juillet 2013

3M

Un logiciel pour choisir le bon dispositif

3M a développé un logiciel disponible gratuitement sur Internet (www.3M.fr/logicieldeselection) et en téléchargement sans création de compte préalable permettant d'optimiser au maximum les solutions de protection respiratoire.

Après que l'utilisateur ait renseigné un certain nombre d'informations concernant la nature du ou des contaminants et les niveaux d'exposition, le logiciel génère une liste des masques et des cartouches à utiliser (pour chaque équipement de protection respiratoire sélectionné dans la liste, il est possible de consulter une fiche de renseignements). En apportant la réponse à quelques questions supplémentaires de type environnemental (température ou humidité relative, par exemple), le logiciel indiquera la durée d'utilisation estimée d'une cartouche antigaz 3M, offrant ainsi la possibilité de déterminer si cette durée est suffisante par rapport aux besoins du porteur et de mettre en place un calendrier de changement des filtres.
Derrière ce logiciel unique figure une gigantesque base de données répertoriant plus de 700 composés chimiques, les numéros de registre « Chemical Abstracts Service » (n°CAS) et les Valeurs Limite d'Exposition Professionnelles (VLEP). Ces informations sont issues de données françaises, voire mondiales si besoin est, les différentes valeurs de la base étant mises à jour continuellement pour proposer une préconisation la plus précise possible.