



## ALKERN : Prêt pour la révolution Bas Carbone !



Doc. Alkern

### Alkern, entre actualités et bilan des activités

Avec plus de 1000 collaborateurs répartis sur 56 sites de production (54 en France et 2 en Belgique), le Groupe Alkern s'impose comme un acteur de la construction peu carbonée et de solutions d'aménagement du territoire. Rappelons d'ailleurs qu'Alkern est ainsi un des leaders des produits préfabriqués en béton et conçoit des solutions 100% recyclables, sans cuisson et bas carbone.

Pour 2022, le groupe Alkern affiche un chiffre d'affaires de 256 millions d'euros très majoritairement (90%) réalisé dans l'Hexagone.

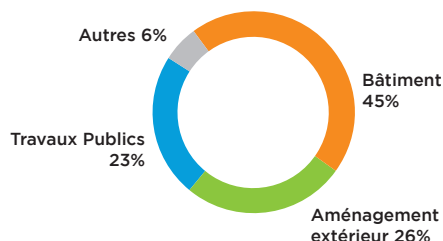
Concernant la ventilation des activités 2022 France, elle reflète l'impact du contexte mondial en période post-covid et notamment le gel des projets de particuliers à partir de la mi-2022, par peur du contexte inflationniste.

Ainsi, si l'activité bâtiment progresse en volume de +3% (vs 2021 avec 45% du CA), Xavier Janin précise : « Les projets liés à la construction de bâtiments profitent toujours pour Alkern de l'effet post-covid, dans une période de coûts d'énergie impactant les solutions concurrentes. »

L'activité liée au TP et à l'aménagement des villes affiche, elle, un léger recul (-2%) suite à l'impact du Covid, puis au gel de certains projets dans le contexte de hausse des coûts énergétiques.

De même, les projets d'aménagement extérieur diminuent eux plus fortement (-13%), car cette activité est justement en phase de digestion Covid ; une période où le marché avait connu une large croissance avec des particuliers qui investissaient assez massivement dans leur confort et leur habitat.

#### Répartition du CA 2022



Malgré un contexte qui se tend (marché de la maison individuelle en baisse, inflation forte et taux d'intérêts importants impactant toute la profession, capacité d'achat limitée des clients finaux, économie à faible croissance voire en récession, projets de promoteurs gelés...), Alkern croit en l'avenir et le prépare, tant au niveau industriel qu'innovation produit.

## Alkern Seine-Eure, une nouvelle unité de production pour la construction bio-sourcée et bas carbone

Sur le plan industriel, le projet Alkern Seine-Eure s'est concrétisé le 17 novembre 2022, avec l'officialisation d'une nouvelle unité de production bas carbone basée sur la filière biosourcée et, plus précisément, le miscanthus.

Rappelons que le montant de l'investissement est de plus de 8 millions d'euros (dont 2 financés par l'État et la région via le PIA3 régionalisé filière) pour la création de cette nouvelle usine dédiée à la production de solutions de ciments bas carbone (blocs de béton miscanthus notamment). Un site qui sera opérationnel à partir de mi-2024 et qui permettra d'utiliser les futures générations de ciments décarbonés, apportant une pluralité de solutions constructives (murs porteurs ou non) pour tous types de bâtiments et répondant aux futurs jalons de la RE2020.

Précisons qu'Alkern aide au démarrage d'une filière miscanthus avec les agriculteurs normands qui s'imposera aussi comme socle pour d'autres industries (plasturgie, automobile...). Ces investissements se traduisent non seulement par la création de 22 emplois directs - dont 7 nouveaux - (et près de 4800 indirects correspondant à la construction de près de 3000 maisons par an), mais aussi par l'important gain de CO<sub>2</sub>. En effet, grâce à la réduction d'au moins 40% du bilan carbone des blocs fabriqués dans cette nouvelle



Doc-Alkern

unité, l'économie annuelle escomptée est de l'ordre de 2000 à 3000 tonnes de CO<sub>2</sub>. Un large bénéfice qui se complète par la diminution de 90% de la consommation en eau sur les chantiers et une mise en œuvre plus rapide.



