

Mieux accompagner l'émergence de projets bâtiments

Webinaire

MARDI 13 DÉCEMBRE 2022
DE 14H À 16H



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté Égalité Fraternité

Accès libre
sur [inscription en ligne](#)

Le RMT BATICE vous propose un webinaire de présentation et d'échanges autour des enjeux concernant l'aménagement et la construction des bâtiments d'élevage.

Au programme :

- La démarche globale pour construire un bâtiment d'élevage
- Une méthode innovante de co-construction pour faire réfléchir les porteurs de projet en élevage de porcs
- « Hangar Staging » : une vision à 360° pour le projet de rénovation des installations de la ferme expérimentale de la Blanche Maison
- Cocorico, une démarche de co-design pour bâtir le bâtiment de demain
- L'accès à l'extérieur, le point de départ pour un projet bâtiment en filière équine ?

Intervenants :

Céline FAVÉ, Sébastien GUIOCHEAU et Frédéric KERGOURLAY - Chambres d'Agriculture de Bretagne, Sylvain KIENTZ - Chambres d'Agriculture de Normandie, Wejdene CHETOUANE - ITAVI, Françoise LUMALE - IFCE



Avec
 la contribution
 financière du compte
 d'affectation spéciale
 développement
 agricole et rural
 CASDAR



**MINISTÈRE
 DE L'AGRICULTURE
 ET DE L'ALIMENTATION**

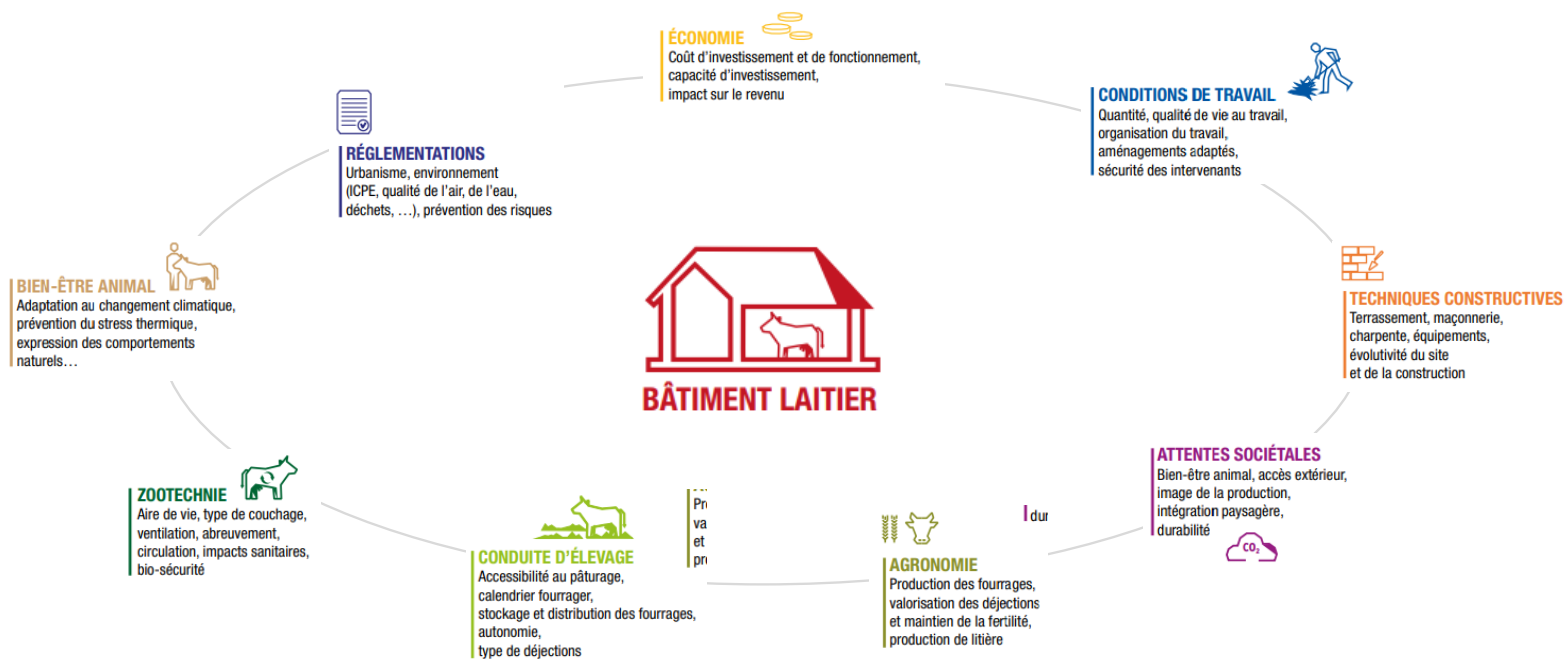
*Liberté
 Égalité
 Fraternité*



DES SOLUTIONS POUR MAÎTRISER LA CONCEPTION/CONSTRUCTION DE SON BÂTIMENT LAITIER – S. GUIOCHEAU C. FAVE – CRAB



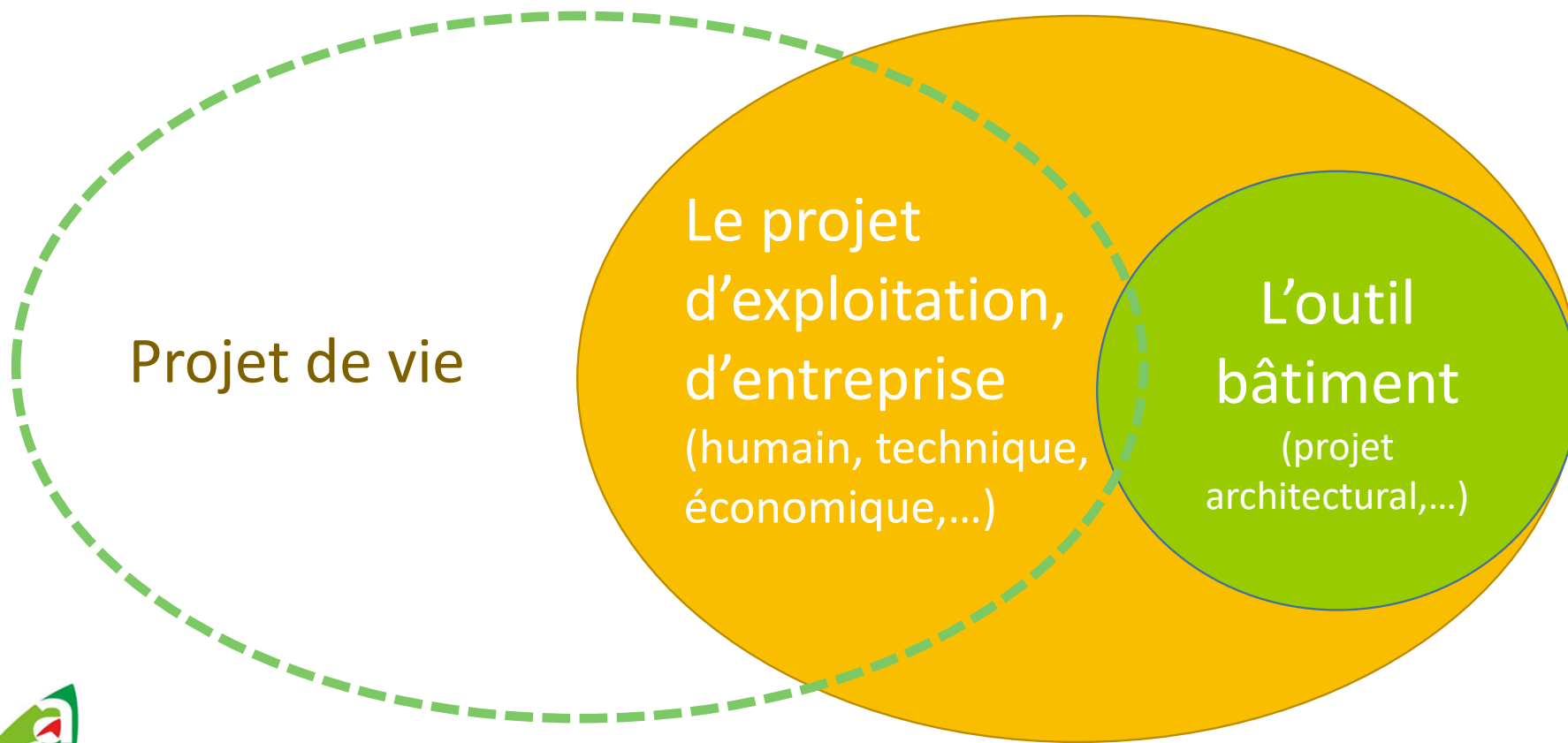
1/ Le Bâtiment : un outil... au cœur de nombreux enjeux



1/ LE BÂTIMENT CONSTITUE... UN PROJET ENGAGEANT

- Humainement
 - Techniquement
 - Réglementairement
 - Economiquement
-
- **Au quotidien mais pour des durées importantes !**

1/ LE BÂTIMENT : UN OUTIL ... AU SERVICE D'UN PROJET D'EXPLOITATION



Une imbrication forte entre les différentes sphères !

1/ DES REGRETS, DES INSATISFACTIONS,...

Retours
d'expérience des
éleveurs

Enquête CNIEL
513 éleveurs laitiers
français ayant
construit depuis
moins de 10 ans

30 % feraient différemment
si c'était à refaire
40 % sont insatisfaits ou
très insatisfaits de la
pression financière liée au
projet et des dépassements
de budgets

2/ ET DONC ...

