

Bâtiments CAPRIN

Prototype « précision »



Système d'élevage

Atelier de 600 chèvres

Conduite en 4 lots de 150 chèvres

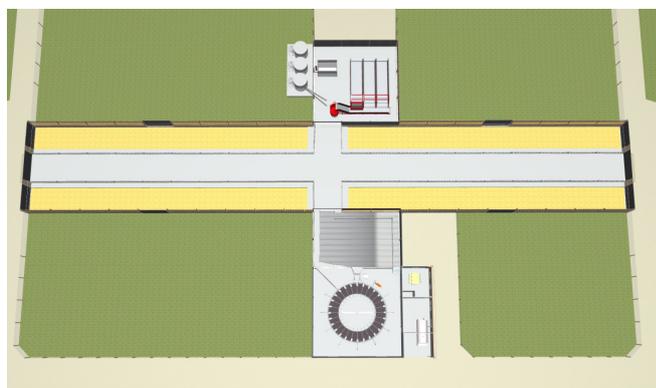
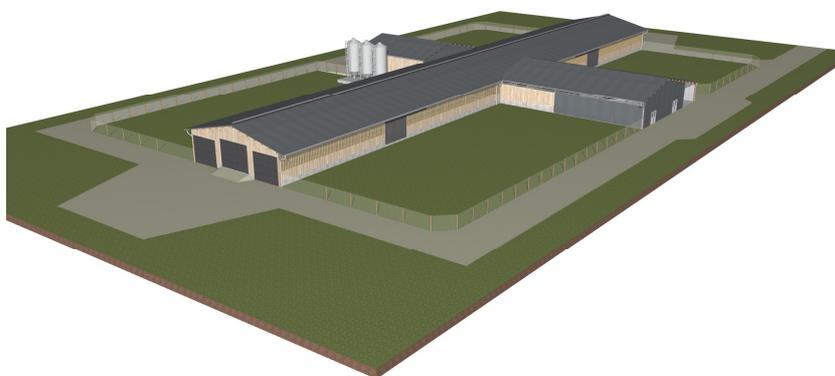
Zone de plaine

Descriptif bâtiment

Un bâtiment étroit et long

Un bloc traite central équipé d'un roto

Une cuisine pour la préparation des rations et du paillage



Objectifs et axes de conception

Objectifs : Utiliser l'automatisation et les nouvelles technologies pour la simplification du travail, le suivi quotidien des animaux et des bâtiments

Axes de conception :

1. Une ventilation optimisée et pilotée pour un confort toute l'année.
2. La robotisation de l'alimentation
3. L'automatisation du paillage
4. Une gestion des effectifs en plusieurs lots permettant un management différencié du troupeau



Bâtiments CAPRIN Prototype « précision »



Ambiance optimisée et pilotée

Aménagement de bardage coulissant réglable et d'une guillotine

Pilotage en fonction de la t° et du taux de CO2



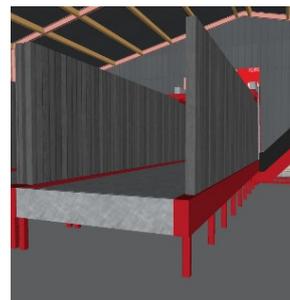
Exemples de
briques
technologiques

Robotisation de l'alimentation

Bâtiment « cuisine »



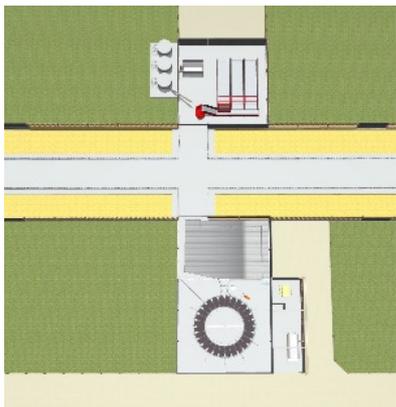
Trémies pour les fourrages



Gestion en lots

Programmes lumineux différents

Accès à l'extérieur envisageable



Paillage automatique

Chaînes à pastilles au dessus de l'aire paillée

