

LIT EXPERT 5^{ème} édition

15 et 16 octobre 2025



RÉNOVATION DE BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE DE VEAUX DE BOUCHERIE INNOVANTS

Estelle LEROUX

Cheffe de projets LIT Ouesterel



Rénovation ou construction ?

3 scénarios de rénovation d'un bâtiment de veaux de boucherie des années 2010

- pour répondre aux **attentes sociétales**
- imaginés par un groupe de **professionnels** selon la méthodologie de **co-construction** du LIT Ouesterel

Rénovation ou construction ?

3 scénarios de rénovation d'un bâtiment de veaux de boucherie des années 2010

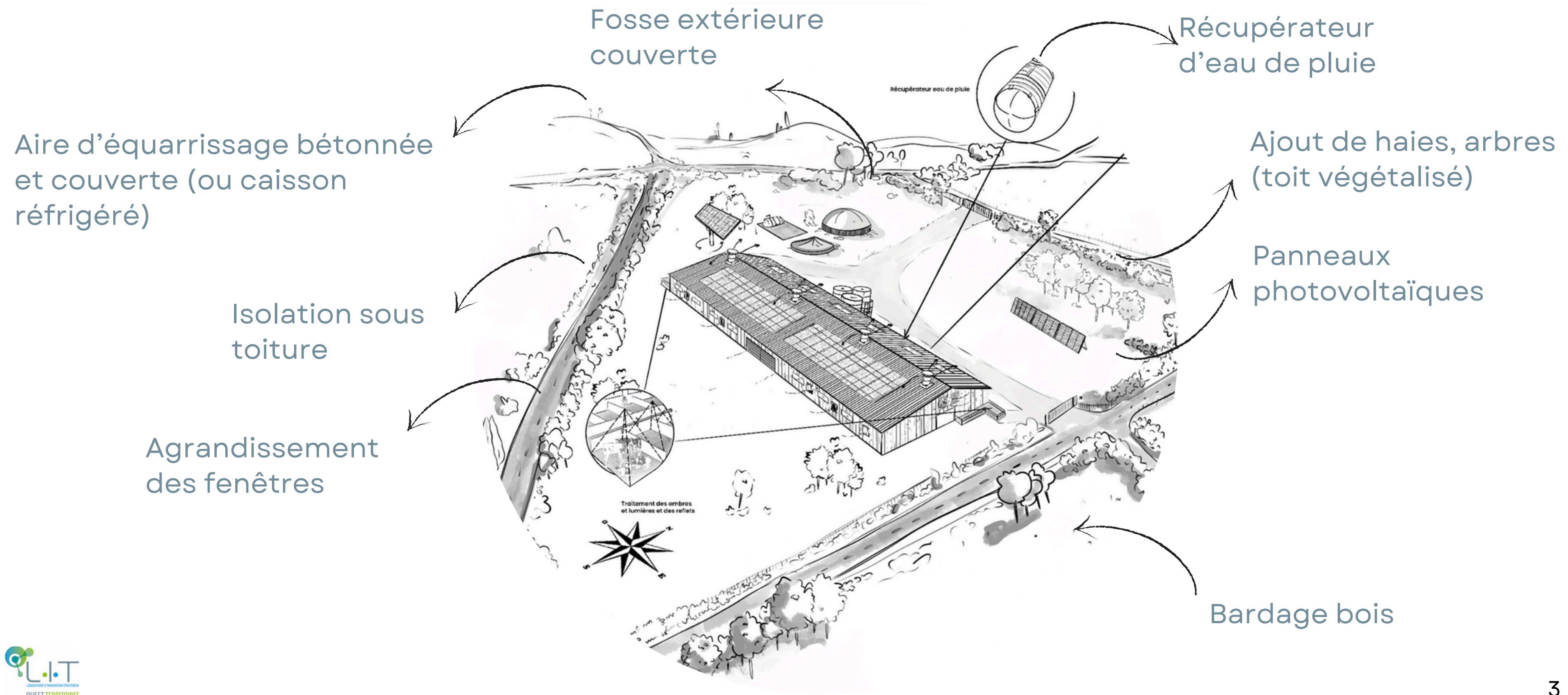
- pour répondre aux **attentes sociétales**
- imaginés par un groupe de **professionnels** selon la méthodologie de **co-construction** du LIT Ouesterel



