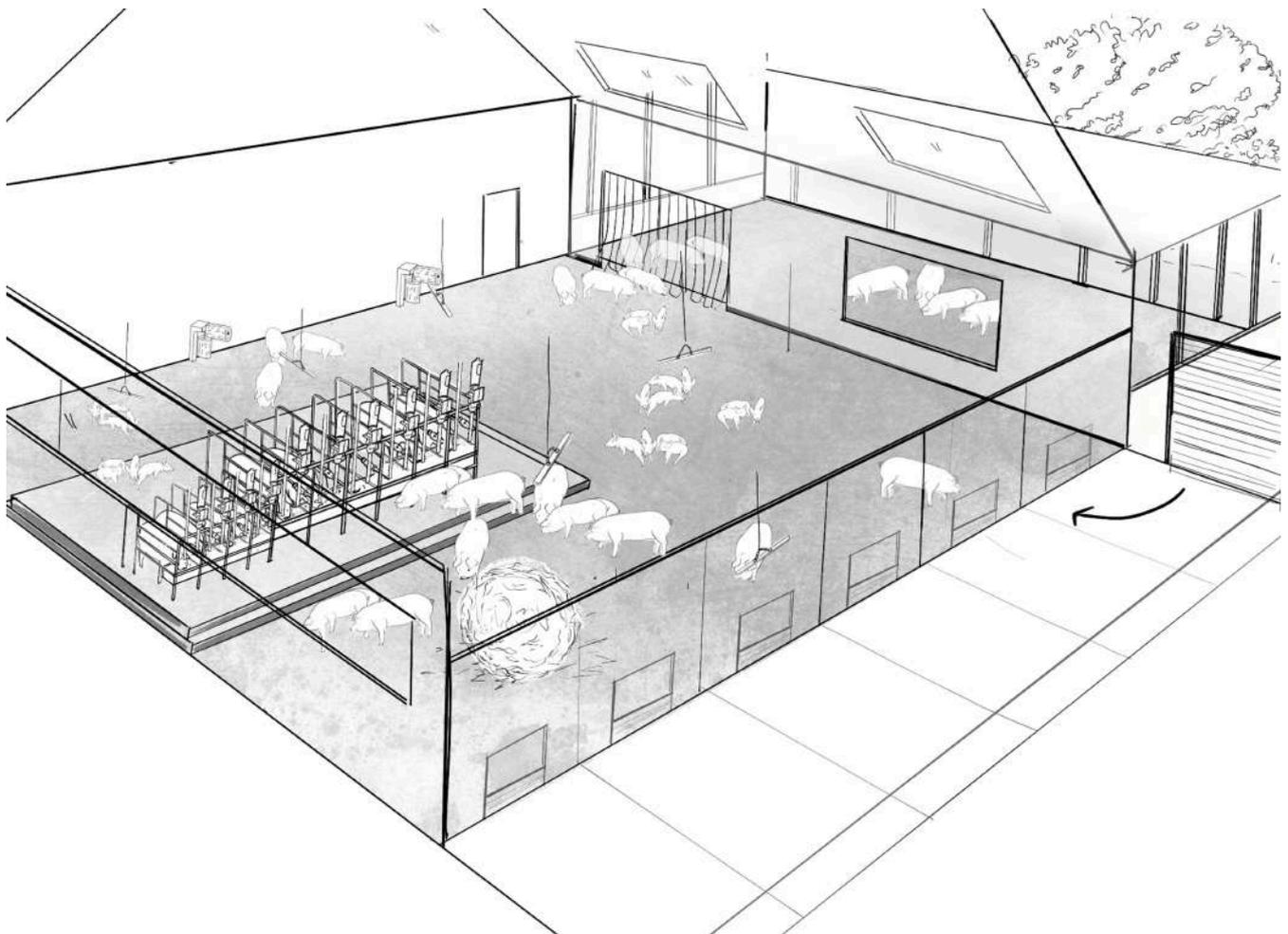


Conception de bâtiments d'élevage porcin innovants en santé et bien-être animal





PILOTE

L'ASSOCIATION LIT OUESTEREL



CONTEXTE

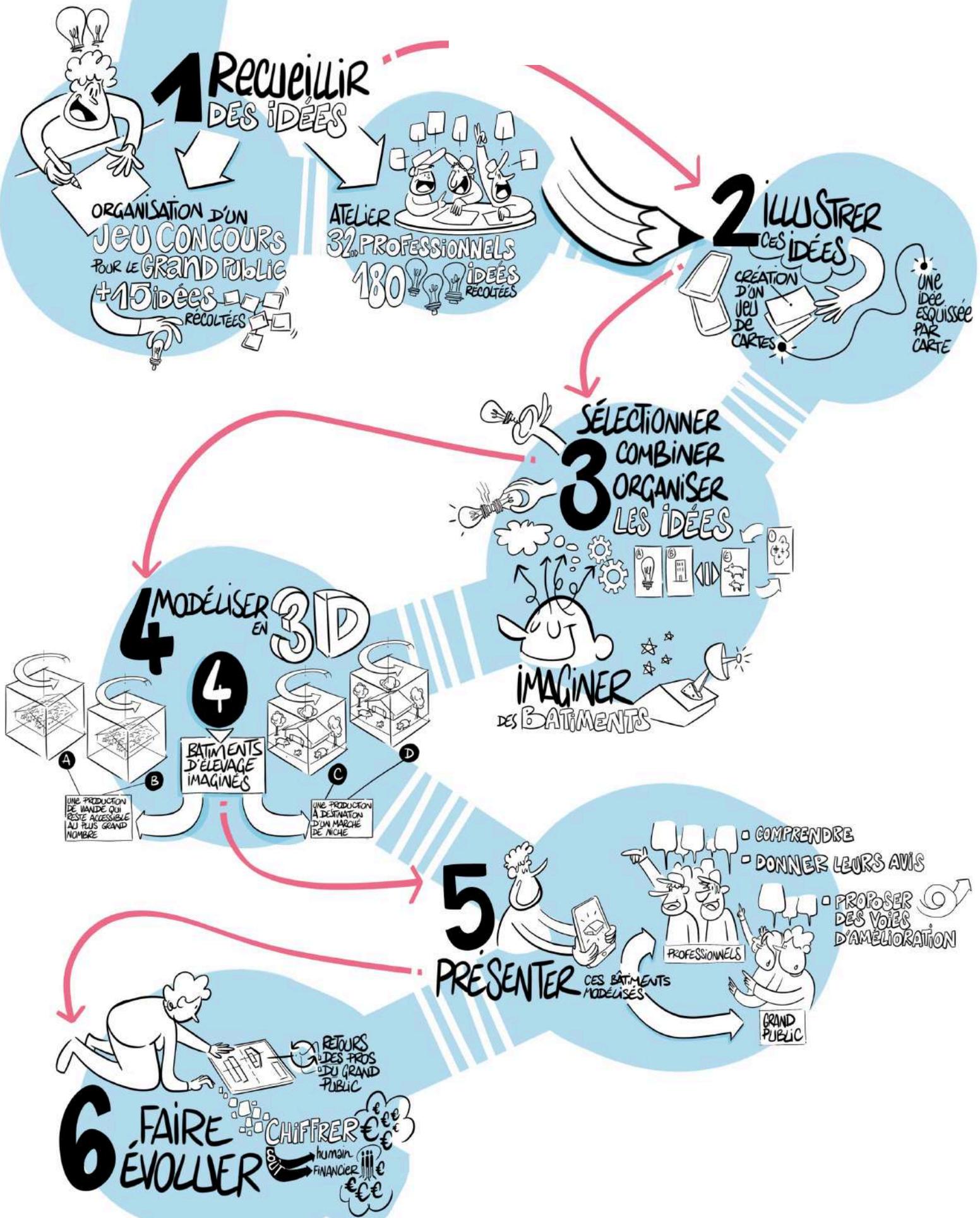
Les exploitations porcines font face à des attentes sociétales et commerciales pressantes, en lien notamment avec le bien-être animal, la réduction de l'utilisation des antibiotiques et l'amélioration des conditions de travail. Ces attentes remettent en cause certaines pratiques d'élevage et modes de logement.

Concernant les modes de logement, les principales exigences portent sur l'accès extérieur, la diminution de la densité, l'augmentation de la lumière naturelle, l'enrichissement du milieu de vie, ...

OBJECTIF

Face à ce constat, l'Association LIT OUESTEREL a décidé de lancer une opération de co-construction visant à concevoir des modes de logements plus respectueux du bien-être animal et économes en produits médicamenteux, notamment en antibiotiques, dans le but de favoriser leur acceptabilité sociale, tout en tenant compte de ce qui est techniquement réalisable et économiquement viable pour les éleveurs.

DÉROULÉ



RESULTATS

- **200 idées** recensées pour améliorer la santé et le bien-être animal dans les bâtiments d'élevage porcin de demain
- **1 jeu de cartes** conçu à partir de ces idées et servant, grâce à un guide d'animation, d'outil d'accompagnement à la conception de bâtiments innovants

Jeu de cartes téléchargeable ici



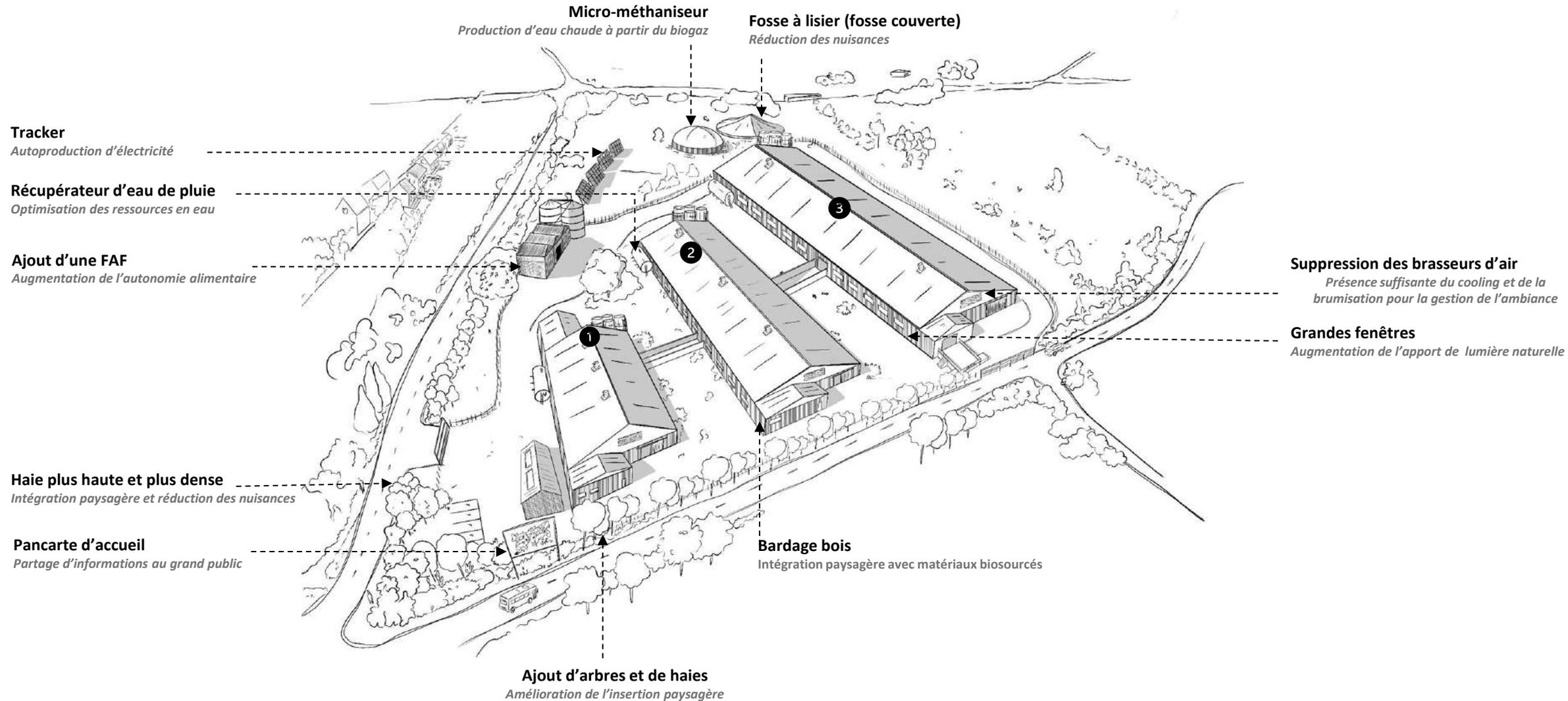
Guide d'animation téléchargeable ici



- **4 concepts d'élevages innovants** imaginés grâce au jeu de cartes et illustrés à travers la réalisation d'esquisses puis de visites virtuelles

