



makes a difference



# LE NETTOYAGE AU SERVICE DU BÂTIMENT

PROFESSIONAL | CONSTRUCTION ET ARTISANAT





## Faites place nette

Robustes, durables et efficaces : faites confiance aux machines de nettoyage innovantes de Kärcher. En effet, étant donné le vaste panel d'impuretés que l'on rencontre dans les domaines de la construction et de l'artisanat, il est impératif de pouvoir s'appuyer sur des machines fiables et efficaces. Nettoyage des véhicules, machines, façades ou sols : avec les solutions Kärcher, vous êtes parfaitement armé. Simples d'utilisation, performantes et conçues pour les contextes d'utilisation les plus exigeants. Grâce aux technologies bien pensées de Kärcher, vous vous acquittez rapidement et simplement de vos tâches de nettoyage. En effet, tous ceux qui travaillent dur pendant leur journée ont besoin qu'on leur simplifie le nettoyage.

### **1 Solutions Kärcher pour la construction**

Grâce aux machines robustes et innovantes de Kärcher, le nettoyage de tous les types d'impuretés se fait rapide, simple, économique et efficace.



## **2 Salissures incrustées**

Qu'il s'agisse de boue incrustée ou de résidus de béton : les nettoyeurs haute pression vous permettent d'éliminer vous-même les salissures les plus tenaces.

Page 6

## **3 Poussières et gros déchets**

Particulièrement puissants, les aspirateurs Kärcher permettent d'éliminer rapidement et efficacement aussi bien la poussière que les copeaux ou tout autre résidu.

Page 8

## **4 Balayage**

Les balayeuses sont particulièrement économiques, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, et permettent d'éliminer les salissures résiduelles, par exemple, lors du nettoyage de fin de chantier.

Page 10

## **5 Du nettoyage au décapage**

Du matériel ultra-puissant pour les cas extrêmes : du nettoyage haute pression des résidus de béton aux machines sécurisées pour les zones à risques.

Page 12

## Des solutions pour plus de propreté dans des conditions difficiles

Le secteur de la construction et de l'artisanat sont confrontés chaque jour aux conditions de travail les plus difficiles qu'il faut gérer malgré une pression énorme sur les coûts et le manque de temps. Le nettoyage doit aussi s'adapter à ces exigences. Pour ce faire, la société Kärcher a mis au point des machines qui vous permettent de faire des économies de temps et de main d'œuvre. Extrêmement robustes et puissantes, elles optimisent les résultats du nettoyage. Ces machines et leurs accessoires se caractérisent par une grande longévité. Elles sont également très résistantes et dotées de multiples détails bien pensés qui vous simplifieront le travail.



Grâce à sa longue expérience dans le domaine du nettoyage professionnel, Kärcher connaît parfaitement les besoins et enjeux des chantiers, usines ou dépôts : gagner du temps, nettoyer sans occasionner de surcroît de dépenses et bénéficier d'une prise en main rapide. Mais surtout pouvoir compter sur des machines robustes et fiables. Au moment de mettre au point ses machines, Kärcher ne perd jamais de vue ces besoins particuliers. Toutes nos machines sont soumises à une batterie de tests, se caractérisent par leur simplicité d'utilisation et offrent à la fois des performances optimales et une conception des plus abouties.

Que vous ayez besoin de machines pouvant être transportées par grue ou de surfaces permettant de placer des boîtes à outils, Kärcher se tient à vos côtés. L'économie se trouve également au centre du débat : vous obtiendrez résolument une plus grande efficacité si vous pouvez faire en sorte de bénéficier de durées de fonctionnement plus longues et d'un travail sans interruption, par exemple grâce à une technique de filtrage optimale. En effet, tout investissement doit s'avérer payant quel que soit le contexte. Vous devez vous sentir en pleine sécurité, quelles que soient les conditions de travail en présence : avec Kärcher, vous avez la garantie de bénéficier des machines qu'il vous faut.

