

Fiche Conseil



BONNES PRATIQUES POUR MAÎTRISER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Dans un contexte de sobriété énergétique, il est primordial pour tout commerce énergivore, dont font partie les carrosseries, de mettre en place des actions pour maîtriser leur consommation en gaz et en électricité.

Quelques chiffres clés

L'énergie présente en majorité chez les carrossiers est le gaz, utilisé à 56% pour les cabines de peinture et le chauffage.

L'électricité vient ensuite, avec un usage à 35% et destiné aux équipements électriques et à l'éclairage.

Le fioul est utilisé dans une moindre mesure, à 9% environ, pour le chauffage et les cabines lorsque ces derniers ne peuvent pas être alimentés en gaz.

Avec près de 55 000 kWh/an en moyenne, la cabine de peinture est le poste énergie le plus consommateur chez les carrossiers.

L'application et le séchage de peinture, effectués en cabines, représentent près de 75% de la consommation d'énergie.

Optimiser la consommation de la cabine de peinture

Recycler l'air chaud issu de la cabine en s'équipant d'un échangeur thermique (jusqu'à 75% d'économies d'énergie réalisées). Investir dans ce matériel si l'utilisation de la cabine de peinture est importante et que les températures extérieures sont basses, car il peut engendrer une surconsommation électrique d'environ 40%.

S'équiper de matériels permettant la diminution du temps de séchage (réduction de 6 min au lieu de 30 min en moyenne) avec les sècheurs infrarouges ou à ultraviolets.

Investir dans des systèmes qui réduiront le temps d'application et de séchage, comme l'activation du mode recyclage.

Pour diminuer leur consommation électrique, optez pour une cabine ne possédant qu'un seul ventilateur.

Pour les cabines de peinture ventilées ou les zones de préparation, préférez des ventilateurs à réaction qui permettent de réaliser jusqu'à 25% d'économies d'énergie.

En vous équipant également d'une horloge de programme, vous pourrez arrêter la ventilation lorsqu'elle n'est pas utilisée.