CONCEPT D'ÉLEVAGE N°1

Vue d'ensemble de l'élevage



1 Espace verraterie - gestante

Baie vitrée
Surveillance et visites

Grande fenêtre
Augmentation de l'apport de lumière naturelle

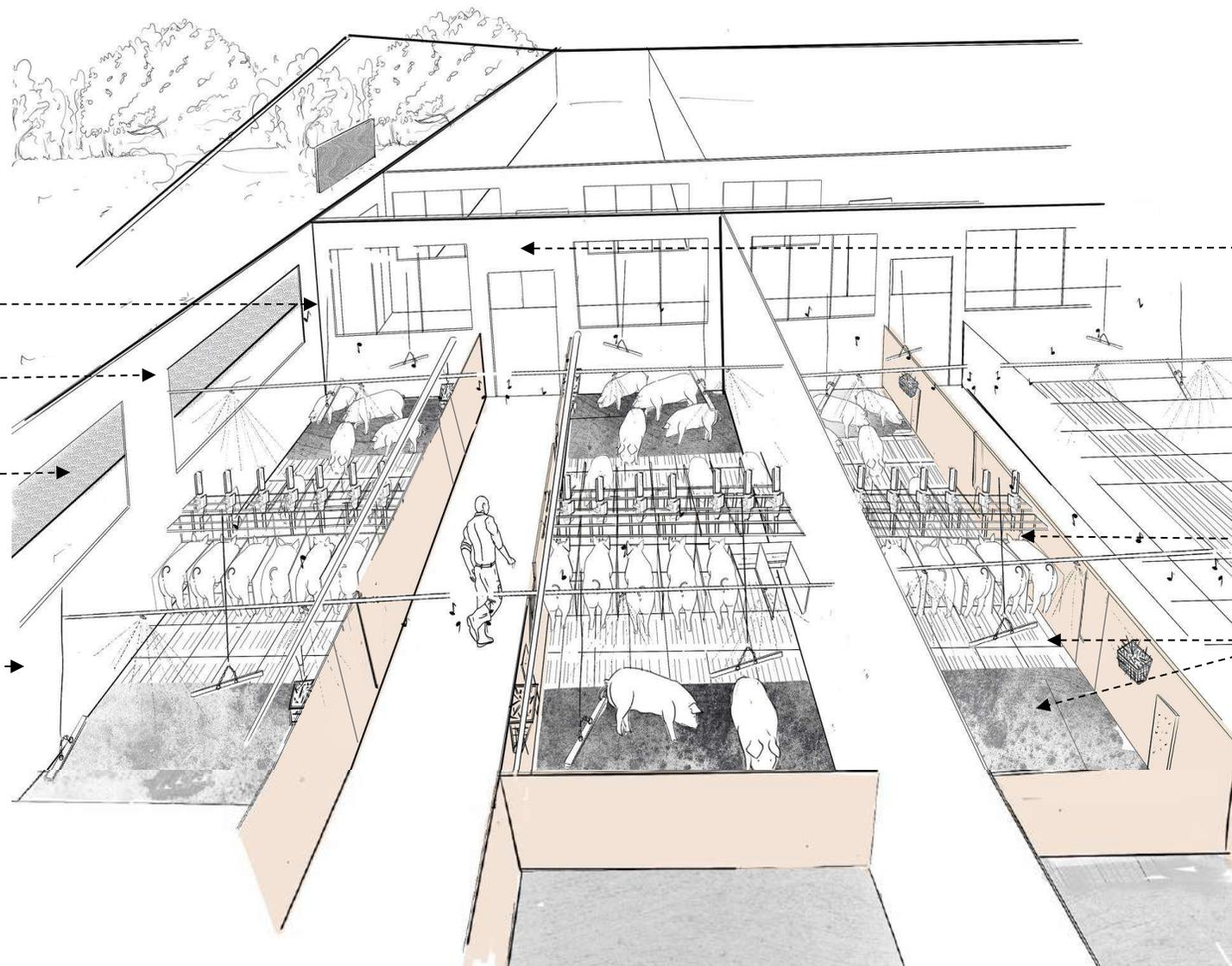
Store
Réduction du rayonnement direct

Mur blanc
Réflexion de la lumière naturelle

Suppression des brasseurs d'air
Présence suffisante du cooling et de la brumisation pour la gestion de l'ambiance

Verraterie et gestante combinées
Diminution de la contention

Sol mixte caillebotis/sol plein
Amélioration du confort

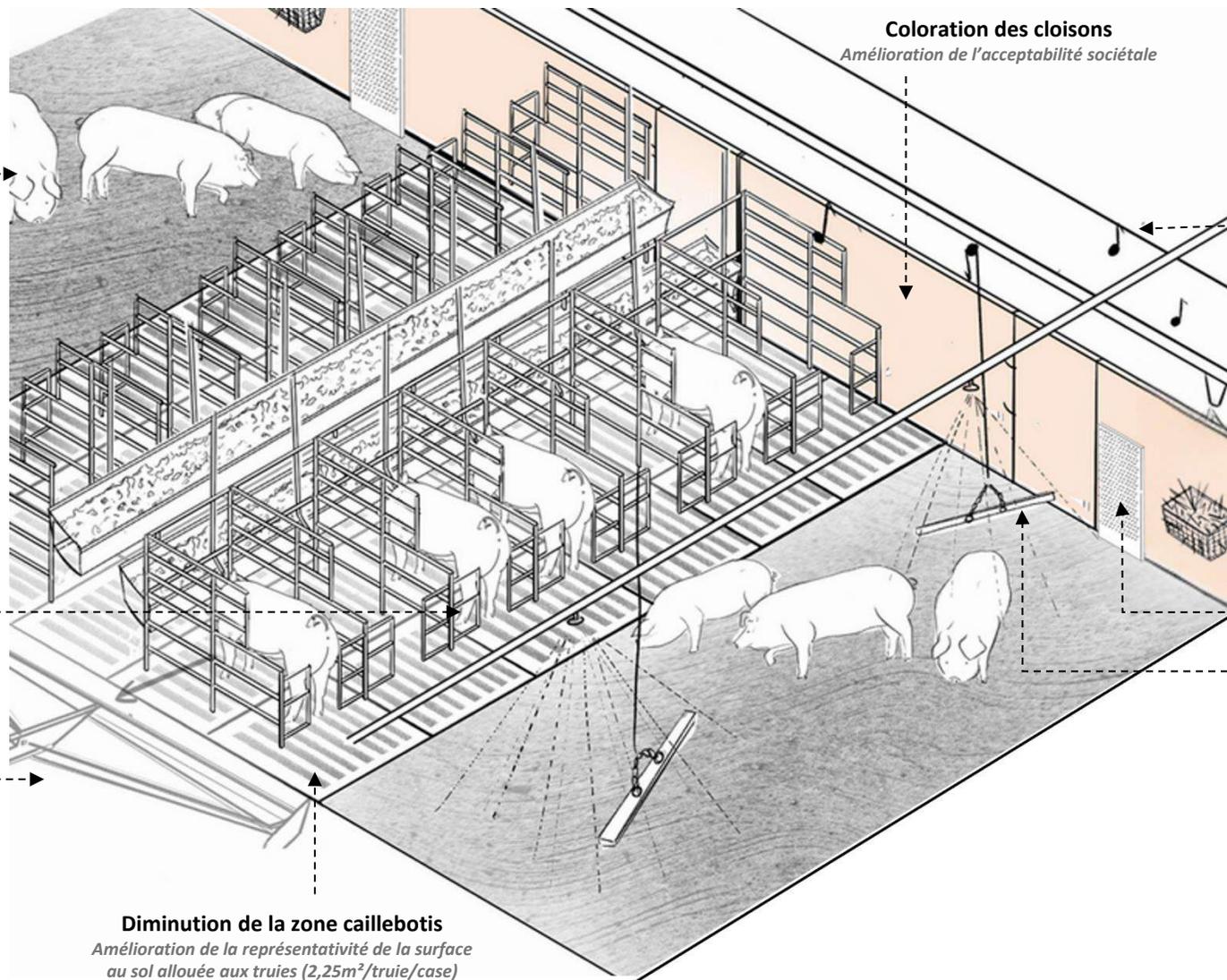


1 Espace verraterie – gestante (zoom)

Queue non coupée
Arrêt d'une pratique mutilante

Brumisation
Rafraîchissement en cas de chaleur

Racleur sous caillebotis
Amélioration qualité de l'air



Coloration des cloisons
Amélioration de l'acceptabilité sociétale

Fond musical
Enrichissement auditif du milieu de vie

Ajout de râteliers de paille
Amélioration de l'acceptabilité sociétale

Ajout d'un chaîne à pastille pour alimenter les râteliers
Automatisation de l'apport de paille

Grattoir
Enrichissement matériel du milieu de vie

Bois suspendu
Enrichissement matériel du milieu de vie

Diminution de la zone caillebotis
Amélioration de la représentativité de la surface au sol allouée aux truies (2,25m²/truie/case)

2 Espace maternité – sevrage sur place

Baie vitrée
Surveillance et visites

Grande fenêtre
Augmentation de l'apport de lumière naturelle

Store
Réduction du rayonnement direct

Mur blanc
Réflexion de la lumière naturelle

Suppression des brasseurs d'air
Présence suffisante du cooling et de la brumisation pour la gestion de l'ambiance

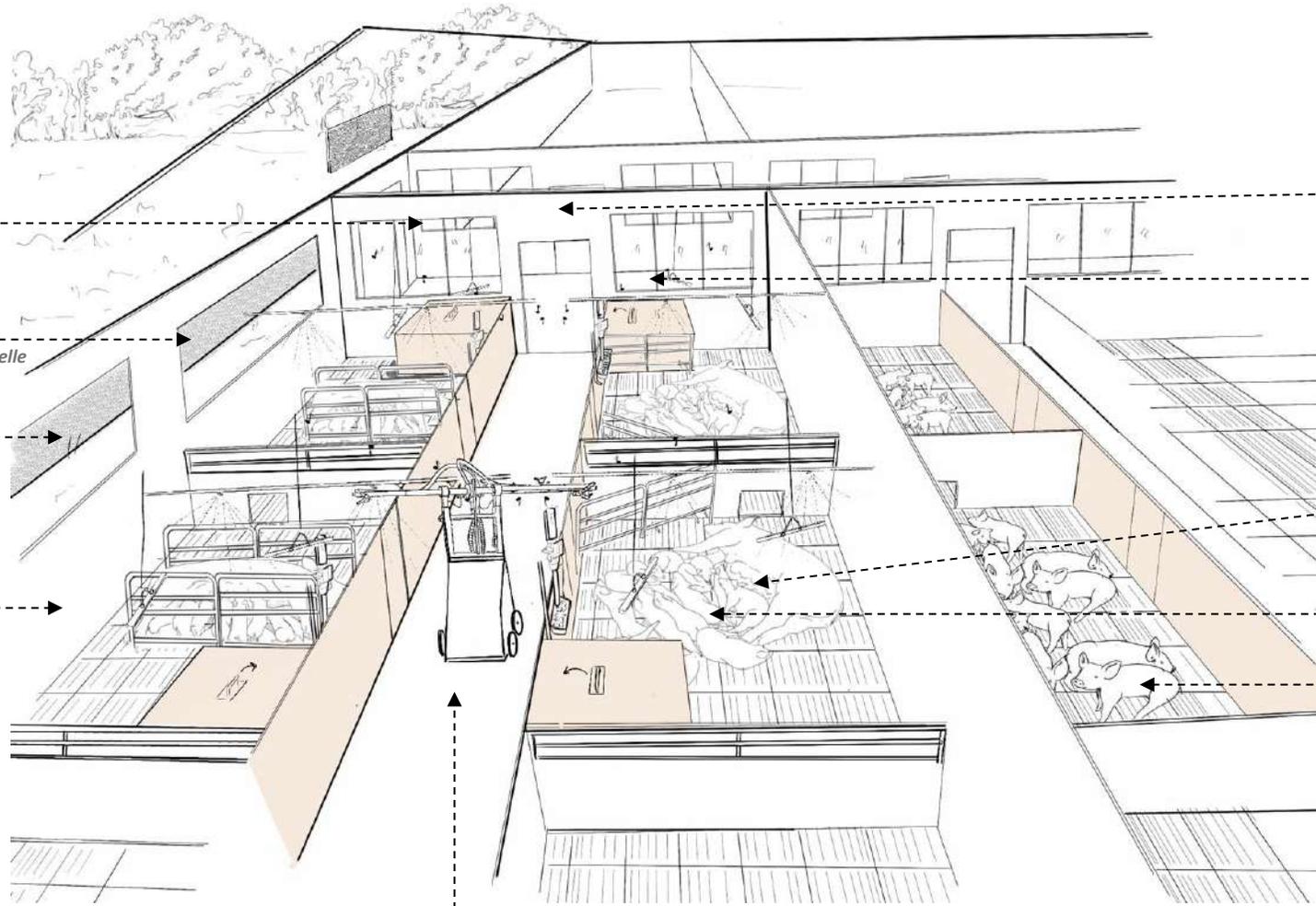
Niche à porcelets
Amélioration du confort thermique

