Xpertive

LE SPÉCIALISTE DE LA FOSSE D'ATELIER

FOSSE DE GARAGE
PRÉFABRIQUÉE ACIER

COUVERTURES
DE FOSSE

ÉQUIPEMENTS
D'ATELIER

Présentation de la société

Spécialistes de la **fosse et de ses équipements**, nous sommes au cœur des projets de nos clients et leur offrons des solutions clés en main pour la construction, la rénovation et la mise aux normes de leurs ateliers.

Forts de notre expérience de plus de 15 ans dans la création d'atelier de maintenance, nous vous proposons de prendre en main tout ou partie de vos projets, dès leurs genèses jusqu'à la fourniture et pose de vos équipements.

Nous intervenons pour

>> **Accompagner** nos clients dans leur projet de création d'atelier

>> **Concevoir et installer** leurs fosses de garage

>> **Sécuriser** toutes fosses avec nos systèmes de couverture aluminium ou PVC

>> **Installer** leurs systèmes d'extraction des gaz d'échappement et de ventilation fond de fosse

>> **Agencer** des postes ergonomiques pour la distribution d'air comprimé et des huiles neuves et la récupération des huiles usées

>> **Intégrer** leurs équipements de diagnostic (banc de freinage, plaque à jeux, tachygraphe…)

>> **Fournir** toutes solutions de levage en fosse et hors fosse

>> **Distribuer** des équipements d'atelier exclusifs (Brakemate,V splitter…)

Découvrez nos solutions

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage	3
Fosses préfabriquées acier tout équipées	4-5
Couvertures de fosse	6-11
Extraction des gaz d'échappement / Ventilation	12
Gestion des Huiles & Réseau d'Air Comprimé	13
Solutions de levage	14
Brakemate / V Splitter	15

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage

Une offre d'accompagnement sur mesure pour votre projet de création

Pour votre projet de construction ou de rénovation, nos experts de l'automotive vous aiderons à concevoir **un atelier fonctionnel, sécurisé et conforme aux normes en vigueur.**

Notre objectif est de faire que chaque m² de votre garage soit optimisé et concilie à la fois **confort de travail, ergonomie et productivité.**

Pour **assurer l'efficacité opérationnelle de votre projet**, Xpertive vous propose une étude complète et un accompagnement sur-mesure :

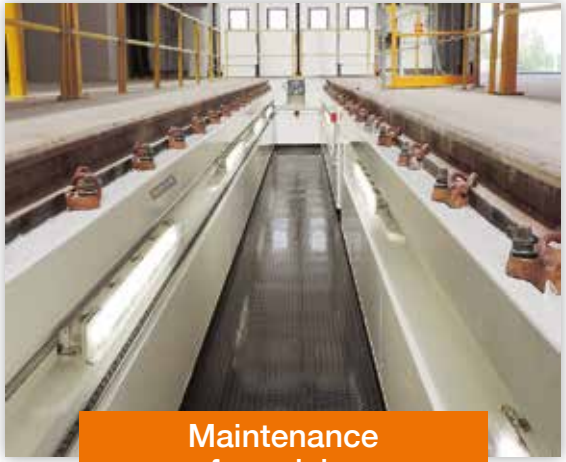
- >> Recensement de vos besoins, attentes et contraintes
- >> Prise en compte et intégration des méthodes et process atelier
- >> Réalisation des plans de l'atelier avec intégration de la totalité de vos équipements
- >> Liste des attentes et réservations pour chaque équipement
- >> Remise d'une offre prix détaillée

Notre collaboration sera la clé de la réussite de votre projet.

Fosses préfabriquées acier sur mesure adaptées à tous vos usages

Maintenance
PL VUL VL BUS TP

Contrôle Technique
& Diagnostic



Maintenance
ferroviaire

Lavage
sous châssis

Votre fosse aux normes, livrée tout équipée et installée en 1 semaine seulement !