On a :

- De nombreux enjeux (zootechne, travail, économie, BEA,...)
 - Des projets bâtiments souvent associés à des modifications de l'élevage
 - Des engagements importants et un fort lien avec le système d'exploitation et la vie personnelle
 - Sur de longues durées
-
- **Aborder le projet avec sérénité et méthode...**

2/ L'ETUDE TECHNICO-ECONOMIQUE : INDISPENSABLE POUR EVALUER LA FAISABILITE

- **Un fort lien avec le projet d'exploitation** et de vie

Définir son projet d'exploitation

- **De forts engagements financiers**

Etudier la faisabilité économique
du projet

L'étude technico-économique : un prérequis

3/ UN EXEMPLE D'ETUDE TECHNICO-ECONOMIQUE

Un exploitant Finistérien

« Développer la production laitière à 5 ans »
300 ha – 300 vaches.

Objectifs : viabilité économique et temps de travail

Au cœur de ce projet d'exploitation

- ✓ Définir le nouveau modèle économique (technique, humain, économique et financier)
- ✓ Prévoir des investissements bâtiments
- ✓ Définir leurs montants maxi pour une viabilité économique

3/ UN EXEMPLE D'ETUDE TECHNICO-ECONOMIQUE

Diagnostic de l'existant

- SAU = 300 ha
- 1 360 000 l de lait produit avec 180 vaches
50 taurillons vendus
- MO = 4 personnes dont 3 salariés
- Bâtiments: roto 30 postes, 160 logettes + racleur, 170 places à l'auge, nurseries, logement des animaux en croissance
Capacités de stockage déjections: insuffisantes.

3/ UN EXEMPLE D'ETUDE TECHNICO-ECONOMIQUE

Diagnostic de l'existant

- SAU = 300 ha
- 1 360 000 l de lait produit avec 180 vaches
50 taurillons vendus
- MO = 4 personnes dont 3 salariés
- Bâtiments: roto 30 postes, 160 logettes + racleur, 170 places à l'auge, nurseries, logement des animaux en croissance
Capacités de stockage déjections: insuffisantes.

Points forts /points faibles

Techniques : ++

Résultats économiques : +

Gestion des ressources humaines: +++

Gestion de la trésorerie
Situation financière : - -

3/ UN EXEMPLE D'ETUDE TECHNICO-ECONOMIQUE

Des conduites évaluées sur le savoir-faire des éleveurs Des choix posés et validés par l'exploitant.

Bonne productivité animale – 8 100 l vendu par vache
Maintien d'un système de pâturage pour plus de 200 vaches
Arrêt de l'atelier viande
Système fourrager autonome basé sur des stocks (maïs ensilage)
Générer des rotations avec des céréales, herbe et maïs ensilage pour garantir des rendements.

Réflexion de
plusieurs mois

**Ce système de production trouve son équilibre technico-économique
avec 265 vaches laitières et 40 ha de céréales.**

3/ UN EXEMPLE D'ETUDE TECHNICO-ECONOMIQUE

Projet finalisé

SAU = 300 ha

2 150 000 l de lait produit avec 265 vaches

MO – 5 personnes dont 4 salariés

Budget bâtiment = 1 100 000 € sur 15 ans à 1.5%

Rémunération satisfaisante – 50 000 € (PP)

Augmentation de la MO pour faire fonctionner l'outil de production

Des investissements calibrés au projet, à la situation économique et financière de l'exploitation – maxi 1 100 000 €

3/ UN PROJET D'EXPLOITATION SOLIDE ET PARTAGE : BASE DE LA CONCEPTION

Un programme transmis au conseiller bâtiment

Pour imaginer et étudier plusieurs solutions de bâtiment et d'organisation
Pour partager et retenir la solution la plus adaptée, qui réponde aux attentes.

Détailler une solution sur la base d'un plan projet, pour se projeter dans les futures conditions de travail. Pour échanger entre associés.

Mais aussi pour réaliser des devis précis

Pour discuter sereinement avec les entreprises

Et souvent pour construire

Ce n'est pas une perte de temps, c'est un gage d'efficacité et un investissement !

3/ DES CONSEILS D'ÉLEVEURS,...

Conseils d'éleveurs

Enquête CNIEL
513 éleveurs laitiers
français ayant
construit depuis
moins de 10 ans

Si c'était à refaire
« Je prendrai, plus le
temps »
« Je ferai une meilleure
étude technico-
économique »
« Je ferai plus de visites »
« Prendre un conseiller
neutre, c'est votre meilleur
investissement »
« Des plans détaillés avant
le démarrage des travaux
pour un meilleur
déroulement »

4/ UNE METHODE FAVORABLE A LA REUSSITE



ETAPE 1 : PRÉREQUIS

- Définir ses attentes personnelles et professionnelles (objectifs, valeurs, ...).
- Partager les visions au sein de la structure.
- Identifier les scénarios possibles d'évolution de l'exploitation, les évaluer et étudier leur faisabilité.
- Retenir le projet d'exploitation.



ETAPE 2 : FAISABILITÉ PROGRAMMATION

- Définir ses besoins en bâtiment.
- Etudier la faisabilité technique, financière et humaine de ce projet de construction.
- Rédiger un programme bâtiment.



ETAPE 3 : CONCEPTION VALIDATION

- Concevoir le projet bâtiment et estimer le coût de construction (avant-projets, plans projets, estimatif).
- Valider les aspects techniques.
- Valider le financement.

Avancer avec méthode, avec une validation progressive !

4/ UNE METHODE FAVORABLE A LA REUSSITE



ETAPE 4 : CONSTRUCTION

- Choisir les entreprises.
- Valider les méthodes constructives et le budget définitif.
- Faire construire et suivre le chantier.



ETAPE 5 : EXPLOITATION

- Ajuster les équipements et les modes opératoires.
- Travailler au quotidien.



ETAPE 6 : ÉVOLUTION

- Faire évoluer le bâtiment, l'entretenir, ...
- Déconstruire.

4/ UNE METHODE FAVORABLE A LA REUSSITE

<https://cniel-infos.com/LT1269316-batiments-d-elevage-laitier>

CONSTRUIRE UN BÂTIMENT POUR LE TROUPEAU LAITIER
 Démarche, outils, acteurs pour un projet réussi

L'OBJECTIF DE CE GUIDE EST DE PRÉSENTER ÉTAPE PAR ÉTAPE LA MÉTHODE DE CONCEPTION/CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT POUR AMENER LE TROUPEAU LAITIER. ELLE REPOSE SUR DES OUTILS PERTINENTS DE RÉFLEXION ET FAIT APPEL À DES EXPERTS SUSCEPTIBLES DE VOUS ACCOMPAGNER POUR MENER À BIEN VOTRE PROJET.

Depuis le début 2000 à 2015, le secteur laitier s'est reconstruit. Alors que le nombre de producteurs de lait a chuté de 75%, les volumes laitiés totaux ont progressé de 15%, et les laitières par paire de vaches de 20%. *(Source : l'Inra Agrisud - données 2008 et 2014 - traitement Adely Carreau bureau de production en déclinant de fait au profit des milieux de vente, laideur de d'aires, les contrastes, adaptés leurs structures pour nombre les producteurs.*

Depuis de nombreuses années, les acteurs du monde agricole demandent pour donner davantage plus proches de celles de la réalité de la terrain. Attentes une bonne qualité de vie, rendre la possibilité proposer des bâches, disposer de temps libre... sont autant de souhaits largement exprimés par l'ensemble des générations.

Cependant, sur le plan économique, le résultat s'est pas toujours au rendez-vous. Révisité par l'incertitude de l'élevage, à partir des données ICA, l'analyse de la situation économique et financière des fermes laitières françaises met en évidence que l'augmentation de la productivité de la vache d'élevage sur les élevages ne se traduit pas systématiquement par une consolidation des revenus des producteurs de lait, une part importante d'entre eux voit leur revenu diminuer et leur situation financière se

compliquer. À l'inverse, certaines exploitations excellent plus modestes et arrivent à maintenir de bons résultats économiques et une situation financière saine. Cela traduit substantiellement à s'interroger sur les facteurs de réussite des élevages laitiers, qu'ils soient techniques, économiques ou humains...

D'un côté part, de nouvelles attentes se font ressentir concernant les modes d'élevage, la rentabilité et le bien-être animal sont apparus. Le bâtiment laitière et le matériel de troupeau constituent, effectivement, une étape de la production à la santé et au confort de l'éleveur qu'il ne peut pas ignorer.

Enfin, les signes de reconversion climatique ont bien présents et les bâtiments doivent s'adapter aux conditions climatiques changeantes pour apporter du confort et de l'ordre aux animaux.

C'est pourquoi il est important pour qu'il y ait le projet de bâtiment laitière qui prends en compte, par la fois, d'outils multiples, l'ensemble des aspects et qui demande de la méthode, du temps et un accompagnement technique. Les avantages des exploitations saines, rentables et plus qualitatifs, saines, viables, sont ainsi acceptés par la société.

* Informations disponibles de l'annuaire des experts agricoles au www.cniel-infos.com (page 3)

CONSTRUIRE SON BÂTIMENT POUR LE TROUPEAU LAITIER
 Conseils et partages d'expériences

ET SI C'ÉTAIT À REFAIRE ?
1 ÉLEVEUR LAITIER SUR 3 CONSTRUIRAIT SON BÂTIMENT D'ÉLEVAGE DIFFÉRENNIÉMENT.

La construction d'un bâtiment nécessite de faire de nombreux choix impactant à différents niveaux : conditions quotidiennes de travail, résultats techniques et économiques, bien-être des animaux... Avant de s'engager, chaque choix mérite d'être posé et partagé entre associés.

La construction d'un bâtiment demande une grande rigueur dans la conception du projet et le suivi de la construction.