PROPOSITIONS DE RÉNOVATION : FREINS



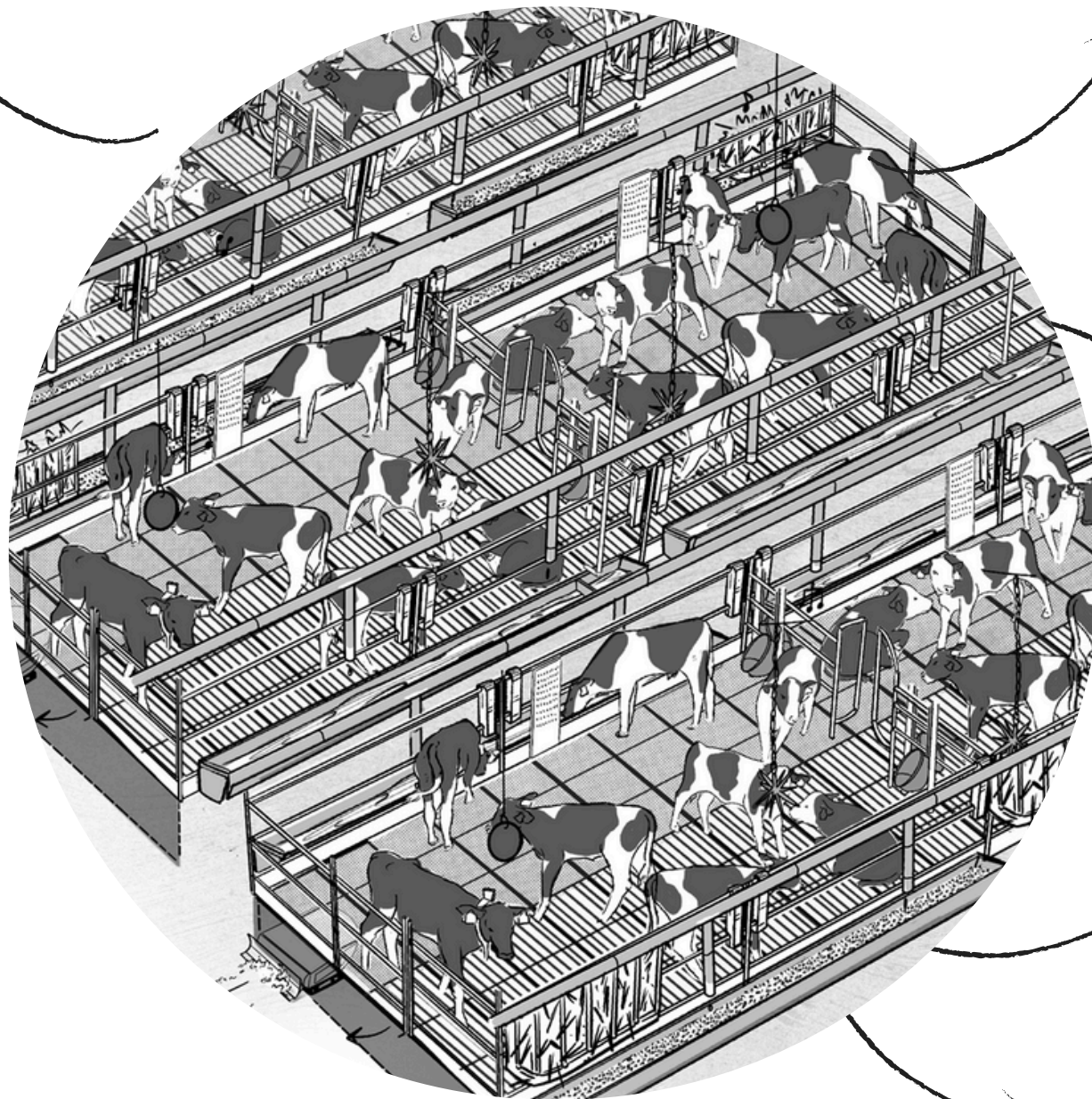
Propositions de rénovation des extérieurs



Propositions de rénovation A

Extension de 500 m² (2
m²/veau, 40*8 parcs =
320 veaux)

