



# COBIAX<sup>®</sup> CLS

Corps creux pour dalles  
en béton coulées en place

Stratégie bas carbone

# SOMMAIRE

1.

La technologie Cobiax®

p. 3

2.

Le moins au service du mieux

p. 5

3.

Cobiax® CLS, en bref

p. 8

4.

Anthelys®, votre partenaire

p. 9



## PLUS DE CAVITÉS : PLUS DE MARGE DE MANOEUVRE

**Depuis plus de 20 ans, Cobiax® est synonyme d'avancée technologique dans le domaine des dalles en corps creux.**

Cobiax® était l'une des premières technologies, non seulement plus performante que la construction massive en théorie, mais dont les avantages en matière de sécurité, durabilité et rentabilité étaient prouvés de multiples fois dans la pratique. A travers le monde, plus de 14 millions de mètres carrés de dalles ont déjà pu être installés sur la base de la technologie Cobiax®. Ainsi, **deux millions de tonnes de béton ont pu être économisées**, évitant ainsi l'émission de **180.000 tonnes de CO2**. La technique Cobiax® permet non seulement de réaliser des économies d'énergie et de matériaux de construction précieux mais apporte également divers avantages statiques : les planchers en Cobiax permettent des portées beaucoup plus importantes que les dalles pleines pour un même poids, la charge à transporter ainsi que le poids total de la structure en sont considérablement réduits.

La technologie Cobiax® en images :



# LA TRINITÉ COBIAX

### Sûre

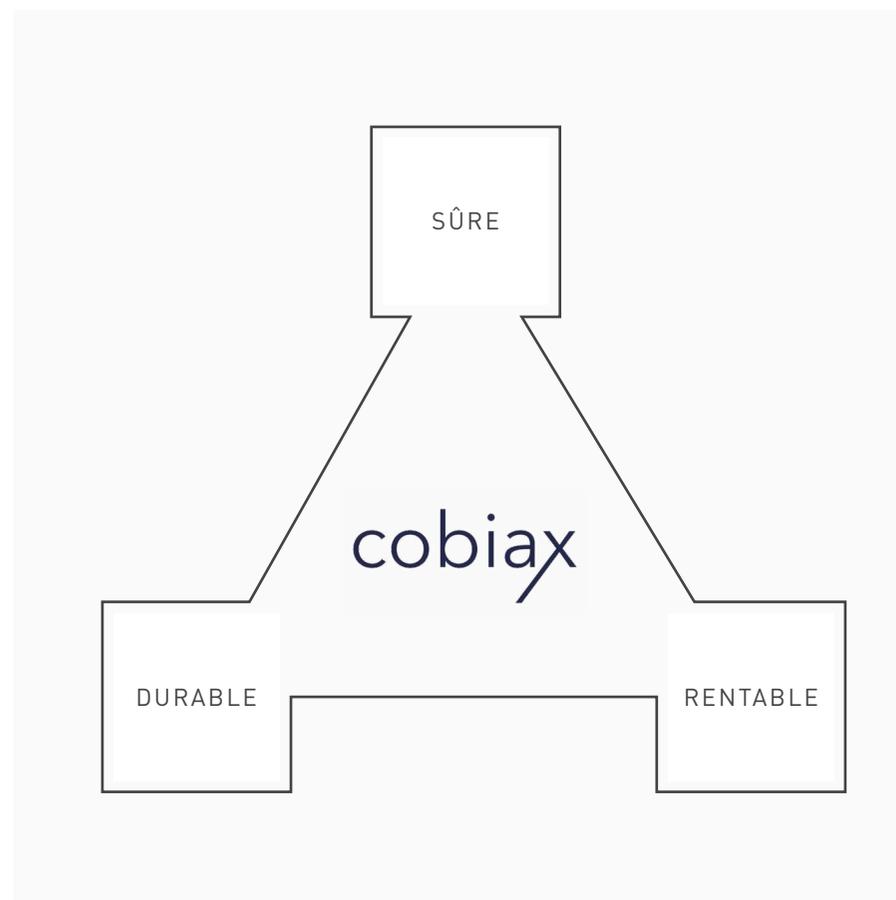
Les constructions de dalles en corps creux répondent aux exigences internationales les plus strictes. Grâce à la réduction du poids des dalles, la charge totale du bâtiment s'en trouve diminuée et la sécurité sismique entre autres s'en trouve quant à elle augmentée. Les directives du contrôle qualité Cobiax® font office de norme pour les matériaux de construction à base de plastique assurant ainsi la stabilité pour des générations.

