



Construction d'un collège certifié HQE et labellisé BEPOS+ Effinergie 2017 à Dadonville

L'Europe c'est ici.
L'Europe c'est maintenant.

Loiret Collège

Liberté, Égalité, Fraternité

Engagé dans la transition écologique et énergétique, le Département du Loiret a décidé de promouvoir de nouveaux bâtiments vertueux sur le plan énergétique et environnemental.

Le choix a donc été fait de construire un collège à énergie positive, avec une part importante de matériaux biosourcés. Au-delà des aspects environnementaux et économiques, à travers ce projet, le Département s'est également engagé dans une démarche de bâtiment démonstrateur en faveur de la construction durable permettant l'information, la sensibilisation et l'implication de collégiens ainsi que des acteurs de la construction.



Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe s'engage en région Centre-Val de Loire avec le Fonds Européen de Développement Régional

Etapes de fabrication des murs à ossature bois avec doublage paille pour les collèges de Pithiviers et Dadonville.



Sommaire :

- I) Préparation du mur à ossature bois par l'entreprise GIPEN sur leur site de Pithiviers (45)



- II) Mise en place de la paille par l'entreprise ISOPAILLE sur leur site de Cherré (72)



Fabrication des Murs à ossature bois



a) Poste d'assemblage des caissons structurant les murs :



b) Poste de mise en place du contreventement et du pare-pluie :



c) Atelier de mise en place du bardage :



d) Zone de stockage avant envoi chez Isopaille des murs :



Pose de l'isolant paille dans les murs à ossature bois



a) Zone de stockage de la paille



b) Machine permettant l'assemblage des bottes de paille à la dimension souhaitée :



c) Zone de déchargement des murs à ossature bois :



d) Mise en place de la paille dans les murs à ossature bois :



d) Fermeture du mur avec le pare-vapeur :

