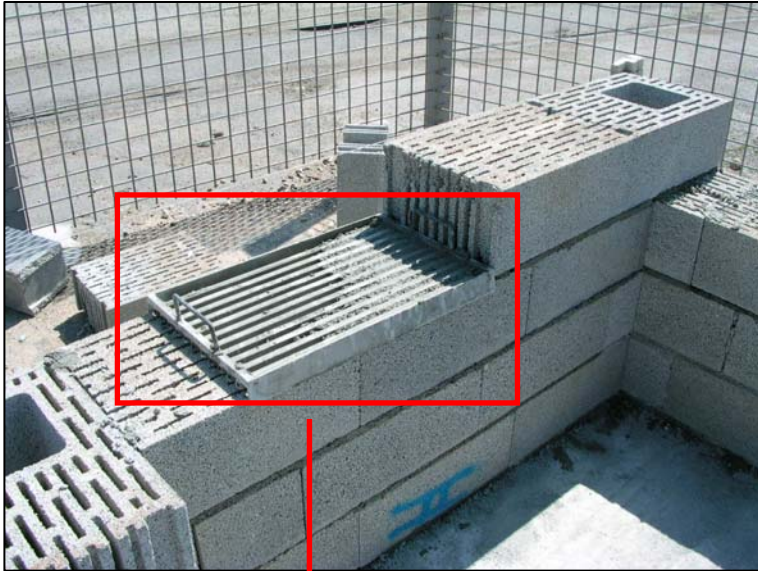


# EXEMPLES DE MISES EN OEUVRE

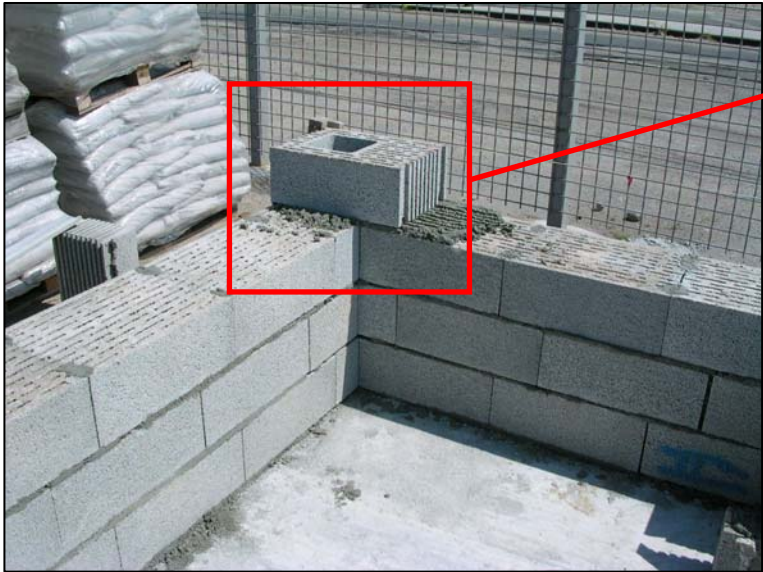
## Local essais – Dunkerque (59)

Local d'essais réalisé avec les blocs Monomur de pierre ponce COGETHERM de 35 x 20 x 50



Local monté avec joints traditionnels, mortier de pierre ponce et liant chaux / ciment, mis en place avec la grille de pose.

Local essais – Dunkerque (59)



Blocs poteaux



# Bâtiment Agro-Alimentaire



## Chantier Banalliance 1<sup>er</sup> importateur de Banane en France– Loon-Plage (59)

Bâtiment de stockage à bananes réalisé avec les blocs  
Monomur de pierre ponce COGETHERM de 35 x 20 x 50

### Son souci Economie et Efficacité

Précision thermique et **climatique** pour le  
« mûrissement » des bananes.



## Chantier Banalliance – Loon-Plage (59)



Maisons individuelles



Les blocs Monomur auto-isolant COGETHERM de 30 et 35, peuvent être mis en sous-sol jusqu'à l'étage, contrairement **aux autres monomurs**. Il n'y a pas de problèmes de remontée par capillarité et d'humidité car nos blocs ont un taux d'absorption d'eau de 0,3 %. **Vous êtes isolé du sous-sol aux étages définitivement. Vos murs sont secs et sains, Des pieds à la Tête.**

**Maison Individuelle – La Bazoge (72)**



Jointures réalisées avec le mortier de pierre ponce, afin d'éviter les ponts thermiques contrairement aux autres matériaux qui utilisent un mortier traditionnel (= ponts thermiques = non conforme à la RT 2000)

**Les joints verticaux sont remplis avec le mortier isolant de pierre ponce = étanchéité à l'air humide venant de l'extérieur.**



### **Maison Individuelle – Arras (62)**

Réalisée avec des blocs Monomur de pierre ponce COGETHERM de 35 x 20 x 50.



