

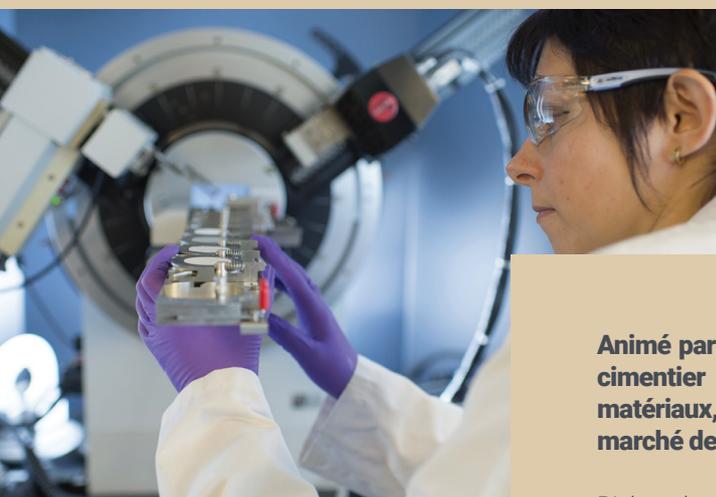
**+ Biosys**  
Imaginé par Vicat

**+B**  
**C** Béton de chanvre



# Vicat, un groupe, une expertise Française historique

---



**Animé par des professionnels passionnés, Vicat est un groupe cimentier français présent à l'international, qui apporte ses matériaux, produits et services performants aux acteurs du marché de la construction.**

Riche de son histoire et tourné vers l'avenir, Vicat poursuit sa transformation pour s'adapter à un monde qui change en accompagnant les mutations techniques, environnementales et sociétales. Pour cela, le groupe a fait de la recherche de partenariats et du développement de solutions constructives innovantes, une évidence. Parmi ses axes forts de développement, Vicat et ses partenaires proposent aujourd'hui une offre d'éco-construction biosourcée respectueuse de l'environnement et adaptée à l'évolution des métiers du bâtiment.

**Notre principal objectif : Bâtir des logements durables  
qui protègent à la fois les habitants et l'environnement !**

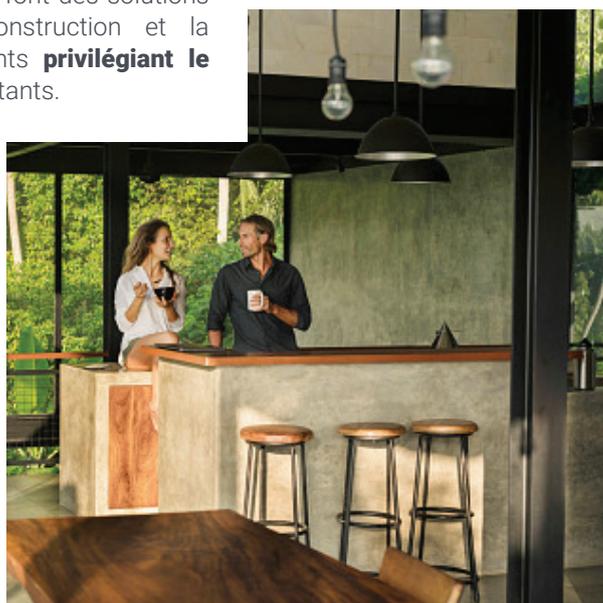
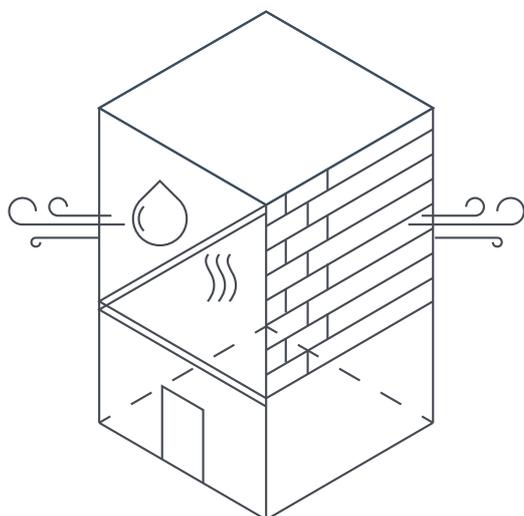