6 CONSEILS D'ÉLEVEURS ET D'EXPERTS POUR MENER À BIEN SA CONSTRUCTION :

- Prendre son temps, c'est gagner en efficacité,
- Se faire accompagner par des conseillers compétents et indépendants, c'est un bon investissement,
- Visiter, se documenter, c'est élargir les solutions possibles et bénéficier d'autres expériences,
- Se fixer un objectif de revenus et définir ensuite un niveau d'investissement raisonnable, c'est limiter les risques financiers,
- Disposer d'un plan détaillé et valide permet d'avoir de bons devis, d'améliorer le déroulement du chantier et d'assurer une meilleure maîtrise du budget, c'est se garantir de la sérénité,
- Suivre le chantier nécessite du temps et des compétences, mais c'est indispensable.

Un réseau de conseillers bâtiment et d'élevage expérimentés

Des ressources disponibles !

Avec
 la contribution
 financière du compte
 d'affectation spéciale
 développement
 agricole et rural
 CASDAR

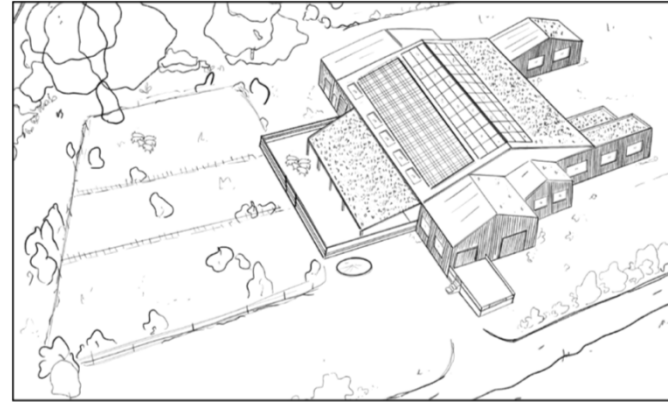


**MINISTÈRE
 DE L'AGRICULTURE
 ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
 Égalité
 Fraternité*



Méthode innovante de co-construction pour des porteurs de projet en élevage porcin



➤ **Objectif** : dresser un constat et une vision partagée sur les enjeux et les solutions autour du bâtiment d'élevage porcin

➤ **Comment ?**

- Travail de recensement sur les enjeux autour du bien-être animal, bien-être éleveur/salarié, sanitaire, économie, territoire, environnement, attentes sociétales...
- Travail de recensement des initiatives/solutions permettant de répondre à ces enjeux

➔ **Contextualisation**



➤ **Objectif** : recruter des participants ayant des sensibilités différentes

➤ **Comment ?**

▪ Appels téléphoniques / mails / jeu concours...

Ex : éleveurs, techniciens bâtiment, spécialistes du bien-être animal et de la santé, épidémiologiste, éthologue, sociologue, ergonomes, association welfariste, architecte, designer, habitants du territoire, distributeurs...

→ **Consultation la plus large possible**



➤ **Objectif** : recueillir les propositions des participants

➤ **Comment ?**

1^{er} atelier en groupe

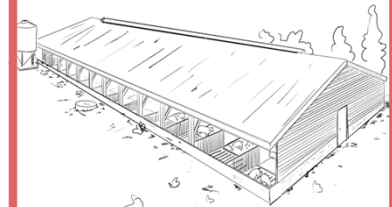
- Présentation du contexte
- Les participants s'expriment devant le groupe en se projetant sur la vision de ce que serait le bâtiment dans 15 ans selon les enjeux présentés
- Une règle : l'écoute sans jugement de valeur

→ **Classement puis illustration par une graphiste des propositions sous forme d'un jeu de cartes**

16. Dans 15 ans, je vois un accès à l'air naturel

164. Dans 15 ans, je vois de meilleures connaissances et meilleurs contrôles pour maintenir ouverts les bâtiments.

1. Bâtiment ouvert sur 1 côté



➤ **Objectif** : imaginer le bâtiment en projet

➤ **Comment ?**

2^{ème} atelier en groupe

- Les participants « jouent » avec le jeu de cartes
- Par différentes combinaisons/choix, ils imaginent le bâtiment en projet

→ **Sélection des cartes et premiers dessins à main levée**

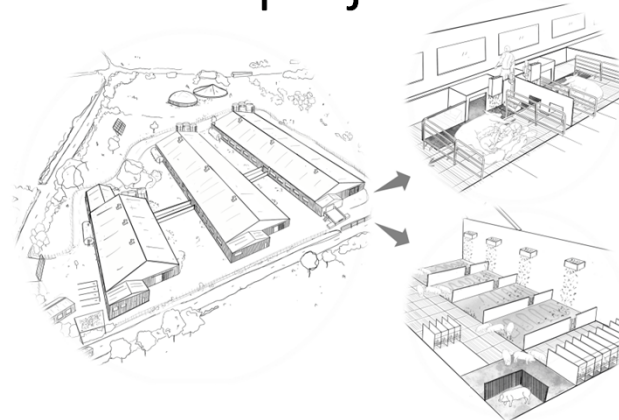


➤ **Objectif** : concevoir des esquisses / prototypes 3D

➤ **Comment ?**

- Le travail de sélection des cartes et de réalisation des premiers dessins (idéation) sert de base à la conception d'esquisses plus abouties par une graphiste
- Ces esquisses sont utilisées pour recueillir les réactions des participants (+ autres publics) afin de consolider et affiner les projets

➔ **Esquisses / Prototype 3D**

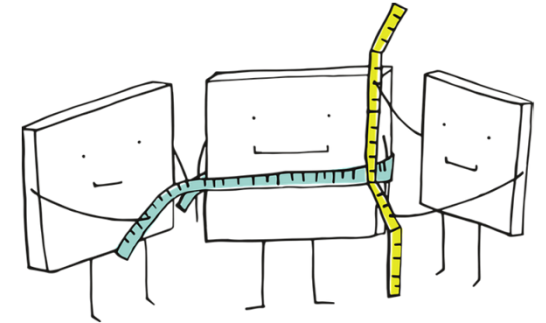


➤ **Objectif** : construire et tester les bâtiments issus de ces travaux de co-construction pour une évaluation en conditions réelles d'élevage

➤ **Comment ?**

- Identifier des porteurs de projets (éleveurs, stations expérimentales...)
- Construire
- Tester

➔ **Evaluation des projets en conditions réelles d'élevage**

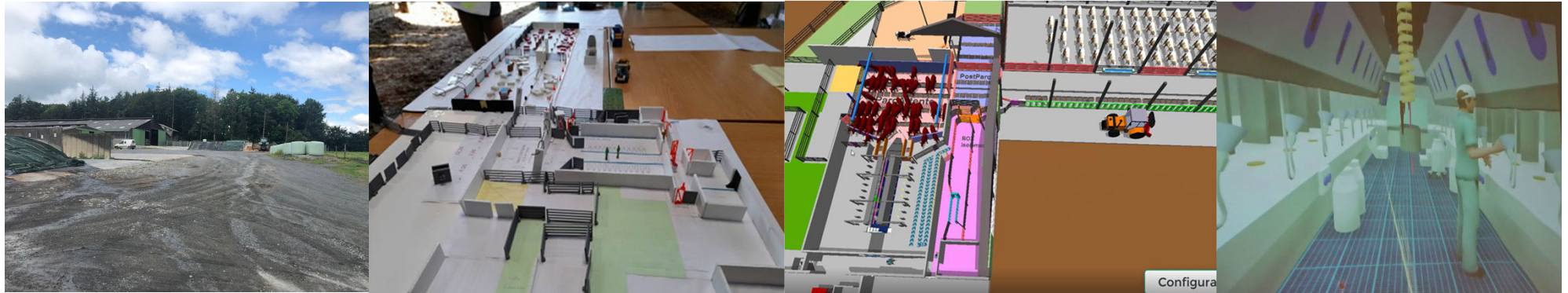


Cette démarche portée par le LIT OUESTEREL avec l'appui de la Chambre d'Agriculture de Bretagne et l'IFIP a conduit à la réalisation de plus de 25 esquisses de bâtiments différents « innovants en santé et bien-être animal »

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



HANGAR STAGING – Sylvain KIENTZ – Chambre d'Agriculture de Normandie -



HANGAR STAGING

Le contexte :

La ferme expérimentale de Normandie « La Blanche Maison »

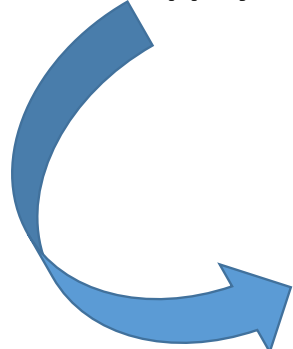
- Des installations vieillissantes,
- Un cheptel en augmentation,
- La volonté de s'appuyer sur l'existant.



HANGAR STAGING

Le contexte :

- Des installations vieillissantes,
- Un cheptel en augmentation,
- La volonté de s'appuyer sur l'existant.



- Un collectif d'expert mobilisé autour du projet « Hangar Staging » et de la rénovation de la ferme de la Blanche Maison : un acte de formation et une vision à 360°

Action réalisée en partenariat par



Action financée par :



Ou « Bien s'entourer pour bien concevoir »

Les 5 grandes étapes

La bonne conduite d'un projet d'évolution de bâtiment implique de passer par 5 étapes clés, faisant chacune appel à différents interlocuteurs. Toutes les phases n'ont pas la même importance. Mais, chacune d'entre elles participent à la réussite du projet.

1. La définition des enjeux et des objectifs de l'entreprise
2. La réalisation de l'état des lieux du bâtiment à rénover
3. La conception "plan 2D"
4. La maquette volumétrique
5. La maquette numérique

Définir les enjeux et les objectifs de l'entreprise

C'est une étape majeure. Elle doit permettre de bien définir la stratégie de l'entreprise.