Doc-Alkern



Doc-Alkern

## Relever les défis de l'aménagement du territoire des années futures, Alkern et son offre s'organisent autour de 5 piliers

Dans la même logique, Alkern s'engage pour la sobriété et la maîtrise de son impact général au travers de 5 grands axes. Xavier Janin de préciser : « Conscient que l'offre doit se décarboner pour limiter le réchauffement climatique, elle doit également permettre d'adapter les infrastructures au changement climatique, préserver les ressources, simplifier les chantiers et enrichir le paysage. »

Ainsi, pour la décarbonation et la limitation du réchauffement climatique Alkern dispose de leviers importants à actionner : influencer sur le mode constructif avec des solutions préfabriquées bas carbone, 100 % minérales, comme les productions de son usine de Mouy, mais aussi développer de nouvelles générations de liants, à l'instar de celui issu du partenariat mené avec Hoffmann Green Cement et les quelque 14 000 tonnes de ciment décarboné jusqu'à fin 2027...



« La nécessité de décarboner l'acte de construire est une véritable révolution que vit le bâtiment, encore plus importante et impactante que ce que vit l'automobile avec le passage du thermique à l'électrique. Alkern s'y prépare et la préfabrication béton est une réponse immédiatement disponible pour anticiper cette tendance de fond » confie Xavier Janin.

Coté infrastructures, elles doivent, en effet, s'adapter au changement climatique. Là-encore, Alkern possède de fortes réponses comme celles proposées par sa gamme 'O, qui lutte contre les îlots de chaleur, assure une infiltration optimale des eaux pluviales. Un panel de réponses qui revendiquent aussi des coloris clairs dédiés à l'aménagement d'espaces publics ou de terrasses, accentuant encore un bénéfique effet Albedo.



Doc:Alkern



Doc:Alkern



Doc:Alkern

Troisième fondement de la stratégie Alkern, une offre qui permet de préserver les ressources. L'utilisation de granulats bio-sourcés comme celle de granulats recyclés favorisés par la mise en place de la REP, compléteront ainsi prochainement l'offre déjà existante de produits à base de coquilles Saint-Jacques.

Quatrième volet, une offre qui enrichit le paysage et qui permet ainsi de mieux concilier l'utilisateur et son cadre de vie quotidien. Mieux habiter la ville mais également optimiser les espaces privatifs est un point important du mieux vivre ensemble et d'une optimisation des m<sup>2</sup> de surfaces utilisés.

Enfin, dernier axe d'importance de la stratégie Alkern, une offre qui permet de simplifier le chantier pour le bien-être des compagnons ou/et pour l'efficacité du chantier et donc le coût de construction. Parfaite illustration, l'innovation pose à sec pour blocs rectifiés Elibloc à découvrir ci-après.

Les acquisitions sont, par ailleurs, pour Alkern, un autre moyen de conforter et d'élargir son offre. La récente acquisition d'ADG lui permet ainsi d'étendre sa gamme de produits de gestion de l'eau et d'offrir sa gamme dans de nouveaux territoires.

### La pose à sec de blocs rectifiés Elibloc avec Kolablok : conjugaison bas carbone et simplification du chantier

Blocs de granulats courants, connus pour leur robustesse et leur résistance mécanique (fk jusqu'à 4,2 MPa en B60) et compatibles avec les enduits monocouche OC3 (une seule passe possible en finition grattée sur support homogène et soigné), dédiés à la construction de maisons individuelles, de bâtiments tertiaires et de logements collectifs, les blocs rectifiés Elibloc constituent une gamme complète (standard, multicoupe, tableau, tableau demi, chaînage verticaux et chaînage verticaux demi, blocs double poteaux). Jusqu'à REI 240 en double laine de roche, ils sont, de

plus, certifiés NF et NFS (sismique). De dimensions longueur 50x largeur 20 cm, disponibles en B40 et B60, ils se déclinent en deux hauteurs 20 et 25 cm. Comme en atteste la FDES, ces blocs constituent la solution la plus bas carbone des solutions standardisées d'élévation de murs (9,92 kg éq. CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>). La pose collée apporte ainsi confort et efficacité aux maçons.