Rupture du pont thermique grâce à l'interruption des contact des parois,

**Efficacité optimale**

Poches à mortier pour les joints verticaux remplies, **efficacité d'étanchéité thermique assurée,**

Contrairement aux autres monomurs à emboîtement



**Maison Individuelle – Arras (62)**

## Maison Individuelle – Thiennes (62)



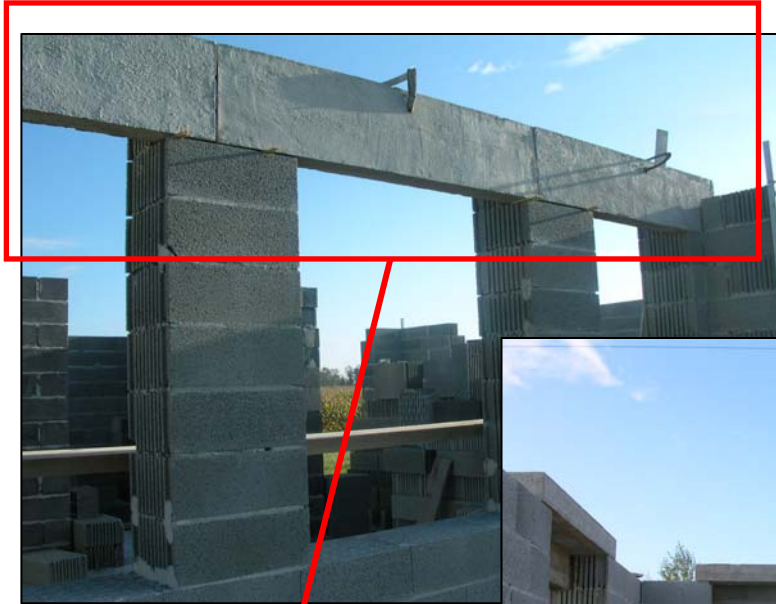
Coffre de volet roulant en  
pierre ponce



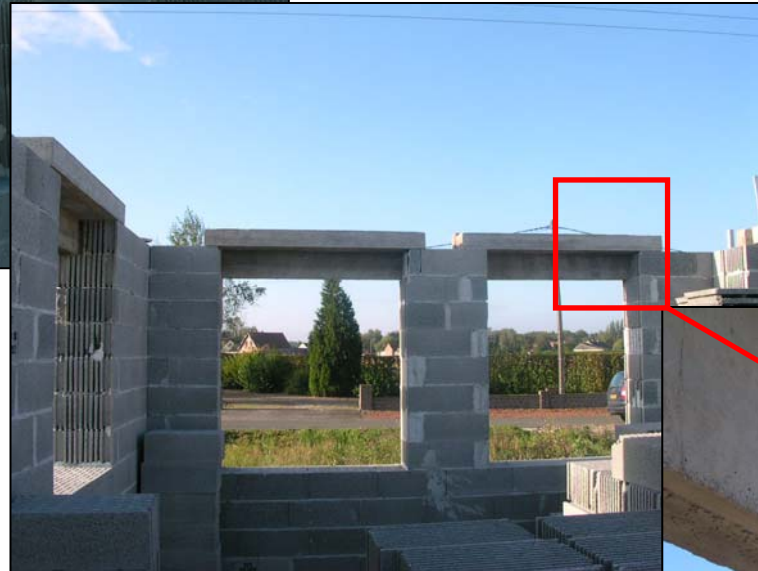
Réalisée avec des blocs Monomur de pierre ponce COGETHERM de 35 x 20 x 50.

## Maison Individuelle – Thiennes (62)

La **PARTICULARITÉ** de nos coffres, c'est qu'ils sont les **SEULS** à répondre au mieux **aux exigences de la RT 2000**, à savoir qu'ils sont composés de béton de pierre ponce et d'un isolant naturel constitué de pierre ponce, liège, **diathonite d'une conductivité thermique de 0.09 W/(m.K)**, et ainsi contribuer à la construction **HQE**.



