

Façades libre-service de fourrages



Domaine thématique:
Socio-économie.

Priorité: Comment améliorer les conditions de travail?

Besoin: Comment réduire la pénibilité du travail.

Solution EU Number: WC-4.

Contenu de la solution :

La façade libre-service de fourrages permet aux chevaux d'accéder aux aliments sans ouvrir la porte du box, ce qui améliore la distribution des aliments et la visibilité des chevaux, avec des séparations solides pour éviter les blessures.

Contacts clés:

- Entreprises et conseillers spécialisés

Pourquoi mettre en œuvre cette solution ?

La mise en place de façade libre-service de fourrages dans les écuries des exploitations agricoles équine présente de nombreux avantages. Les travailleurs n'ayant pas à entrer dans les boxes, le contact direct avec les chevaux est minimisé, ce qui réduit les efforts physiques et les risques de blessures. La meilleure visibilité des chevaux permet de mieux contrôler leur état de santé. Globalement, cette solution améliore les conditions de travail et favorise une exploitation bien organisée, sûre et efficace.

Description de la solution

La façade libre-service de fourrages est une façade de box fixe ou mobile par laquelle la tête du cheval peut passer grâce à des ouvertures prévues à cet effet. Ce système facilite la distribution des aliments et des concentrés, qui sont placés à l'avant des boxes sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir les portes. Une séparation solide de 80 cm entre chaque ouverture évite aux chevaux de se blesser en cas d'interaction (par exemple en se coinçant la tête dans l'ouverture du voisin). Cette solution est souvent mise en œuvre pour développer les couloirs d'alimentation. Elle garantit que l'alimentation se fait avec une distribution rapide et en toute sécurité, ce qui profite à la fois aux chevaux et aux soigneurs.

Étapes de mise en œuvre

1. Évaluez vos besoins : Évaluez le nombre de boxes et les besoins spécifiques de vos chevaux, y compris le type d'alimentation, la fréquence des repas et les modalités de distribution.

2. Choisissez le bon modèle : Choisissez une façade libre-service de fourrages adaptée à la configuration de votre exploitation et aux besoins de vos chevaux. Veillez à ce qu'elle comporte des éléments tels que des mangeoires si nécessaires.

Veillez prendre en compte les différents aspects pour déterminer le modèle adapté à vos besoins:

- Panneau avec ou sans base (min. 1m80 de hauteur totale).

Façades libre-service de fourrages

- Choix du type d'ouverture sur la porte ou non, coulissant ou non.
- Choix du module d'ouverture de la façade libre-service de fourrages, réglable ou non pour la distance entre deux ouvertures ou pour la taille de l'ouverture (un minimum de 80cm est recommandé entre deux ouvertures pour la sécurité des chevaux, et entre 27 et 35cm pour la taille d'une ouverture).

3. Planifier l'installation : Créez un plan détaillé pour le processus d'installation, y compris les mesures et l'emplacement de l'ouverture pour chaque box. Tenez compte des déplacements des chevaux et des personnes qui les manipulent.

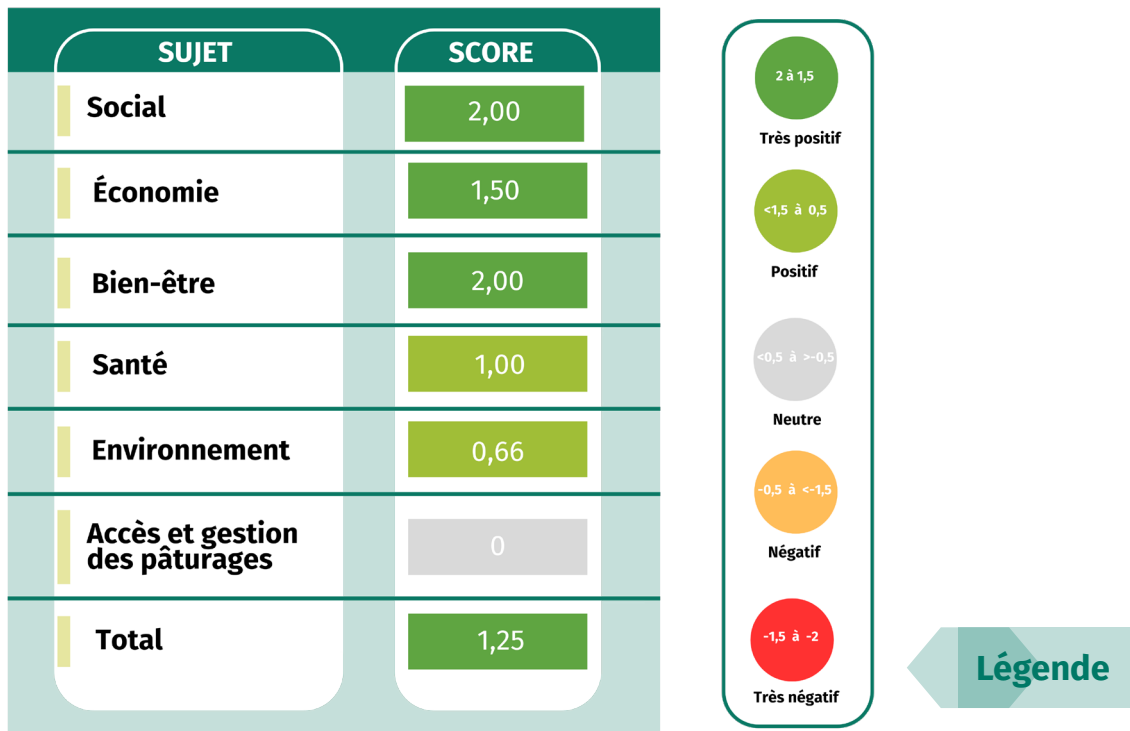
4. Préparer les boxes : Démontez les boxes existants ou uniquement leurs portes et apportez toutes les modifications nécessaires pour accueillir les nouvelles façades de boxes. Il faut parfois renforcer les murs ou ajuster les dimensions des boxes.

