



PATRICK CESCHIN SAS

Projet **TERRARENA** : Système constructif préfabriqué en béton de terre isolant biosourcés

BÂTIMENTS

■ Activité de l'entreprise

CESCHIN est une entreprise de BTP et de Génie Civil basée à Bazarnes dans l'Yonne (89). Reconnue en Bourgogne pour la qualité de son travail et la technicité de ses prestations, l'entreprise est également innovante : fondations géothermiques brevetées Fondaterm, préfabrications lourdes (gammes Blocs 2S Béton et Blocs 2S Protect), béton projeté, constructions en béton de terre **TERRARENA**.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR
LE **PROGRAMME DES
INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

**INITIATIVE PME 2016
SECTEUR ERBIA**

■ Objectifs du projet

Le projet TERRARENA est un système constructif industriel innovant. Il permet de créer des blocs préfabriqués de grandes dimensions à partir de béton de terre d'arène (géobéton) et d'isolants. Ces éléments sont porteurs et intègrent à la fabrication un isolant extérieur de type biosourcés (fibre de bois, liège ou chanvre). Les éléments sont livrés sur plan et assemblés très rapidement sur le chantier à l'aide d'une grue.

Réalisation : 2015 - 2016
Montant du projet : 542 k€
Dont aide PIA : 199 k€
**Forme de l'aide PIA :
subventions**
Localisation : 89

Les constructions réalisées sont mécaniquement très stables et thermiquement très performantes ; elles sont issues d'éléments préfabriqués en atelier et posés directement sur le chantier avec une grue ; elles ont une inertie qui permet un déphasage thermique important (une ambiance fraîche même en période de canicule > grande stabilité des températures intérieures) ; sont étanches à l'air et perméables à la vapeur d'eau (perspiration). La qualité de l'air intérieur (QAI) et le confort de vie respectent les usagers au quotidien ; elles sont économiquement viables, durables dans le temps et totalement recyclables.

Entreprise



Pour en savoir plus
www.ademe.fr/invest-avenir



Logo du projet **TERRARENA**

©TERRARENA