Le but :
mettre en adéquation les moyens de production avec la stratégie de l'entreprise.

Elle est à réaliser en amont de toute étude technique.

A l'issue de cette réflexion, un cahier des charges peut être rédigé. Ce dernier sera nécessaire pour la phase de conception.

QUI

Les partenaires internes :

- Associés

Les conseillers d'entreprise



L'état des lieux du bâtiment à rénover

Identifier les points forts et les faiblesses du bâtiment existant.

Cette phase s'appuie sur différents diagnostics et expertises.

QUI

Les conseillers bâtiment,
Les conseillers traite,
Les conseillers en prévention MSA,
Le GDS
Les partenaires techniques de l'exploitation
(vétérinaires, ARC laiterie...)

...



La conception “plan 2D”

Une étape majeure.

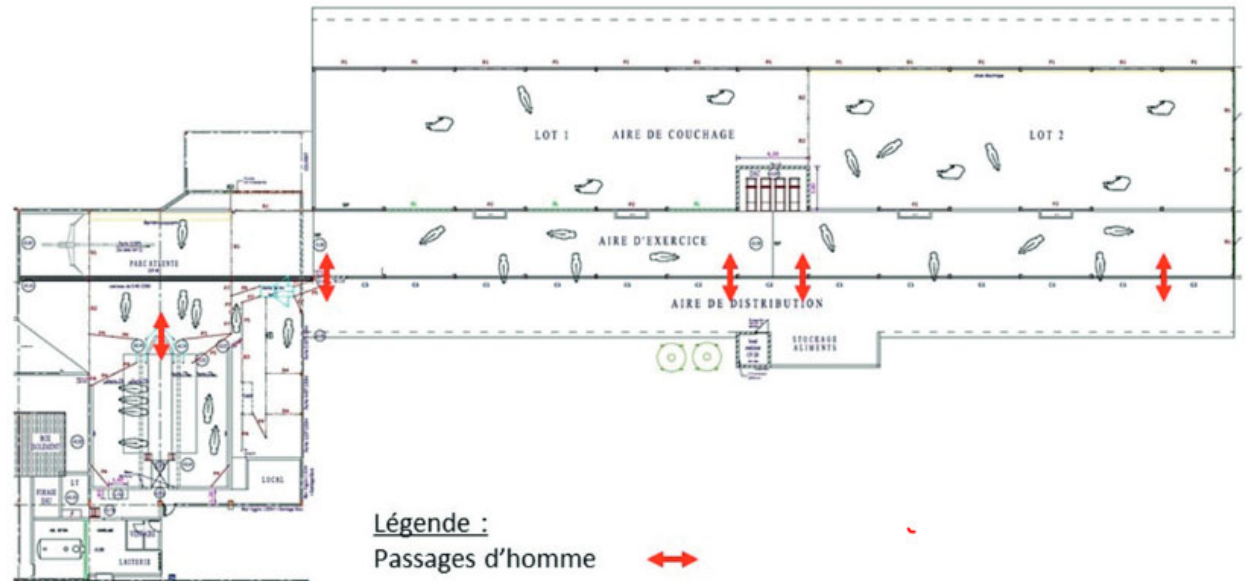
Les propositions techniques sont travaillées en commun, avec les partenaires internes et externes. L'ensemble des thématiques vues lors de l'étape “état des lieux” est intégré à la réflexion.

Plusieurs scénarios peuvent être définis et explorés sous différents angles.

L'avancement du projet, lors de cette phase de conception, se fait dans une « boucle de progrès ».

Un préalable :

le cahier des charges intégrant le nombre d'animaux, le type de traite, le niveau d'investissement.



La conception “plan 2D”

QUI

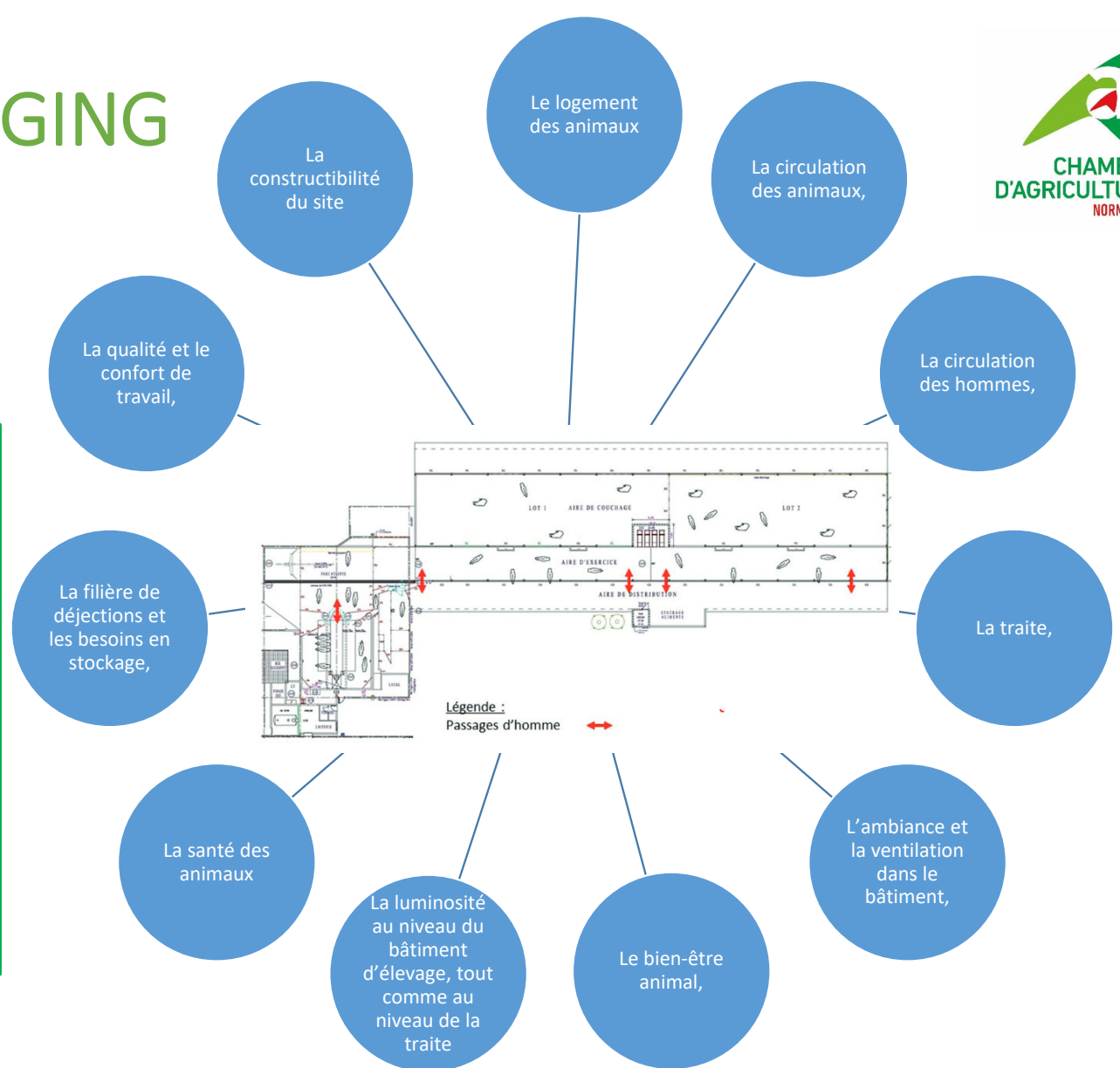
Les partenaires internes :

- Associés
- Salariés

Les Experts techniques :

- Conseillers bâtiment
- Conseillers traite
- Conseiller en prévention MSA
- GDS
- ...

Les partenaires techniques de l'exploitation.



La maquette volumétrique

Elle permet :

- de travailler sur les flux et la circulation des animaux, des hommes et des matériels.
- de vérifier les bonnes dimensions statiques et dynamiques pour l'ensemble des opérations pouvant intervenir au niveau du bâtiment.

Chaque action est simulée et discutée.