# Quand l'habitat prend soin de vous

La protection de l'environnement et le bien-être des habitants sont autant de nouveaux défis à relever au quotidien

La mise en place d'**économies circulaires** au cœur des procédés de production, le **développement des filières locales** pour limiter les transports et la **réduction de l'empreinte carbone** grâce à de nouvelles solutions constructives sont les défis que Vicat relève au quotidien.

Outre les performances thermiques, la conception des bâtiments **doit également intégrer la notion de confort**. L'association du béton et d'un matériau biosourcé **permet de répondre à ces nouvelles exigences**. Les qualités intrinsèques des matériaux biosourcés (comme l'isolation thermique, la régulation hygrométrique, la qualité d'air, etc.) en font des solutions parfaites pour la construction et la rénovation de bâtiments **priviliégiant le bien-être** de leurs habitants.



# Quand l'innovation passe par des partenariats locaux et durables

Biosys, des produits  
co-crésés, éco-responsables  
et durables.

**La marque Biosys est née de la volonté de développer des produits biosourcés en partenariat avec des experts locaux.**

Le groupe cimentier français Vicat est engagé depuis de nombreuses années en faveur de l'environnement avec de nombreuses solutions innovantes s'inscrivant dans une démarche d'écoconstruction. Vicat a ainsi développé une expertise dans le domaine du biosourcé, solution idéale pour accompagner ses partenaires vers une transition écologique.

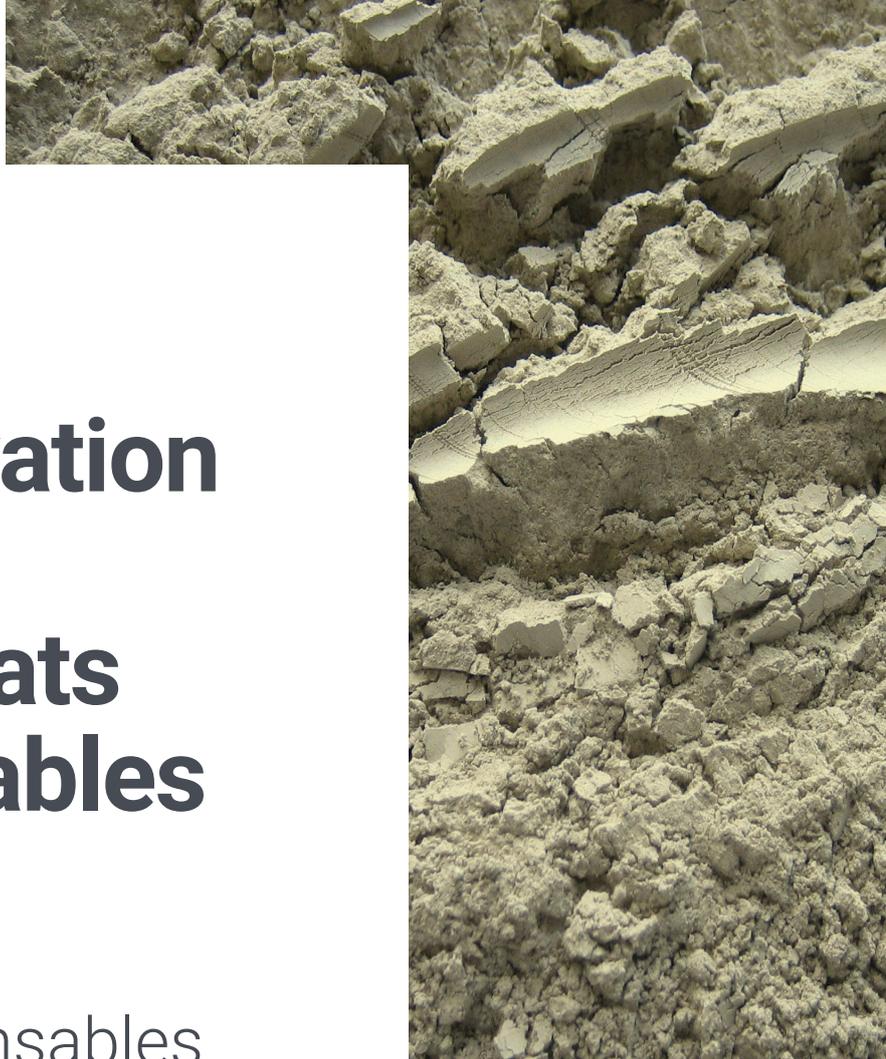
Dans cette dynamique, le groupe Vicat a développé des blocs de béton de chanvre obtenus à partir de charges végétales (la chènevotte) mélangées avec un liant minéral (le Ciment Naturel Prompt) et de l'eau. Les blocs Biosys constituent un concept révolutionnaire et unique, répondant aux exigences de la réglementation RE 2020.

