

Fiche 1 – Actions simples de gestion courante pour **améliorer significativement votre efficacité énergétique sans décision d'investissement**



Formation

Sensibilisez vos collaborateurs aux bonnes pratiques pour améliorer vos performances énergétiques

Les 3 axes



Maintenance

Ne négligez pas l'entretien et le changement des pièces qui peuvent impacter fortement votre consommation



Contrôle et vérification

Implémentez des contrôles systématiques pour surveiller et ajuster vos paramètres de production

Bonnes pratiques générales

- FOR-1. Former le personnel à détecter et signaler les fuites (air, eau, vapeur, ...)
- FOR-2. Former les utilisateurs à fermer les vannes des parties non-utilisées des réseaux (air, vapeur, eau, ...)
- FOR-3. Former le personnel à l'importance de la parcimonie et à utiliser en fonction de leurs besoins uniquement
- VRF-1. Détecter et colmater les fuites et (détection thermique et/ou ultrason, notamment pour les microfuites)
- VRF-2. Eviter les purges non-nécessaires
- VRF-3. Analyser le comportement des circuits de fluide lors d'événements inhabituels (rupture d'approvisionnement, coupure d'électricité, etc.)
- VRF-4. Contrôler régulièrement les besoins des ateliers pour éviter les fonctionnements à vide et en surrégime
- VRF-5. Analyser et optimiser le talon de consommation (fonctionnement de nuit, le week-end, fréquence des arrêts, ...)
- VRF-6. Analyser le comportement et la consommation des machines lors des redémarrages
- VRF-7. Limiter la fréquence des phases de démarrage et d'arrêt
- MTN-1. Assurer les opérations de maintenance usuelles: dépoussiérage, nettoyage et changement des filtres, lubrification des pièces mouvantes, etc.

Gestes Reflexes spécifiques

Circuit air comprimé

- AC-1. Vérifier les pertes de charge dans les sècheurs
- AC-2. Eviter les surpressions: réduction pas à pas de la pression du réseau en fonction des besoins réels
- AC-3. Sensibiliser le personnel aux utilisations non-critiques à éviter (balayage avec les soufflètes, ...)
- AC-4. Remplacer les flexibles craquelés et à fort risque de fuites
- AC-5. Calorifuger localement le réseau et les vannes (gainés, manchons)
- AC-6. Eviter de mettre en place de raccords « provisoires » qui en réalité ont tendance à durer

Fours & Séchoirs

- FS-1. Vérifier l'isolation et l'étanchéité des chambres de séchage et des portes (caméra IR)
- FS-2. Former les opérateurs à la bonne fermeture des portes
- FS-3. Entreposer les stocks intermédiaires dans un entrepôt permettant un préséchage naturel (si applicable)
- FS-4. Contrôler et étalonner régulièrement les capteurs d'humidité et de température pour régler les brûleurs
- FS-5. Optimiser la fréquence de nettoyage des échangeurs de chaleur, des conduits d'évacuation, des brûleurs et des grilles

