



Concevoir un bâtiment d'élevage à énergie positive

Objectifs Compétences visées

- Connaître les voies possibles de réduction des consommations d'énergie
- Savoir proposer à l'éleveur des solutions concrètes pour réaliser un Bâtiment d'Élevage à Basse Consommation (BEBC) en fonction du son contexte d'élevage
- Concevoir des BEBC

Pour qui ?

- Techniciens bâtiment
- Techniciens chargés du suivi des élevages

Prérequis

Avoir des connaissances sur la conception des bâtiments d'élevage

Points forts

- Présentation d'un prototype de bâtiment à énergie positive à l'aide de visuel 3D
- Travail sur un projet de BEBC

Evaluation des acquis

- *La compréhension et l'assimilation des savoirs et savoir-faire se déroulera tout au long de la formation et pourra prendre différentes formes (étude de cas, tour de table, QCM, travaux pratiques)*

Programme

Formation Pratique

Répartition des consommations d'énergie dans les élevages de porcs

Définition d'un Bâtiment d'Élevage à Basse Consommation (BEBC)

Points clés pour la conception d'un bâtiment d'élevage à énergie positive

- Ponts thermiques
- Isolation ...

Techniques de récupération d'énergie

Principes de fonctionnement ; Performances ; Eléments de coût

- Echangeurs Air- Air
- Echangeurs Eau-Air

Sources d'énergie renouvelable adaptées aux bâtiments d'élevage à énergie positive

Principes de fonctionnement ; Performances ; Eléments de coût

- Chaudières à biomasse
- Pompes à chaleur
- Méthanisation

Mise en pratique à partir d'un exemple de bâtiment à énergie positive

Hiérarchisation des solutions techniques envisageables pour un BEBC en fonction de son implantation

Autre formateur

Yvonnick
Rousselière
(Ifip)



1 jour

Sur mesure

Devis sur demande

Responsable de la formation

Michel Marcon (Ifip)

- Conception des bâtiments
- Choix des équipements
- Organisation et choix de conduite en bandes
- Energie dans les bâtiments d'élevage