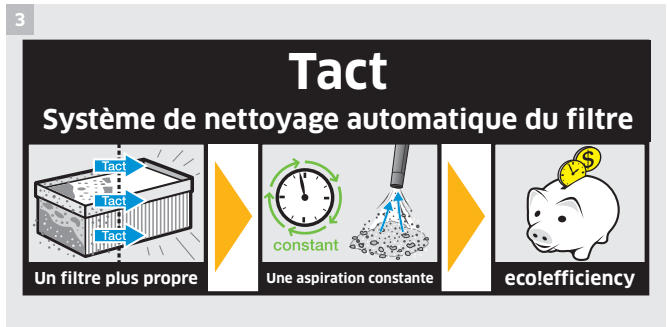


### 1 Puissance

Pour ne pas perdre de temps au moment d'éliminer des salissures tenaces ou de gros volumes de déchets, Kärcher propose des machines particulièrement performantes. Par exemple, les nettoyeurs haute pression Kärcher, bénéficiant d'une pression pouvant atteindre 2500 bar.

### 2 Robustesse

Pour que vous puissiez vous appuyer en toute confiance sur les machines Kärcher, nous vous proposons des équipements adaptés aux conditions difficiles de votre chantier. Par exemple, nous vous garantissons une conception robuste, des pare-chocs résistants ou encore des cadres de protection tubulaires. En outre, tous les composants (comme les buses) ont été testés afin de garantir une longévité optimale.



### 3 Praticité

Pour garantir un nettoyage rapide, confortable et efficace, les machines Kärcher sont dotées de fonctions pratiques. Ainsi, ces machines ne réclament quasiment aucune maintenance. Avec le système Tact, par exemple, les aspirateurs peuvent travailler sans interruption et être raccordés directement aux outils électriques.

### 4 Sécurité

Systèmes antistatiques, arrêt automatique lorsque la cuve de l'aspirateur est pleine, surveillance des gaz de combustion intégrée ou diverses classes de filtration de poussières. Kärcher vous garantit des machines présentant une sécurité optimale. De quoi répondre à toutes les exigences du bâtiment.

# Éliminez sans problèmes les salissures tenaces

Face aux salissures tenaces, une seule solution : la pression. Grâce aux nettoyeurs haute pression à eau chaude ou froide Kärcher, vous pourrez vous débarrasser vous-même des salissures les plus tenaces, du type poussière, peinture et même béton. Grâce à une pression pouvant atteindre 350 bar, vous pourrez nettoyer de manière rapide et efficace les façades, sols et engins de chantier. Bénéficiez d'un grand confort de travail. Grâce à de nombreux accessoires, vous pouvez vous adapter à toutes les applications et à tous les contextes d'utilisation : grâce à cette flexibilité et à une longévité extrême allié à une robustesse optimale, les appareils Kärcher sont un investissement payant.



## Eau froide

Une utilisation garantie pour des applications longues et difficiles. Grâce à la pression et à un débit élevé, vous pouvez éliminer de façon rapide, profonde et économique la saleté la plus tenace.



## Eau chaude

Autre point positif : avec des températures plus élevées, vous nettoyez de manière encore plus économique.



## Robustesse

Transportable par grue, avec cadre tubulaire robuste, pneus tout terrain et autonomie complète. Même sans électricité, vous bénéficiez d'une puissance optimale avec les nettoyeurs haute pression thermiques.



### 1 Travailler dans la propreté

Préservez vos équipements dans la durée. Débarrassez vos postes de travail, chantiers et machines de tous résidus, poussières, encrassements, etc. Avec les nettoyeurs haute pression à eau froide Kärcher, cette tâche devient un véritable jeu d'enfants.

### 2 Nettoyage des façades

Vous pouvez éliminer les salissures de manière efficace, rapide et sans endommager le support. Grâce à un réglage continu de la puissance et du débit d'eau vous pouvez vous adapter à n'importe quel contexte.

### 3 Nettoyage des sols

Vous pouvez éliminer les salissures efficacement et simplement grâce à des nettoyeurs haute pression à eau froide. Avec le nettoyeur de surfaces FR 30 ME doté du dispositif d'aspiration intégré et à sa puissance décuplée, vous pouvez nettoyer 10 fois plus rapidement et plus efficacement qu'avec un système classique.

Une conception réalisée directement pour la construction: les nettoyeurs haute pression Kärcher sont extrêmement faciles à transporter. En outre, ils proposent des buses adaptées aux divers contextes d'utilisation. La poignée-pistolet avec Servo Control permet un réglage direct de la puissance de nettoyage.



Un chargement sans souci : avec grue grâce à des dispositifs de suspension.



Des buses adaptées pour une efficacité et une flexibilité.



Sans interruption : réglez la quantité d'eau et la pression, directement à partir de la poignée-pistolet.

