



*L'insertion paysagère réussie,  
à flanc de coteau,  
le long des lignes de force du paysage*



*Chaque élément du bâtiment  
a été le fruit d'une réflexion  
approfondie*

*Luminosité et ambiance confortable pour les vaches  
grâce au dôme éclairant et à la façade ouverte*

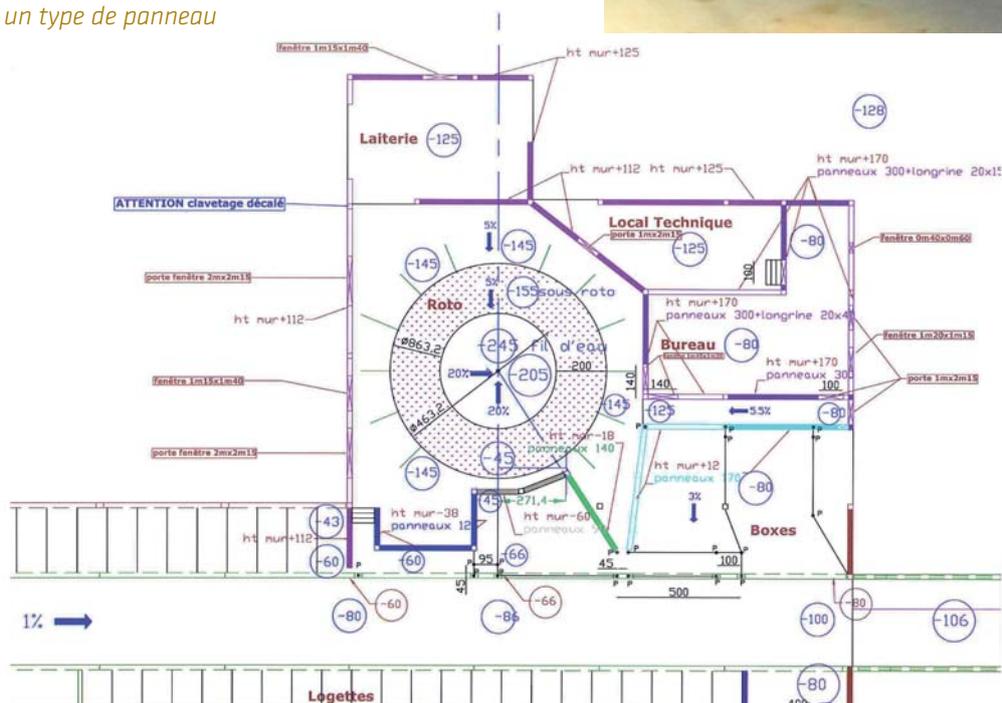


>>> Une rencontre préalable entre le charpentier agréé Charte Qualité et le fournisseur d'équipement solaire a abouti à un calcul de charpente par un ingénieur bois. Compte tenu de la grande longueur, et pour éviter trop de terrassement, le bâtiment a une pente générale de 1%. De même, concepteur et constructeurs ont opté pour une maçonnerie non porteuse, en béton préfabriqué. Chaque élément est au préalable situé sur un plan de maçonnerie, relativement complexe à cause de la salle de traite rotative. L'ensemble a tout naturellement été coordonné lors d'une rencontre avant le chantier entre terrassier, maçon, charpentier, installateur de traite, installateur de photovoltaïque, géobiologue, concepteur et éleveurs. Cette rencontre a notamment conduit à un travail spécifique sur les évacuations (eaux pluviales, eaux souillées ...).

Il est vrai que l'ensemble de cette réalisation est d'un coût relativement élevé. Mais la performance technique et zootechnique du bâtiment, et la qualité de la mise en œuvre de l'installation solaire offrent toutes les garanties d'une construction durable, performante et évolutive. Les conditions de rachat de l'électricité ont certainement facilité les décisions financières...



**Plan de maçonnerie du bloc roto :**  
à chaque couleur correspond un type de panneau



**Conception ergonomique et spacieuse**  
de la salle de traite rotative 24 postes