La maquette volumétrique

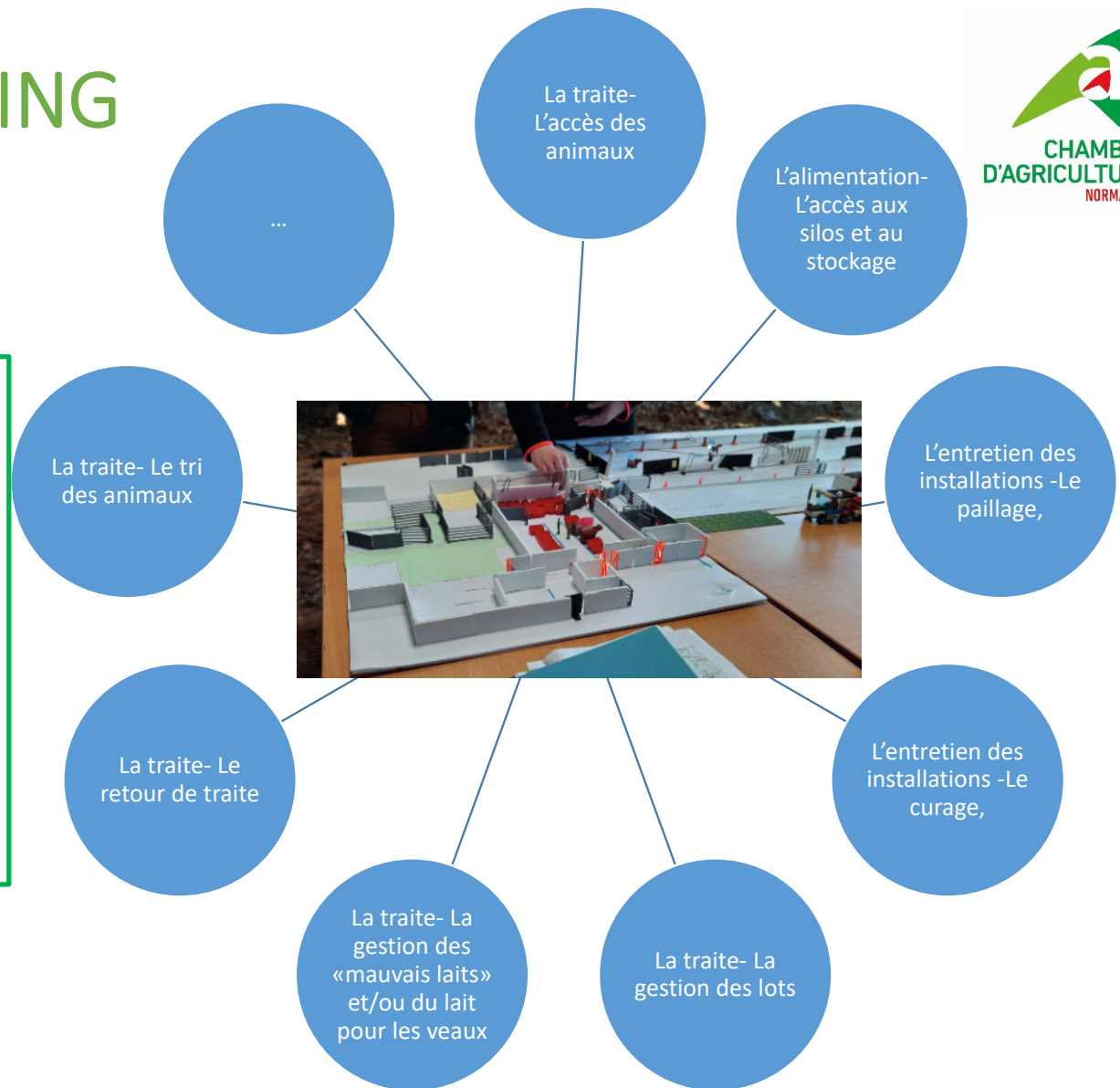
QUI

En priorité, les partenaires « internes » :

- Associés
- Salariés

De manière optionnelle, les experts techniques :

- Conseiller de prévention MSA
- Conseillers bâtiment
- Conseillers traite
- GDS
-



HANGAR STAGING

La maquette numérique une phase optionnelle

Permet d'affiner l'ergonomie du projet, en validant les choix organisationnels et dimensionnels.

En cas de situation compliquée et/ou atypique, elle permet d'affiner les choix des aménagements du bâtiment.

Lors de cette phase, il est toujours nécessaire de revenir sur la maquette "3D" ou volumétrique et sur les plans "2D".



La maquette numérique

QUI

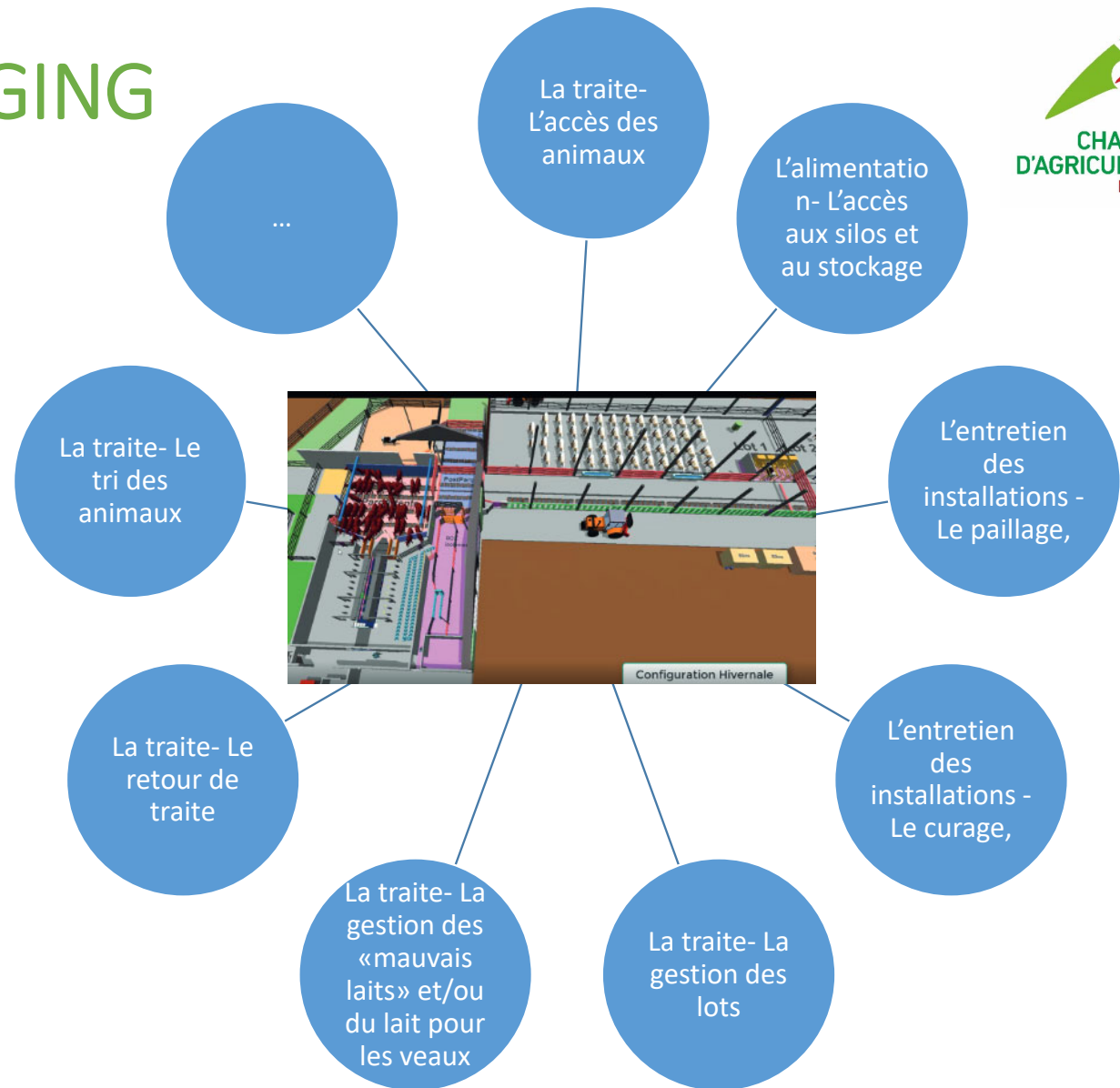
Partenaires internes :

- Associés
- Salariés

Experts techniques :

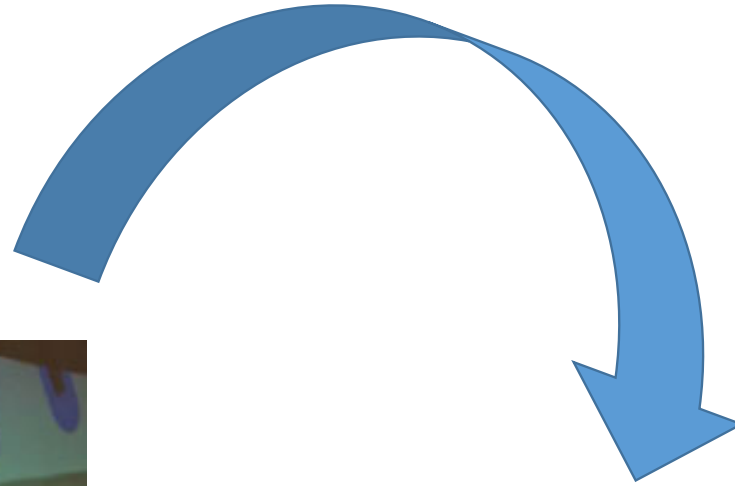
- Conseiller en prévention MSA
- Conseillers bâtiment,
- Conseillers traite,
- GDS,
- ...

Équipe "numérique"



HANGAR STAGING

Du projet ...



... A la construction



Pour aller plus loin ...

<https://normandie.chambres-agriculture.fr/conseils-et-services/gerer-son-exploitation/investissement/batiment/hangar-staging/>

8 thématiques traitées

- La traite
- La circulation des animaux et des hommes
- L'ambiance et la ventilation
- Le bien-être animal et le comportement
- L'entretien et la santé des animaux
- La luminosité pour l'homme et l'animal
- L'abreuvement
- La charte d'éco-construction

16 fiches téléchargeables

16 vidéos

Un volet - Conception

1 fiche téléchargeable

1 vidéo

1 vidéo sur la « projection dynamique des flux d'animaux dans le nouvel environnement de travail »

Action réalisée en partenariat par



Action financée par :





Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité



FINANCEURS



Cocorico, une démarche de co-design pour bâtir le bâtiment de demain

Wejdene CHETOUANE



Processus itératif co-design



Objectif du projet COCORICO

Accompagner **l'évolution du modèle de production du poulet de chair standard** : durable, améliorant les conditions de vie des animaux tout en maîtrisant les surcoûts économiques et l'impact environnemental

- Guider les choix d'investissements des nouveaux éleveurs
- Guider les éleveurs actuels dans leurs choix d'équipements et les filières dans leurs choix stratégiques (*souche, densité*)
- Eclairer sur les démarches actuelles

Objectifs et organisation des ateliers 2021 et 2022

- Le CoDesign → Encourager la co-conception d'un produit ou service, en faisant appel à différentes compétences
- Objectifs spécifiques des ateliers : Alimenter la R&D : proposer des innovations à tester

