPLISSAGE • P. 52			EB MORTIER STABILIX® • P. 21 EB MORTIER • P. 22 FLEXCIMO® REMPLISSAGE • P. 23 EB REMPLISSAGE • P. 24	EB MORTIER STABILIX® • P. 38 EB MORTIER • P. 39 FLEXCIMO® REMPLISSAGE • P. 40 EB REMPLISSAGE • P. 41		
OUVRAGES DE SÉCURITÉ		EB EXTRUDÉ • P. 24					
OUVRAGES SOUS ENVIRONNEMENTS AGRESSIFS			FLEXCIMO® MILIEUX AGRESSIFS • P. 30 EB MILIEUX AGRESSIFS • P. 31				
PLANCHERS ET DALLES	EB SOL FLUIDE • P. 22 EB SOL RENFORCÉ • P. 23 EB STRUCTURE ALLÉGÉE • P. 24 FLEXCIMO® SOL • P. 25 FLEXCIMO® SOL RENFORCÉ • P. 26 EB PLANCHER FLUIDE • P. 27 EB PLANCHER RENFORCÉ • P. 28 FLEXCIMO® PLANCHER • P. 29 FLEXCIMO® PLANCHER RENFORCÉ • P. 30				EB SOL FLUIDE • P. 21 EB SOL RENFORCÉ • P. 22 FLEXCIMO® SOL • P. 23 FLEXCIMO® SOL RENFORCÉ • P. 24 EB PLANCHER FLUIDE • P. 25 EB PLANCHER RENFORCÉ • P. 26 FLEXCIMO® PLANCHER • P. 27 FLEXCIMO® PLANCHER RENFORCÉ • P. 28		
REEMPLISSAGE, COMBLEMENT DE TRANCHÉES		EB TRANCHÉES ES • P. 25 EB CAVITÉ • P. 26 EB FORME ALLÉGÉE • P. 27					
STRUCTURES AGRICOLES				EB AGRICOLE RENFORCÉ • P. 19 EB AGRICOLE FLUIDE • P. 20			
SUPERSTRUCTURES ET OUVRAGES D'ART			EB STRUCTURE ALLÉGÉE • P. 23 EB OUVRAGE D'ART FLUIDE • P. 24 EB OUVRAGE D'ART HP • P. 25 FLEXCIMO® GÉNIE CIVIL • P. 26				
VOILES ET OSSATURES	THERMICIMO® • P. 42 EB VOILE FLUIDE • P. 44 EB VOILE HP • P. 45 FLEXCIMO® VERTICAL • P. 46 EB PAREMENT • P. 47 FLEXCIMO® ARCHITECTONIQUE • P. 48						
AMÉNAGEMENTS DÉCORATIFS						ARTICIMO® CIRÉ • P. 20 ARTICIMO® POLI • P. 24 ARTICIMO® ACIDIFIÉ • P. 28 ARTICIMO® IMPRIMÉ • P. 32 ARTICIMO® TEXTURÉ • P. 36 ARTICIMO® BOUCHARDÉ • P. 40 ARTICIMO® DÉSACTIVÉ • P. 44 ARTICIMO® STABILISÉ • P. 48 ARTICIMO® ARENA • P. 52 ARTICIMO® CHAUSSÉE ROMAINE • P. 54 ARTICIMO® LUMINESCENT • P. 56 AQUACIMO® DRAINANT • P. 60	



NOS SITES GÉNÉRALISTES

Le site de nos solutions bétons :
eqiom-betons.com

- ▀ Tous nos services
- ▀ Toutes nos fiches produits
- ▀ Chantiers de référence
- ▀ Coordonnées de nos sites administratifs et de production

Notre site institutionnel :
eqiom.com

- ▀ Données sur le groupe
- ▀ Notre programme EQIOM R, construisons durable
- ▀ Informations sur nos autres métiers
- ▀ Nos actualités

NOTRE SITE D'EXPERTS

Le site dédié aux bétons décoratifs ARTICIMO® et à notre réseau de Créateurs Sols Béton :
articimo.fr