>> Dans votre **bâtiment existant** ou votre projet de **construction**, nos fosses préfabriquées vous garantissent une **mise en oeuvre simple et rapide**
>> Notre standard de conception répond strictement aux normes en terme de **sécurité et de confort de travail**
>> **Une ergonomie et un niveau de finition sans égal**

Les avantages considérables de notre solution préfabriquée acier :
>> Un parfait outil de travail, livré tout équipé et prêt à l'emploi
>> Une seule réunion de chantier nécessaire
>> Une Installation en 1 semaine seulement au lieu de 8
>> Conforme aux normes en vigueur : confort de travail, sécurité, environnement
>> Aucune dérive budgétaire et un strict respect de votre planning

Les avantages de travailler en fosse vs solutions de levage :
>> Travaillez à la fois en dessus et en dessous du véhicule
>> Réalisez tout type d'intervention
>> Pas de panne, toujours opérationnel
>> Pas de vérification annuelle
>> Aucun frais d'entretien
>> Une durée de vie incomparable
>> Une meilleure productivité : pas de temps de levage

Votre fosse : ses équipements standard et options

L'équipement standard de nos fosses pour une parfaite conformité avec les normes CARSAT/INRS

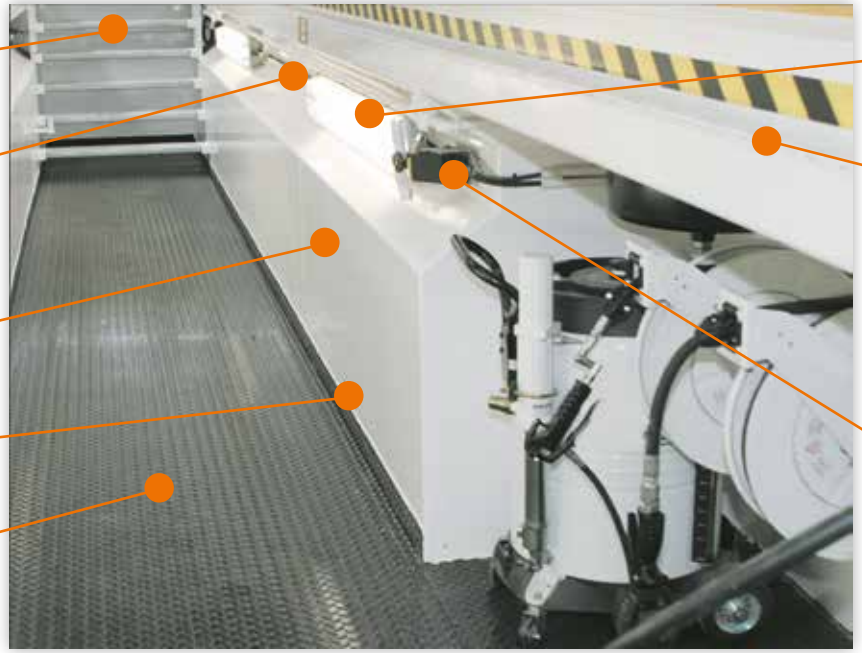
Escalier antidérapant en acier galvanisé

Équipements intégrés dans encorbellement

Parois blanches laquées pour un maximum de luminosité

Bouche d'aspiration pour ventilation fond de fosse

Etanche avec bac de récupération et sol strié antidérapant



Éclairage led 450 lux sous châssis

PFC de 200 mm en tête de fosse permettant d'accueillir :
- Couverture de fosse
- Cric bord de fosse
- Bac à vidange

Réseau air comprimé avec prises embout rapide et vanne

Les options

Couverture aluminium

Couverture PVC

Niche pour enrouleur et stockage matériel

Tunnel entrée-sortie

Plateforme de surélèvement

Réservations pour équipements de diagnostic

Banc de freinage

Plaques à jeux

Banc tachygraphe

Géométrie

Couvertures de fosse
Parce que la sécurité dans votre atelier est notre priorité

*Pour votre sécurité et vous assurer d'être conforme aux normes et recommandations en vigueur, nos produits ont été testés et validés par un bureau de contrôle indépendant**

apave

Synthèse de rapport d'essai
N° 100026556-002-1

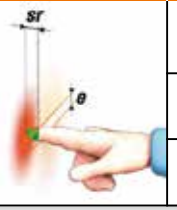
Toutes nos couvertures ont passé le test du sac sous la direction de l'APAVE

* Nos couvertures de fosse **ne sont pas auto-certifiées** contrairement à certains autres produits du marché **mais certifiées par un bureau de contrôle indépendant** sur la base de la directive machine 2006/42/CE et normes françaises afférentes.