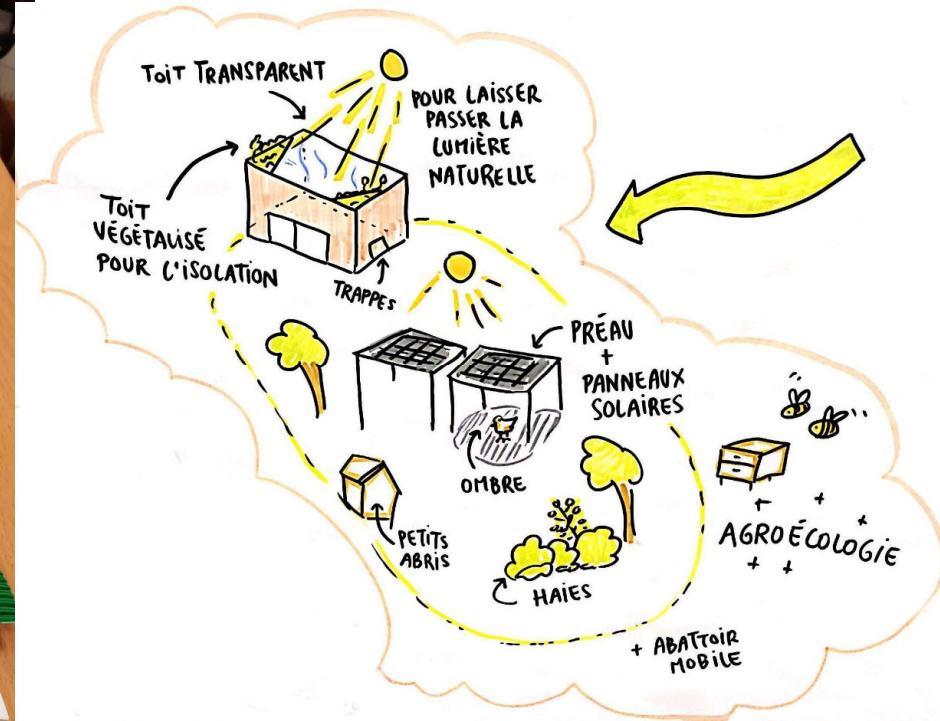
maquettes/dessins d'élevages ou d'équipements innovants



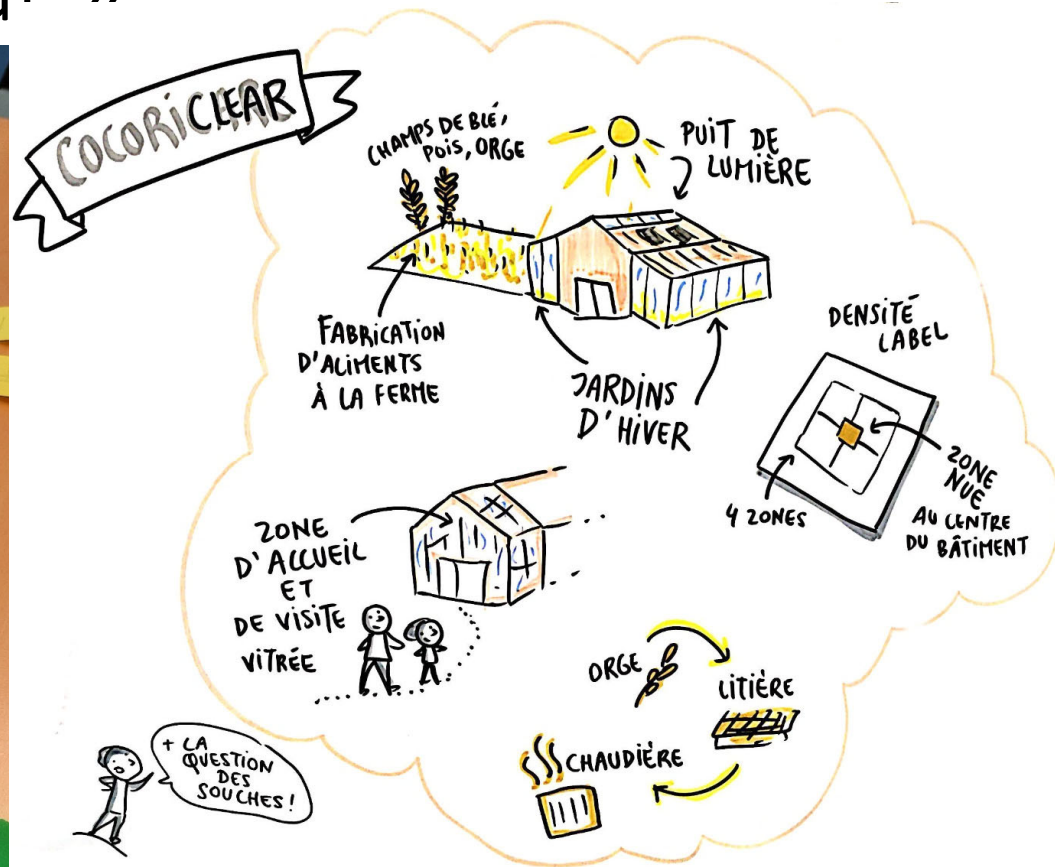
• Méthodologie :

- Déroulé : Alternance de travaux de convergence / divergence, travaux de groupe / individuels
- Animation : Stimuler la créativité par la mise en commun de connaissances / d'expériences variées
- Constitution du groupe :
 - 20 participants : éleveurs, abatteurs, sélectionneurs, équipementiers, distributeurs, transformateurs, chercheurs, APA

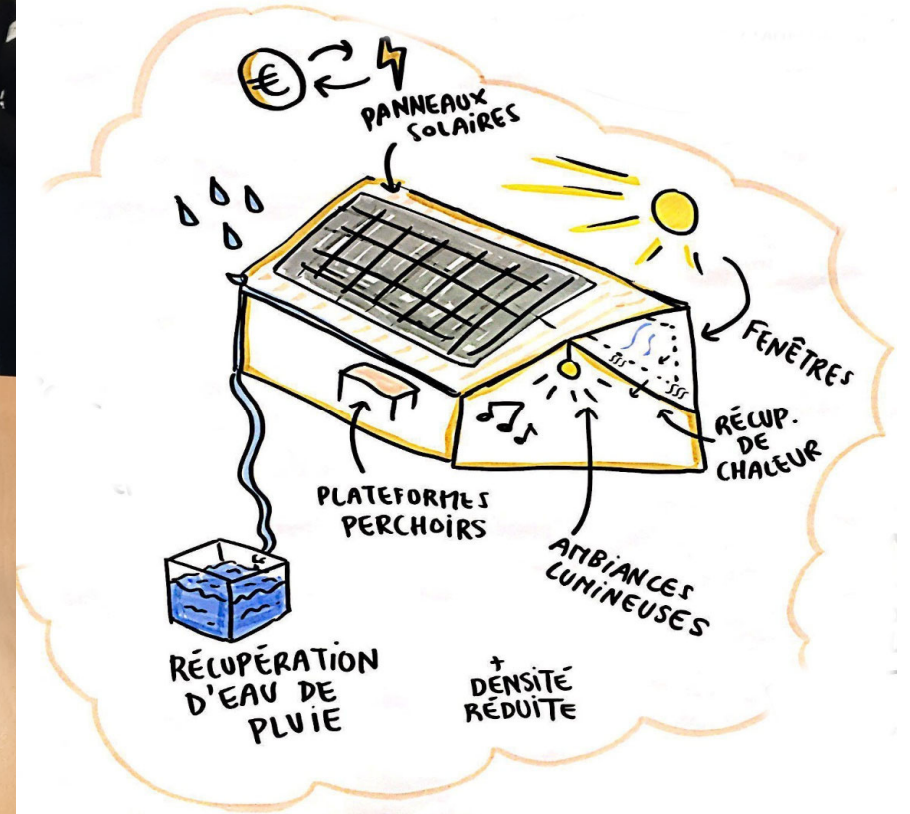
Maquette « lego »