Linéau de coffre de volet roulant en pierre ponce vue de l'extérieur

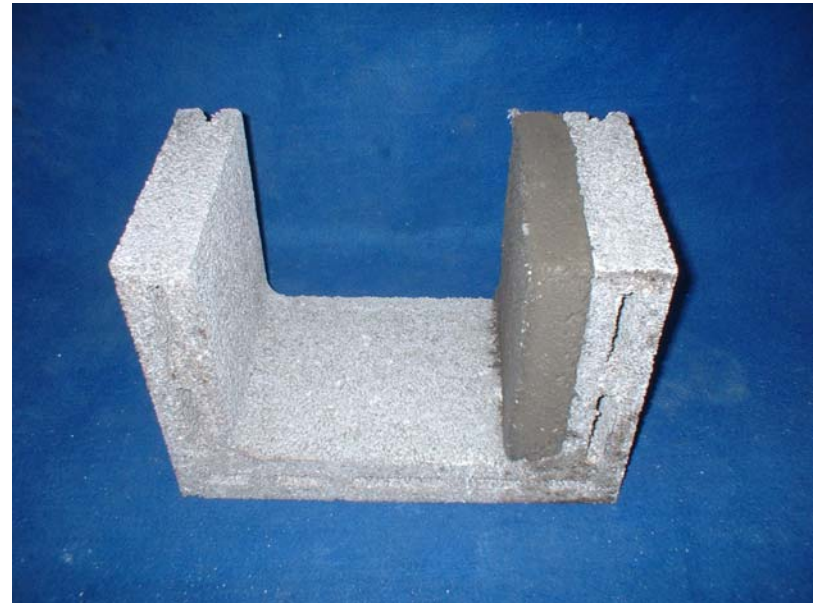


Linéau de coffre de volet roulant en pierre ponce vue de l'intérieure



**Vues de mise en place de coffre de volet roulant**

## Maison Individuelle – Thiennes (62)



Dans le soucis préservé l'environnement, nous avons rechercher un isolant qui puisse remplacer le Polystyrène Expansé; qui est appliqué sur les planelles(ou bloc d'about de dalle) afin de renforcer l'isolation. Nous avons trouvés un **isolant naturel qui est la diathonite. Celle-ci est composé : de pierre ponce, liège, et d'un sédiment marin la diathonite.**

Cette gamme d'accessoires **est une exclusivité, nous sommes les seuls à ce jour à répondre au maximum à la RT 2000 et à la préservation de l'environnement(totalement recyclable).** Ces accessoires sont fabriqués dans notre usine.

Complexe sportif

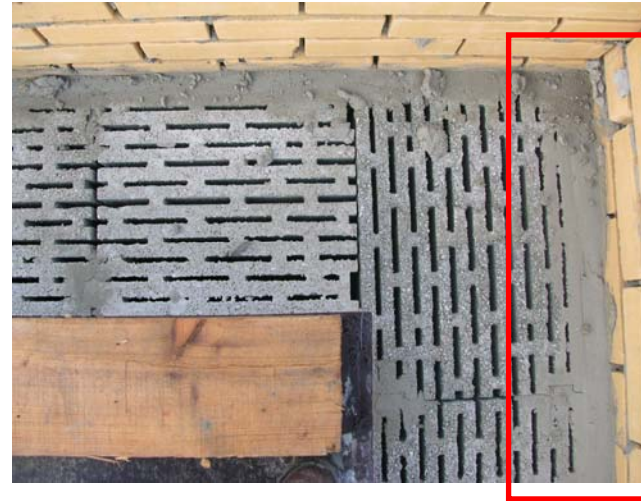
## Vestiaires – Grande-Synthe (59)



Réalisée avec des blocs Monomur de pierre ponce COGETHERM de 35 x 20 x 50.

Le plus performant thermiquement, pour une grande économie énergétique, **une sécurité (incendie)** et **un anti-vandalisme (résistance aux chocs plus de détérioration des isolants)** pour les lieux publics

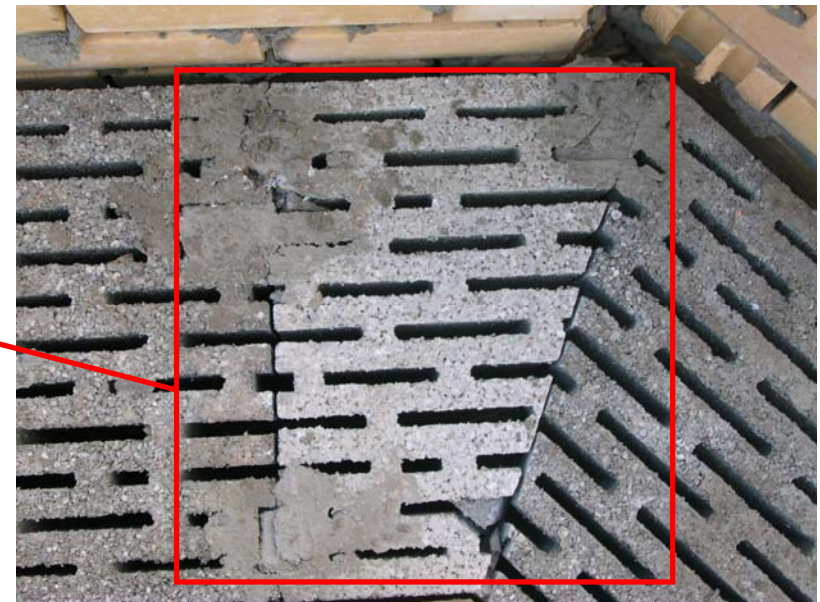
## Vestiaires – Grande-Synthe (59)