### Durable

Les corps creux remplacent jusqu'à 35% des matériaux du béton utilisé dans la construction conventionnelle comme l'eau, le gravier, le ciment et le sable. Ceci diminue la consommation de CO2 dès la production. La consommation d'acier d'armature s'en trouve également diminuée. Les corps creux sont quant à eux composés à 100% de plastique recyclé. Le bâtiment reste inébranlable pendant des décennies.

### Rentable

Les avantages économiques sont impressionnants : grâce à la réduction du poids propre des dalles de près de 35%, des éléments porteurs du bâtiment jusqu'aux fondations peuvent être conçues de façon plus élégante et plus légère, et ceci se fait ressentir également dans la baisse des coûts. Grâce à la construction plus légère du bâtiment, même l'espace utile net s'en trouve augmenté, en découle une augmentation des bénéfices réalisés.



## 2. Le moins au service du mieux

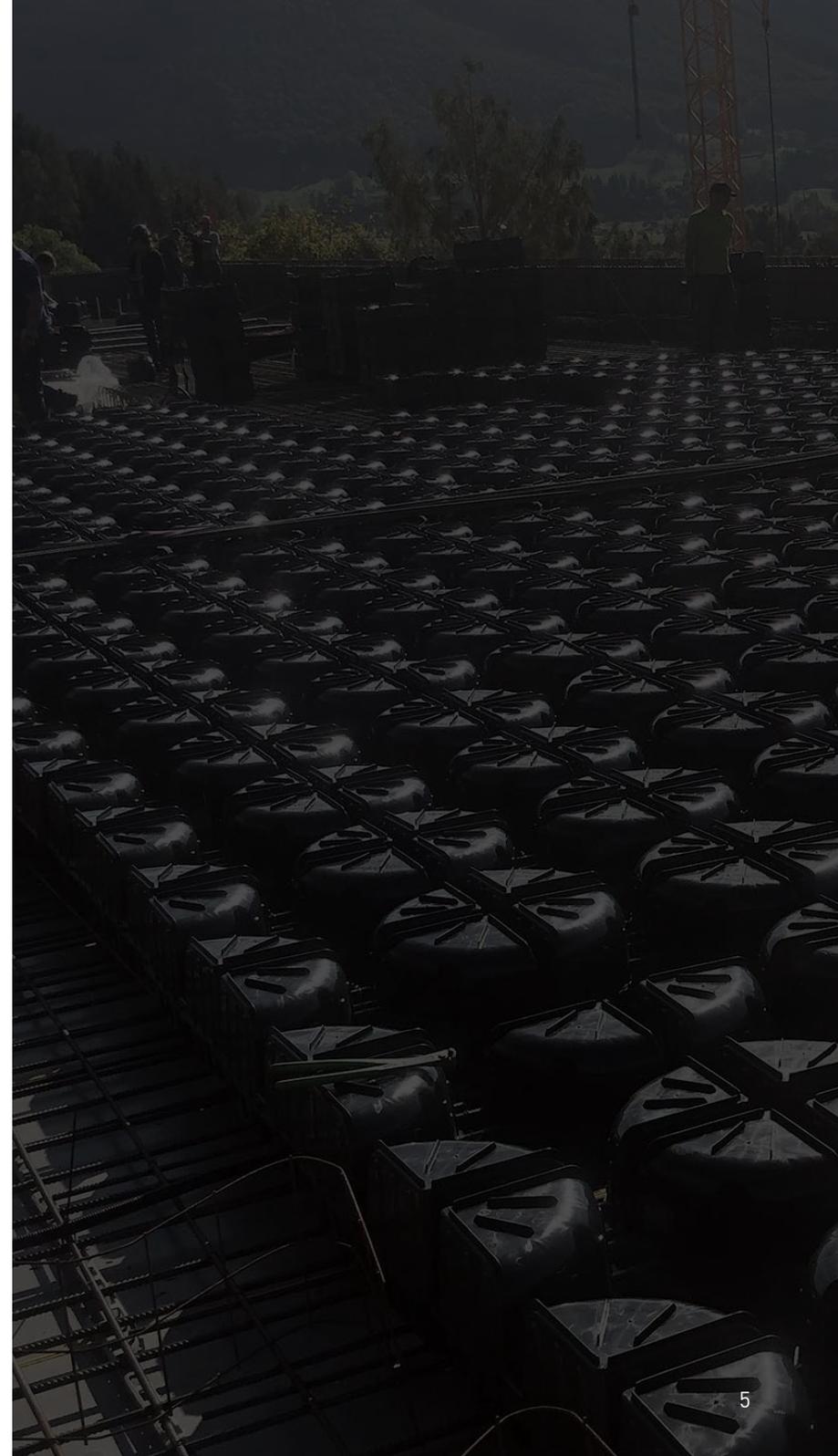
---

# LE CREUX PEUT FAIRE BIEN PLUS

### Un principe efficace

Au coeur du système Cobiax® se trouve un corps creux en plastique qui remplace le béton massif au centre de la dalle en béton armé. Ainsi, on