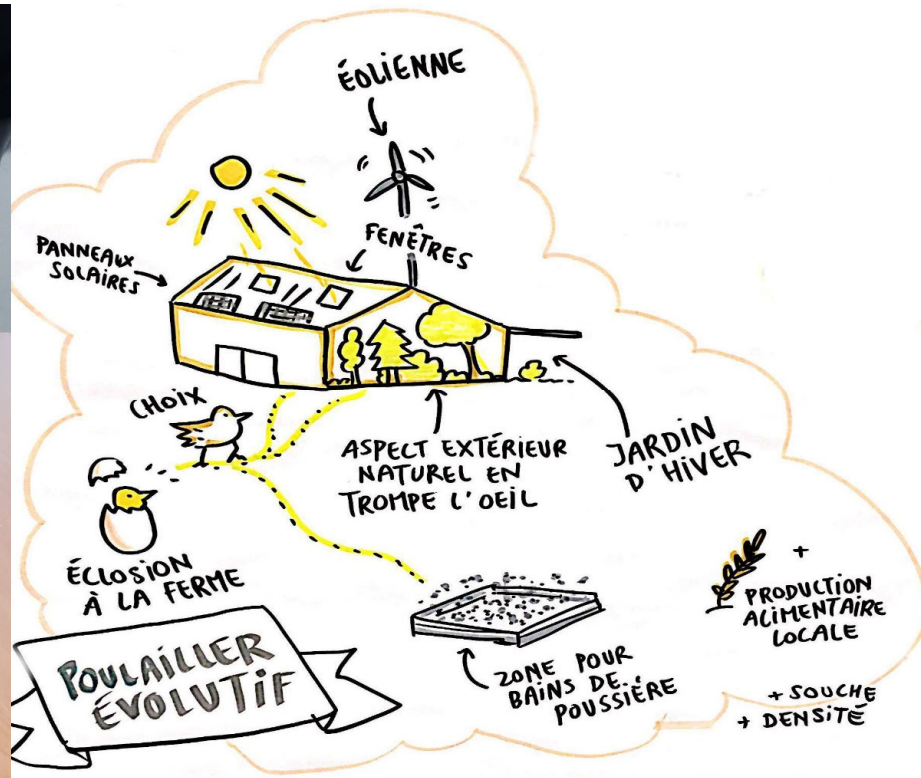
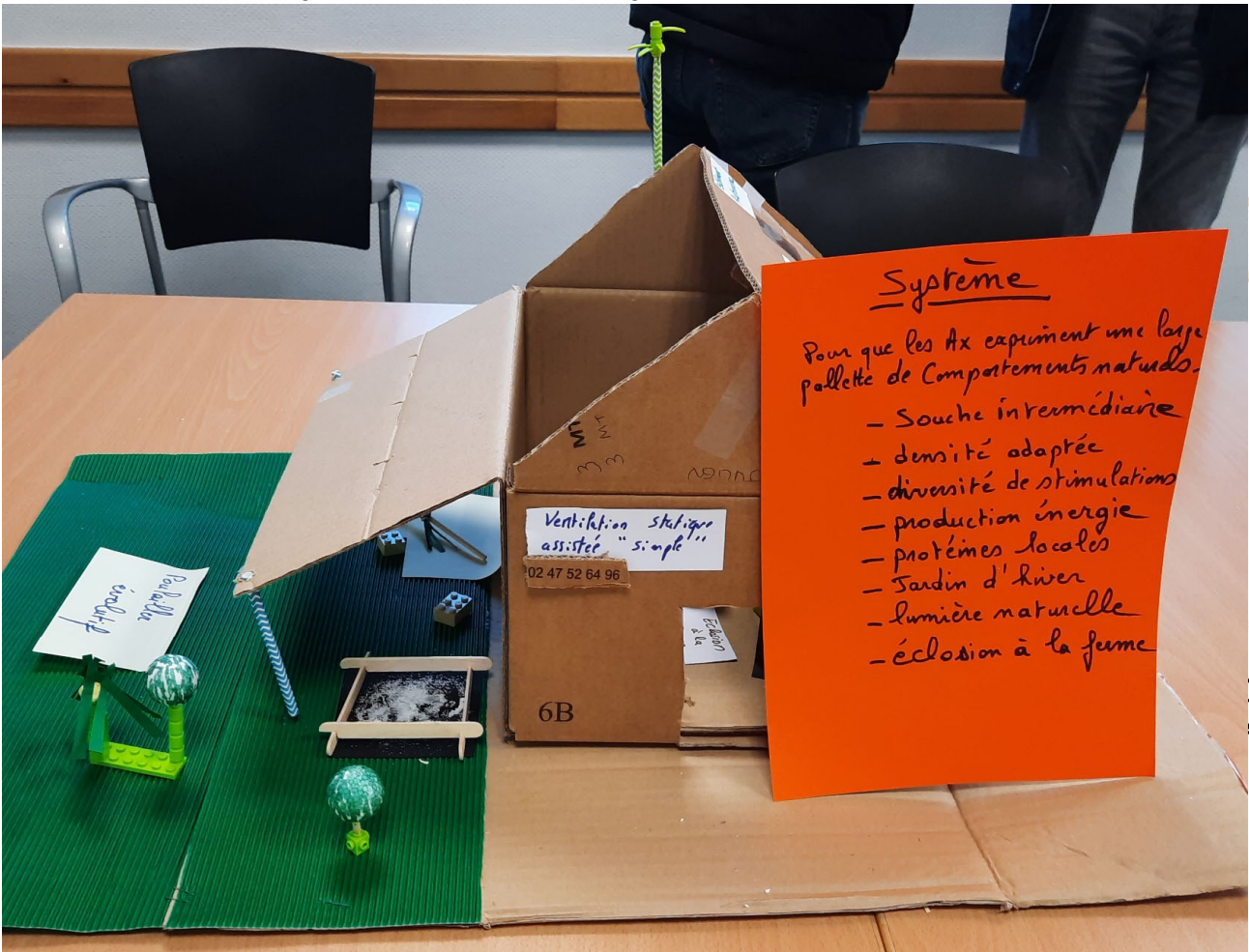
Maquette « Cocori-clear »



Maquette « grand format »



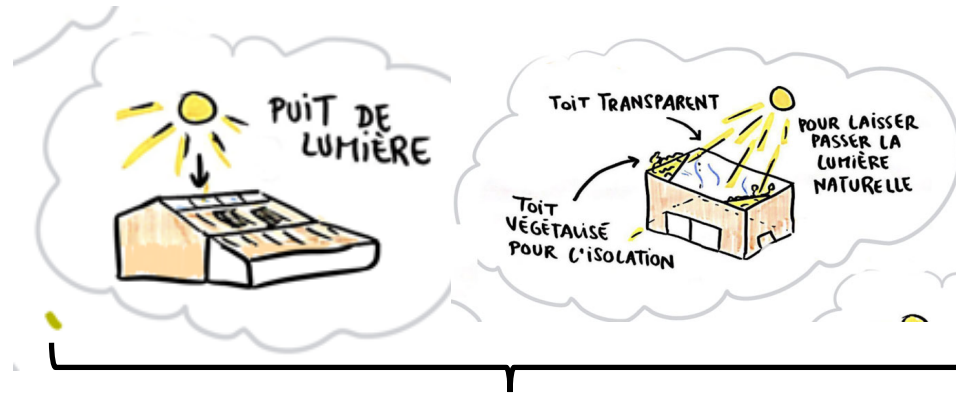
Maquette « poulailler évolutif »



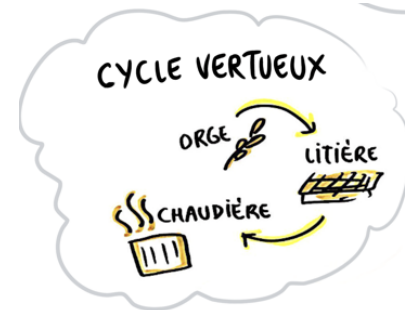
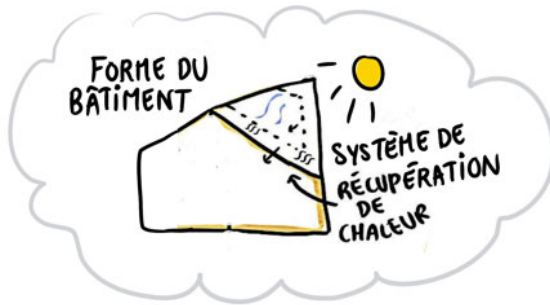
Aménagements intérieurs / extérieurs



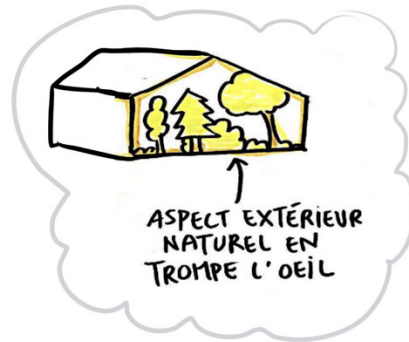
Aménagements structurels (1/2)



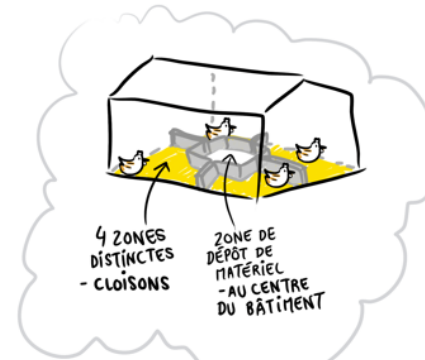
Apport de lumière naturelle



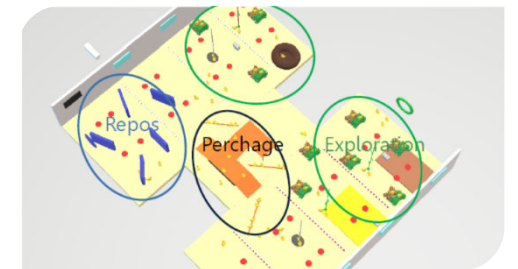
Aménagements structurels (2/2)



Zones de vies différenciées avec accès extérieur et intérieur

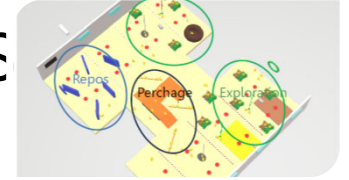


Idée sous-jacente : réduire la taille des élevages (plus petits lots)



