

PRÉ-ÉTUDE

Optimisation séchoir



Audit et Étude de faisabilité Technique & Économique du projet de rénovation

Le bureau d'études BASE réalise un audit de votre séchoir afin d'identifier les dysfonctionnements altérant la capacité de séchage. Les résultats de l'audit ainsi que des préconisations seront restitués dans un rapport d'étude.

Objectifs de l'audit



Analyser et optimiser la collecte des flux de chaleur pour améliorer la durée et la qualité du séchage



Préconiser des actions permettant de réduire les coûts de fonctionnement du séchoir



Apporter des solutions pour garantir l'autonomie énergétique et alimentaire de l'exploitation

Diagnostic du séchoir

L'audit permettra de vérifier l'installation existante, dans sa conception et son fonctionnement. Un ingénieur du bureau d'études se déplacera sur site pour effectuer une analyse des différentes parties constituant le séchoir :

✓ Analyse du bâtiment

Vérification du dimensionnement des cellules par rapport au tonnage à sécher et analyse du système de ventilation en fonction de la taille des cellules. Vérification de l'étanchéité du séchoir (toiture, local ventilateur, cellules...). Examen des installations aérauliques, des vitesses d'air et débits des différentes zones d'aspiration et de refoulement du séchoir. Analyse de l'apport de chaleur de la toiture.

✓ Analyse des ventilateurs

Mesures effectuées sur place selon accessibilité. Étude des documents techniques et de leur adéquation aux besoins.



✓ Analyse du système de régulation

Existence ou non de système de régulation. Analyse de la gestion des alternances entre cellules, des plages de fonctionnement...