5. Installez les façade libre-service de fourrages : Suivez les instructions du fabricant pour installer les façade libre-service de fourrages. Assurez-vous que tous les éléments soient bien fixés et que les ouvertures sont à la bonne hauteur pour vos chevaux.

6. Former le personnel et les chevaux : Formez votre personnel à l'utilisation efficace et sécuritaire du nouveau système d'alimentation. Initiez progressivement vos chevaux à la nouvelle configuration pour vous assurer qu'ils sont à l'aise et qu'ils comprennent comment accéder à leur nourriture.



Quel sera l'impact de cette solution sur les performances de votre exploitation ?



Socio-économie: Le score social est positif car la solution améliore le bien-être des chevaux et renforce directement les performances opérationnelles de l'exploitation en présentant de meilleures pratiques de soins, ce qui contribue à une image publique positive. La solution réduit également de manière significative le temps de travail et la fatigue, ce qui permet aux travailleurs de se concentrer sur d'autres tâches essentielles, augmentant ainsi la productivité globale. En outre, le bilan économique est positif, car la solution minimise le gaspillage de foin et peut utiliser des matériaux durables, garantissant une efficacité et une fiabilité à long terme qui optimisent l'utilisation des ressources.

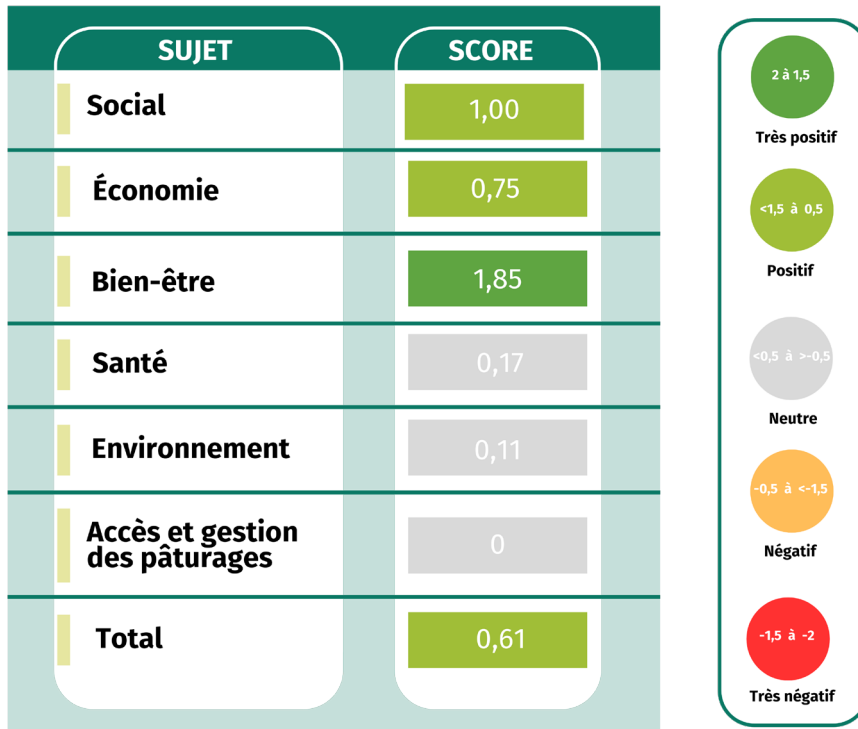


Le bien-être et la santé: Effet très positif puisque cette solution assure une position d'alimentation naturelle sans gaspillage de foin. Elle permet également de fournir un accès au fourrage à volonté et sans gaspillage, ce qui contribue à améliorer la santé. En outre, le système imite l'alimentation en groupe sans compétition pour le fourrage. L'exploitation équipée d'un tel système propose de meilleures conditions d'élevage qu'avec des râteliers à foin individuels traditionnels situés à la hauteur du garrot ou plus haut, ce qui est néfaste sur le plan anatomique.