Porcelets à queue non coupée
Arrêt d'une pratique mutilante

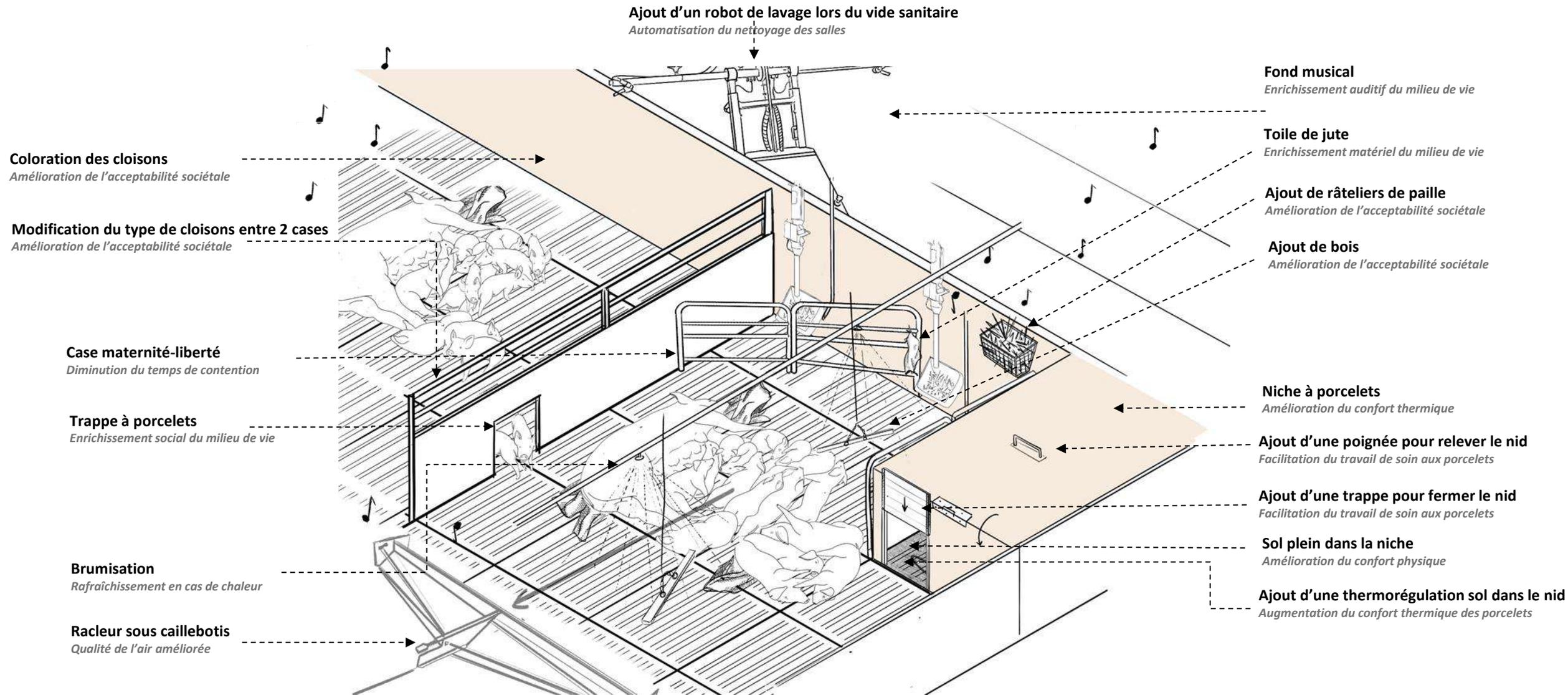
Porcelets non castrés
Arrêt d'une pratique mutilante

Porcelets sevrés sur place
Diminution du stress

Ajout d'un robot de lavage lors du vide sanitaire
Automatisation du nettoyage des salles



2 Espace maternité – sevrage sur place (zoom)



3 Espace engraissement

Baie vitrée
Surveillance et visites

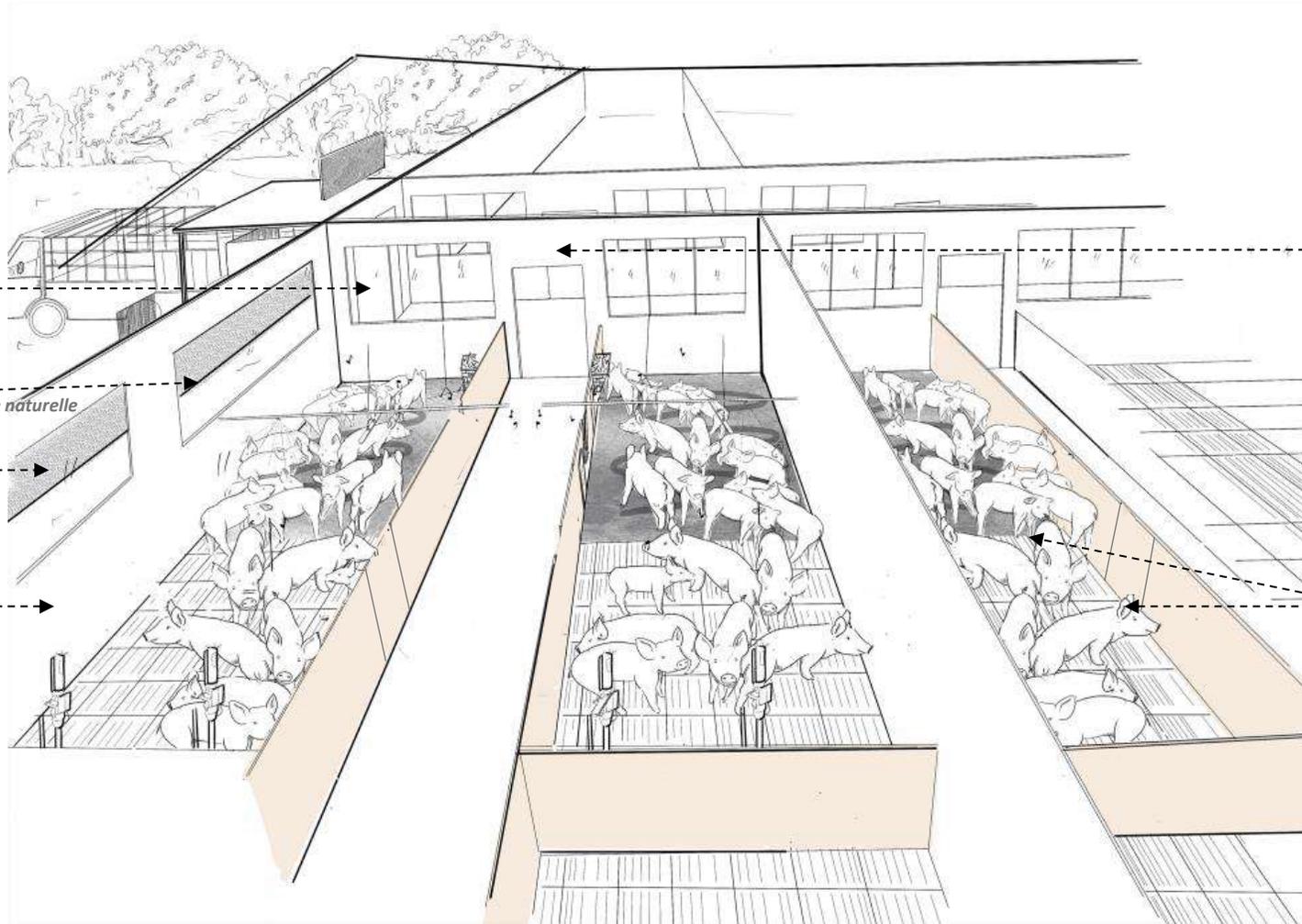
Grande fenêtre
Augmentation de l'apport de lumière naturelle

Store
Réduction du rayonnement direct

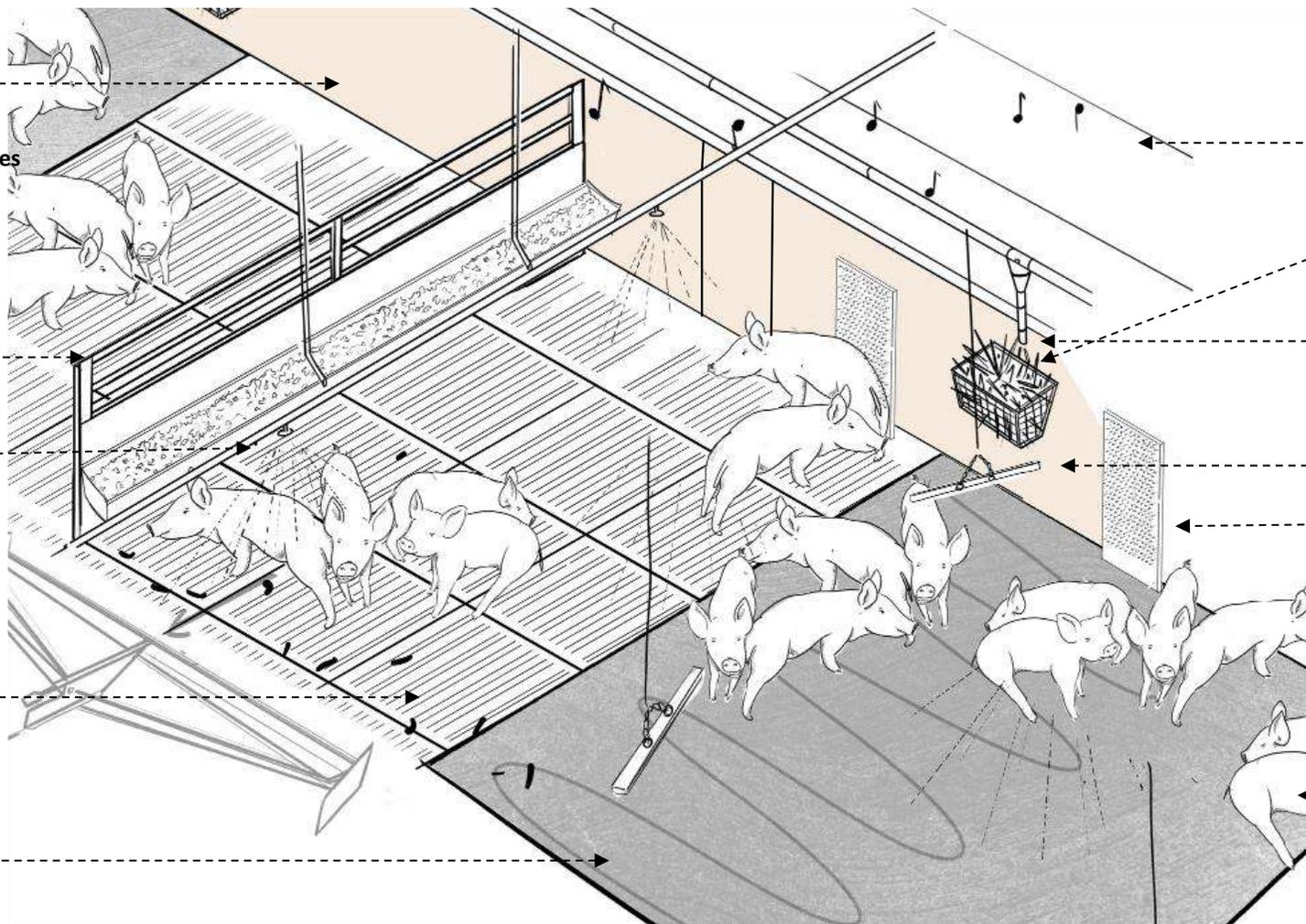
Mur blanc
Réflexion de la lumière naturelle

Suppression des brasseurs d'air
Présence suffisante du cooling et de la brumisation pour la gestion de l'ambiance