Plus besoin de vides d'air pour l'étanchéité, le monomur de pierre ponce COGETHERM a un taux d'absorption de 0.03% c'est à dire quasiment nul donc un mur sec et sain. **Cette application est conforme au DTU.**

### Découpes nettes et précises.

Les découpes du bloc sont réalisées tout simplement avec une tronçonneuse et se découpe très aisément, **sans détérioration** et en gardant son efficacité économique et thermique contrairement à d'autres matériaux. Ceci est l'une des propriétés de la pierre ponce.



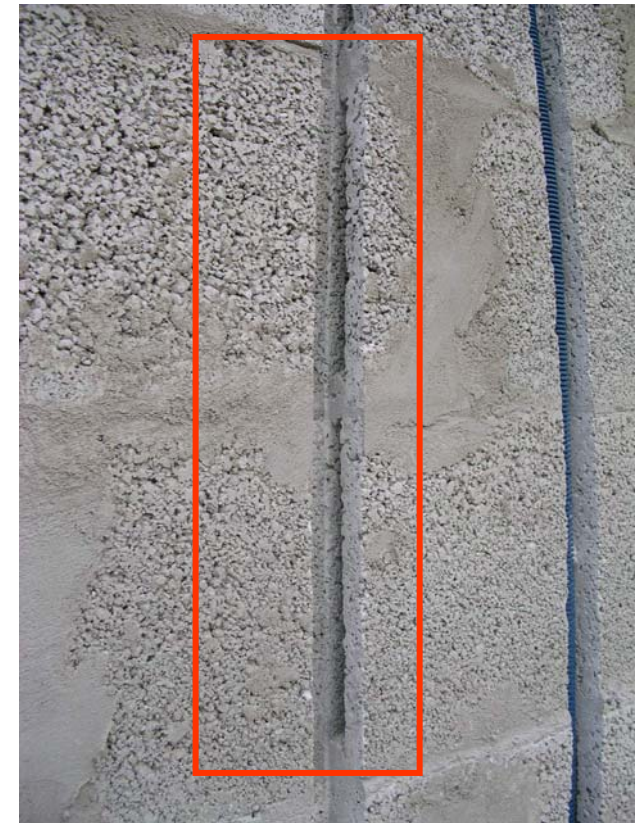
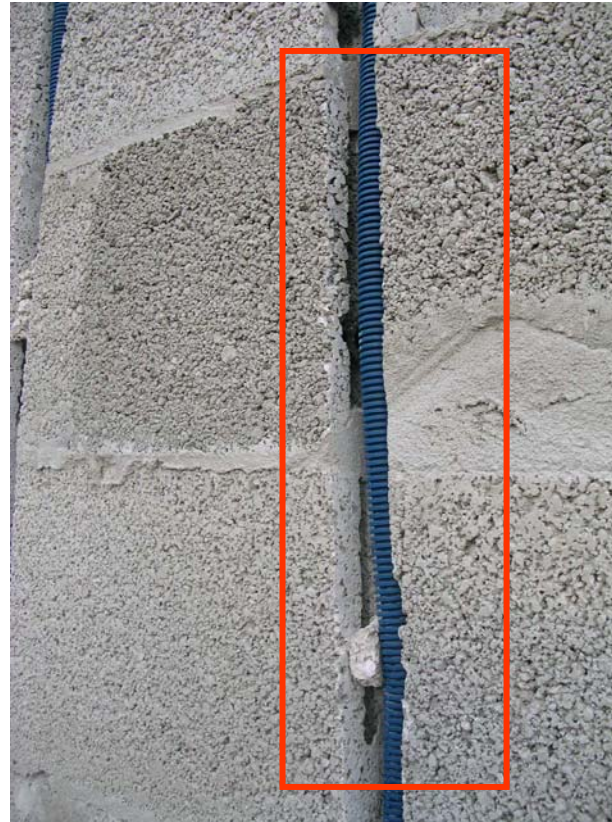
## Vestiaires – Grande-Synthe (59)



Passage de gaines électriques.

Découpe et forage nets et précis, sans détérioration de l'efficacité isolante du bloc Monomur COGETHERM.

## Vestiaires – Grande-Synthe (59)



Les découpes pour le passage des gaines se font avec une rainureuse.

Pas de parois qui cassent, pas de débris : on peut voir la netteté et la précision de la découpe, sans détérioration de l'efficacité isolante du bloc Monomur COGETHERM qui protège encore à cet endroit à 98 %.