



Régulation Intelligente
QUALI FOIN

Boostez les performances
de votre séchoir en grange.
Pilotez, contrôlez, maîtrisez le process de
séchage et la qualité de votre fourrage.

Optimisez les performances de votre séchoir.

Le système de régulation intelligent Quali Foin développé par BASE, améliore l'efficacité du séchage en agissant sur la vitesse des ventilateurs en fonction du taux d'humidité et la température de l'air chauffé.



Fonctionnement automatique de votre séchoir



Séchage efficace



Configuration personnalisable



Consommation électrique maîtrisée

Fonctionnement

La capacité de séchage de l'air insufflé sous les caillebotis est très dépendante des conditions météorologiques, ses propriétés peuvent donc fluctuer tout au long de la journée. Le comportement des ventilateurs s'adapte à ces changements.



$T^* > 11^\circ\text{C}$
 $\text{HR}^{**} < 70\%$



$T > 11^\circ\text{C}$
 $\text{HR} > 70\% < 90\%$



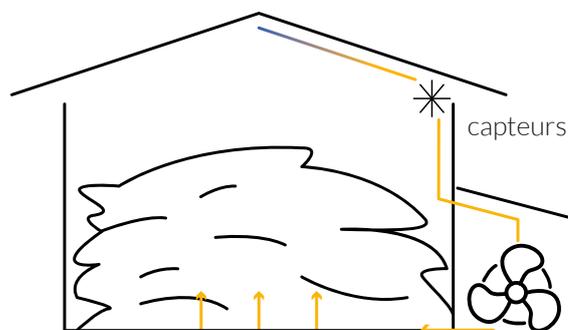
$T < 11^\circ\text{C}$
 $\text{HR} > 90\%$

*T = Température

**HR = Humidité Relative

Un fonctionnement optimal et économique des ventilateurs

Pour économiser de l'électricité, les ventilateurs ne tournent que lorsque les conditions sont optimales pour le séchage et ne sont donc pas sollicités en permanence. Lorsque les cellules sont peu chargées ou que le séchage est quasiment terminé, une fonction Eco peut être activée pour que les ventilateurs tournent à puissance réduite.



Meilleure longévité des ventilateurs

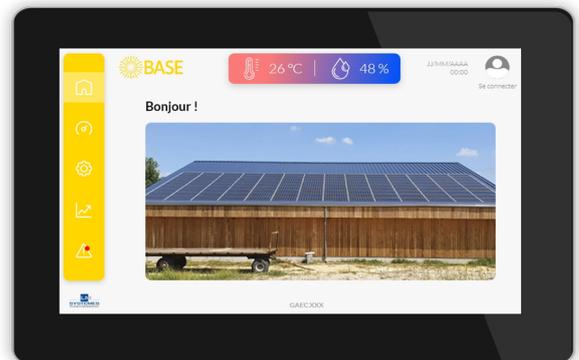


Économies d'énergie



Suivez le fonctionnement de votre séchoir à distance.

Une application mobile et PC vous permet de visualiser en temps réel l'état de votre système et de modifier certains paramètres à distance.



Vous restez maître de votre séchoir

L'ensemble des paramètres et des conditions de séchage sont affichés sur un écran. Vous avez la possibilité de configurer les seuils de température et d'hygrométrie.

La fonction manuelle vous permet d'effectuer certaines opérations de diagnostic.

Sécurisez votre séchoir et votre foin.

Sécurisez votre foin juste rentré

La régulation est dotée d'une fonction Anti-fermentation qui évite la surchauffe du foin lorsque celui-ci est encore vert. Les ventilateurs fonctionnent alors sur une durée pré-déterminée à intervalles réguliers. L'Anti-fermentation fonctionne nuit et jour, et garantit l'absence de tassements et évite l'apparition de mycotoxines.

Protections multiples

L'armoire de régulation embarque de nombreuses protections contre les surpressions, des contacteurs de portes, arrêts d'urgence...

Séchez plus vite.

La fonction Amorçage permet d'enclencher le séchoir au plus tôt de la journée dès que les conditions météo sont propices. Les ventilateurs démarrent brièvement dès l'aube pour tester ces conditions et gagner ainsi quelques heures de séchage supplémentaires.

Une régulation adaptée à chaque séchoir.

Nos systèmes de régulation sont adaptés à la configuration de votre séchoir et peuvent faire l'objet de développements spécifiques au besoin. Nos équipes vous forment à l'utilisation de votre système de régulation et vous délivrent une notice de fonctionnement au moment de la mise en service.



Le Thermovoltaique pour un air plus chaud

Avec les panneaux solaires hybrides Cogen'Air®, l'air en sortie des panneaux est **jusqu'à 15°C plus chaud que l'air extérieur**. Cet air plus sec présente donc des capacités évaporatoires bien plus efficaces pour obtenir un séchage rapide, nécessaire à la conservation des propriétés nutritives du foin.



11 Avenue de la Côte d'Argent
Espace MARKAPRIMA
33380 MARCHEPRIME

☎ 05.35.54.49.59
✉ contact@base-innovation.com
🌐 www.base-innovation.com