Sol mixte caillebotis/sol plein
Amélioration du confort



3 Espace engraissement (zoom)



Coloration des cloisons

Amélioration de l'acceptabilité sociétale

Modification du type de cloisons entre 2 cases

Amélioration de l'acceptabilité sociétale

Brumisation

Rafraîchissement en cas de chaleurs

Racleur sous caillebotis

Qualité de l'air améliorée

Réagencement de la zone caillebotis/sol plein

Facilitation du raclage sous caillebotis

Ajout d'une thermorégulation du plein

Diminution du risque de gisoir mal utilisé

Fond musical

Enrichissement auditif du milieu de vie

Ajout de râteliers de paille

Amélioration de l'acceptabilité sociétale

Ajout d'un chaîne à pastille pour alimenter les râteliers

Automatisation de l'apport de paille

Bois suspendu

Enrichissement matériel du milieu de vie

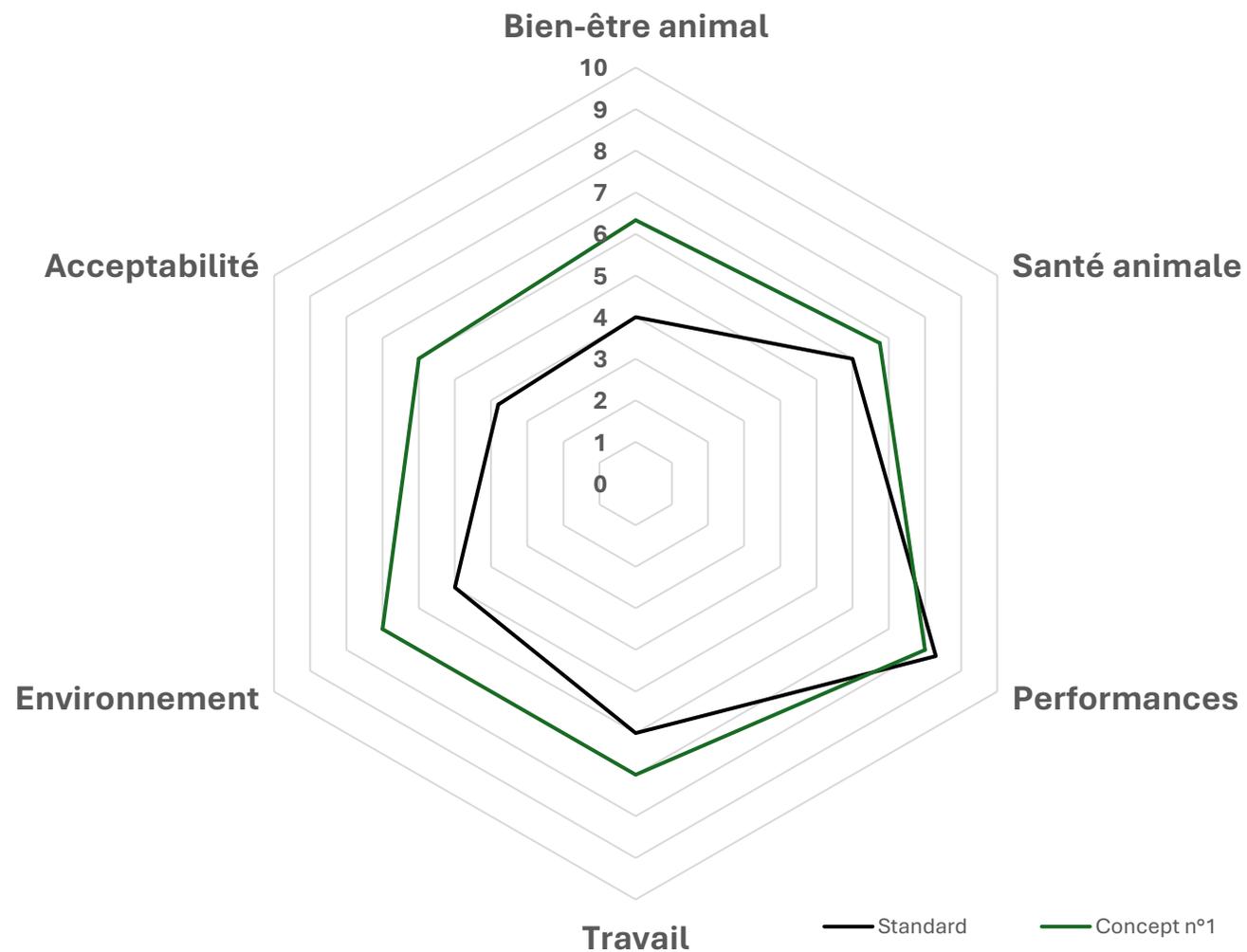
Grattoir

Enrichissement matériel du milieu de vie

Queue non coupée et mâles non castrés

Arrêt de pratiques mutilantes

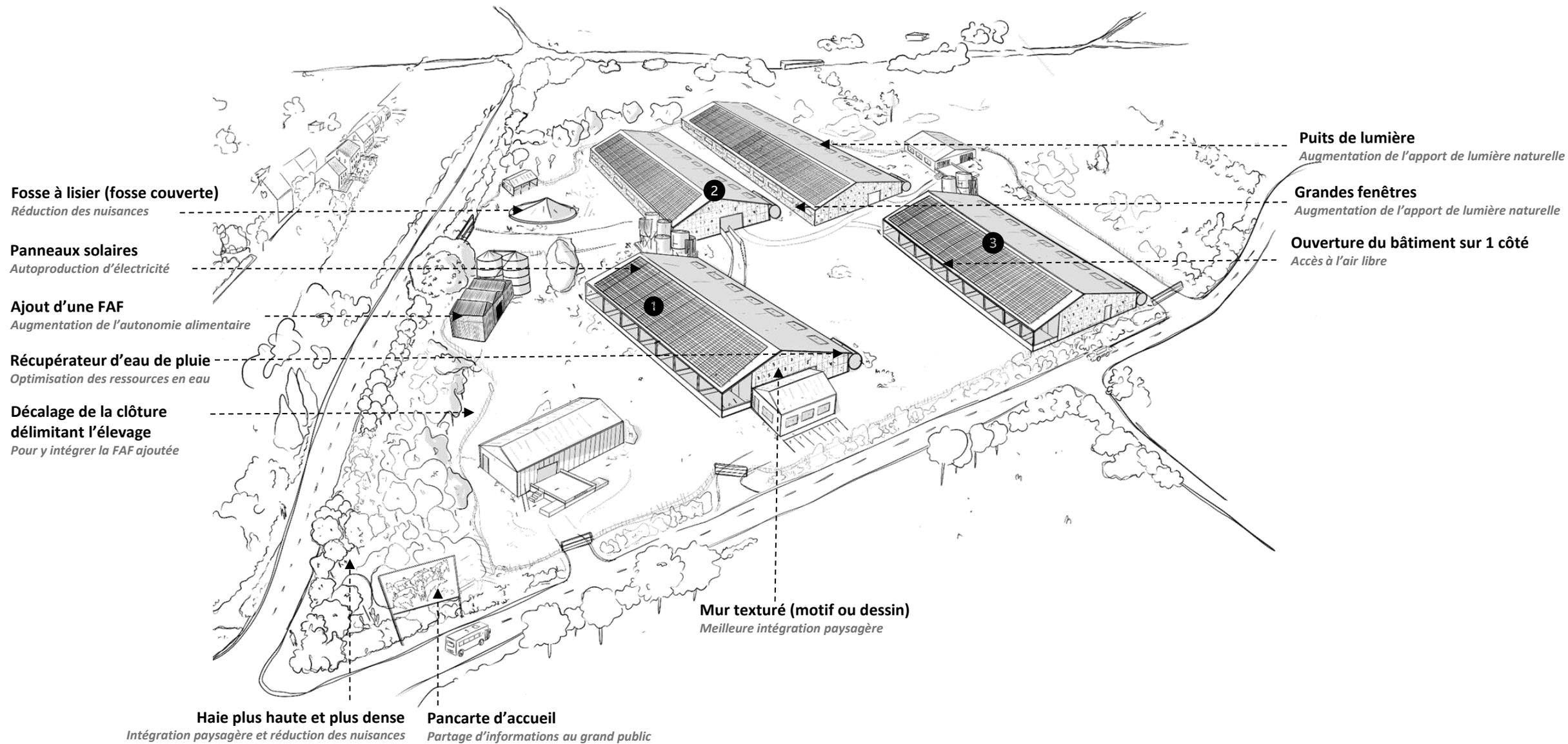
ANALYSE MULTICRITÈRE DU CONCEPT N°1



Coût du logement, en € par truie présente, relativement à l'élevage standard de référence : + 58 %

CONCEPT D'ÉLEVAGE N°2

Vue d'ensemble de l'élevage



Fosse à lisier (fosse couverte)

Réduction des nuisances

Panneaux solaires

Autoproduction d'électricité

Ajout d'une FAF

Augmentation de l'autonomie alimentaire

Récupérateur d'eau de pluie

Optimisation des ressources en eau

Décalage de la clôture délimitant l'élevage

Pour y intégrer la FAF ajoutée

Puits de lumière

Augmentation de l'apport de lumière naturelle

Grandes fenêtres

Augmentation de l'apport de lumière naturelle

Ouverture du bâtiment sur 1 côté

Accès à l'air libre

Mur texturé (motif ou dessin)