Enrichissements



Planché ajouré mixte
bois-caoutchouc

Distribution
automatique à l'auge
(lactée + solide)

Robot sous caillebotis

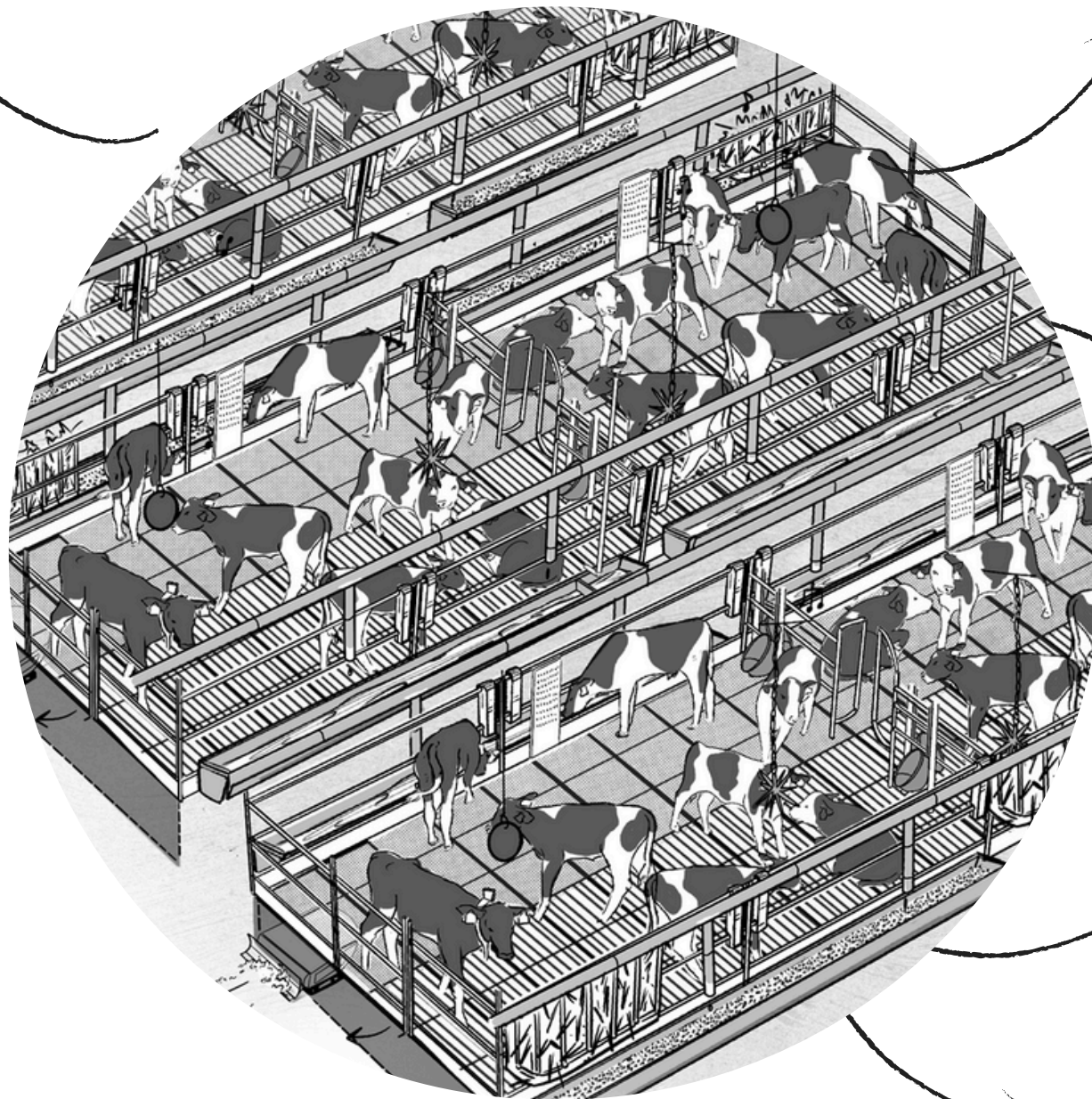
Propositions de rénovation A

Extension de 500 m² (2 m²/veau, 40*8 parcs = 320 veaux)