économise non seulement du béton et on réduit le poids, mais des dalles plus fines aux portées bien plus grandes sont également rendues possibles. Le système Cobiax® permet un transfert des forces dans deux directions. La performance statique et l'aspect extérieur de nos dalles en corps creux Cobiax® sont ainsi entièrement conservés. Le matériau économisé permet de réduire les coûts de toute la structure porteuse d'un bâtiment. Les dalles en corps creux Cobiax® représentent la solution idéale pour optimiser les fondations en cas de terrain constructible médiocre ou de restructuration économique et de rehausse d'un bâtiment déjà existant. Cela est dû à la réduction considérable du poids des planchers et à l'amélioration de leur rendement. Elles permettent de réviser à la baisse la dimension des éléments porteurs d'un bâtiment. De même, nous veillons à la protection de l'environnement car nos corps creux réduisent la consommation de matériaux et sont composés à 100% de plastique recyclé.

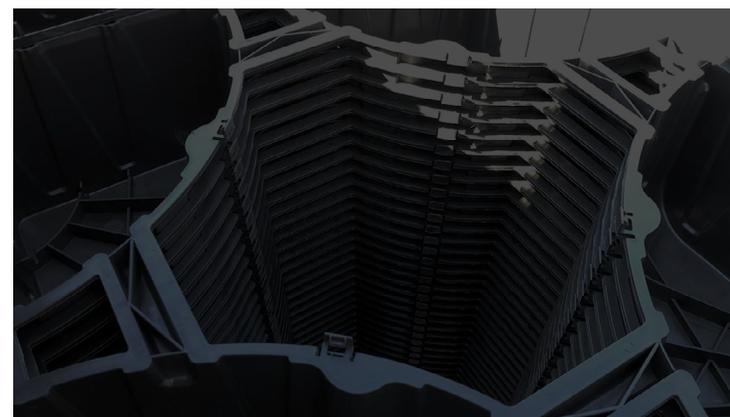
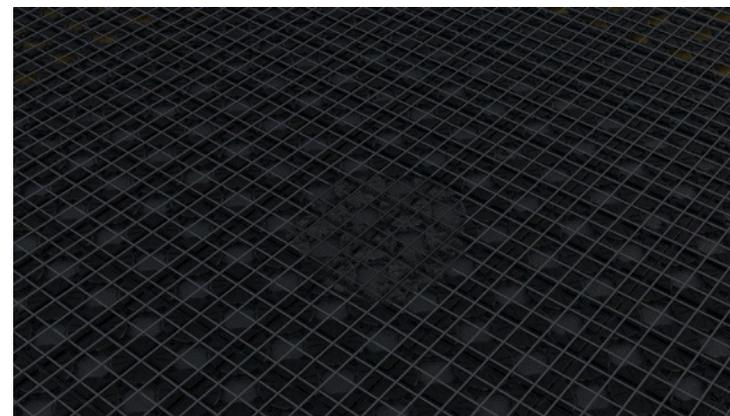
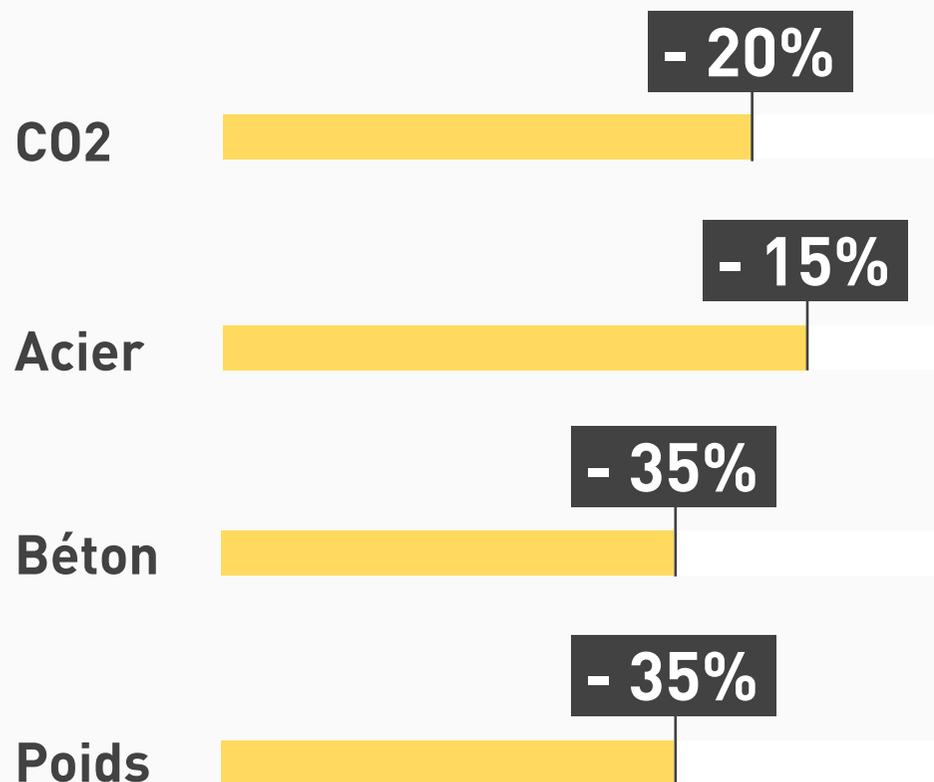
Module Cobiax® CLS :