Meilleure intégration paysagère

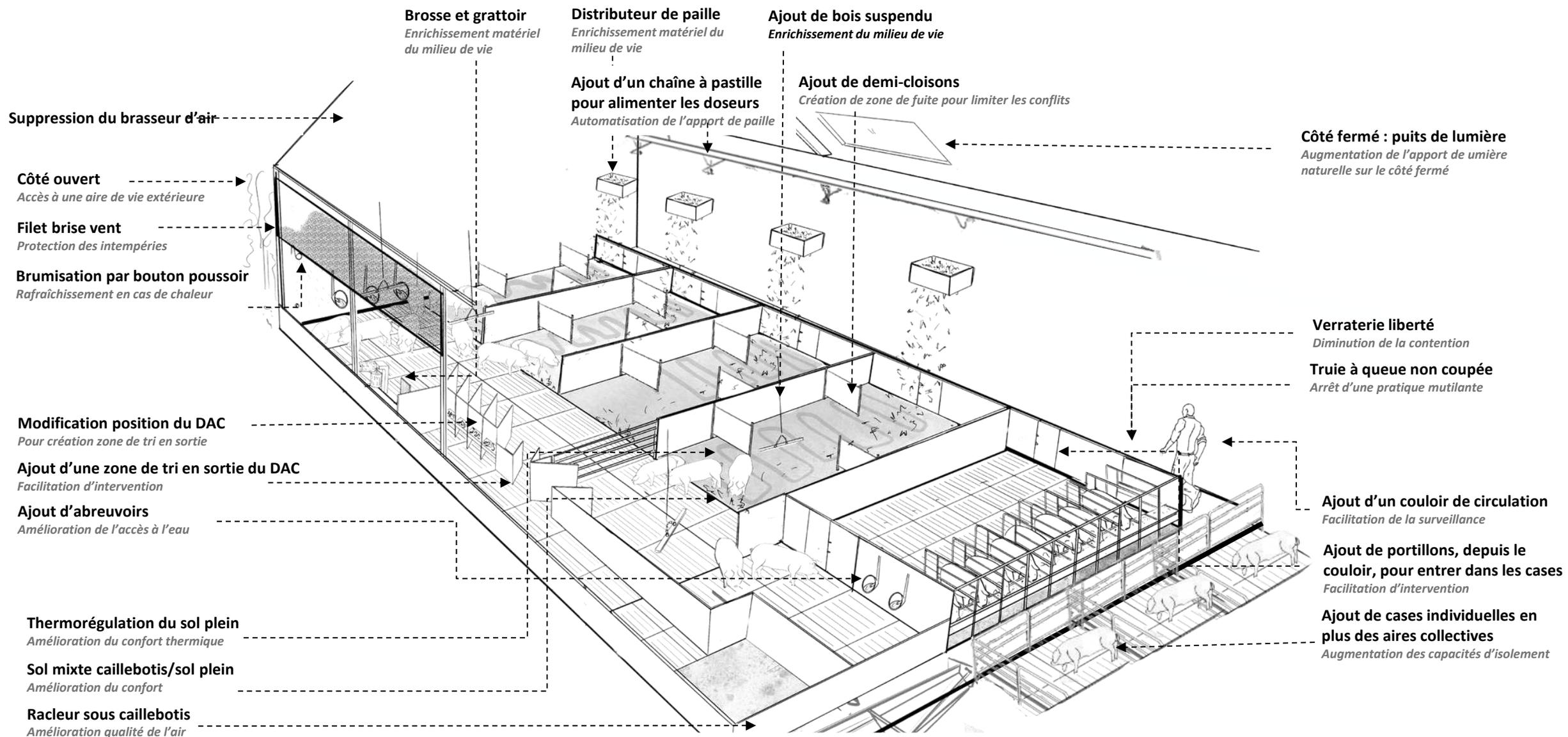
Haie plus haute et plus dense

Intégration paysagère et réduction des nuisances

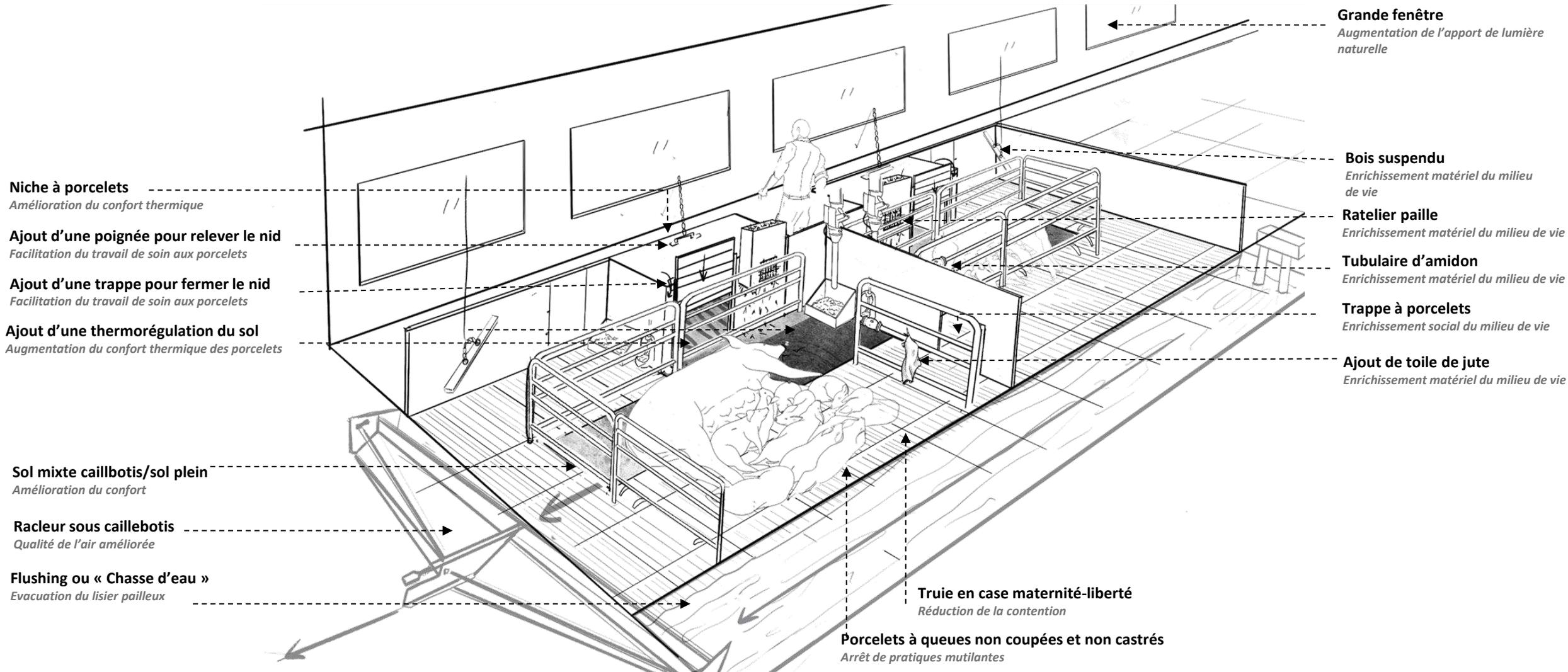
Pancarte d'accueil

Partage d'informations au grand public

1 Espace verraterie - gestante

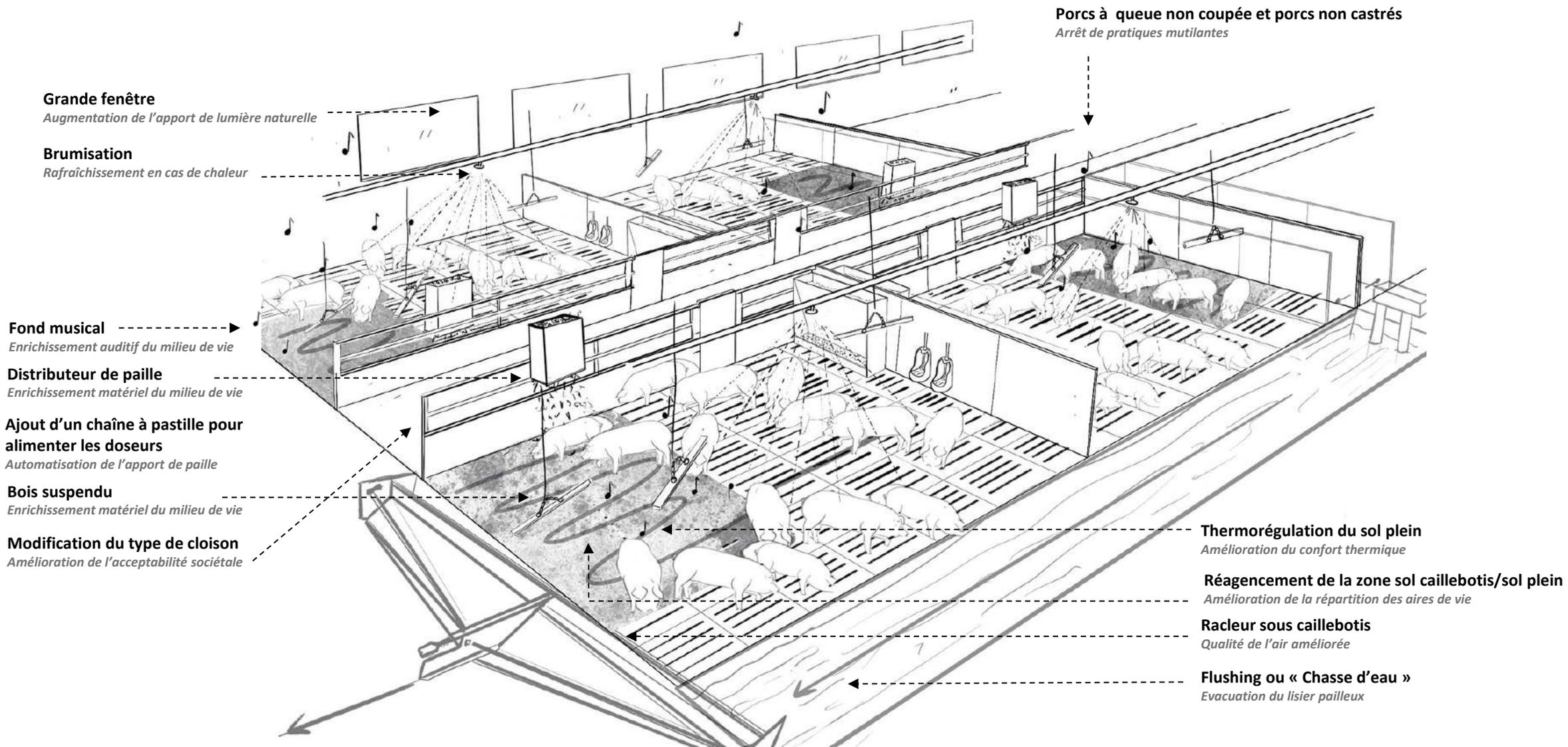


2 Espace maternité – sevrage sur place



3

Espace engraissement



ANALYSE MULTICRITÈRE DU CONCEPT N°2



Coût du logement, en € par truie présente, relativement à l'élevage standard de référence : + 73 %

CONCEPT D'ÉLEVAGE N°3

Vue d'ensemble de l'élevage

Ajout de couloirs de circulation
Faciliter le déplacement entre bâtiments

Agrandissement pour ajout d'une infirmerie
Amélioration de l'accès au soin

Déplacement de la quarantaine
Isolement du reste des bâtiments d'élevage

Ajout d'une FAF
Augmentation de l'autonomie alimentaire

Ajout d'une méthanisation
Augmentation de l'autonomie énergétique

Fosse à lisier (fosse couverte)
Réduction des nuisances

Panneaux solaires
Auto-production d'électricité

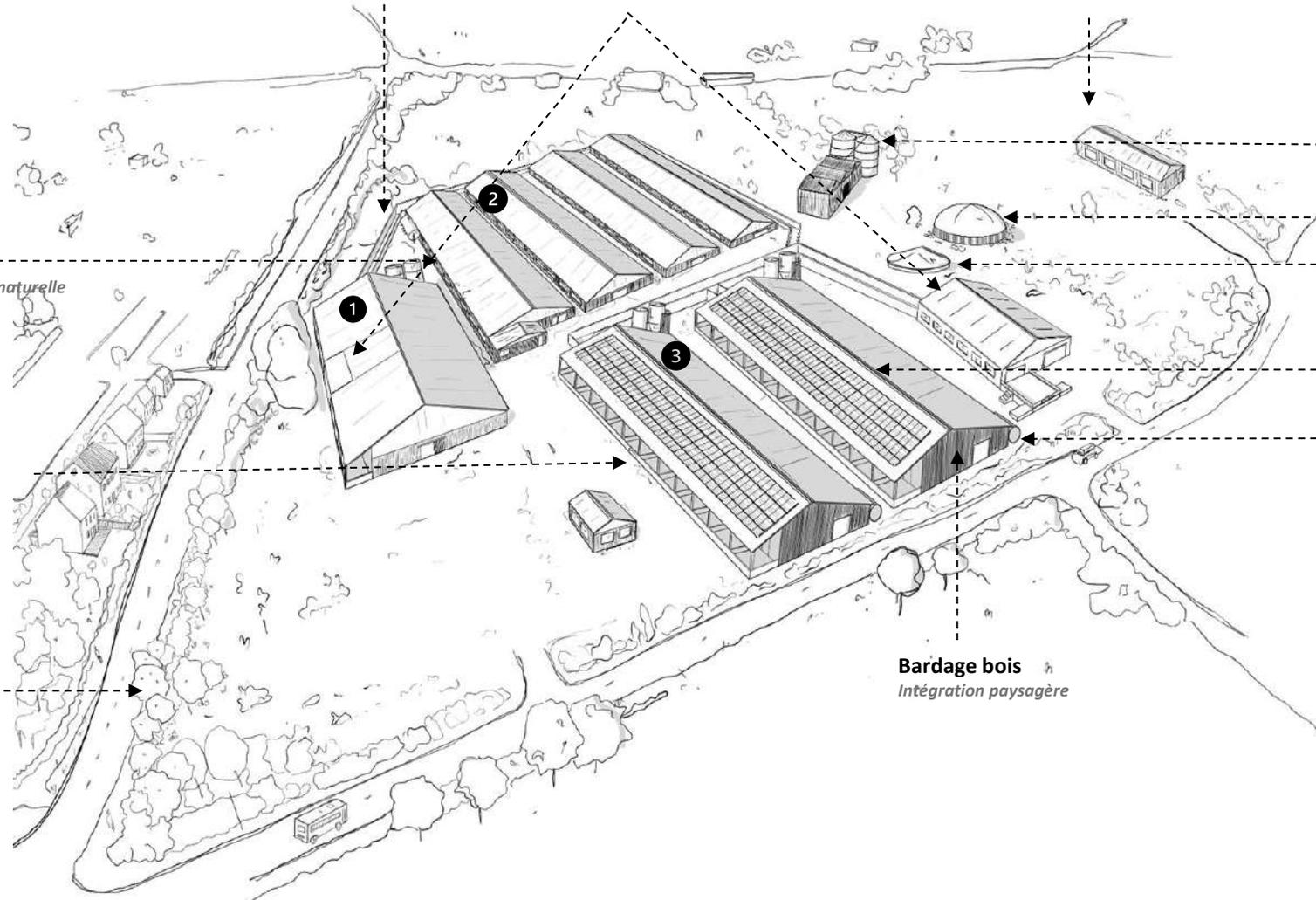
Récupérateur d'eau de pluie
Optimisation des ressources en eau

Grandes fenêtres
Augmentation de l'apport de lumière naturelle

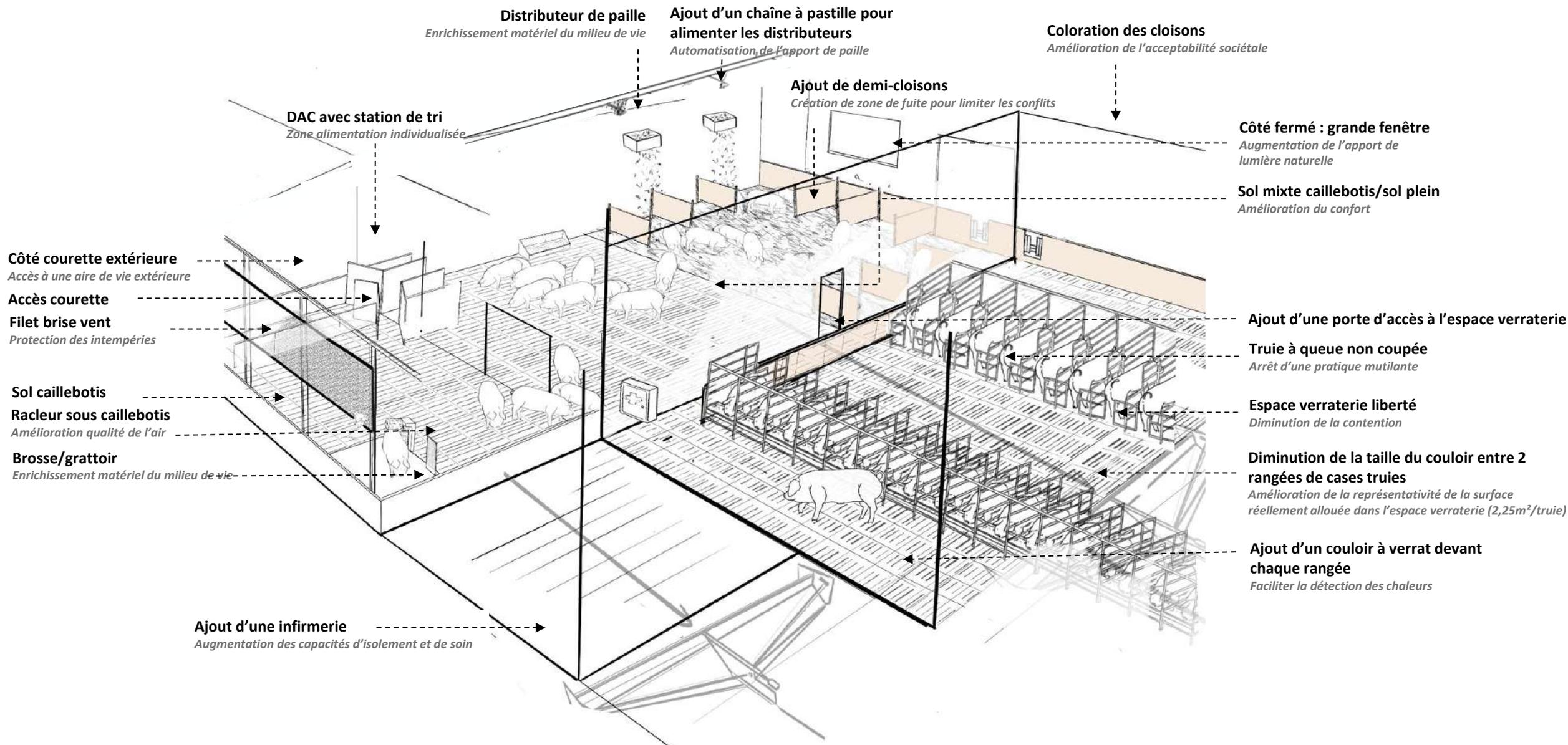
Courette extérieure couverte
Accès à l'air libre