## Des résultats impressionnants pour les poussières

Les aspirateurs eau/poussières Kärcher constituent l'outil idéal lorsqu'il s'agit d'éliminer poussières et liquides. Compacts, maniables, avec différentes tailles de cuves et motorisations : vous pouvez procéder à une aspiration parfaite de la poussière la plus fine aux gros déchets en passant par les liquides et les lubrifiants. Grâce à des performances élevées, les tâches de nettoyage se soldent au plus vite. Le flexible de vidange permet de vider facilement les liquides recueillis dans la cuve. Particulièrement robustes, ces aspirateurs ont été conçus pour les conditions de travail les plus exigeantes et vos besoins les plus spécifiques. Le décolmatage automatique des filtres garantit un travail sans interruption.



### Compact

Une mobilité maximale alliée à une puissance d'aspiration sans compromis. Présence de détails malins, du type prise intégrée pour outils électro-portatifs, poignée de transport, fixation pour caisse à outils, etc.



### Robustes

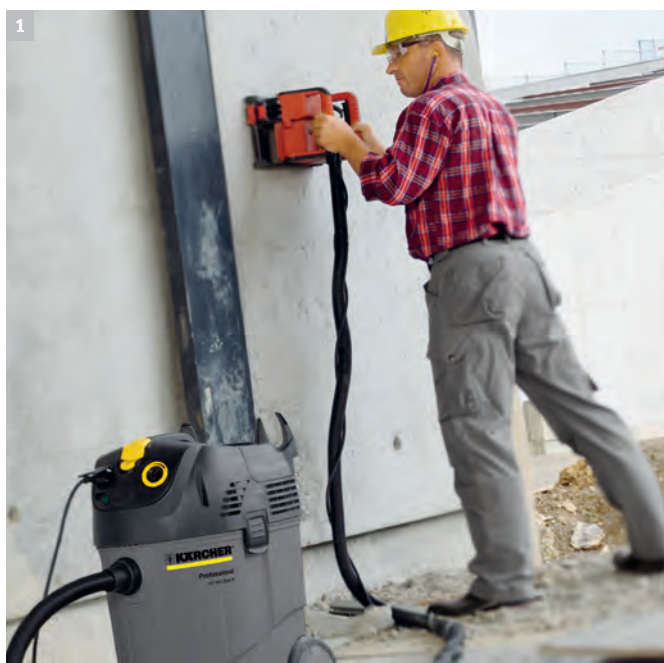
Une puissance incomparable et une conception des plus stables. La solution est complétée par un décolmatage automatique du filtre, un logement pour les accessoires et une parfaite mobilité.



### Résistants

Idéal pour les longs intervalles de travail sans interruption : les aspirateurs Kärcher sont dotés d'un système de nettoyage Power-Filter-Clean qui garantit une puissance d'aspiration élevée et constante.





### 1 Fonctionnement sans poussière

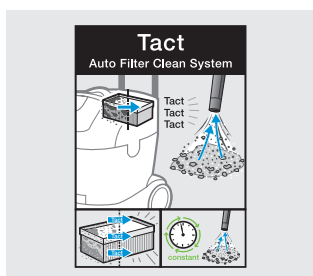
Lors des travaux de ponçage, fraisage ou perçage, les machines Kärcher garantissent une aspiration optimale. Votre outil peut être raccordé directement à l'aspirateur et fonctionne même avec le dispositif marche/arrêt automatique. Le système antistatique de série garantit une sécurité optimale.

### 2 Aspiration des poussières

La poussière, les copeaux et les impuretés n'ont aucune chance avec les aspirateurs performants Kärcher. Une technologie de filtre innovante garantit une puissance d'aspiration élevée et constante.

### 3 Aspiration des liquides

Le système de filtration Ap Clean ou Tact permet de passer de l'aspiration de l'eau à la poussière et inversement sans changer de filtre et sans interruption. Autre avantage : un accès pratique au filtre principal permet de bénéficier d'une maintenance rapide et facile.



Aucune interruption : le nettoyage automatique du filtre Tact breveté présente une conception simple. Sa maintenance est aisée et il garantit une puissance d'aspiration élevée et constante.



Incroyablement mobile et facilement transportable : grâce à la poignée rabattable innovante et à une conception compacte.



Toujours tout à portée de main : pour être toujours prêt, quelle que soit la situation, l'ensemble des accessoires est rangé directement dans la machine.



Très pratique : ne perdez plus de temps à rechercher une prise sur place. Raccordez les outils directement à l'aspirateur.