- ▀ Notre gamme complète de solutions décoratives
- ▀ Demandes de devis
- ▀ Chantiers de référence

NOS OUTILS WEB

L'application et la plateforme web pour les compagnons de chantier :
digibeton.fr

DigiBéton
Le partenaire digital de vos chantiers

- ▀ Demandes d'offres et prises de commandes
- ▀ Suivi des commandes et géolocalisation de vos livraisons
- ▀ Visualisation, téléchargement et partage de documents

Le Guide du Maçon :
guidedumacon.com

- ▀ Tous les conseils pratiques et techniques sur l'utilisation des ciments et chaux EQIOM Pro.
- ▀ Calcul de besoins en matériaux
- ▀ Vidéos pédagogiques de mise en œuvre

NOS RÉSEAUX SOCIAUX

VOS CONTACTS EN RÉGION

Nos équipes de techniciens, commerciaux et coordinateurs d'exploitation sont réparties au sein de nos directions régionales et se tiennent à votre disposition pour **vous offrir un accompagnement au plus proche de vos chantiers**. Ce sont des femmes et des hommes de terrain qui connaissent la réalité de vos enjeux, comprennent vos besoins et ont à cœur la réussite de vos chantiers.

EQIOM Bétons
Région Hauts-de-France
Tél : 0320 74 60 00

EQIOM Bétons
Région Région Est
Tél : 0390 29 51 40

EQIOM Bétons
Région Centre-Est
Tél : 0380 54 35 25

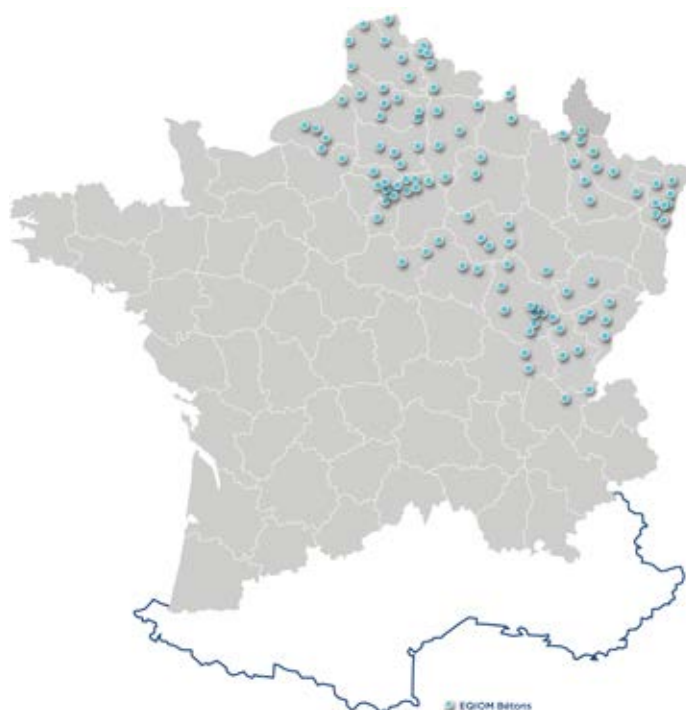
Dijon Béton
Tél : 0380 73 04 42

EQIOM Bétons
Région Île-de-France
Tél : 0148 70 48 70

EQIOM Luxembourg
Tél : +352 27 51 911

Toutes les coordonnées de nos sites administratifs et de production sont disponibles sur **eqiom-betons.com**

IMPLANTATIONS EQIOM BÉTONS



Fiche pratique

COMMENT BIEN COMMANDER SON BÉTON ?