Haie plus haute et plus dense
Intégration paysagère et réduction des nuisances

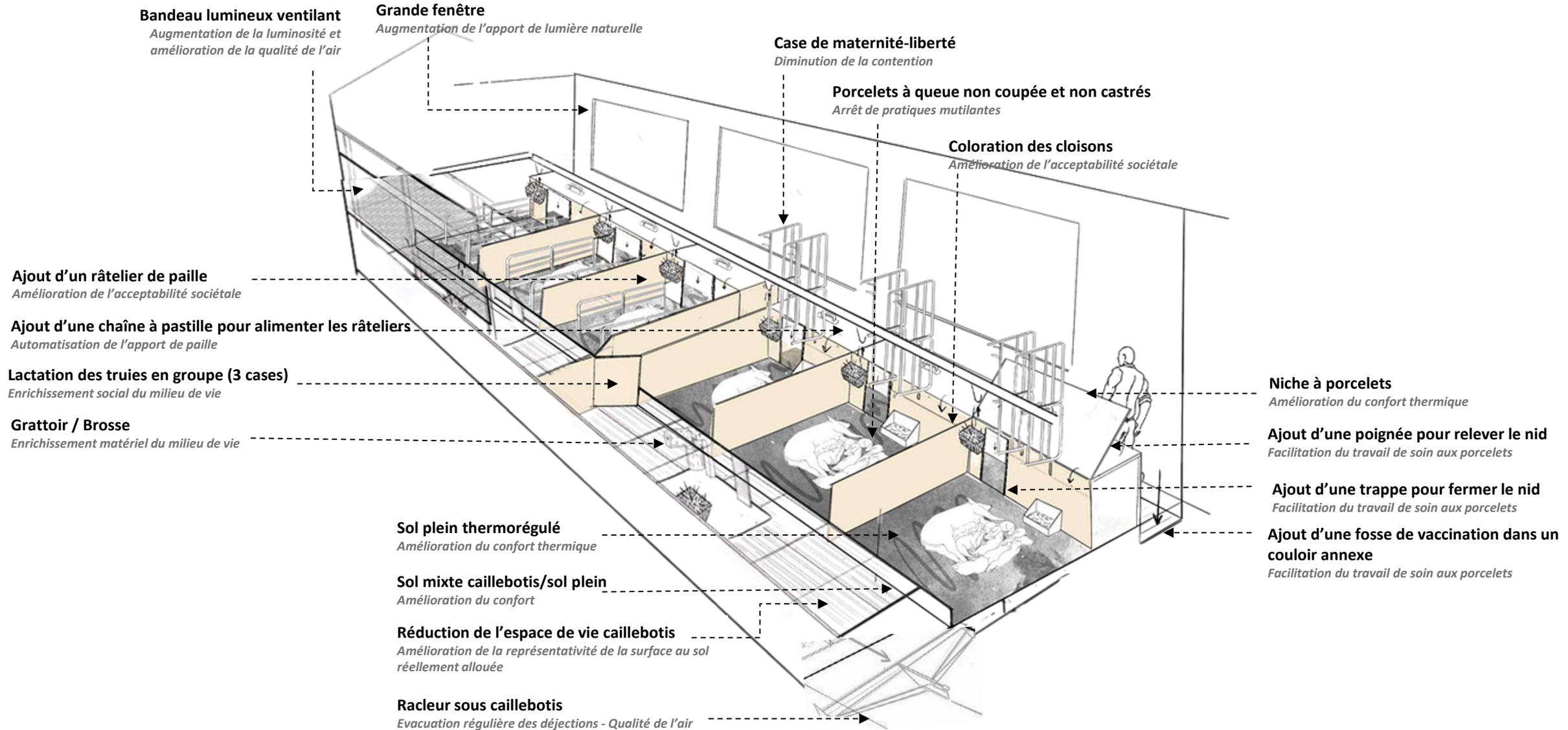
Bardage bois
Intégration paysagère



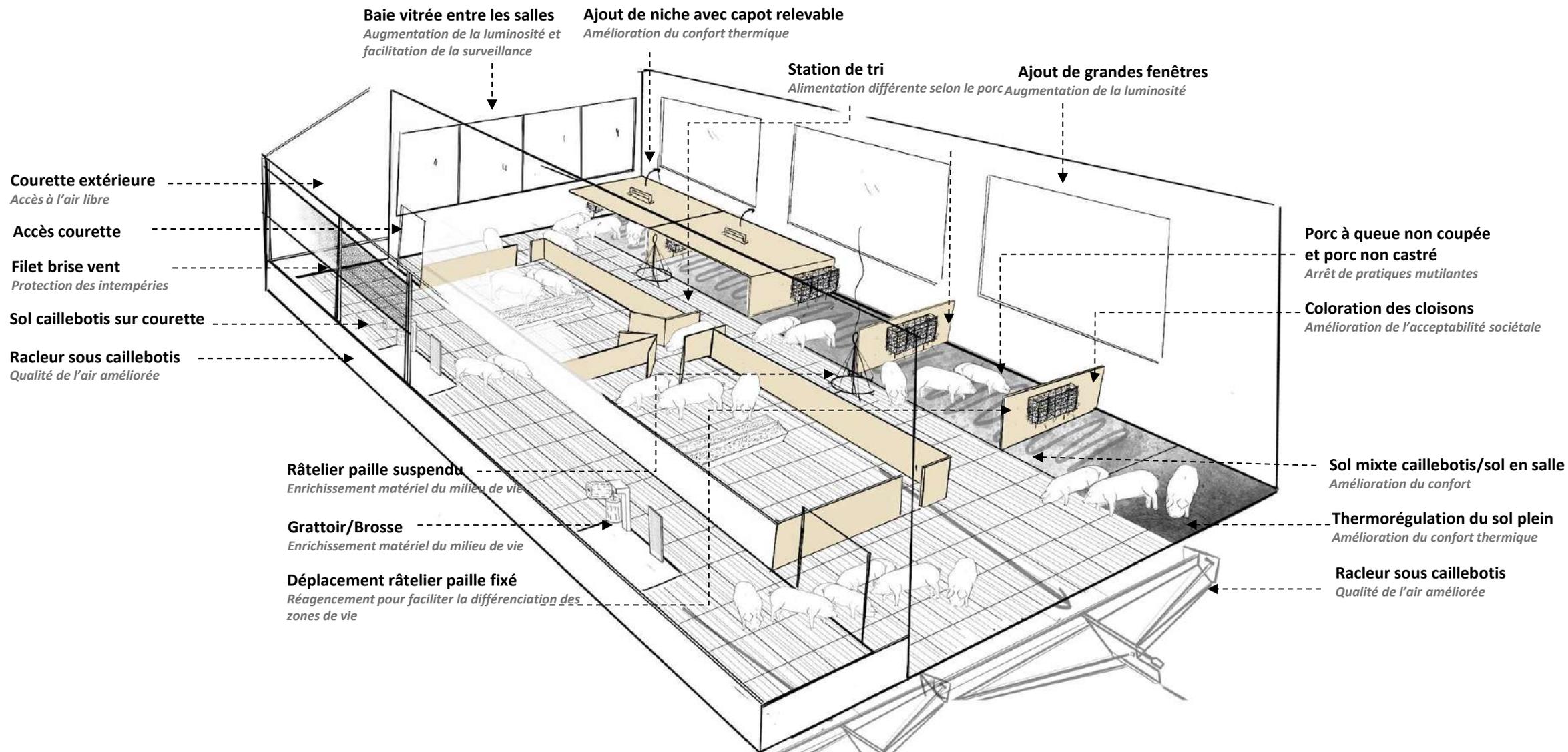
1 Espace verraterie - gestante



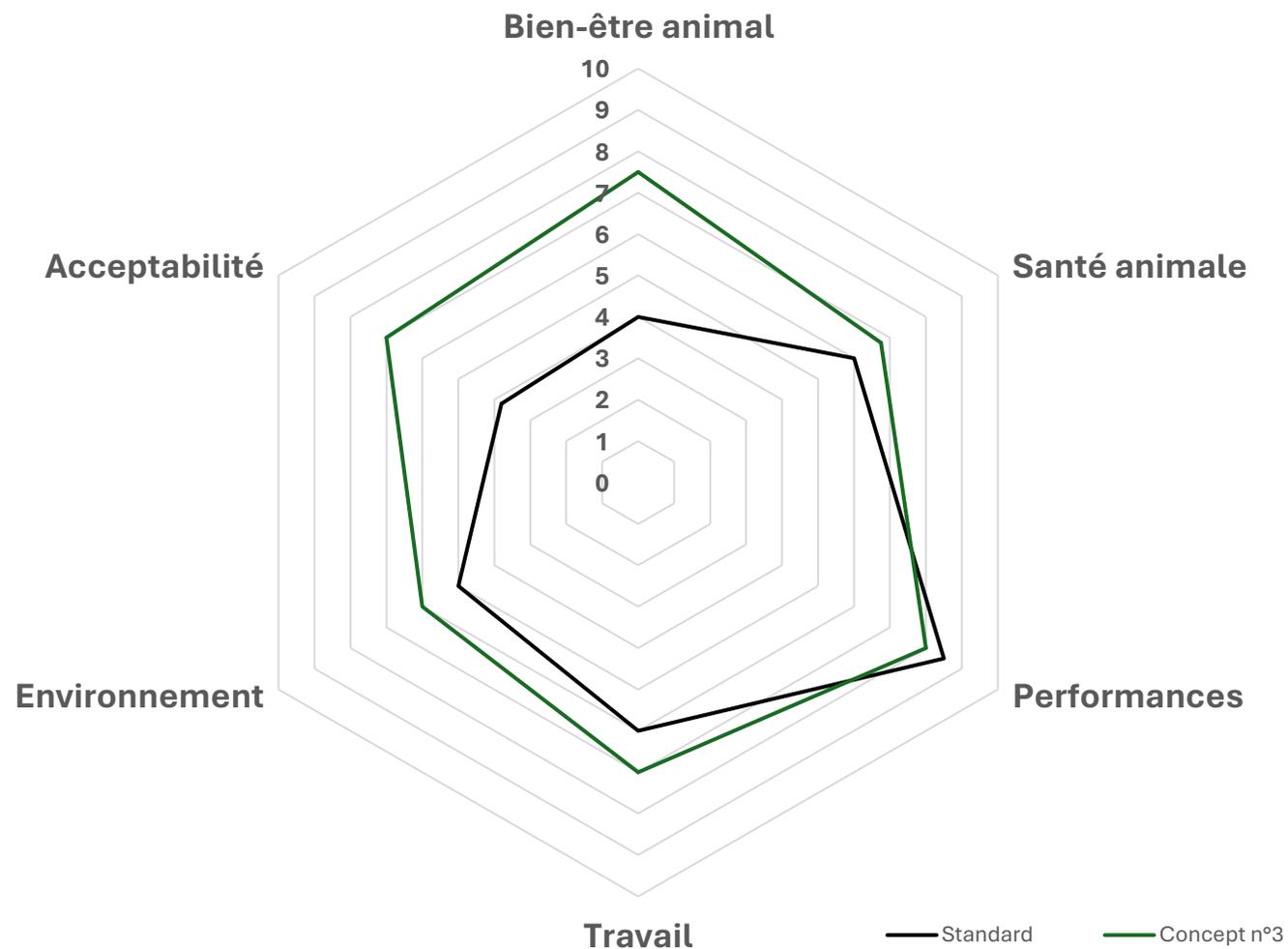
2 Espace maternité – sevrage sur place



3 Espace engraissement



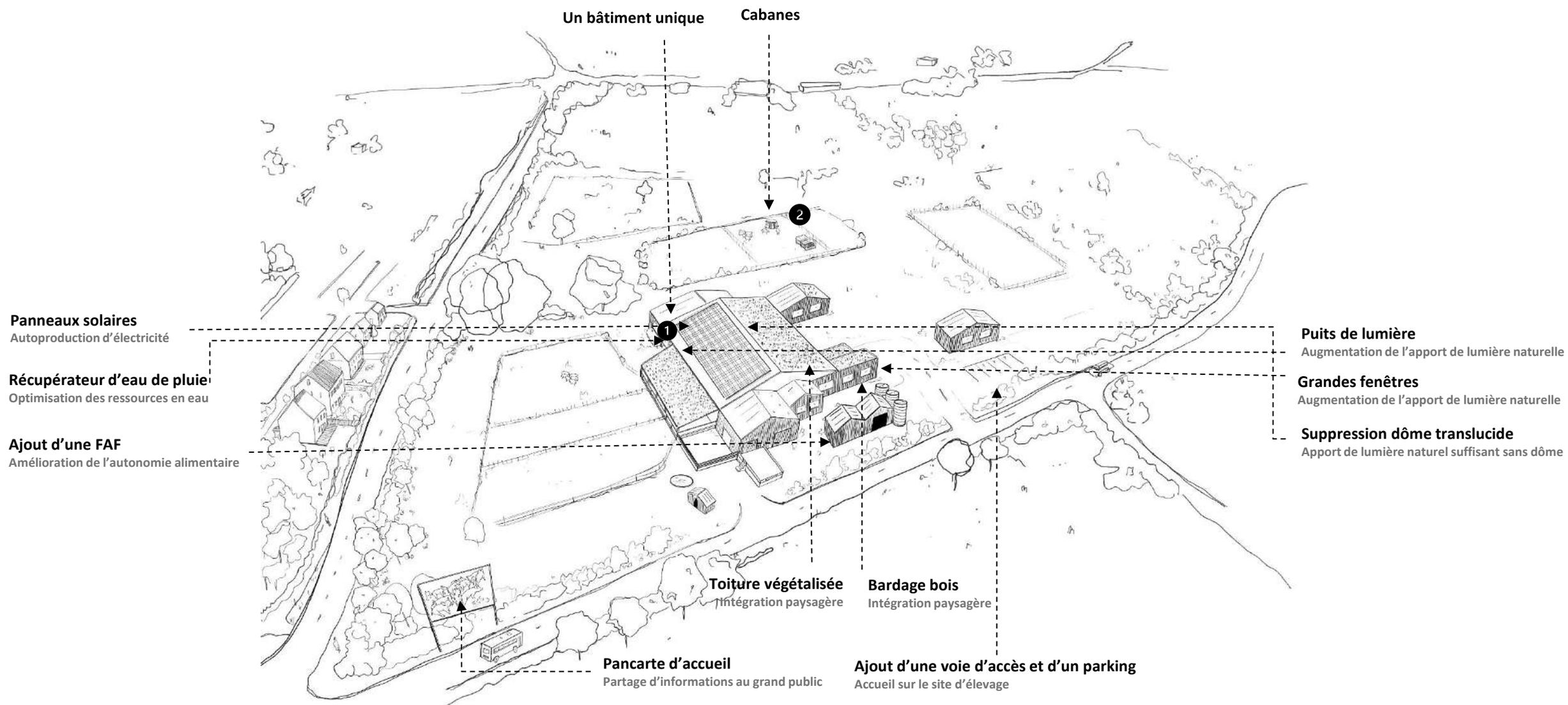
ANALYSE MULTICRITÈRE DU CONCEPT N°3



Coût du logement, en € par truie présente, relativement à l'élevage standard de référence : + 123 %

CONCEPT D'ÉLEVAGE N°4

Vue d'ensemble de l'élevage



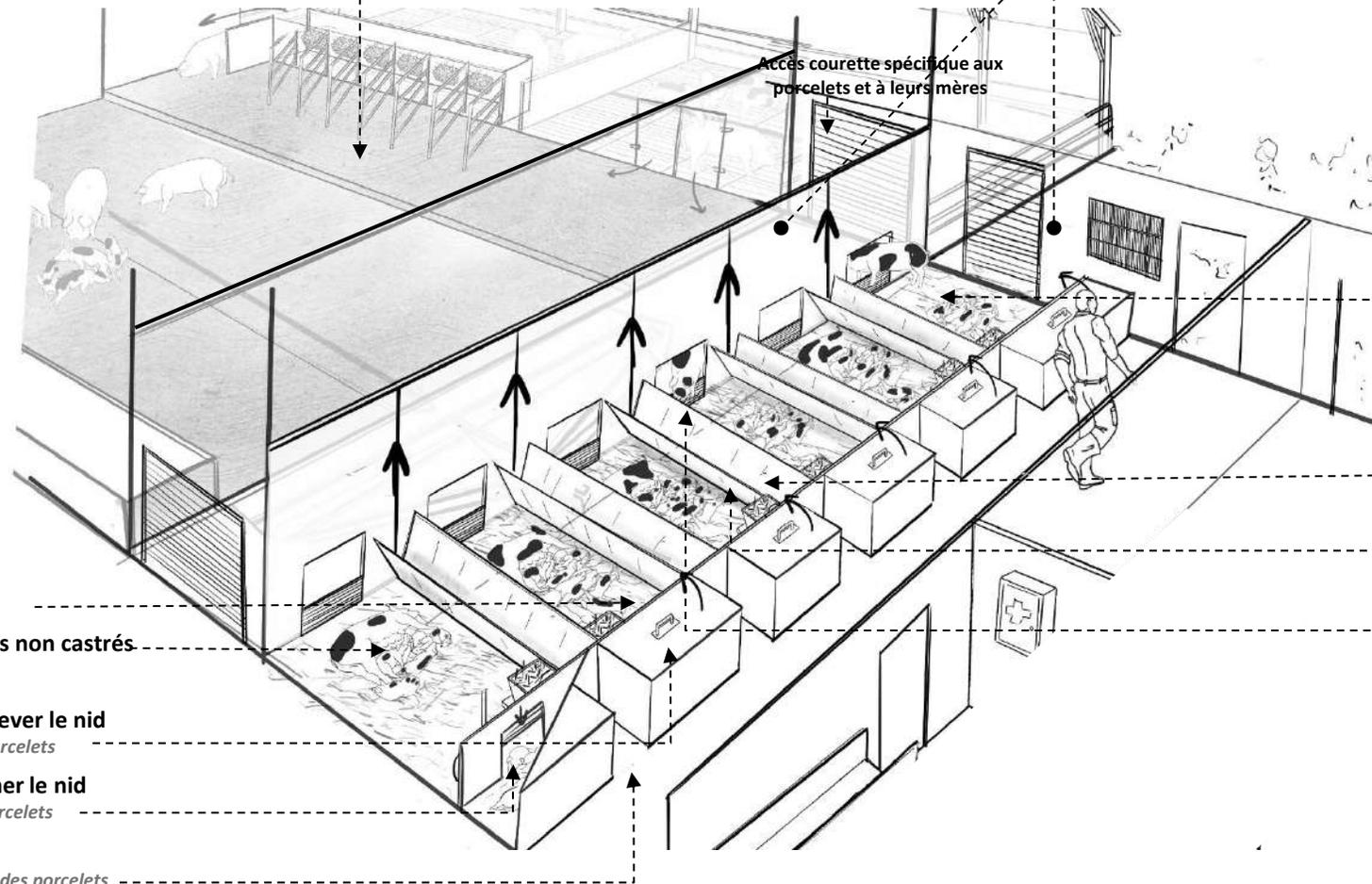
1

Espace maternité – sevrage sur place et espace engraissement (*intérieur*)

Changement de génétique
Utilisation d'une race rustique

Création d'une aire de vie intérieure spécifique aux porcs à l'engrais
(présentation esquisse suivante)

Création d'une aire de vie intérieure spécifique aux porcelets et à leurs mères
Diminution du risque de blessures et maladies



Niche à porcelets
Amélioration du confort thermique

Queues non coupées et mâles non castrés.
