

Accompagnement d'un projet bâtiment en élevage-laitier Phase conception (2022-2023)

Marie-Pierre Dupont – Conseillère en prévention des risques professionnels
MSA Côtes normandes

Utilisation de la démarche Hangar Staging

- Objectif : bien s'entourer pour bien concevoir
- Une démarche participative avec les acteurs internes et externes
- 5 grandes étapes
 - La définition des enjeux et des objectifs de l'entreprise
 - La réalisation de l'état des lieux des installations existantes
 - La conception « plan 2D »
 - La maquette volumétrique
 - La maquette numérique

Action réalisée en partenariat par



Action financée par :



Pour aller plus loin

Projet stabulation aire paillée avec 2 robots de traite

- Démarche participative

- Acteurs internes :

- 3 associés (la maman avec ses 2 fils),
 - le mari (conjoint collaborateur),
 - le 3^{ème} fils (salarié du service de remplacement)

- Acteurs externes :

- Conseiller de prévention et ergonomiste de la MSA
 - Conseillers bâtiment, élevage, de la laiterie ...
 - Conseiller bancaire
 - Fournisseurs ...

- Les 5 grandes étapes

- La définition des enjeux et des objectifs de l'entreprise

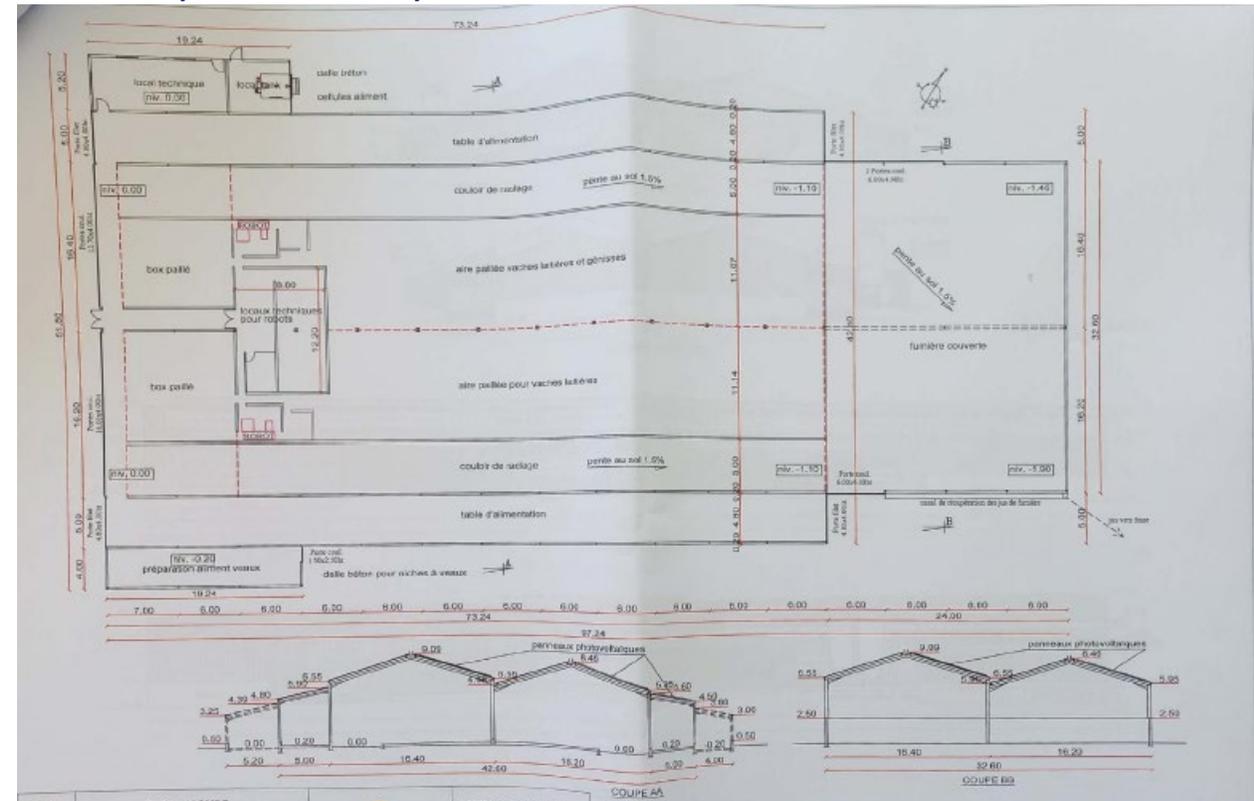
- mettre en adéquation les moyens de production avec la stratégie de l'entreprise
 - => réalisation d'un entretien guidé avec l'ensemble des acteurs internes
 - => rencontre des acteurs externes (laiterie, conseiller bâtiment, conseiller élevage...)

