

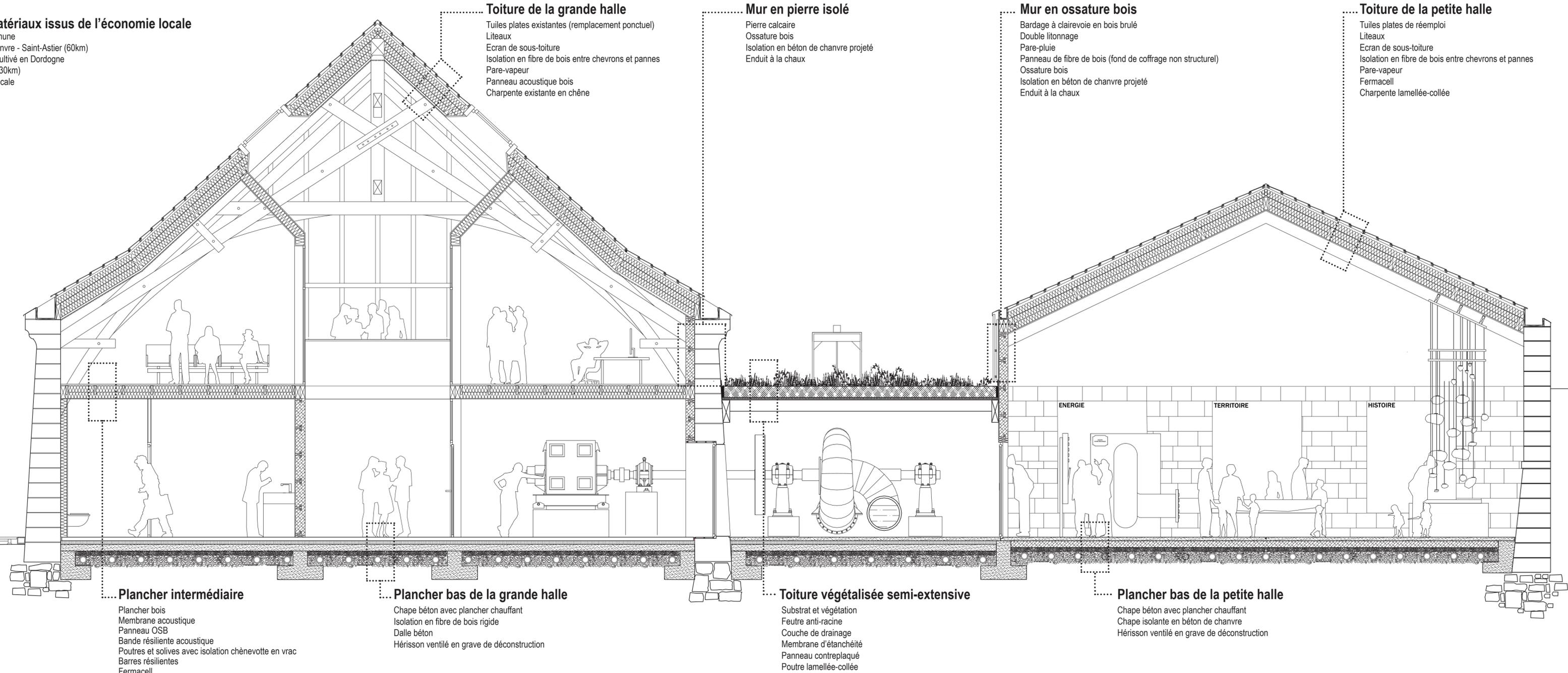


Le projet atteint le niveau maximum du Label Bâtiment Biosourcé

45 kgbio/m²SP pour 36 kgbio/m²SP (seuil du niveau 3) sans comptabiliser la charpente bois existante

Le projet privilégie des matériaux issus de l'économie locale

Bois - Scierie de la communauté de commune
Chaux pour les enduits et le béton de chanvre - Saint-Astier (60km)
Chênevotte (sous-produit du chanvre) - Cultivé en Dordogne
Isolation en fibre de bois - Casteljaloux (130km)
Matériaux de réemploi - Déconstruction locale



Toiture de la grande halle

Tuiles plates existantes (remplacement ponctuel)
Liteaux
Ecran de sous-toiture
Isolation en fibre de bois entre chevrons et pannes
Pare-vapeur
Panneau acoustique bois
Charpente existante en chêne

Mur en pierre isolé

Pierre calcaire
Ossature bois
Isolation en béton de chanvre projeté
Enduit à la chaux

Mur en ossature bois

Bardage à clairevoie en bois brûlé
Double litonnage
Pare-pluie
Panneau de fibre de bois (fond de coffrage non structural)
Ossature bois
Isolation en béton de chanvre projeté
Enduit à la chaux

Toiture de la petite halle

Tuiles plates de réemploi
Liteaux
Ecran de sous-toiture
Isolation en fibre de bois entre chevrons et pannes
Pare-vapeur
Fermacell
Charpente lamellée-collée

Plancher intermédiaire

Plancher bois
Membrane acoustique
Panneau OSB
Bande résiliente acoustique
Poutres et solives avec isolation chènevotte en vrac
Barres résilientes
Fermacell

Plancher bas de la grande halle

Chape béton avec plancher chauffant
Isolation en fibre de bois rigide
Dalle béton
Hérisson ventilé en grave de déconstruction

Toiture végétalisée semi-extensive

Substrat et végétation
Feutre anti-racine
Couche de drainage
Membrane d'étanchéité
Panneau contreplaqué
Poutre lamellée-collée

Plancher bas de la petite halle

Chape béton avec plancher chauffant
Chape isolante en béton de chanvre
Hérisson ventilé en grave de déconstruction

0 2.5 5 10m