Avec ses actions, le groupe Vicat souhaite dynamiser le marché des solutions en béton biosourcé, notamment préfabriqués.

Grâce à notre savoir et à notre savoir-faire, nos équipes accompagnent les partenaires dans :

- ▼ leurs développements techniques de conception ;
- ▼ l'industrialisation et la promotion ;
- ▼ la prescription auprès des acteurs de la construction ;
- ▼ l'accompagnement dans les démarches d'innovation, tout en facilitant les échanges entre les acteurs en amont et en aval des filières.

**Notre vision est de développer de nouveaux produits à base de béton biosourcé.**



## Un service dédié au développement du biosourcé :

*Une équipe d'ingénieurs expérimentés pour :*

- ▼ **identifier** les charges végétales les plus adaptées à vos projets ;
- ▼ **proposer** un service de formulation répondant au cahier des charges défini ;
- ▼ **concevoir et co-développer**, avec des partenaires locaux, de nouveaux systèmes constructifs valorisables à travers notre gamme ;
- ▼ **prescrire** les meilleures solutions techniques dans le cadre de votre projet.

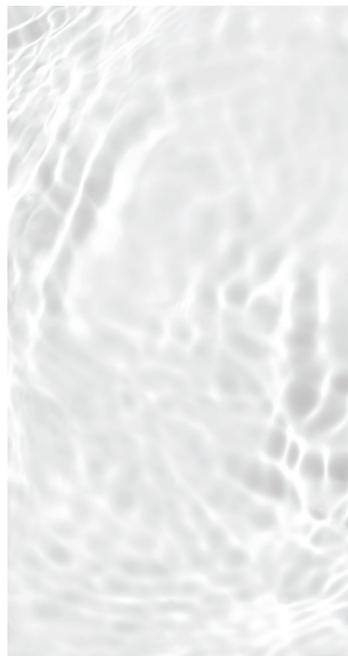
**[www.solution-biosys.fr](http://www.solution-biosys.fr)**



Ciment Naturel Prompt Vicat



Chènevotte



Eau

+ B  
C

# Quand le matériau respecte la nature

---

## La chènevotte, première étape des innovations sur le biosourcé

### La chènevotte, à l'origine des innovations sur le biosourcé.

La chènevotte représente 43% de la composition de la plante du chanvre. Grâce à ses multiples propriétés et à son caractère 100% naturel et écologique, elle connaît aujourd'hui un succès fulgurant. Située cœur de la tige, dans sa partie boisée, elle est concassée puis dépoussiérée avant d'être utilisée.

**Il s'agit d'un matériau écologique, sans traitement phytosanitaire**, robuste et offrant de hautes performances thermiques et acoustiques. Son cycle de production est très court et ne nécessite pas d'irrigation.