Enrichissements

**2607
€/place**

- Gros travaux de **construction** de l'extension (ou manque de place)
- Impossibilité d'installer des racleurs : pré-fosse → robot
- Peu de changement par rapport à l'existant



Planché ajouré mixte bois-caoutchouc

Distribution automatique à l'auge (lactée + solide)

Robot sous caillebotis

Propositions de rénovation B

Extension de 130 m² de
bloc technique

1.8 m²/veau, 34*10
parcs = 340 veaux

Enrichissements

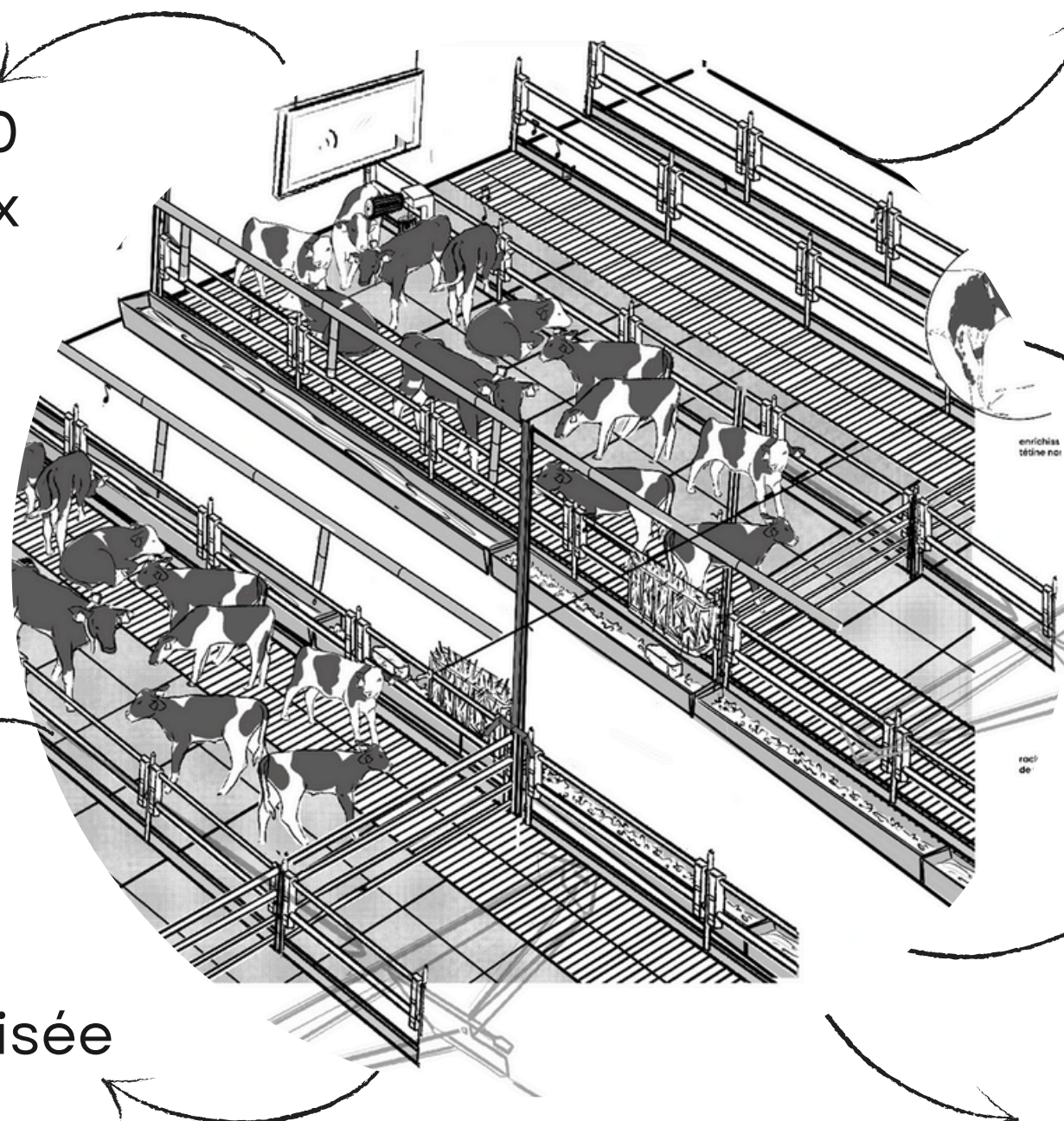
Planché ajouré mixte
bois-caoutchouc

Distribution
automatique à l'auge
(lactée + solide)

