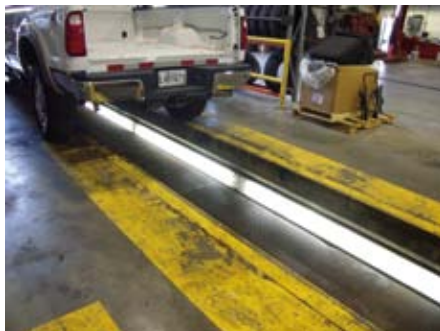


## La fosse de réparation

# Le plancher disparaît !



escalier flexible



Lorsqu'il est fermé, le plancher métallique couvre entièrement la fosse. Lorsqu'il est ouvert, le plancher fait place à une baie de travail ventilée et bien éclairée.

La fosse de réparation est un souci permanent pour les ateliers de réparation de véhicules lourds. **Dupont Ford de Saint-Jean-sur-Richelieu a réussi à se doter d'une fosse pratique et sécuritaire.**

Avant l'installation de la fosse, la réparation des motorisés devait s'effectuer dans l'allée centrale du garage. Lorsqu'il fut question de construire un agrandissement au bâtiment, Jocelyn Gilbert, directeur du service technique, propose à la direction de la concession d'installer une fosse de réparation à plancher mobile semblable à celle du Garage Racine A. et Fils à Lacolle. Ce concept fut inclus dans le plan d'agrandissement.

### Fallait y penser !

Voici en quoi consiste le principe de construction de cette fosse. Le plancher mobile de la fosse est constitué de deux plaques de métal soudées bout à bout et d'un escalier métallique flexible. Deux ponts élévateurs électriques en ciseaux sont alignés sous les plaques de façon à pouvoir descendre et remonter le plancher.

Quand la fosse est fermée, le plancher métallique couvre totalement l'espace creux rendant l'installation très sécuritaire. Quand la fosse est ouverte, en principe, la fosse est recouverte par le véhicule en réparation. Le peu d'espace qui reste à l'extrémité du véhicule est protégé par des cônes rouges.

### L'aménagement de la fosse

Un escalier flexible en métal est relié au plancher, de sorte que l'abaissement du plancher se fait simultanément avec le déploiement de l'escalier. Une sortie d'urgence a été aménagée près de la fosse. L'éclairage est assuré par une série de fluorescents. Les murs de la



Sortie d'urgence



Ventilation



**Jocelyn Gilbert, directeur du service technique chez Dupont Ford et initiateur de la réalisation de la fosse de visite à plancher mobile.**

fosse sont munis de deux ventilateurs permettant l'entrée et la sortie d'air frais en permanence. Le fond de la fosse est muni d'une pompe pour évacuer l'eau au besoin et son plancher est lavé régulièrement pour éviter toute accumulation de liquides. Un calorifère assure le chauffage de la fosse.

### Un exemple à suivre pour les fosses déjà existantes

Le principe utilisé pour mettre au point cette fosse de réparation à plancher amovible est facilement applicable aux fosses existantes. Prenez le temps d'évaluer cette solution et comparez-la aux autres options. L'important c'est que la solution adoptée soit sécuritaire pour les travailleurs et pour les personnes qui circulent près de la fosse.