## 2. Le moins au service du mieux

### MOINS DE MATÉRIAU, POUR PLUS DE PERFORMANCE

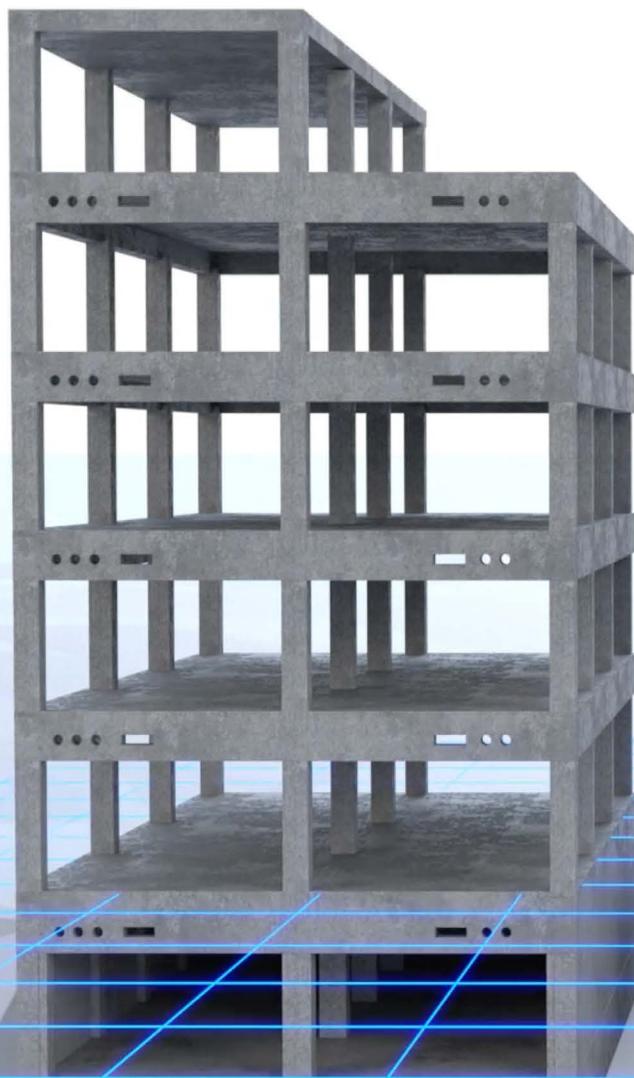
Avec Cobiax® CLS, économisez jusqu'à :