- La réalisation de l'état des lieux des installations existantes

- identifier les points forts et les faiblesses des installations existantes.
 - => réalisation d'un diagnostic par activité sur les conditions de travail pour identifier ce qui fonctionne et doit être conservé et ce qui dysfonctionne et qui doit être modifié

Projet stabulation aire paillée avec 2 robots de traite

- Les 5 grandes étapes :
 - La conception « plan 2D »
 - Définir le type de bâtiment, le mode de logement, les dimensions
 - Définir l'implantation en y intégrant les futurs flux extérieurs, l'orientation, les ouvertures
 - Doit rester modulable lors des étapes suivantes.



Projet stabulation aire paillée avec 2 robots de traite

- Les 5 grandes étapes :
 - La maquette volumétrique :
 - Projeter la réalisation de chaque activité dans les futures installations
 - Travailler sur les flux et la circulation des animaux, des hommes et des matériels,
 - Vérifier les dimensions, les accès...



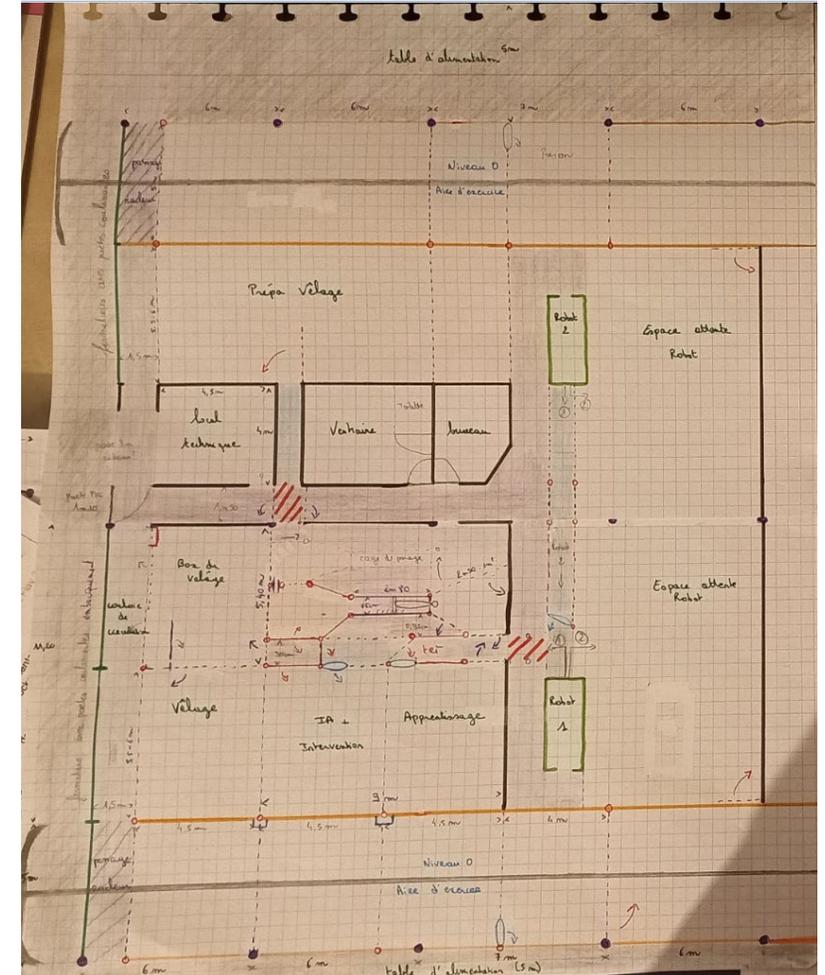
Projet stabulation aire paillée avec 2 robots de traite

- Définir les aménagements intérieurs : travail en détail de la zone d'isolement et de contention



- Les 5 grandes étapes :

- La maquette numérique : optionnel
 - Travailler en détail et vérifier des choix spécifiques
- => système de paillage suspendu : maquette réalisée par le fournisseur



Conception 2D

Projet stabulation aire paillée avec 2 robots de traite

- Synthèse de la phase de conception
 - Rédaction d'un cahier des charges fonctionnel
 - Par activité ou zone de travail, récapitulatif des besoins et des repères plan
 - => Vérifier que les devis sont en adéquation avec le cahier des charges
 - => Avoir un support de synthèse commun entre les associés pour faciliter les échanges pendant le chantier
 - Réalisation d'un plan détaillé en cours
 - Plan 2D détaillé
 - => faciliter la finalisation des plans d'exécution
 - => avoir un plan commun pour faciliter les échanges pendant le chantier

Etape indispensable pour faciliter le suivi de chantier

Merci de votre attention



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


**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*