Rideaux

Ventilation centralisée

Racleur avec séparation de
phase



Propositions de rénovation B

Extension de 130 m² de
bloc technique

1.8 m²/veau, 34*10
parcs = 340 veaux

Enrichissements

**2175
€/place**

- Ne répond pas aux recommandations sur la **densité**
- Peu de changement par rapport à l'existant
- Nécessite de gros travaux au niveau de la pré-fosse
- Gestion de la ventilation difficile



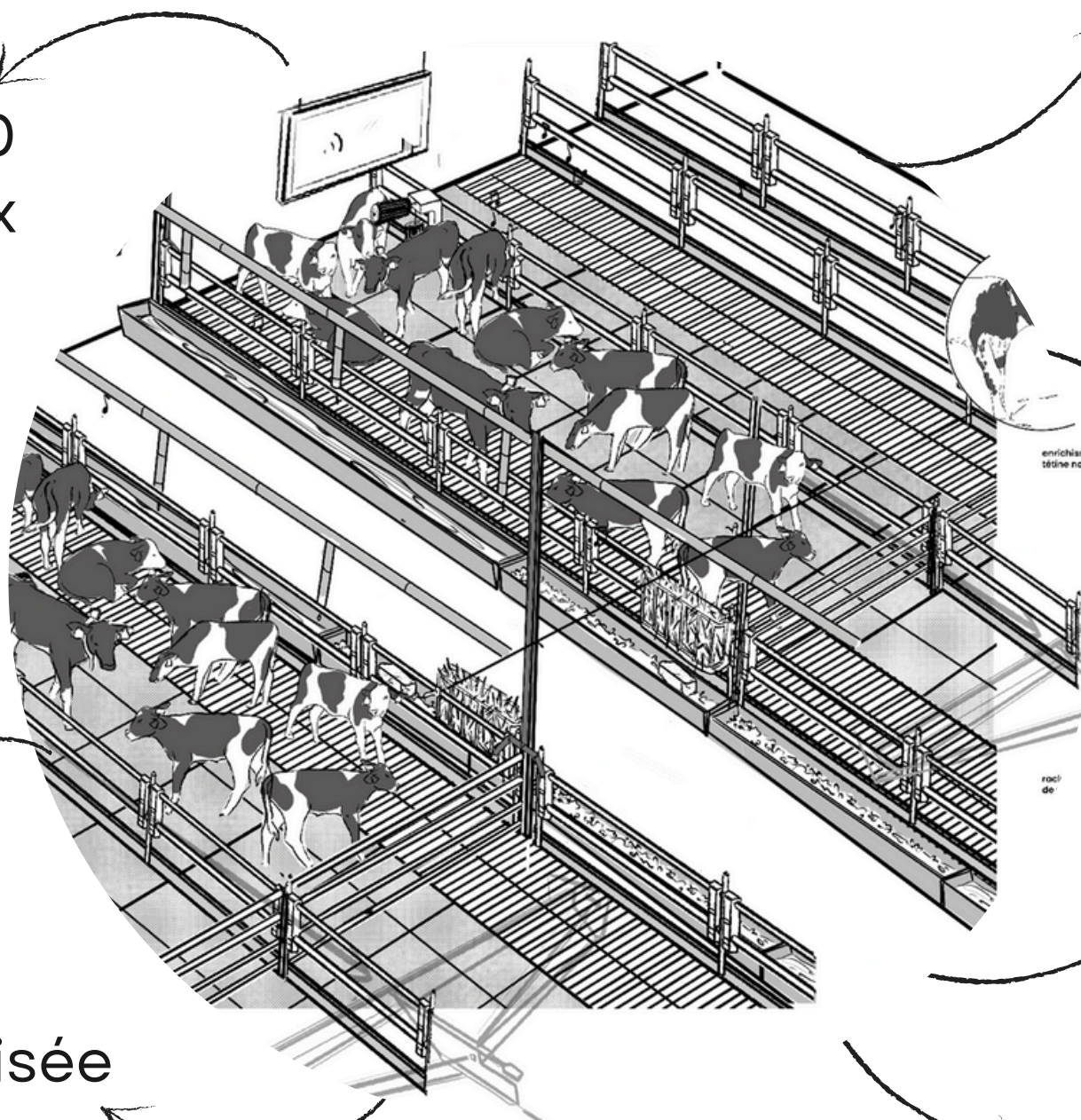
Planché ajouré mixte
bois-caoutchouc

Distribution
automatique à l'auge
(lactée + solide)