Arrêt de pratiques mutilantes

Ajout d'une poignée pour relever le nid
Facilitation du travail de soin aux porcelets

Ajout d'une trappe pour fermer le nid
Facilitation du travail de soin aux porcelets

Ajout d'un passage d'homme
Facilitation du travail d'observation des porcelets

Accès courette spécifique aux porcelets et à leurs mères

Case de mise-bas liberté
Diminution de la contention

Sol plein paillé
Amélioration du confort et enrichissement matériel du milieu de vie

Ajout d'un abreuvoir et d'un nourrisseur dans chaque case de mise-bas
Amélioration de l'accès à l'eau et la nourriture

Pari anti-écrasement
Diminution des risques de mortalité

Pari relevable
Facilitation du nettoyage des cases

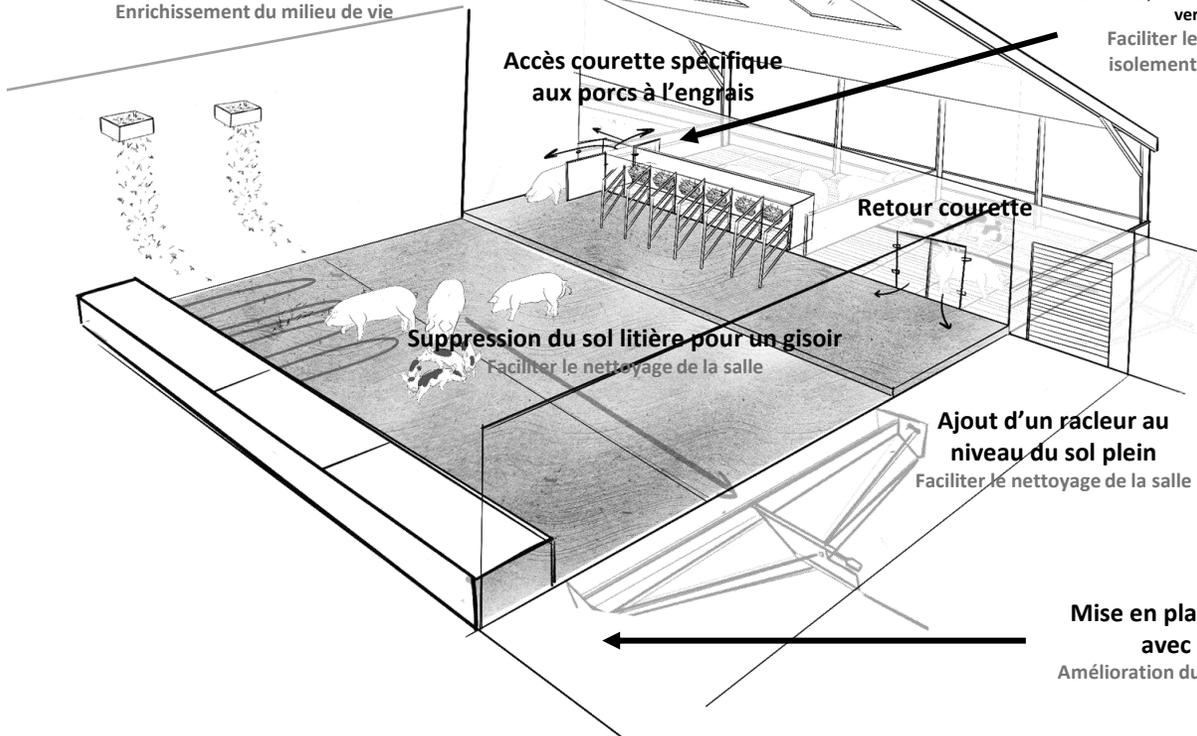
Marche de séparation entre la case de mise bas et l'aire de vie commune aux porcelets et à leurs mères
Diminution des risques de mortalité

1 Espace maternité – sevrage sur place et **espace engraissement (intérieur)**

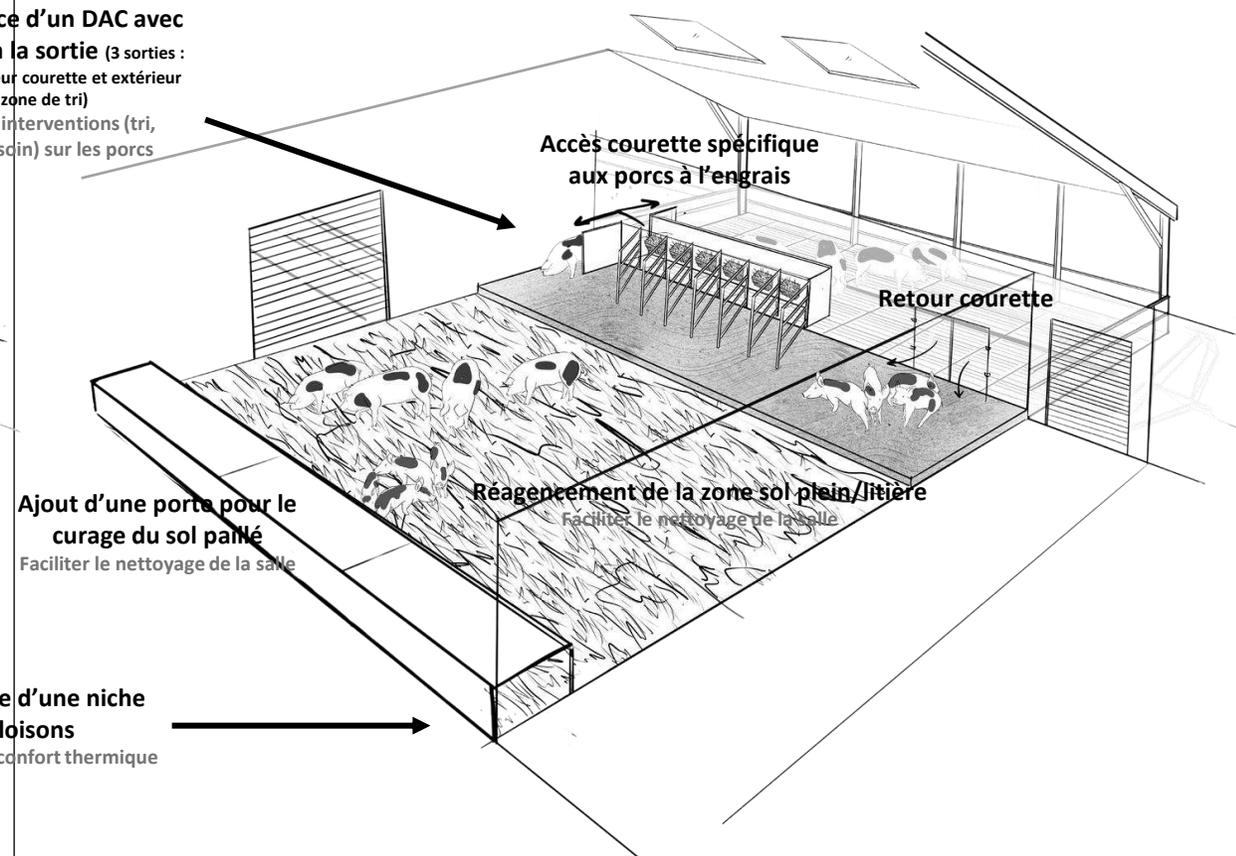
Changement de génétique
Utilisation d'une génétique rustique

