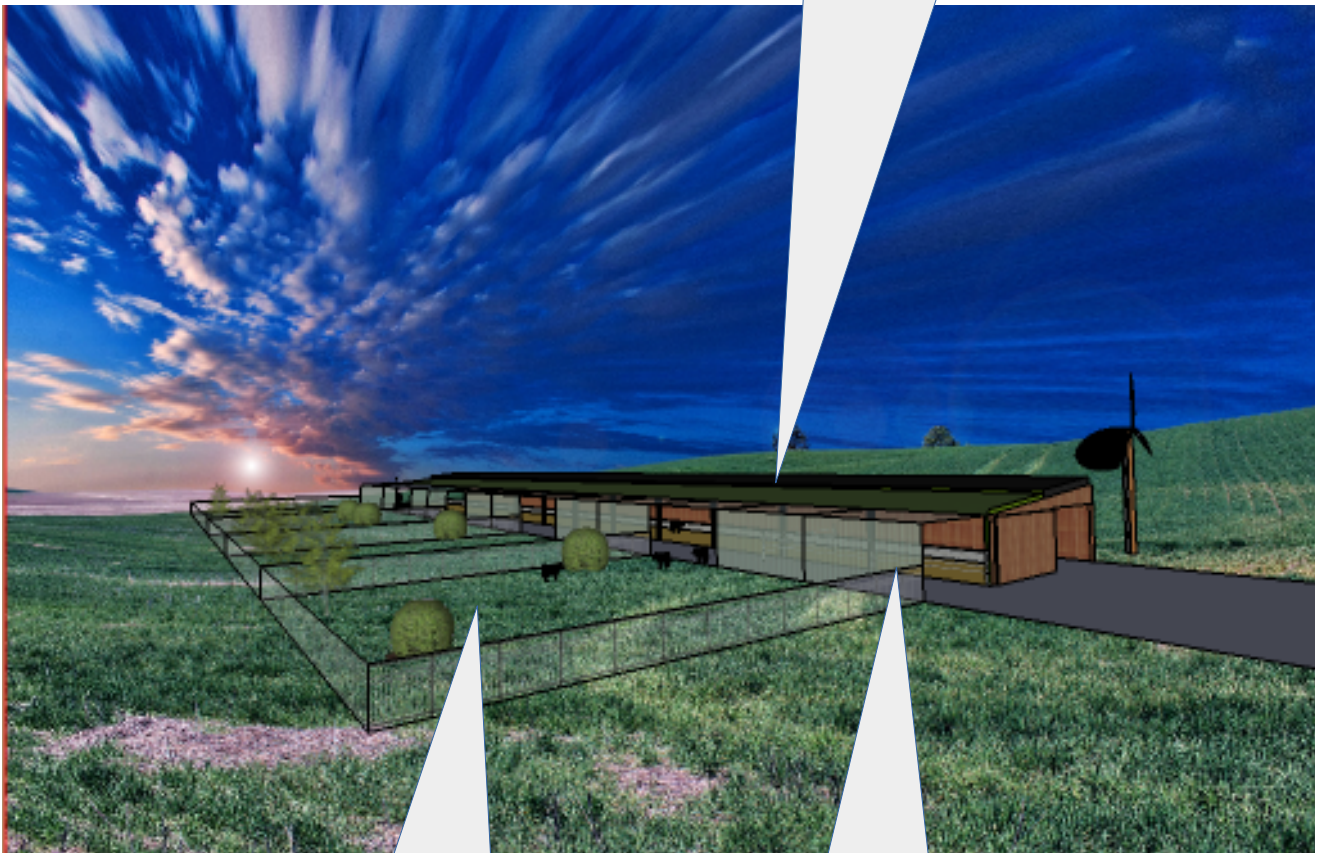




LE NID-VEAU

Toiture photovoltaïque
Et végétalisée



Espace enherbé et arboré
de 9 m²/veau

Jardin d'hiver couvert
et bardé de filet brise vents

Un projet innovant :

L'EPLEFPA d'AUXERRE LA BROSSE, classe de première Bac PRO CGEA, propose un projet de logement et d'alimentation des veaux de boucherie, tenant compte du bien-être et santé de l'animal et de l'environnement.

Description du projet :

Le projet concerne un atelier veaux de boucherie issus du troupeau laitier, pour un effectif de 200 places, et une durée d'engraissement de 160 jours (de 15 jours à 175 jours). Le vide sanitaire sera de 30 jours. Les veaux auront un poids d'arrivée de 55 kg, pour un poids de carcasse en fin d'engraissement de 160 kg. Nous avons choisi de constituer 5 lots de 40 veaux.

Le bâtiment :

Simple économe et écologique, il a une faible empreinte carbone. Ce bâtiment économique est auto-constructible. Il est réalisé en matériaux d'origine locale (moins de 50 km), toutes les portées sont inférieures à 5 m, les hauteurs de poteaux sont limitées à 4 m. Sa conception axée sur le bien être des veaux et leur santé, offre des unités fonctionnelles dédiées au mode de vie des veaux. Bien sûr, un lieu de repos sera composé d'une aire paillée confortable de 2,25 m² par veau, et isolé du chaud et du froid, tout en restant ventilé naturellement. Un lieu d'alimentation surélevé par rapport à l'aire de couchage sera composé d'un caillebotis bois. Une aire de jeux et de détente, composée d'un jardin d'hiver accessible quelques soient les conditions météorologiques. Cet espace de 5 m de large en appentis, représente une aire de 2.5 m² par veau. Cet espace est protégé latéralement et recouvert par un filet brise vent. Un espace extérieur enherbé et arboré sera accessible pour chaque lot de 40 veaux, uniquement en période de beau temps. L'espace extérieur est composé d'une surface de 9 m² par veau.

Un bâtiment autonome :

Isolation naturelle : le bâtiment sera isolé par un mur de paille bordé de part et d'autre d'un bardage bois composé de planches en Douglas du Morvan (provenant d'une scierie située à 50 Km de notre Lycée). La toiture sera composée de 2 parties : la partie haute sur 5 m sera recouverte de panneaux solaires photovoltaïques et de panneaux thermiques pour le chauffage de l'aliment d'allaitement. La partie inférieure de la toiture, sur 5 m aura une faible pente, et sera recouverte de végétaux (plantes grasses sans entretien) adaptés à notre climat. L'eau pluviale issue des panneaux photovoltaïques sera utilisée pour l'arrosage de la toiture végétalisée.

Equipement écologique :

Outre sa toiture à la fois solaire et végétalisée, nous disposons d'une éolienne avec mât en bois de 7 m, qui pourra relayer le dispositif de panneaux solaires en cas de faible luminosité. L'éclairage sera assuré à base de lampes led basse consommation.

Alimentation économique, autonome et locavor :

Les consommations totales par veau s'élèvent à 35 kg d'aliment d'allaitement issus de la laiterie située à 5 km du lycée. Le mélange maïs grain/ Tourteau de colza (700 Kg) sera distribué à l'aide d'un godet distributeur sur télescopique. Le maïs grain biologique proviendra de l'exploitation du lycée. Le tourteau de colza sera trituré à l'usine du Meriot (10) et les 80 kg de paille alimentaire sera issue de l'exploitation. Le coût alimentaire sera économique comparativement à la production de veau en atelier classique.



Lycée La Brosse - 1ere PRO