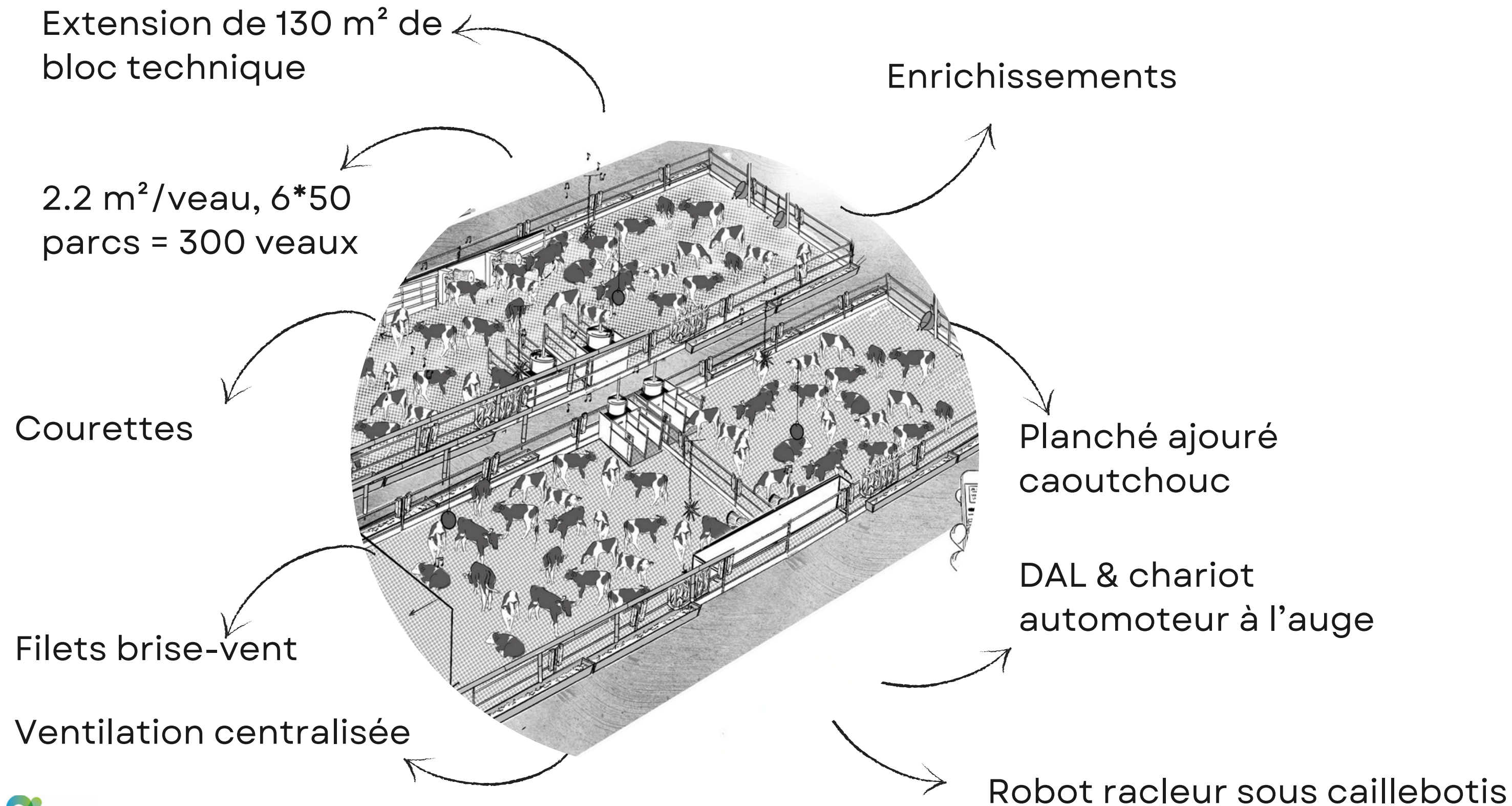
Racleur avec séparation de
phase

Rideaux

Ventilation centralisée



Propositions de rénovation C



Propositions de rénovation C

Extension de 130 m² de bloc technique

2.2 m²/veau, 6*50 parcs = 300 veaux

Courettes

Filets brise-vent

Ventilation centralisée

Enrichissements

**1903
€/place**

Planché ajouré caoutchouc

DAL & chariot automoteur à l'auge

Robot racleur sous caillebotis

- Gestion de la **ventilation** difficile
- Gestion **sanitaire** compliquée au DAL + grands groupes
- Gestion des **effluents** : Impossibilité d'installer des racleurs : pré-fosse → robot + courettes



Les freins à la rénovation



Freins techniques

- Gestion de la ventilation avec des ouvertures en ventilation naturelle
- Gestion des effluents : pré-fosse existante
- Gestion sanitaire : densité, grands groupes, DAL



Freins sociétaux : densité, béton, absence de litière, absence de pâturage



Freins économiques : coût à la place équivalent à un bâtiment neuf, frein des intégrateurs

Les freins à la rénovation



Freins techniques