Durabilité environnementale: Cette solution contribue positivement à l'atténuation du changement climatique parce qu'elle génère moins de déchets de foin et qu'elle peut être fabriquée à partir de matériaux hautement durables. L'impact sur les autres aspects de la durabilité environnementale est neutre.

Quel sera l'impact de cette solution sur la résilience de votre exploitation ?



Socio-économie: Le score social est positif car la solution améliore la résilience de l'exploitation en réduisant les besoins en main-d'œuvre et le gaspillage de fourrages tout en garantissant la sécurité des travailleurs, puisqu'ils n'ont plus à rentrer dans les boxes pour nourrir les chevaux. Le score économique est également positif, en raison de la conception durable qui favorise la viabilité à long terme, en maintenant les normes de bien-être et la productivité, même sous la contrainte de certains challenges. Cette solution peut donc contribuer à soutenir les performances socio-économiques de l'exploitation agricole confrontée à des défis externes.



Santé et bien-être: Cette solution permet de soutenir les performances en matière de bien-être face à des défis externes. En effet, en cas d'augmentation des coûts ou de manque de main-d'œuvre, l'accès au fourrage est garanti, tout en limitant le gaspillage. Elle permet également aux chevaux d'adopter une position d'alimentation naturelle, ce qui est bon pour le comportement alimentaire et la santé du dos, tout en respectant des normes élevées en matière de bien-être. Cette solution n'améliore ni n'affaiblit les performances de l'exploitation sur la santé des chevaux en étant confronté à des défis extérieurs, l'effet est neutre.



Durabilité environnementale: Cette solution a un effet neutre sur la résilience des exploitations agricoles du point de vue de la durabilité environnementale. Elle ne soutiendra ni n'affaiblira les performances environnementales face aux défis extérieurs.

Façades libre-service de fourrages

Comment cette solution peut-elle aider votre exploitation à faire face à des défis externes spécifiques et à être plus résiliente ?

DÉFIS	SCORE
Inflation	0,58
Pandémie	0,67
Normes élevées en matière de bien-être	0,58
Maladies infectieuses graves	0,33
Événement météorologique extrême	0,50
Perte/accès limité aux prairies	0,83

2 à 1,5
Très positif

<1,5 à 0,5
Positif

<0,5 à >0,5
Neutre

-0,5 à <-1,5
Négatif

-1,5 à -2
Très négatif



Défis socio-économiques: Les façades libre-service de fourrages offrent une solution rentable et durable, réduisant la charge de travail de la main d'œuvre de l'exploitation et le gaspillage de fourrage tout en maintenant la productivité. Cette solution garantit des résultats positifs même en cas de défis tels que l'inflation ou une pandémie.



Défis en matière de bien-être et de santé: La façade libre-service de fourrages améliore la posture des chevaux lorsqu'ils se nourrissent puisqu'ils mangent au sol, avec la tête, le cou et le dos en position naturelle. Avec une législation plus élevée en matière de bien-être (possibilité d'adopter un comportement naturel) et de la santé (dos en position physiologique), cette solution permet à l'exploitation d'être résiliente. Toutefois, elle peut avoir un impact sur la propagation potentielle de maladies infectieuses.



Défis en matière de durabilité environnementale: Cette solution a un effet positif sur la résilience en cas de sécheresse et de perte ou d'accès limité aux prairies, car elle réduit le gaspillage de foin.

Analyse coût-bénéfice

Coûts

Performances socio-économiques:

- Investissement initial pour l'achat et l'installation du système.
- A partir de 360 € pour les modules mobiles à environ 1000 € pour les modules fixes (chacun pour 3 stations d'alimentation).
- Nécessite des modifications importantes des installations existantes, ce qui peut prendre du temps.
- Peut ne pas convenir à toutes les configurations d'écuries, en particulier celles qui disposent d'un espace limité.

Santé et bien-être des équidés:

- Les chevaux peuvent avoir besoin d'un certain temps pour s'adapter, ce qui peut entraîner un stress initial ou un gaspillage d'aliments.
- Dans les hébergements collectifs, il faut potentiellement plus de place pour s'assurer que les chevaux dominés puissent avoir accès au fourrage.
- Difficulté trouver la bonne taille d'ouverture pour les juments suitées de leur poulain.

Durabilité environnementale:

- Livraison et fabrication des parois consomment de l'énergie.

Cooperation between Farms:

- Pas d'effet.