INFORMATIONS OBLIGATOIRES À MENTIONNER

- ☐ **Indiquer le numéro de téléphone d'un contact sur place**
- ☐ **Renseigner le jour, l'heure et la cadence souhaitées**
Disponibilité à confirmer par le planning.
 Vérifier les conditions météorologiques pour le jour de livraison.
- ☐ **Déterminer le besoin de produits et de services**
Pour choisir la formule, se référer aux normes et DTU et demander conseil à notre équipe d'experts.
Pour déterminer le service requis, estimer la distance entre la zone de stationnement des véhicules et celle du coulage du béton.
 Si l'application est en pente (ex : descente de garage), bien le préciser au planning.
- ☐ **Renseigner l'adresse du chantier**
- ☐ **Déterminer la zone de stationnement des véhicules de livraison**
Le sol de stationnement est-il stable ?
Dans ce cas, un arrêté municipal est obligatoire :
 - Le camion ou la pompe va-t-il/elle empiéter sur la chaussée ?
- Le camion doit-il entrer en sens interdit ?
- ☐ **Renseigner le mode de déchargement**
Pour les pompes et tapis : y a-t-il des lignes électriques ? / Y a-t-il suffisamment de place pour que la pompe puisse se déplier ? / Y a-t-il des arbres ou d'autres gênes diverses ?
 L'amorçage de la pompe est obligatoire avec un produit adapté (barbotine).
Merci de contacter votre référent EQIOM local pour en savoir plus.
Si les cubages sont supérieurs à 22 m³ (ou 15 m³ pour du béton désactivé), prévoir 1h d'attente supplémentaire.
Pour tout type de déchargement, en particulier à la brouette : merci d'indiquer le temps d'immobilisation des véhicules sur chantier. En cas d'immobilisation anormalement longue, du temps d'attente est susceptible de vous être facturé.
 En cas de doute, demander conseil à votre référent local EQIOM.
- ☐ **Cubage**
Veiller à calculer le plus précisément possible le volume requis. S'il y a trop de béton : prévoir un espace où le vider (sinon un forfait « retraitement du béton en centrale » sera facturé).

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- ☐ **Demander les produits complémentaires requis selon votre ouvrage :**
 - Produit de cure
 - Produit de protection
 - Désactivant



Fiche pratique

COMMENT BIEN RÉCEPTIONNER SON BÉTON ?

AVANT LE COULAGE

- ☐ Télécharger notre application **DigiBéton** et créer votre compte afin de suivre vos commandes et livraisons
- ☐ **Bien préparer son chantier : vérifier qu'il y a suffisamment d'espace pour le camion et éventuellement la pompe et que la surface de stationnement est stable et correctement balisée**
 -  Si le camion doit empiéter sur la chaussée, un arrêté municipal est obligatoire. Ne pas utiliser de pompe en présence de lignes électriques. En cas de doute, demander conseil à votre référent EQIOM local.
- ☐ Être disponible par téléphone avant et pendant toute l'opération de coulage afin d'être joint par nos équipes en cas de besoin

À L'ARRIVÉE DU CAMION

- ☐ Rester en contact visuel avec le conducteur et l'aider à manœuvrer. Prendre garde aux angles morts. Il se peut que le conducteur ne vous voit pas
- ☐ Faire respecter le plan de circulation et les consignes de sécurité du chantier
- ☐ Attendre la fin des manœuvres pour manipuler le béton et la goulotte
- ☐ Demander au chauffeur de présenter le bon de livraison pour vérifier que le béton livré correspond à votre commande
 -  En cas de doute ou de problème (erreur de formule, consistance du béton inadaptée, etc.) : ne pas mettre en œuvre le béton avant d'avoir contacté votre interlocuteur EQIOM.
- ☐ Ne rajouter jamais d'eau

APRÈS LE COULAGE

- ☐ Vérifier auprès du chauffeur s'il reste du béton dans la toupie
Le cas échéant, indiquer au chauffeur l'endroit pour vider l'excédent
Si cela est impossible sur place, le chauffeur retournera le béton en centrale. Un forfait « retraitement du béton en centrale » sera facturé.
- ☐ Signer le bon de livraison
- ☐ Curer le béton autant que nécessaire



Fiche pratique

COMMENT BIEN COULER À LA POMPE ? (1/2)

