

# MÉCANIQUE AUTOMOBILE & CARROSSERIE 2019-2020



## 1 CONSTATS

**66%**

des garages reconnaissent l'impact de leur activité sur la santé et l'environnement\*

**44%**

des garages ne disposent pas de système d'extraction des gaz et fumées d'échappement\*

**4** freins à l'amélioration des pratiques :

- ▶ Manque de place
- ▶ Coût
- ▶ Poids des habitudes
- ▶ Réduction de la productivité

\*étude menée au sein de 16 garages de la région Grand Est

## 2 PRODUITS A RISQUE

**4** catégories de produits à risque de par leur dangerosité et leur fréquence d'utilisation\* :

- ▶ Diluants de nettoyage de produits solvantés
- ▶ Dégraissants
- ▶ Nettoyants freins
- ▶ Shampoings de carrosserie



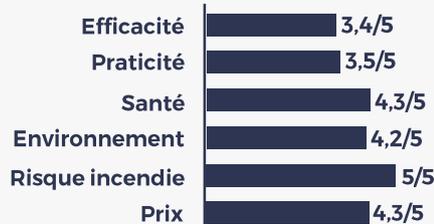
\*parmi 12 catégories de produits au cœur de la mécanique automobile et de la carrosserie

## 3 EXEMPLES DE SOLUTIONS TESTÉES EN ENTREPRISE

▶ Diluant de nettoyage Adexpert d'Adefy



▶ Nettoyant freins Purodor Marosam



Rapport complet & fiches produit :

✉ [cnidep@cnidep.com](mailto:cnidep@cnidep.com)

☎ 03 83 95 60 88

Un projet réalisé par :



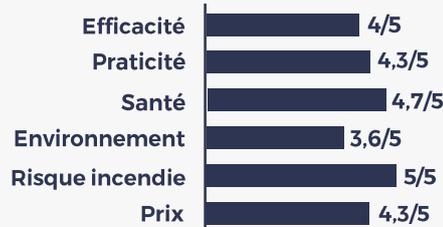
Avec le soutien de :



► **Dégraissant BIOSOLV HD Spécial d'Altur**



► **Shampooing de carrosserie ABNET PROFLASH écologique**



**4 MESURES DE LA QUALITÉ DE L'AIR**

**5** tendances d'exposition du grand public en lien avec les activités et de transferts de pollutions :

- **Pics de COV** en lien avec les activités et produits utilisés
- Augmentation rapide de la **concentration de CO<sub>2</sub>** avec la présence du personnel
- **Transferts de polluants** entre l'atelier et l'aire d'accueil selon leur distance, effet amoindri l'été grâce à l'aération naturelle
- Les **principaux COV** diffèrent selon la phase de mesure (été ou hiver) et sont **davantage présents en hiver**
- Le **dioxyde d'azote (gaz d'échappement)** et **m-p xylène (gaz d'échappement et produits)** dépassent les valeurs classiques dans les bureaux

**COV ??**  
Composés organiques volatiles, dégradant la qualité de l'air et représentant un danger pour la santé (valeurs seuils à respecter).

**CO<sub>2</sub> ??**  
Émis par la respiration, il témoigne d'un confinement des locaux quand il est en concentration trop élevée.

**5 TÉMOIGNAGE DE PASCAL CLÉVENOT, AC RACING 54 (TOUL)**

« J'ai testé le nettoyant dégraissant universel écologique d'Abnet en tant que dégraissant frein. Au-delà du test en lui-même, la participation à ce projet m'a amené à **réfléchir sur mes pratiques et les produits que j'utilise fréquemment**, en termes d'impact sur la santé et sur l'environnement. Chose que je ne prends pas le temps de faire au quotidien. La **démarche est concrète** et je suis prêt à tester de nouveaux produits avec le CNIDEP et la CMA ! »



Utilisation d'une fontaine de dégraissage biologique acquise à la suite du projet pour limiter l'impact sur la santé des opérations de dégraissage

Rapport complet & fiches produit :  
✉ [cnidep@cnidep.com](mailto:cnidep@cnidep.com)  
☎ 03 83 95 60 88

Un projet réalisé par : **CNIDEP** (Centre National d'Innovation pour le Développement durable et l'Environnement dans les Petites entreprises) et **CMA** (Grand Est)

Avec le soutien de : **PRÉFET DE LA RÉGION GRAND EST**, **ARS** (Agence Régionale de Santé Grand Est), **Grand Est** (ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE - L'Europe s'invente chez nous) et **ATMO** GRAND EST