



Démarche Collective

RSEAGRO
Occitanie

Entreprises Agroalimentaires
Coopératives Agricoles
OCCITANIE - Pyrénées Méditerranée

FICHE TECHNIQUE

Performance énergétique

ENVIRONNEMENT



7 ÉNERGIE PROPRE
ET D'UN COÛT
ABORDABLE



OBJECTIFS
DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE



EN QUELQUES MOTS

L'industrie agroalimentaire est le 3ème secteur le plus énergivore en France, derrière l'industrie chimique et la métallurgie. Elle est très consommatrice d'énergie. Il subsiste un potentiel d'économies important sur le froid, les moteurs, l'air comprimé et sur la récupération de chaleur. Des solutions se développent et de belles innovations sont à attendre.

Mettre en place une stratégie d'efficacité énergétique, c'est utiliser moins d'énergie dans ses activités quotidiennes et ainsi diminuer le coût de ses factures (et réduire aussi ses émissions GES).

L'augmentation significative du coût de l'énergie a fait prendre conscience aux dirigeants de l'importance de diminuer les consommations et de s'orienter vers la mise en place d'énergies renouvelables.

Le diagnostic énergétique est la première étape d'un bon management de l'énergie. Il permet de faire un état des lieux des pratiques et de connaître les postes les plus énergivores.

La nomination et la formation d'un référent énergie est une étape nécessaire pour la conception, la mise en place et la coordination des actions visant à améliorer la performance énergétique de l'entreprise. En plus de ce référent, l'ensemble des salariés doit être mobilisé sur la nécessité de l'engagement collectif.



FIL CONDUCTEUR

Les étapes clés d'une démarche de performance énergétique :

1• Réaliser et organiser une veille réglementaire, technique et financière à partir de nombreuses sources telles que le Code de l'Energie, le Code de l'Urbanisme, de l'Environnement, les revues techniques, les visites de salons, les sites internet de l'ADEME, de la Région...

2• Analyser de manière approfondie la facture énergétique et suivre les contrats d'énergie : volumes de consommation dont les dépassements de puissance, échéances de fin contrats, fiscalité énergétique, prix du marché, acheminement, etc.

3• Réaliser un diagnostic énergétique et établir un plan de comptage pour connaître et suivre l'évolution des postes consommateurs d'énergie.

Mettre en place des indicateurs de performance énergétique globaux et spécifiques par zone de production, par machine, par activité... afin de suivre l'évolution des consommations, créer des indicateurs de ROI et se comparer aux entreprises de son secteur.

4• Construire et déployer un plan d'action sur la base de l'état des lieux et après identification des cibles prioritaires.

5• Modifier et/ou renouveler les équipements énergivores pour améliorer la performance énergétique globale de l'entreprise : automatisation sur la production d'air comprimé, isolation de la toiture, régulation sur les groupes de froids, récupération de la chaleur fatale, ...

Mettre en place les solutions techniques avec le ROI le plus court (en tenant compte des financements publics et privés) Se renseigner sur les aides existantes (Région, Ademe, BPI, ...), les dispositifs de tiers financement et les possibilités de contrats de performance énergétiques pour accélérer la transition.

6• Réfléchir à des solutions d'énergies renouvelables : panneaux photovoltaïques, solaire thermique, récupération de chaleur, chaudière à biomasse.

Solutions innovantes : Géothermie, hydrogène pour le process



LES PRINCIPALES PARTIES PRENANTES

- La Direction Générale / Le Conseil d'Administration
- Les salariés/ les adhérents.
- Le responsable travaux neufs
- Le responsable maintenance
- Le service achat
- Le prestataire énergie
- Le fournisseur d'énergie
- L'Ademe



BONNES PRATIQUES

- Eclairage LED
- Moteurs performants et variateurs de vitesse
- Gestion de la production de froid avec régulation (pour haute et basse pression flottante..)
- Compresseurs d'air et récupération de chaleur
- Récupération de la chaleur fatale
- Energies renouvelables
- Certification ISO 50001
- Suivi du prix de marché des énergies, mise en concurrence des fournisseurs d'énergie, accompagnement possible par courtier
- S'appuyer sur les fiches d'efficacité énergétique de l'Ademe : <https://bibliothèque.ademe.fr/changement-climatique-et-energie/1846-energie-un-poste-cle-dans-l-industrie-l-9791029709159.html>
- Utiliser les CEE et les financements publics et privés



QUELQUES INDICATEURS

- Pourcentage d'énergie renouvelable utilisée
- Quantité d'énergie renouvelable produite
- Consommation énergétique par site, par atelier, par équipement
- ROI lors d'un nouvel investissement

BOITE À OUTILS

- L'atelier « Efficacité énergétique dans les IAA - un gisement d'économies important » du 3 juin 2016
- L'atelier « Optimiser sa performance énergétique » du 7 Mars 2023
- La norme ISO 50001 : Système de Management de l'Énergie
- Le club énergie 2020 (19 et 29 mai) : « Comment réaliser des économies d'énergie »
- Le webinaire du 21 janvier 2022 « les énergies renouvelables thermiques dans le secteur agroalimentaire »
- Les aides financières Région/Ademe/BPI (Le fond chaleur, le diag ecoflux, le diag décarbon'action, pass transition écologique, ...)



Date édition fiche : 2023