- Gestion de la ventilation avec des ouvertures en ventilation naturelle
- Gestion des effluents : pré-fosse existante
- Gestion sanitaire : densité, grands groupes, DAL



Freins sociétaux : densité, béton, absence de litière, absence de pâturage



Freins économiques : coût à la place équivalent à un bâtiment neuf, frein des intégrateurs

Ce qui est quand même **possible** sur le court terme pour améliorer le BEA :

- Ajouter des enrichissements dans les parcs : alimentaires, jouets
- Changer les sols : sol caoutchouc ou mixte, zonage
- Réduire la densité

D'AUTRES SOLUTIONS POUR AMÉLIORER LE BIEN-ÊTRE DES VEAUX ?

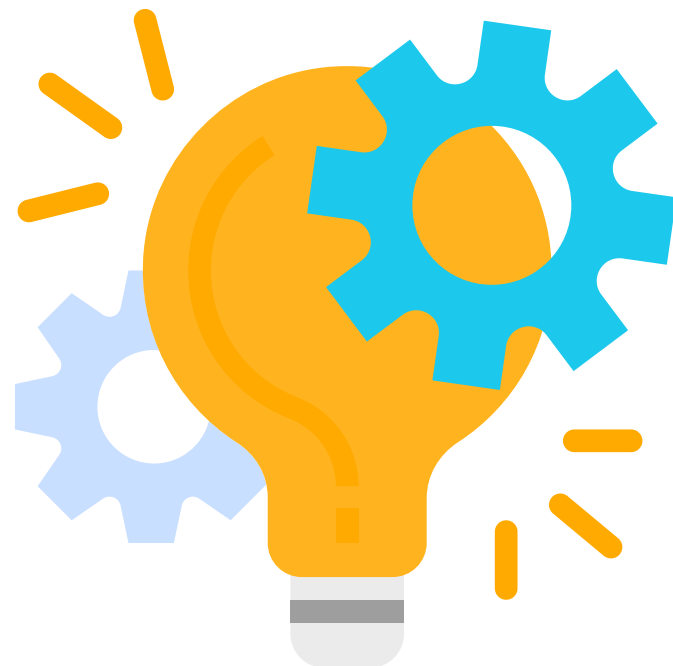


D'autres solutions pour améliorer le bien-être des veaux ?

Nouveau projet : conception de bâtiments d'élevage laitier innovants en santé et bien-être des animaux, qualité de vie au travail et environnement

↪ Garder les veaux jusqu'à 5 semaines ou jusqu'à l'abattage (18-24 mois)

↪ Autres niveaux de différenciation



- Définir des cahiers des charges
- Intégrer le travail d'un.e architecte aux réflexions des professionnel.les de l'élevage

MERCI POUR VOTRE ATTENTION