PROMOTEURS, MAÎTRES D'ŒUVRE, CONTRACTANTS

CHARPENTES & STRUCTURES

DATA CENTERS

RECTOR®
CHARPENTES
& STRUCTURES

CONSTRUIRE L'AVENIR
AVEC DES CHARPENTES DÉCARBONÉES

Rector Charpentes et Structures, l'allié majeur pour la construction de data center, sans contrainte.

Préfabriquant d'éléments de charpente en béton **depuis plus de trente ans**, Rector Charpentes et Structures est une **figure clé** du marché, avec de nombreux chantiers de référence à travers l'Hexagone. Grâce à son expertise, Rector met à disposition de ses clients des solutions pérennes, innovantes et à impact carbone réduit.

La croissance du besoin de stockage de données, accompagnant l'essor de l'IA, ainsi que la souveraineté numérique européenne sont devenues des enjeux économiques et stratégiques de premier plan. Pour y répondre efficacement, les géants du numérique, contractants, opérateurs et majors se dirigent naturellement vers la construction de data centers sur mesure à travers l'Hexagone.

Les **solutions préfabriquées charpentes et structures béton**, associées à **d'autres matériaux**, offrent alors une réponse parfaitement adaptée pour les data centers.

À la fois concepteur et industriel, avec des expertises intégrées, **Rector Charpentes et Structures** propose des solutions sur mesure et décarbonées. Fort d'une politique RSE puissante et labélisée, **Rector Charpentes et Structures** s'appuie sur des engagements misant sur **l'ancrage territorial, la proximité avec ses partenaires et la réduction globale de son empreinte carbone** pour proposer des systèmes plus vertueux.

Rector Charpentes et Structures met à votre disposition une équipe dédiée d'ingénieurs et techniciens, afin de vous offrir un **service clé en main**, de la pré-étude à la pose.

+

- **Optimisation des sections et des surfaces**
- **Conformité réglementaire**
- **Prédimensionnement et étude de la structure**
- **Forte capacité de production**

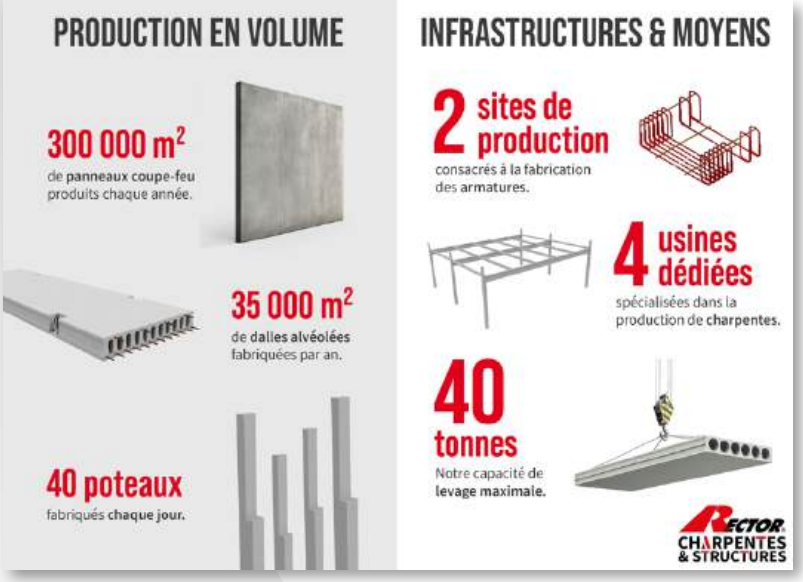
POUTRE T
PANNEAU COUPE-FEU
DALLE ALVÉOLÉE
POUTRE
POTEAU GRANDE HAUTEUR

UNE SOLUTION CLÉ EN MAIN POUR LES DATA CENTERS

ASSURER LA PÉRENNITÉ DE LA STRUCTURE TOUT EN RESTANT AGILE

Nous mettons tout en œuvre pour vous proposer une solution sur mesure de la conception à la pose. **Rector Charpentes et Structures** est le **partenaire idéal** pour **concevoir et construire des data centers.**

La charpente en béton préfabriqué pour les data centers est un atout majeur de vos projets. Elle allie à la fois solution structurelle optimisée, maximisation des espaces sur plateaux ouverts, grandes portées, résistance aux fortes charges, maîtrise du fluage du béton, inertie thermique et résistance au feu.



SURFACE MAXIMISÉE

La charpente béton préfabriquée **permet d'optimiser la surface utile grâce à une réduction de l'épaisseur des poteaux,** tout en conservant une capacité élevée de reprise de charges.

Cette conception libère **davantage d'espace exploitable** pour les équipements informatiques.

ROBUSTESSE

La **charpente béton** permet la **reprise de charges lourdes et peut supporter plusieurs types de planchers**. Elle résiste aux fortes charges et permet de maîtriser le fluage du béton.