CE apave

Nos couvertures sont installées avec un écart de 5mm maximum de part et d'autre du rail évitant tout risque de pincement. Norme NF EN 294, & 4.5.1 issue de la directive machine.

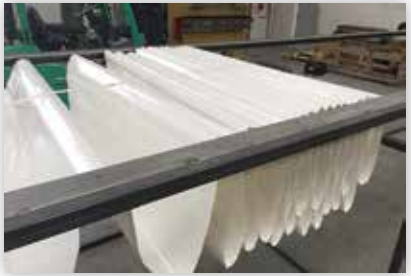
Distances de sécurité à appliquer aux ouvertures régulières pour les membres supérieurs (personnes agées de 14 ou plus) (NF EN ISO 12837:2008 paragraphe 4.2.4.1)

Partie du corps	Illustration	Ouverture *e* (mm)	Distance de sécurité *sr* (mm)		
			Fente	Carré	Rond
Extrémité du doigt		≤ 4	≥ 2	≥ 2	≥ 2
		4 ≤ *e* ≤ 10	≥ 10	≥ 5	≥ 5
		6 ≤ *e* ≤ 8		≥ 15	≥ 5

Couverture de fosse PVC

Une solution simple et économique pour sécuriser votre fosse et vous mettre en conformité !

Notre système breveté est un dispositif anti chute qui coulisse sur votre rail bord de fosse à l'aide de tubes en aluminium équipés de roulements sur des axes usinés pour une mise en place rapide et sans aucun effort



Stockage en lés pour un encombrement minimum

Fermeture à l'aide d'une sangle.
Rapide : 16 m en 20 secondes

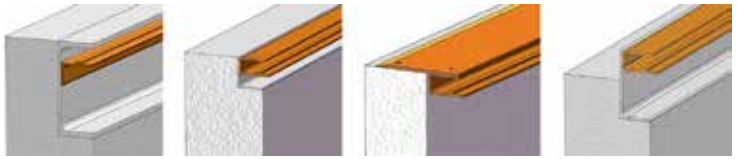
Verrouillage au sol
Piton escamotable

Couleur de la couverture au choix parmi les RAL standards

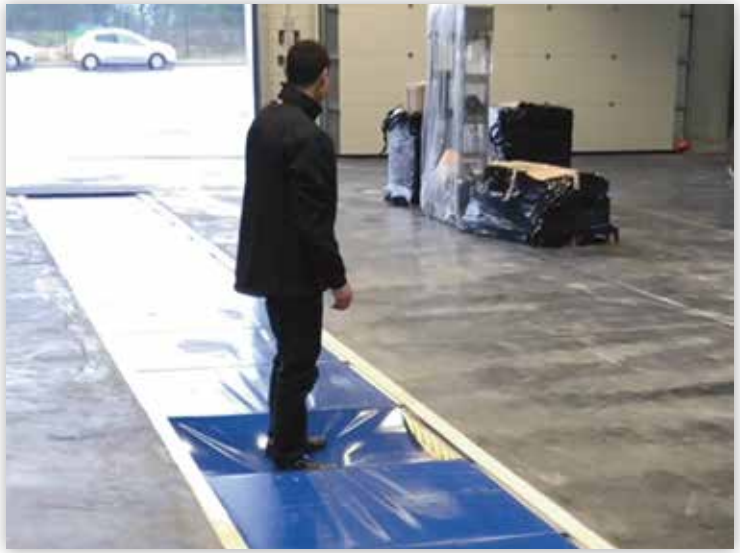
Fosse avant sécurisation

Fosse après sécurisation

Une gamme complète de solutions permettant de nous adapter à tout profil de fosse en construction ou en rénovation