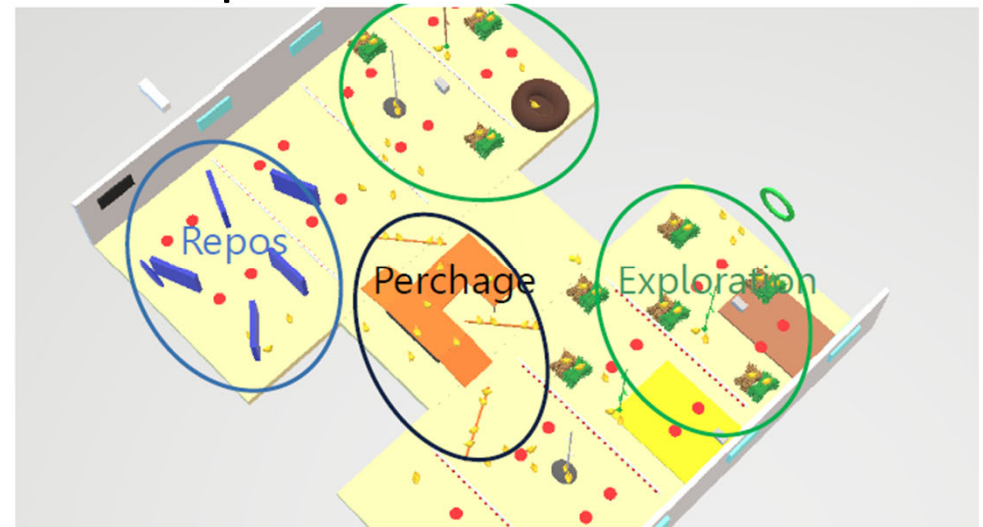
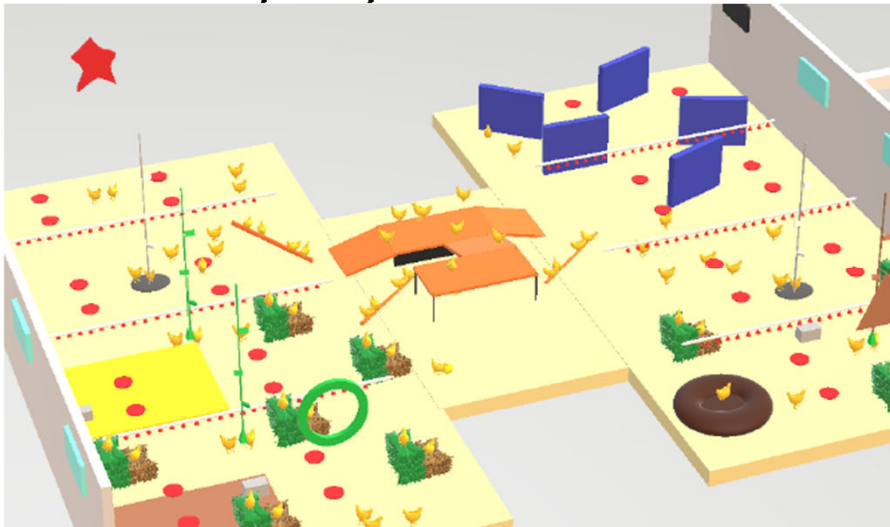
**Structuration de l'espace
Expé ANSES à venir**

Aménagements structurels (2/2) – Focus l'expé ANSES



**Structuration de l'espace
Expé ANSES à venir**

- Comparaison de 2 situations : « complexe » (cf illustrations) vs. « simple » (2 ou 3 bales, 2 blocs à piquer, 1 plateforme, lumière naturelle)
- 1 salle = 1 parquet entier de 162 m² = 2560 poulets



RESTITUTION DES PREMIERS RETOUR

- lumière naturelle, les plateformes ou perchoirs, les éléments à picorer,...

Priorités



- la réduction de la densité, des souches génétiques à croissance plus lente, des bacs à bains de poussière,...

Moyen terme



- la structuration de l'espace de vie, le jardin d'hiver, et des ambiances lumineuses

Interrogations



Avec
 la contribution
 financière du compte
 d'affectation spéciale
 développement
 agricole et rural
 CASDAR



**MINISTÈRE
 DE L'AGRICULTURE
 ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
 Égalité
 Fraternité*



L'accès à l'extérieur, le point de départ pour un projet bâtiment dans la filière équine? –

Françoise Lumalé – **ifce**
 institut français
 du **cheval**
 et de l'**équitation**



Les modes d'hébergement des chevaux en France

Avec accès libre à l'herbe

Estive
 Prairie avec abri naturel
 Prairie avec abri bâti



Avec ou sans accès libre ou contrôlé à l'herbe

Parcours / aire stabilisée sans abri

Parcours / aire stabilisée/ écurie active avec abri



Stabulation

Box terrasse



Sans accès libre à l'herbe ni à l'extérieur

Box individuel extérieur

Box individuel intérieur

(Stalle)



Superficie par cheval

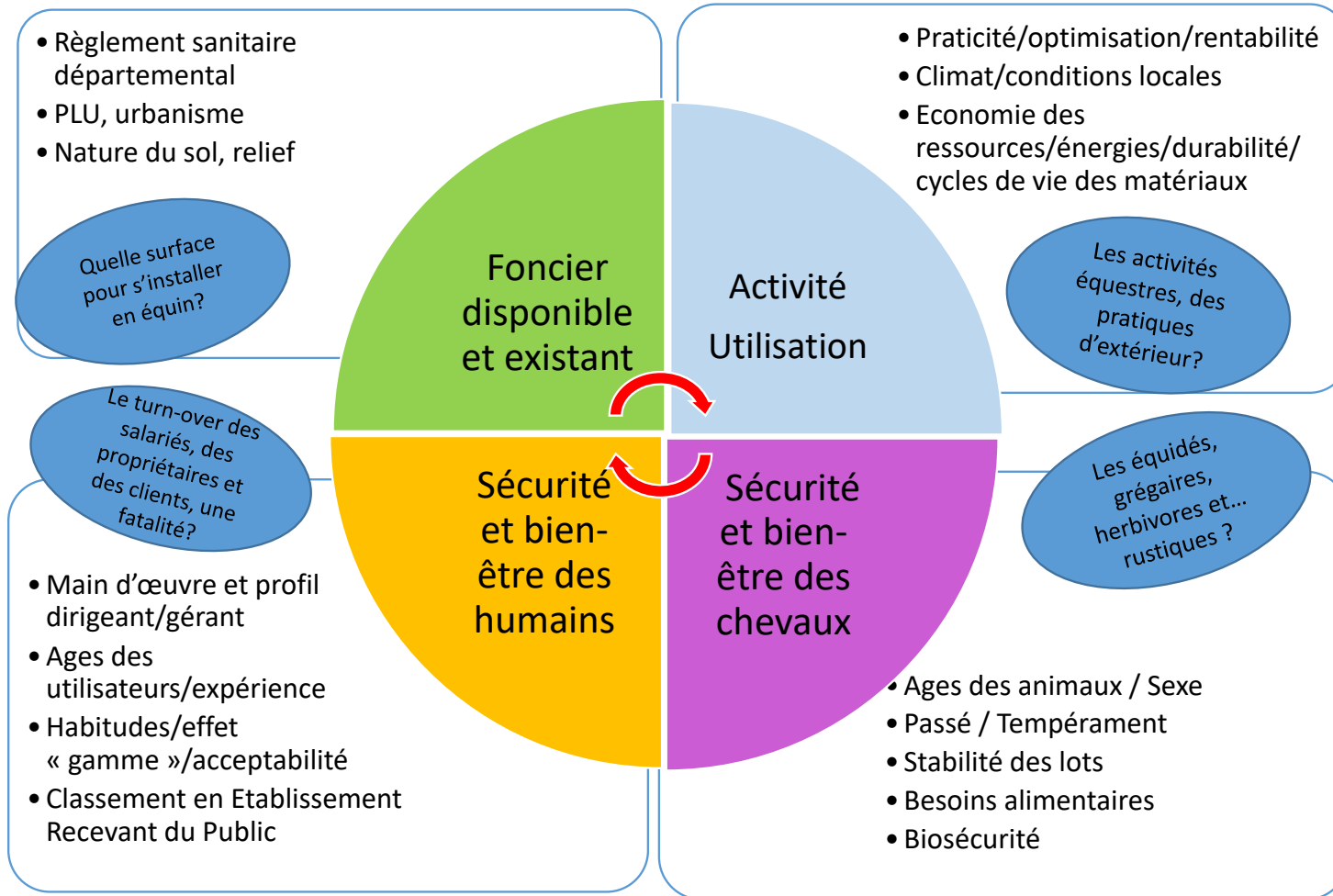
Nombre d'animaux par lot

Une répartition entre les différents modes non connue précisément...

... Mais un ressenti de la filière et de la société sur des chevaux plus « visibles » dans le paysage, non corrélé à l'évolution du cheptel

Un besoin de quantifier et de caractériser modes d'hébergement et pratiques pour dépasser l'effet de « mode »

S'installer en équin: quel(s) point(s) de départ?



Une **difficulté d'accès au foncier** pour les projets équins qui contraint fortement les surfaces et des zones de chalandise urbaines ou péri-urbaines qui renforcent cette tension

Des solutions à trouver dans la complémentarité entre les filières? (équins/maraîchage par ex.)

Construction neuve, réaménagement? Mais aussi, et peut-être avant tout, **changement des pratiques!**

Repenser le fonctionnement avant de repenser les bâtiments!

Une tendance de fond: l'accès à l'extérieur

- Une forte progression des systèmes sur sols « stabilisés » avec accès libre à l'extérieur mais des questions qui demeurent:

- **Validation scientifique au regard du bien-être animal**

Contacts sociaux

Liberté de mouvement ou circuit imposé, locomotion

Accès aux fourrages et fractionnement des repas

Qualité de couchage et de sommeil

Ambiance (luminosité, température, hygrométrie,...)

- **Prise en compte des questions environnementales**

Récupération des eaux de ruissellement et des lixiviats

Consommation en granulats, en produits plastiques, en énergie

Filières de recyclage des matériaux en fin de vie

- **Sécurité et confort des pratiquants et des travailleurs**

Mécanisation (curage et approvisionnement en fourrages et concentrés), automatisation

Approche et contention

Ferrure et tonte/couvertures

- **Rentabilité/Modèle économique**

Coûts d'investissement et de fonctionnement

Matériels et équipements

Temps de travail

- **Acceptabilité sociale**

Accès à l'extérieur ≠ accès à la pâture: du « hors-sol » au « tout à l'herbe », où mettre le curseur?



MERCI DE VOTRE ATTENTION

<https://idele.fr/rmt-batice/>