Espace porc à l'engrais (option A)

Ajout d'un distributeur de paille
avec chaîne à pastille
Enrichissement du milieu de vie



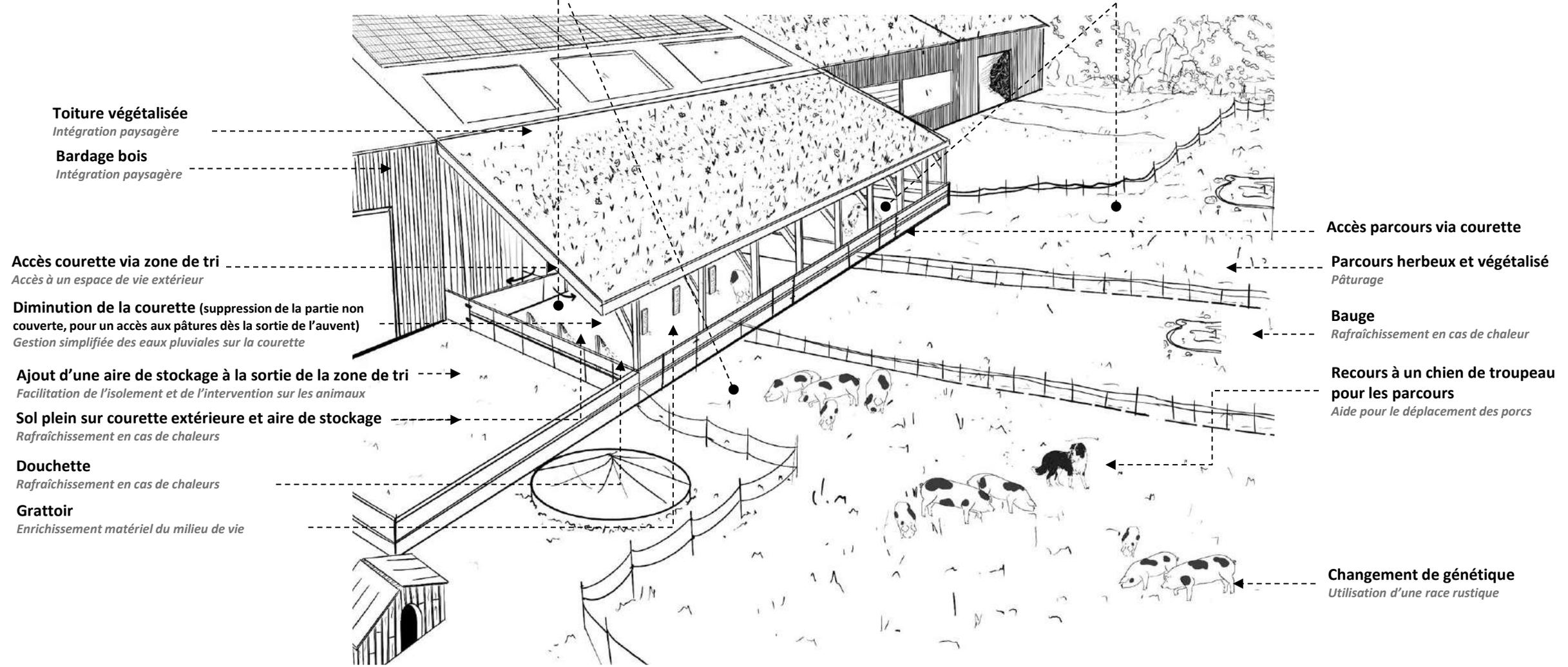
Espace porc à l'engrais (option B)



1 Espace maternité – sevrage sur place et espace engraissement (extérieur)

Création d'une aire de vie extérieure spécifique aux porcs à l'engrais (courette avec ouverture possible sur parcours)

Création d'une aire de vie extérieure spécifique aux porcelets et à leurs mères (courette avec ouverture possible sur parcours)
Diminution du risque de blessures et maladies



2 Espace verraterie - gestante

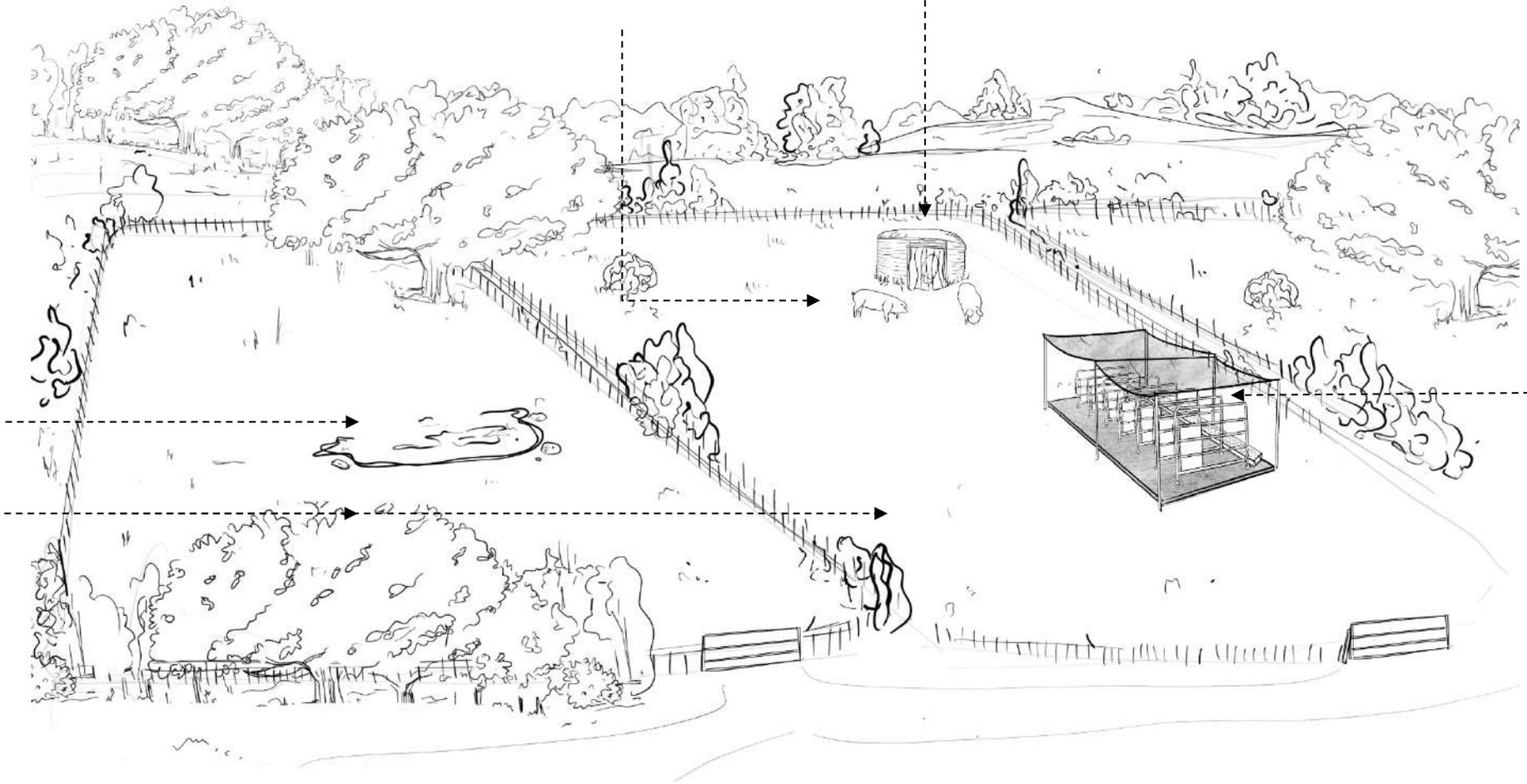
Truie en gestante (queue non coupée)
Arrêt d'une pratique mutilante

Modification du type d'abris
Amélioration du confort thermique

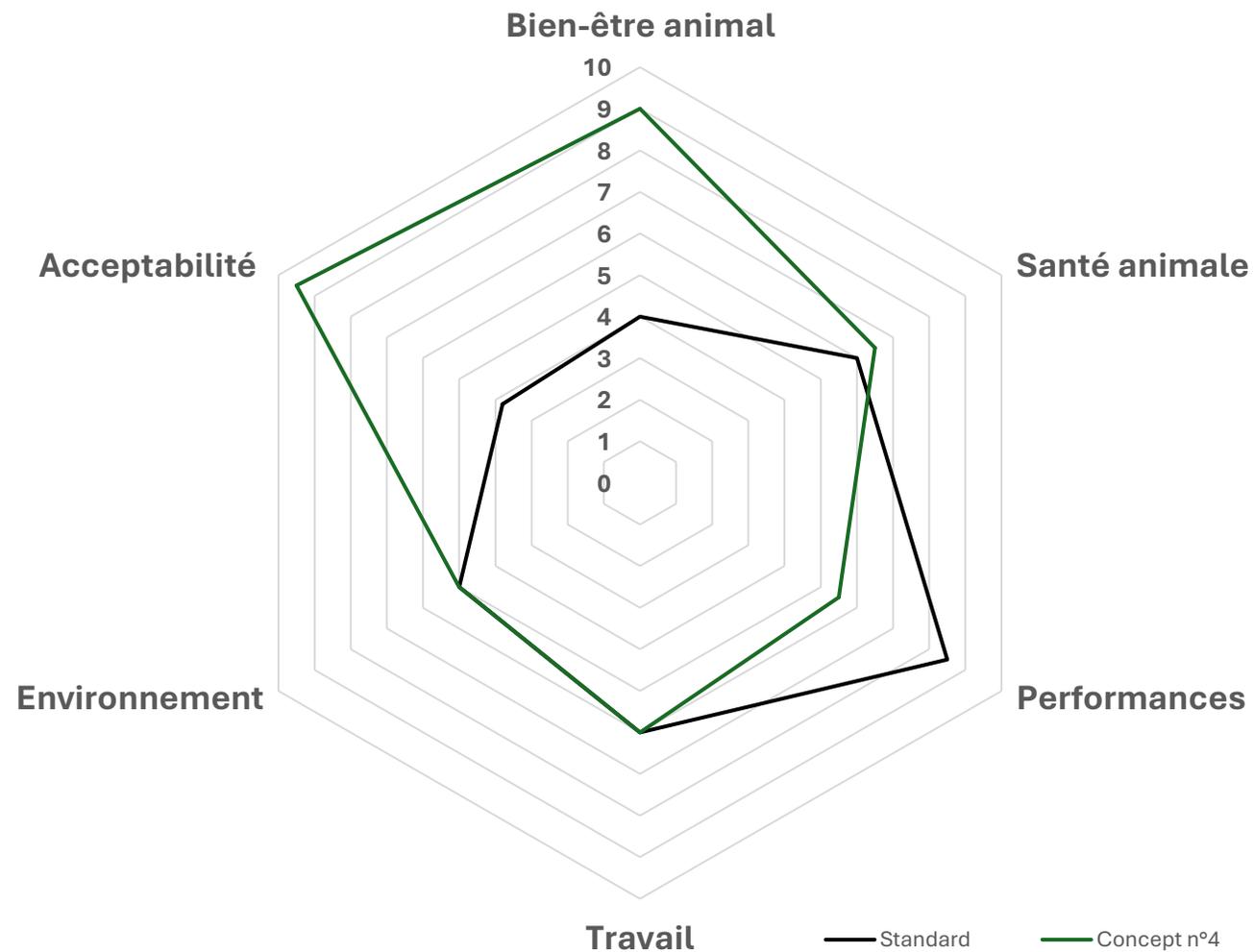
Bauge
Rafrâichissement en cas de chaleur

Parcours herbeux et végétalisé (agroforesterie)
Pâturage

Ajout d'un réfectoire sur dalle bétonnée, recouvert d'une ombrière
Faciliter les interventions par blocage des truies pour les soins



ANALYSE MULTICRITÈRE DU CONCEPT N°4



Coût du logement, en € par truie présente, relativement à l'élevage standard de référence : + 8 %

REMERCIEMENTS

Un grand merci...

- Aux participants pour leur présence, leur participation et leur force de propositions.
- À l'équipe de l'Association du LIT OUESTEREL, pour la préparation, l'animation et la restitution des ateliers.
- A la Chambre d'Agriculture de Bretagne et à l'IFIP pour leur accompagnement à la préparation, à l'animation et à la restitution de ces ateliers.



GAEC Les Broussettes EARL de Faligot
 GAEC Des Trois Petits Cochons SCEA de Quistinito

animagine

par LIT OUESTEREL



Rejoignez-nous !

LABORATOIRE D'INNOVATION TERRITORIAL
OUEST TERRITOIRES D'ÉLEVAGE

101 Route de Gachet, CS 40706 - 44307 Nantes Cedex 3
assolitouesterel.org
@LitOuesterel