## 2. Le moins au service du mieux



### OLD SCHOOL



### NEW SCHOOL

Planchers allégés Cobiax® CLS

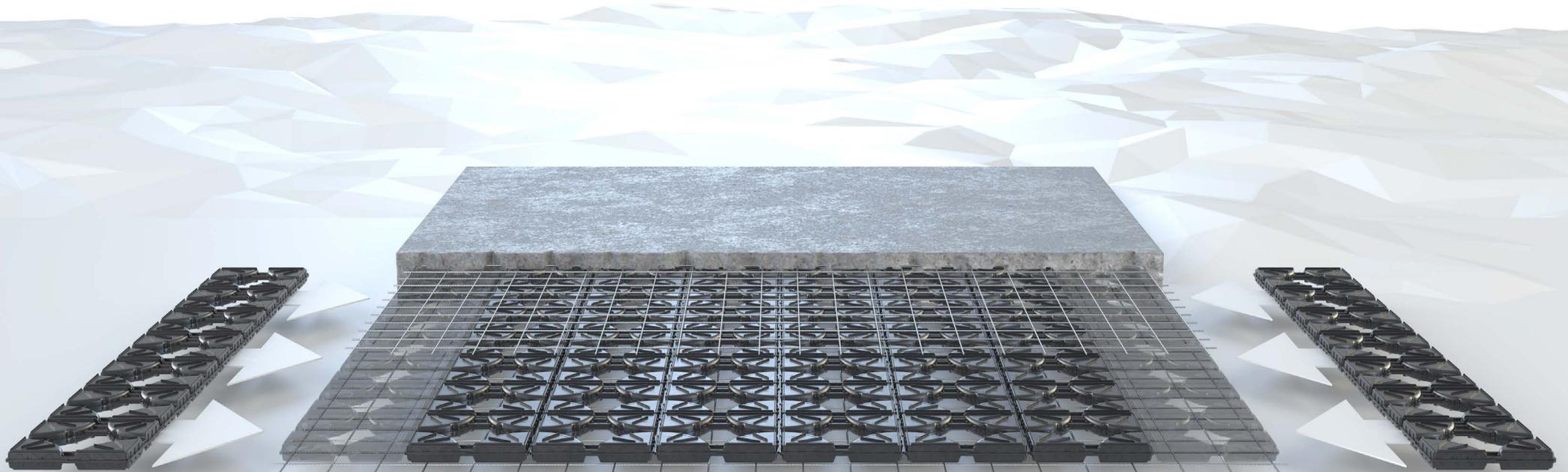


## COBIAX® CLS

### Une innovation pour la construction

Des agents structurants novateurs pour l'exécution de dalle en béton armé plus légères et plus économes en matériaux de construction, quelle que soit l'épaisseur. La ligne de produits innovante a été développée en particulier en vue d'un montage simplifié sur chantier, de sa robustesse, de sa sécurité et de son haut rendement pour toutes les épaisseurs de dalle.

Économie de béton.....	46 jusqu'à 259 l/m <sup>2</sup>
Réduction de charge.....	114 jusqu'à 649 kg/m <sup>2</sup>
Réduction du CO2. ....	0.01 jusqu'à 0.054 t/m <sup>2</sup>
Hauteur des cavités.....	8 jusqu'à 56 cm
Hauteur d'écartement.....	10 jusqu'à 58 cm
Épaisseurs de dalle possibles.....	20 jusqu'à 86 cm



#### 4. Anthelys®, votre partenaire

## ANTHELYS®

### Le partenaire exclusif de Cobiax® en France

Anthelys® développe et commercialise des solutions innovantes pour le secteur du BTP, de la construction et du bâtiment.

**Notre ambition** : promouvoir des solutions durables pour des marchés en constante évolution.

**Notre volonté** : encourager et aider les entreprises à s'inscrire dans une stratégie bas carbone.

#### **ANTHELYS SAS**

13 rue des Emeraudes 69006 LYON, FR

+33/ 4 72 37 50 01

[info@anthelys.fr](mailto:info@anthelys.fr)

[www.anthelys.fr](http://www.anthelys.fr)





**ANTHELYS**<sup>®</sup>  
CONSTRUCTIVE SOLUTIONS ♦