



Paint Data Query

Quelques faits

- La PDQ contient de l'information sur plus de 13 000 véhicules et plus de 50 000 couches de peinture.
- Cet outil est notamment utilisé aux États-Unis, au Japon, en Australie, en Nouvelle-Zélande, à Singapour et dans les pays de l'Union européenne.

Aperçu

La base de données judiciaires internationale d'échantillons de peinture *Paint Data Query* (PDQ) est une base de données consultable contenant des informations relatives aux produits chimiques et aux couleurs des peintures d'automobile d'origine (équipementier). Élaborée par les Services de laboratoire judiciaire (SLJ), elle représente l'équivalent de 30 ans d'informations recueillies auprès de fabricants automobiles et d'échantillons prélevés sur des véhicules puis transmis par d'autres laboratoires judiciaires ou services de police. La PDQ recense la marque, le modèle, l'année et l'usine de montage de nombreux véhicules.

Des laboratoires judiciaires du monde entier se servent de la PDQ dans le cadre d'enquêtes criminelles nécessitant l'identification d'un véhicule. Les SLJ gèrent la base de données afin que les laboratoires judiciaires puissent soutenir les enquêtes policières de façon efficace et opportune. Les services de police n'accèdent pas directement à la PDQ.

Cet outil est l'un des projets de collaboration de police scientifique les plus importants; les utilisateurs accrédités reçoivent un exemplaire de la PDQ et acceptent de fournir en

échange 60 nouveaux échantillons de peinture d'automobile par an. Les échantillons sont prélevés sur des véhicules trouvés dans des ateliers de débosselage ou des parcs à ferrailles, ou proviennent de fabricants automobiles.

Collaborateurs : la GRC, les laboratoires judiciaires provinciaux de l'Ontario et du Québec, 40 laboratoires judiciaires américains et les services de police de 21 autres pays.

Fonctionnement

Les échantillons de peinture fournis par les fabricants automobiles sont analysés en fonction de leur composition chimique et les éléments chimiques et leurs proportions sont encodés dans la base de données. Une peinture automobile comprend habituellement quatre couches. Ces échantillons de peintures connues peuvent ensuite être comparés avec des échantillons prélevés sur les lieux de crime ou sur des véhicules suspects.

L'équipe de la PDQ échantillonne chaque couche de peinture à l'aide de scalpels et de microscopes, puis détermine le spectre et la composition chimique des éclats de peinture.

GRC



GENDARMERIE ROYALE DU CANADA

Services de laboratoire judiciaire -
Paint Data Query

Paint Data Query

Lorsque la base de données identifie l'échantillon de peinture d'un véhicule inconnu, la police peut utiliser l'information relative à la marque, au modèle et à l'année pour rechercher le véhicule incriminé, le plus souvent impliqué dans un délit de fuite après accident.

La PDQ permet ainsi de restreindre la recherche de véhicules afin de faire progresser l'enquête. Lorsque le véhicule suspect est repéré, on compare la peinture prélevée sur les lieux de crime avec celle du véhicule suspect afin d'établir un lien irréfutable entre le véhicule et le crime.

Pour plus de renseignements, visiter le site www.rcmp-grc.gc.ca.