SÉCURITÉ ET FEU

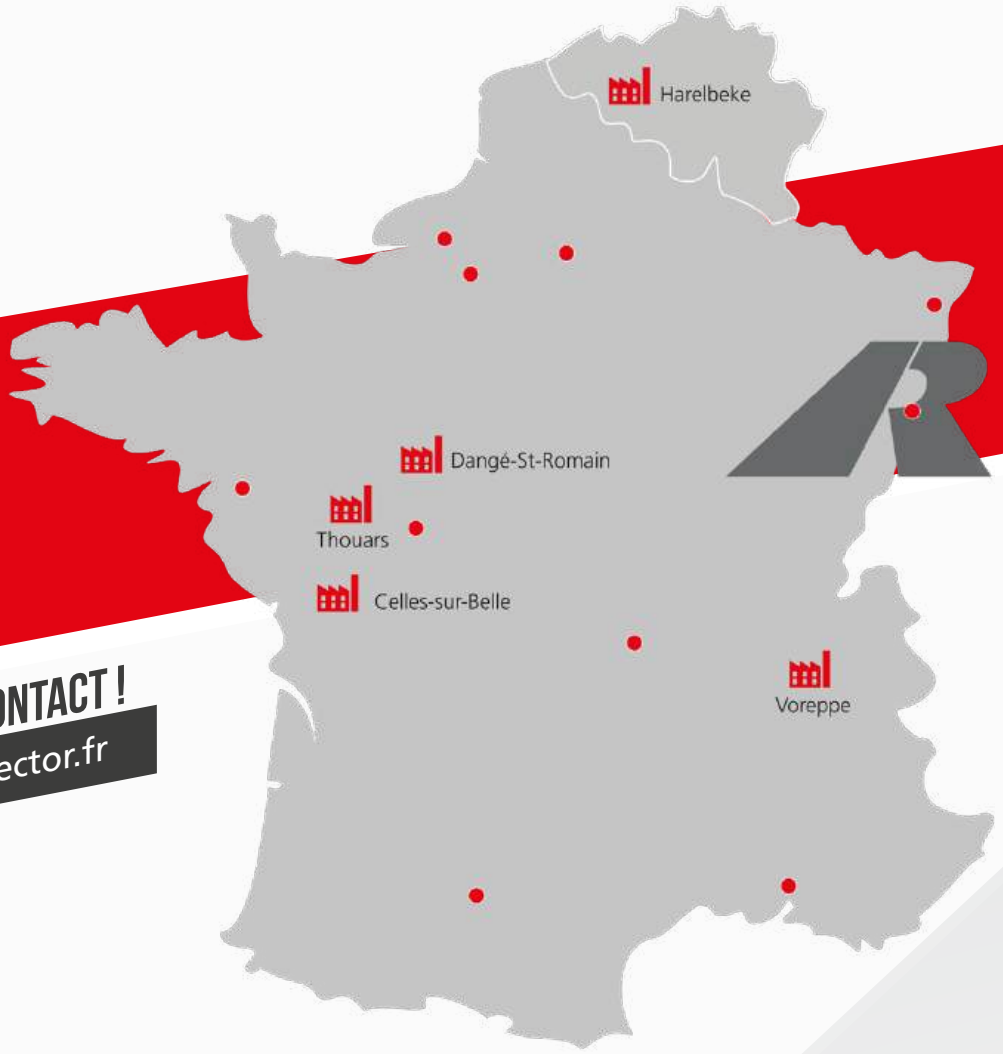
La charpente béton préfabriquée offre une **excellente résistance au feu** et répond aux exigences élevées des infrastructures sensibles comme les data centers.

Associée à des **panneaux coupe-feu** performants, elle limite la propagation des incendies et sécurise les équipements critiques.

VOTRE PROJET, NOTRE EXPERTISE

Chaque projet est unique. C'est pourquoi nous vous proposons une approche **sur mesure** avec une **équipe dédiée**. Elle se compose de plusieurs expertises, capable de répondre aux besoins spécifiques de chaque étape du projet assurant ainsi la **continuité** de ce dernier **sans compromettre les délais ni la qualité** des éléments.

Nous portons une attention particulière à la **proximité** avec nos clients. Grâce au maillage de nos **4 usines en France et de notre usine en Belgique**, nous sommes en capacité de fournir des **structures complètes**, comprenant aussi bien les éléments de charpente ou d'ossature du bâtiment que des planchers à prédalles ou en dalles alvéolées, des cages d'ascenseur ou d'escaliers, des prémurs, des murs coupe-feu, des poteaux toute hauteur et des poutres.



ENGAGÉ RSE
MODÈLE AFAQ 26000
Exemplaire ★★★
AFNOR CERTIFICATION

RESTONS EN CONTACT !

contact-rco@rector.fr

Sites de production avec outils dédiés aux Charpentes & Structures

Autres sites de production

SITES DE PRODUCTION DÉDIÉS À L'ACTIVITÉ CHARPENTES & OSSATURES

38 VOREPPE
CS 1015 - 220 route de Voiron - RD 1075
38343 VOREPPE Cedex
Tél. 04 76 50 84 44

79 CELLES-SUR-BELLE
Rue Pierre Billard - ZI des Chaillettes
79370 CELLES-SUR-BELLE
Tél. 05 49 79 80 12

37 SAINT-PIERRE-DES-CORPS
3 Rue de la Poudrerie
37700 SAINT-PIERRE-DES-CORPS
Tél. 02 47 44 17 47

86 DANGÉ-SAINT-ROMAIN
94, route de Piolant
86220 DANGÉ-SAINT-ROMAIN
Tél. 05 49 86 44 19

BELGIQUE, HARELBEKE
Kortrijksesteenweg 244
8530 Harelbeke, Belgique
Tél. 02 56 73 50 10

SIÈGE SOCIAL

RECTOR LESAGE SAS - 16, rue de Hirtzbach - B.P. 2538 68058 MULHOUSE Cedex - Tél. 03 89 59 67 50 - info@rector.fr

**Pour trouver l'agence,
le dépôt ou l'unité de production
le plus proche :**

www.rector.fr

RECTOR® CHARPENTES & STRUCTURES

Janvier 2026 I Service Communication - DM