Bénéfices

- Exploitation organisée : Favorise l'organisation et l'efficacité de l'exploitation.
- Économies de main-d'œuvre à long terme et efficacité opérationnelle accrue.
- Réduit l'effort physique en diminuant la pénibilité du travail pour les travailleurs.
- Amélioration de la sécurité en minimisant le contact direct avec les chevaux, ce qui réduit le risque de blessure.
- Rationalise le processus d'alimentation en fourrages et en concentrés.
- Moins de déchets de foin.



- Amélioration de la surveillance de la sécurité et de la santé, réduction des risques de blessures et amélioration du bien-être général.
- Réduction potentielle de la prévalence des coliques et de la stéréotypie grâce à l'apport de fourrage à volonté.



- Une distribution plus efficace du fourrage réduit le gaspillage, ce qui contribue à une gestion durable de l'exploitation.
- Matériaux très durables utilisables.



- Pas d'effet.

Ressources complémentaires

Sites web

- https://www.stallbedarf24.de/Stall-Hof/Stalleinrichtungen/Stalleinrichtung-Pferd/Fressgitter-Pferde/?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIgY3FzPWcigMVI6SDBx0OhAkKEAAYASAAEgl4ZfD_BwE
- <https://hau-hordestalls.com/products/feeding-technology/roughage/safety-feeding-grid/>



Funded by
the European Union

This project has received funding
from the European Union under
Grant Agreement No. 101086551.

Idées pour animer un atelier sur la solution

- Demandez à une entreprise spécialisée dans la construction de ces systèmes d'alimentation de parrainer l'atelier.
- Trouvez une exploitation modèle où l'atelier peut se dérouler.
- Faire une démonstration de l'utilisation de façade libre-service de fourrages et laisser les participants les utiliser afin qu'ils puissent se familiariser avec le système.

Structure proposée pour l'atelier sur les façades de stalles en libre-service dans les exploitations agricoles équinés

1. Introduction aux façades d'étalage en libre-service

- Qu'est-ce qu'une façade libre-service de fourrages?
- Caractéristiques et éléments clés des façade libre-service de fourrages (par exemple, matériau, qualité).
- Types de façade libre-service de fourrages disponibles sur le marché (par exemple, fixes, mobiles).

2. Avantages des façades de stalles en libre-service dans les exploitations

- Réduction des contraintes physiques : Moins de travail manuel pour les travailleurs, ce qui est particulièrement important pour les personnes souffrant de handicaps physiques.
- Économies de coûts : Économies potentielles à long terme sur la main-d'œuvre.
- Efficacité accrue : Distribution rationalisée des aliments.
- Amélioration de la surveillance des chevaux : Meilleure visibilité des chevaux.

3. Applications pratiques dans les exploitations agricoles équinés

- Réduction du temps de nourrissage des équidés.
- Utilisable pour les hébergements individuels comme collectifs.

4. Comment choisir le système le plus adapté

- Évaluation des besoins de l'exploitation.
- Évaluation des exigences structurelles.
- Caractéristiques telles que le matériau, la construction, la facilité d'utilisation.
- Comparaison des prix.

5. Démonstration pratique

- Démonstration en direct de la gestion des façades libre-service de fourrages.
- Tester différents modèles (si disponibles) et donner aux participants l'occasion de les essayer.
- Techniques appropriées pour maximiser l'efficacité et réduire l'usure de l'équipement.

6. Entretien et dépannage

- Nettoyage et entretien des modules et des pièces telles que les vis, les charnières, etc.
- Réajustement.



7. Études de cas et exemples concrets

- Exemples d'exploitations utilisant des façades libre-service de fourrages.
- Discussion sur la manière dont ils ont intégré cette solution dans leurs activités quotidiennes.
- Leçons tirées et conseils d'exploitants utilisant ce système.

8. Analyse des coûts et retour sur investissement (ROI)

- Coût initial des façades libre-service de fourrages par rapport aux économies de main-d'œuvre à long terme.
- Comment calculer le retour sur investissement en fonction de la taille de l'exploitation, de la charge de travail et de l'utilisation.
- Avantages financiers grâce à la réduction de la charge de travail des travailleurs et à l'amélioration de la productivité.

9. Séance de questions et réponses

- Les participants ont la possibilité de poser des questions sur des préoccupations ou des expériences spécifiques.
- Lever toute incertitude quant à l'efficacité ou au coût des façades libre-service de fourrages.

10. Synthèse et ressources

- Résumé des principaux points abordés lors de l'atelier.
- Ressources supplémentaires pour la poursuite de l'apprentissage (sites web, fournisseurs, communautés en ligne).
- Comment accéder à des réductions ou à des offres spéciales sur les devantures des façades libre-service de fourrages en partenariat avec des fournisseurs.