

Check-list de l'UPSA

«Voici comment vous pouvez économiser de l'énergie maintenant! »

Cher membre de l'UPSA

Économiser l'énergie est le mot d'ordre du moment – cette démarche a du sens tant sur le plan écologique qu'économique. Économiser l'énergie n'est pas en premier lieu une question d'optimisation des coûts, mais une attitude fondamentale qui est plus actuelle que jamais. Les spécialistes en énergie estiment qu'il existe un potentiel de 10 à 15% d'énergie pouvant être économisée immédiatement et sans investissement. Profitez vous aussi, dans la mesure du possible, de ces potentiels d'économie existants dans leur intégralité.

En collaboration avec d'autres associations économiques, l'Union professionnelle suisse de l'automobile et ses membres

apportent une contribution importante dans les entreprises pour atteindre les objectifs fixés en matière d'économies d'énergie. Il s'agit notamment d'éviter que les autorités ne prennent des mesures plus poussées et ne limitent l'utilisation de l'énergie. Sensibilisez donc vos collaborateurs à exploiter ce potentiel d'économie au quotidien et montrez l'exemple.

En principe, chaque entreprise doit décider pour elle-même où elle peut ou veut économiser efficacement de l'énergie. Pour l'UPSA, les consommateurs mentionnés au verso méritent en tout cas un contrôle immédiat.



Mesures que vous pouvez prendre en tant que garagiste :

Enveloppe du bâtiment

- Contrôler et optimiser l'étanchéité des fenêtres, portes et portails
- Optimisation grâce au vitrage thermo-isolant
- Commande intelligente des portes d'atelier
- Éviter les courants d'air
- Vérifier et optimiser l'isolation des murs extérieurs, du plafond, du toit et des pièces non chauffées
- À long terme : investir dans des installations d'autoproduction d'électricité et/ou de chaleur

- Utilisation de souffleries de porte (sas thermique) et de coupe-vent
- Optimiser l'installation de traitement de l'eau
- Optimiser les pompes des eaux souterraines, le prétraitement et l'épuration des eaux usées
- Optimiser les systèmes d'évacuation d'air

Gestion de la température

- Commande de la température du chauffage en fonction des besoins, y compris réduction nocturne
- Climatisation adaptée aux besoins
- Utiliser et régler correctement les thermostats
- Optimiser la position des orifices de sortie/échangeurs thermiques du chauffage et de la climatisation
- Isoler les tuyaux de chauffage
- Nettoyer les orifices d'entrée et de sortie et les filtres de l'évaporateur et de la pompe à chaleur
- Purger régulièrement les circuits de chauffage
- Réglage de la température des réservoirs d'eau chaude (chauffe-eau)
- Commande de la ventilation en fonction des besoins (durée de fonctionnement, débit volumique)
- Sensibilisation des collaborateurs à la bonne ventilation (par à-coups)
- À long terme : investir dans un système de chauffage/climatisation efficace

- Optimiser les ventilateurs de plafond
- Optimiser la ventilation/climatisation de la salle des serveurs
- Récupération de chaleur des installations de processus (par ex. serveurs, eaux usées, air d'évacuation, etc.)

Éclairage

- Passage à l'éclairage à LED
- Adaptation de l'intensité lumineuse en fonction du domaine d'utilisation
- Utilisation de capteurs pour la commande de la lumière (lumière du jour, mouvement)
- Contrôle dynamique (intensité, durée d'éclairage) de l'éclairage intérieur
- Commande (intensité, durée d'éclairage) de l'éclairage extérieur (y compris le logo de la marque)
- Durable : optimisation de l'éclairage ou de l'ombrage par la lumière du jour et la protection solaire

- Ajuster la luminosité des lampes de travail et des écrans

Air comprimé

- Vérifier les fuites
- Vérifier le niveau de pression et le cas échéant le baisser
- Adapter les horaires de fonctionnement
- Fermer les conduites/raccords non indispensables

- Envisager des outils plus efficaces sur le plan énergétique (fonctionnement électrique plutôt qu'à l'air comprimé)
- Utiliser les rejets de chaleur du compresseur

Installations et appareils spécifiques

- Optimisation de l'installation de peinture (temps de fonctionnement, température et temps de séchage ; choix des peintures/laques, contrôle de la ventilation, matériel de filtrage)
- Optimisation de l'installation de lavage des véhicules (heures de fonctionnement, pression de l'eau, température de l'eau, adoucisseur, eau de pluie, recyclage)
- Commande adaptée aux besoins du système de lavage des roues (heures de fonctionnement, température de l'eau)

- Système de géométrie de direction, testeur de jeu des essieux
- Banc d'essai des freins
- Installations de transport/pompes pour les carburants tels que l'huile moteur, l'AdBlue, etc.
- Machine de montage et d'équilibrage de pneus
- Écrans et vidéoprojecteurs
- Chargeurs pour appareils et outils fonctionnant sur batterie
- Chargeurs pour batteries de démarrage et d'entraînement
- Multiprises avec interrupteur
- Tours, perceuses et fraiseuses
- Machines à café, distributeurs de boissons
- Réfrigérateur, lave-vaisselle
- Grues et dispositifs de levage
- Outils à main
- Nettoyeurs haute pression
- Système de nettoyage des petites pièces
- Appareils de diagnostic, appareils de service de climatisation, testeurs de gaz d'échappement
- Imprimantes
- Appareils réseau (routeur, WLAN, etc.)
- Presse à tuyau (tuyau hydraulique, presse à raccords)

Principales mesures d'urgence

Il est recommandé d'effectuer une analyse de la consommation d'énergie (électricité et éventuellement aussi d'autres sources d'énergie comme le gaz) pour l'ensemble de l'établissement afin de localiser les plus gros consommateurs.

D'autres « systèmes énergivores » possibles qui méritent votre attention

Pour tous ces consommateurs/appareils, il est rentable, d'une part, de jeter un coup d'œil sur la consommation d'énergie lorsqu'ils sont effectivement utilisés et, d'autre part, de vérifier l'existence potentielle de veilles inutiles et énergivores.