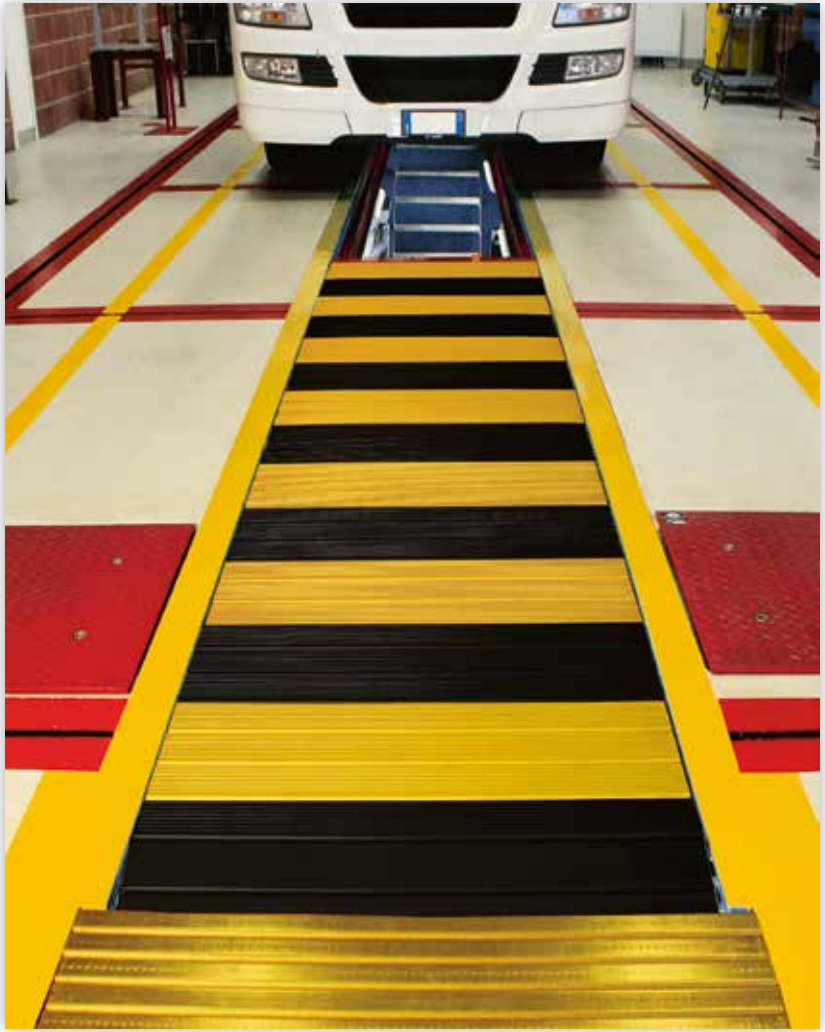
Epaisseur de nos guides : 6mm
>> Empêche l'écrasement du rail lors du passage de roues jumelées



Dispositif non piéton mais résistant au poids d'un homme

Couverture de fosse Aluminium 1,5 T/m²

Le rideau idéal pour les fosses courtes ou utilisées ponctuellement.
Permet de travailler sur la fosse et de la traverser en sécurité



Couverture posée au même niveau que la dalle
Possibilité de franchir la fosse avec une servante
Pas d'écart de niveau pour éviter les risques de chutes

Boitier de commande
pour la version motorisée
100 % pneumatique

Système de verrouillage
pour la version manuelle

Système de stockage en bout de fosse
en suspension dans un guide
et sans aucune pièce d'usure

Chemin de roulement les plus résistants
du marché en acier 6 mm
>> Empêche l'écrasement du rail lors du
passage de roues jumelées sur les guides

Couverture de fosse Aluminium 25 T/m²

La couverture motorisée la plus performante du marché : une résistance inégalée pour un usage intensif et une sécurité à toute épreuve !

La seule couverture tolérant les erreurs de conduite* sans SAV

*Couverture non carrossable. Le système résiste aux écarts de conduite mais ne doit pas être soumise à des passages fréquents

Rideau composé de lames d'aluminium ultra résistantes (25T/m²) en profil mâle/femme antidérapantes avec roulements montés sur vis M10 (Cisaillement à + de 10T)

Stockage du rideau en lés suspendus à la verticale en bout de fosse avec un accès simplifié vous permettant si nécessaire de réaliser vous-même votre maintenance sans l'intervention extérieure d'un technicien

Système d'entrainement breveté, simple et issu de la mécanique générale :