La construction en chanvre contribue activement à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>, à la protection de l'environnement et, **grâce à ses nombreuses vertus, au bien-être des habitants de ce type de bâti !**

**Vicat développe son savoir-faire sur de nouvelles charges végétales (lin, balle de riz, etc.) dans une volonté de construire locale avec des matériaux locaux.**

---

## Le Ciment Naturel Prompt, un allié des granulats biosourcés

**Le Ciment Naturel Prompt réunit toutes les qualités requises pour l'élaboration, l'identité et la pérennité des bétons biosourcés.**

Pour la formulation de solutions biosourcées, Vicat propose un liant naturel fabriqué à partir d'une seule matière première : le Ciment Naturel Prompt. Issu d'un gisement exploité depuis plus de 170 ans dans le massif de la Chartreuse, en Isère, il possède une composition minéralogique unique. Ses qualités de durabilité, de perméabilité à la vapeur d'eau, de résistance mécanique et sa prise rapide font du Ciment Naturel Prompt un matériau parfaitement adapté au domaine du biosourcé. C'est donc naturellement que le Ciment Naturel Prompt s'est affirmé comme le liant de référence pour les granulats végétaux, permettant d'obtenir des bétons performants à faible impact environnemental.



## Prompt et chènevotte, un couple parfait

**Le couple Ciment Naturel Prompt et chènevotte s'unit parfaitement avec une prise rapide permettant de créer un matériau sain et durable pour réguler l'humidité et isoler.**

- ▼ Durabilité du matériau ;
- ▼ Résistance à la moisissure ;
- ▼ Capacité de gestion de l'humidité ;
- ▼ Compatibilité avec un processus industriel ;
- ▼ Optimisation de l'impact carbone ;
- ▼ Adaptation des performances thermiques, mécaniques et acoustiques.



**Matières premières 100% françaises**



**Fabrication française (circuit-court)**



**Matériaux renouvelables et recyclables**



**Stockage et captation du CO<sub>2</sub>**



# +B C Bloc de chanvre Biosys

---

par nos clients :

## ▼ **Marc Dölger** *Architecte*

**Reconnecter l'usager final avec bon sens aux éléments qui l'entourent : tel est notre devoir social et sociétal !**

Nous, architectes, devons systématiquement adopter une posture visant à reconnecter nos projets à la nature, qu'ils soient en construction ou en rénovation. Les produits biosourcés, respectueux de l'environnement et garants du bien-être de nos clients, sont l'une des solutions constructives que nous proposons pour garantir plus de durabilité, d'efficacité et de confort à nos bâtiments !

## ▼ **Famille Remillet** *Habitants*

**Je confirme !**

Il y a quelques années, nous avons accordé notre confiance au concepteur pour réaliser notre résidence familiale. Les promesses de performance sont réelles. C'est un produit qui mérite un grand succès. Bonne continuation à Vieille Matériaux pour le développement.

## ▼ **Cyril Grillet** *Maçon*



J'ai utilisé le Biosys pour la première fois sur ce chantier, car c'était une demande du client. Ce dernier était à la recherche d'une solution apportant une bonne isolation thermique et un confort de vie élevé. Pour ma part, c'était une nouvelle expérience et cela m'a permis de découvrir quelque chose de nouveau qui me servira sûrement à l'avenir. Ce matériau est plus agréable à travailler et à manipuler que d'autres solutions plus classiques. Les blocs sont faciles à poser et à découper. D'ailleurs, l'emboîtement à sec permet de ne pas s'inquiéter des températures. Le Biosys me permettra de répondre à mes clients qui recherchent des solutions naturelles et écologiques. Je recommande !

et vous ?

Construire  
est dans notre  
nature



C + B



VICAT  
01 58 86 86 86  
4 Rue Aristide Berges,  
38081 L'Isle-d'Abeau  
[prescription@vicat.fr](mailto:prescription@vicat.fr)  
[www.solution-biosys.fr](http://www.solution-biosys.fr)

Consultez notre  
site web !  
[www.solution-biosys.fr](http://www.solution-biosys.fr)