Doc:Alkern



Ces blocs peuvent en plus, maintenant, être posés « à sec » grâce au récent partenariat avec Xtech et sa solution Kolablok®, colle polymère pour blocs rectifiés de granulats courants et sous Avis Technique. Utilisable sur une plage de températures allant de + 5 à + 40°, Kolablok® s'applique au pistolet (pour poche, électrique de préférence) avec un cordon de 4 mm pour une consommation de 600 ml / 5 à 6 m<sup>2</sup> de blocs de 25 cm de haut, sans encollage vertical. Après un léger dépoussiérage et une humidification des blocs, le maçon disposera ensuite de 5 minutes pour poser les blocs au plus près de leur position finale grâce à un maillet caoutchouc afin d'éviter les fissurations et éclatements. Cette nouvelle solution de mise en œuvre (compatible sismique de 1 à 4) cumule donc les avantages : certifiée A+ pour les COV, prête à l'emploi et simple d'utilisation, elle génère moins de pénibilité (poche pesant moins de 1 kg, pas de préparation ni de nettoyage), plus de compétitivité (5 à 6 m<sup>2</sup>/heure/capitaine soit + 20 % de rendement) et se veut aussi plus vertueuse que les solutions alternatives concurrentes, grâce à ses déchets très limités et uniquement de type DIB.

## Bilan de la RSE chez Alkern



Avec une démarche confortée par l'obtention en 2022 de l'Ecovadis Platinum (après deux médailles d'or consécutives), Alkern confirme une inscription dans le temps de sa dynamique RSE.

Les résultats 2022 sur les 4 piliers fondamentaux en attestent :

- Développement de l'engagement sociétal : des emplois permettant d'offrir des solutions prenant en compte le changement climatique au sein de ces mêmes territoires ;
- Progression de la gouvernance avec une meilleure considération de la cyber-sécurité et des règles éthiques réaffirmées ;
- Un focus social avec des actions concrètes pour promouvoir toujours plus de sécurité à ses équipes mais également veiller au développement de leurs compétences ;
- Une meilleure maîtrise de l'impact environnemental avec, cette année, un zoom fort lié au stress hydrique.

## Le site Alkern de Mouy



- 10 collaborateurs
- Capacité +60 Kt
- Passage en Ciment CEM II en 2024
- Investissement de 2 M€ :
  - Rectifieuse
  - Moussage Airium®

Le groupe Alkern est le leader français de la fabrication d'éléments en béton préfabriqué permettant des modes constructifs peu carbonés pour le bâtiment, offrant des solutions d'aménagement durable des villes et de drainage des eaux de surface et proposant des produits d'embellissement des espaces extérieurs (jardins, piscines, voirie). Le Groupe Alkern apporte des solutions durables à l'aménagement des territoires et aux besoins d'un habitat sain, confortable, esthétique, respectueux de l'environnement et patrimonial. Avec plus de 250 millions de chiffre d'affaires en 2022 et plus de 1 000 collaborateurs, engagé dans une démarche RSE pragmatique, le Groupe se développe avec des équipes engagées et responsables, mobilisées sur les enjeux sociétaux, sur la sécurité au travail et sur la maîtrise de l'impact environnemental de son activité et de ses produits. L'obtention de la médaille d'Or Ecovadis en 2021, puis de la médaille Platinum en 2022, en sont une parfaite illustration !

Pour toute information complémentaire, s'adresser à :

**ALKERN** zone industrielle Parc de la Motte au Bois - Rue André Bigotte - BP 59 - 62440 Harnes -Tél. 0806 808 850  
[www.alkern.fr](http://www.alkern.fr)