- >> Avec 2 roues motrices entrainant les lés de la couverture
- >> une **motorisation 100 % pneumatique** adaptable ATEX (sans électronique)
- >> sans pièce d'usure
- >> **Mise en place sans effort** : aucune intervention manuelle supprimant tout risque de TMS et de chute
- >> Sans risque résiduel de chute de hauteur : boitier de commande pneumatique distant de la fosse avec commande type « Homme mort »
- >> **Anti pincement** : le faible jeu (5 mm maximum) entre le rail de guidage et la couverture supprime tout risque de cisaillement de doigt
- >> **Anti écrasement** : mise à l'échappement du moteur si la couverture rencontre un obstacle
- >> **Anti flottement :** profilés aluminium mâle/femme et le joint HD entre les lés assurent une grande stabilité, permettant de travailler en sécurité et de franchir la fosse sans risque de chute

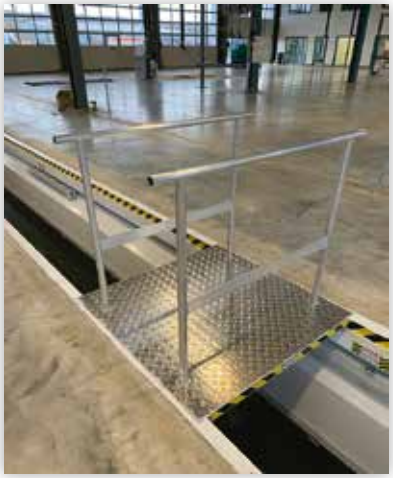
Chemins de roulement les plus résistants du marché en acier 6 mm

- >> Empêche l'écrasement du rail lors du passage de roues jumelées sur les guides

Nos options

Escaliers sur-mesure

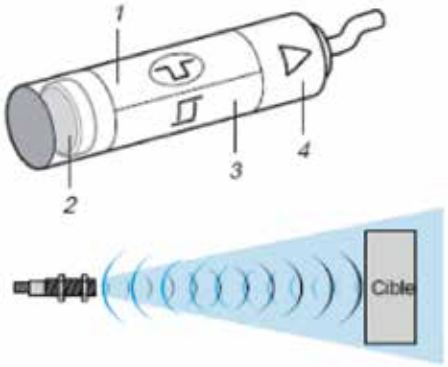
Echelle fixe avec
main courante



Passerelle piétonne
avec garde corps escamotables

Commande secondaire
en fosse

Guide roues



Ouverture / fermeture automatique
(cellule ultra son)
Détecteur de présence en fosse
Détecteur de véhicule sur fosse
Possibilité d'asservissement multiples

Barre palpeuse
et gyrophare de signalisation

Génie civil pour intégration des couvertures sur fosse existante :
Démolition escalier béton, découpe des parois, réalisation de tranchée
pour passage Air comprimé etc...

Comparatif de notre gamme de couverture de fosse

Désignations	Couverture PVC Classe feu M2	Couverture aluminium extrudé 1,5 T/m²	Couverture aluminium extrudé 25 T/m²
Résistance	Test au sac réalisé par l'APAVE Certificat disponible sur demande	1,5 T/m² Test au sac et tests de résistance réalisés par l'APAVE Certificat disponible sur demande	25 T/m² Test au sac et tests de résistance réalisés par l'APAVE Certificat disponible sur demande
Usages	Dispositif anti chute	Piéton uniquement Permet le passage avec des équipements d'atelier	Piéton et permet à des roues jumelées poids lourds d'empiéter sur la couverture de fosse sans SAV
Certification CE	Auto-certification	Certifiée par l'APAVE Seule couverture certifiée par un organisme indépendant	Certifiée par l'APAVE Seule couverture certifiée par un organisme indépendant
Conformes aux recommandations R468 & R469	Oui	Oui	Oui
Sécurité anti-pincement	Non applicable	Moins de 5mm entre la couverture et le rail de la fosse	Moins de 5mm entre la couverture et le rail de la fosse
Sécurité anti-écrasement (réf INRS directive machine p 23)	Non applicable	Oui. Fermeture par appui prolongé sur bouton de commande.	Oui. Fermeture par appui prolongé sur bouton de commande.
Barre Palpeuse ou bord sensible	Non applicable	En option : obligatoire seulement sur les machines dites automatiques (cf directive machine. § 7.3.2.b)	En option : obligatoire seulement sur les machines dites automatiques (cf directive machine. § 7.3.2.b)
Version manuelle disponible	OUI	OUI	NON
Version motorisée disponible	NON	OUI 100% pneumatique	OUI 100% pneumatique
Système de verrouillage	Manuel à l'aide de sangles	Mécanique	Mécanique
Couleur	Choix RAL standard	Jaune et Noir (RAL sécurité) Rouge et Blanc (en option) Aluminium anodisé (en option)	Jaune et Noir (RAL sécurité) Rouge et Blanc (en option) Aluminium anodisé (en option)
Temps d'installation	1 jour	+/- 2 jours	+/- 2 jours
Niveau de sécurisation et de performance	+	++	+++