AVANT LE COULAGE

- ☐ Passer commande 2 jours minimum avant le coulage
- ☐ **Bien préparer son chantier : vérifier qu'il y a suffisamment d'espace pour stationner le camion et la pompe (stabilisateurs inclus), et pour déplier la pompe**, que le sol de stationnement est stable, qu'il n'y a pas de lignes électriques, s'il y a des arbres ou d'autres gênes diverses, la distance entre l'emplacement de la pompe et le lieu du coulage, etc.
 -  Bien considérer que la pompe ne peut être déplacée sans avoir à replier son mât de bétonnage une fois déployé. Si le camion doit empiéter sur la chaussée, un arrêté municipal est obligatoire. Ne pas utiliser de pompe en présence de lignes électriques. En cas de doute, demander conseil à votre référent EQIOM local.
- ☐ Prévoir un balisage et une zone de sécurité
 -  Pendant toute la durée de présence sur le chantier, le technicien de la pompe est le seul à donner l'autorisation d'y pénétrer.
- ☐ L'amorçage de la pompe est obligatoire avec un produit adapté (barbotine). Prévoir un bac de réception pour récupérer la barbotine à l'extérieur de la zone de coulage
- ☐ Être disponible par téléphone avant et pendant toute l'opération de coulage afin d'être joint par nos équipes en cas de besoin

À L'ARRIVÉE DU CAMION ET DE LA POMPE

- ☐ Rester en contact visuel avec le conducteur et l'aider à manœuvrer. Prendre garde aux angles morts. Il se peut que le conducteur ne vous voit pas
- ☐ Faire respecter le plan de circulation et les consignes de sécurité du chantier
- ☐ Demander au chauffeur de présenter le bon de livraison pour vérifier que le béton livré correspond à votre commande
 -  En cas de doute ou de problème (erreur de formule, consistance du béton inadaptée, etc.) : ne pas mettre en œuvre le béton avant d'avoir contacté votre interlocuteur EQIOM.
- ☐ Donner de l'espace au chauffeur pour bien déplier les stabilisateurs
- ☐ N'autoriser le déploiement de la flèche uniquement lorsque les stabilisateurs sont complètement dépliés et en l'absence de dangers aériens (lignes électriques et arbres)



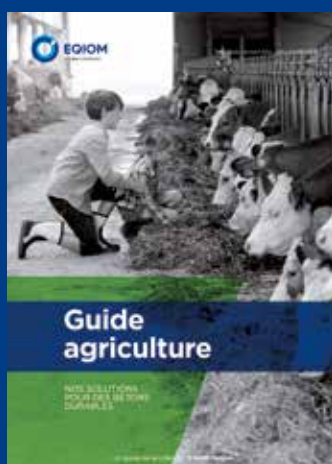
COMMENT BIEN COULER
À LA POMPE ? (2/2)

- ☐ **Ne rajouter jamais d'eau**
- ☐ **Attendre la fin des manœuvres d'installation pour manipuler le béton et la pompe**
- ☐ **Avant tout démarrage, faire procéder à l'amorçage de la pompe avec une barbotine**
 Merci de contacter votre référent EQIOM local pour en savoir plus sur le produit adapté.
L'amorçage à l'eau est interdit.
Toujours récupérer la barbotine dans un bac de réception.
- ☐ **Limiter la hauteur de chute du béton en utilisant si nécessaire un tube plongeur**
- ☐ **Interdire l'utilisation d'équipement métallique de type S ou embout de fixation**
à l'extrémité d'un flexible d'épandage d'une pompe

APRÈS LE POMPAGE

- ☐ **Vérifier auprès du chauffeur s'il reste du béton dans la toupie**
Le cas échéant, indiquer au chauffeur l'endroit pour vider l'excédent
Si cela est impossible sur place, le chauffeur retournera le béton en centrale. Un forfait
« retraitement du béton en centrale » sera facturé.
- ☐ **Signer les bons de livraison**
- ☐ **Curer le béton autant que nécessaire**

Les guides de la collection **EQIOM Bétons**



EQIOM BÉTONS
10, avenue de l'Arche
92419 Courbevoie Cedex
01 41 06 11 00
eqiom-betons.com