Systèmes de ventilation et d'extraction

Ventilation fond de fosse

Pour une mise aux norme de votre atelier, vous devez renouveler l'air de votre fosse à hauteur de 15 à 20 fois son volume par heure.

(Brochure INRS Réparation et entretien des poids lourds - § 6.4)

VENTILATEUR
FOND DE FOSSE

Extraction des gaz d'échappement

Pour diminuer le niveau des émissions polluantes dans votre atelier, il est essentiel de capter les gaz d'échappement au plus près de leur émission.

ENROULEUR FIXE

RAIL AVEC
CHARIOT ASPIRANT

Gestion des Huiles & Réseau d'Air Comprimé

Stockage Huiles Neuves et Usées

Cuve enterrée
à compartiment

Dépotage

Cuve hors sol

Distribution huiles neuves

Enrouleur en fosse

Portique

Borne multi-services

Récupération des Huiles usées

Bac bord de fosse

Bac fond de fosse

Réseaux d'Air Comprimé

- >> Compresseur et traitement de l'air
- >> Tuyauterie
- >> Equipement de poste (Enrouleur)

Solutions de levage

Crics bord de fosse

Simple vérin

Solution standard
pour levage en fosse

Double vérin

Pour les opérations
rapides type freinage

Cric surbaissé mixte 15T

Solution polyvalente
pour levage et
dépose organe

Crics fond de fosse

Version simple

Utilisation en fosse
et sous les ponts élévateurs

Version simple à translation latérale

Utilisation en fosse
et sous les ponts élévateurs

Déplacement sur rail à translation latérale

Solution la plus
confortable
et ergonomique

Accessoires Crics

Traverse de lavage 2 points

Plateau dépose organe

Rallonges et adaptateurs

Brake Mate™

Vos opérations de freinage sur véhicules lourds en toute simplicité !

Pour la dépose et repose de vos freins

>> Gagnez en confort de travail en éliminant toute manutention et port de charges lourdes.

>> Évitez tout risque d'accident et préservez la santé de vos collaborateurs.

>> Réduisez de 50% le temps moyen de vos interventions et réalisez des économies considérables.

Confort de travail Sécurité - Productivité

Équipez votre atelier d'un outil de travail performant et ergonomique.

>> Brakemate est adapté aux opérations freinage sur tout type de véhicules lourds : tracteurs et remorques, bus, bennes à ordures ménagères et véhicules de chantier.

>> Son vérin 10 T permet de sortir les ensembles disques / moyeux et de décoller les disques de freins sans effort.

>> Sa griffe universelle permet de retirer tous les étriers positionnés à 3h-9h et 12h.

Accessoires en option

>> **V-Splitter** muni de ses 3 Vérins 10T décolle les disques les plus grippés et les plus récalcitrants (notamment ceux de la marque Volvo).

>> **DrumMate** vous aidera à manipuler les freins à tambour de vos véhicules.

Retrouvez nos solutions,
brochures, vidéos et réalisations
sur notre site internet
www.xpertive.com

Xpertive

LE SPÉCIALISTE DE LA FOSSE D'ATELIER

Nous assurons leur sécurité

CONTACTS

GRAND OUEST
Mathieu CARATY
+33 (0)6 14 03 87 25
Mathieu.caraty@xpertive.com

GRAND EST
Thomas CARATY
+33 (0)6 95 77 45 96
Thomas.caraty@xpertive.com