# Balayage de grosses quantités de déchets

Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, les puissantes balayeuses de Kärcher garantissent un nettoyage optimal des chantiers, locaux ou entrepôts. Obtenez des résultats parfaits, qu'il s'agisse du nettoyage de fin de chantier ou d'un rapide balayage intermédiaire. Des balayeuses mécaniques compactes aux machines autoportées à haut rendement, Kärcher met à votre disposition tout ce qu'il vous faut pour réaliser un nettoyage des sols facile, ergonomique et efficace. Grâce à une utilisation simple et à une technologie ne nécessitant que peu de maintenance, les machines sont rapidement prêtes à l'emploi et vous permettent d'éliminer confortablement même les volumes de déchets les plus importants. Mais surtout : pour bénéficier de telles performances, vous n'avez qu'à appuyer sur le bouton de démarrage.



## Petites surfaces

Sur les petites surfaces, plus rapides et économiques qu'un balai. Balayez tous les types d'impuretés, même dans les endroits les plus exigus.



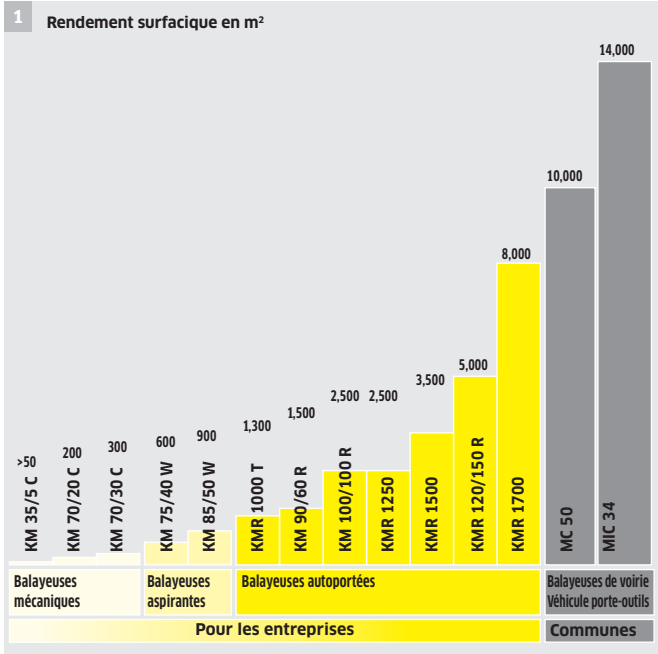
## Grand confort

Idéales pour les surfaces moyennes. Ces balayeuses aspirantes vous permettent d'économiser temps et efforts. Vous pouvez balayer toutes les surfaces de manière simple et efficace.



## Une puissance incomparable

Entièrement hydrauliques, puissantes, robustes et faciles à utiliser. Les machines autoportées et balayeuses de voirie prennent en charge même les tâches les plus exigeantes.



### 1 Utilisation économique

Faites le choix de l'économie : examinez à partir de quand l'utilisation d'une machine se justifie. La surface à traiter, les volumes et la fréquence de nettoyage sont déterminants. Nous nous ferons un plaisir d'évaluer avec vous les options les plus judicieuses.

### 2 Extérieur

Avec leur commande confortable, de longs intervalles de travail et une puissance optimale, les machines Kärcher rendent le balayage à l'extérieur plus économique. En outre, leur maintenance est facilitée grâce au remplacement sans outil des filtres et balais.

### 3 Intérieur

Efficacité maximale dans vos dépôts ou pour le nettoyage intermédiaire de votre chantier : les balayeuses Kärcher vous garantissent des résultats optimaux.

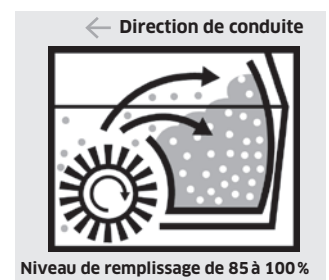
Simple, pratique et efficace. Les machines Kärcher sont faciles à utiliser et offrent un confort optimal lors du vidage. Grâce au principe de balayage permettant un remplissage de la cuve à 100 %, vous bénéficiez en outre d'intervalles de travail plus longs.



Simplicité maximale : toutes les fonctions sont accessibles à l'aide d'un seul régulateur.



Pratique : relevage/vidage hydraulique.



Efficacité : le principe de balayage permet de remplir à 100 % la cuve à déchets.

# Pour les applications spécifiques, il est essentiel de bénéficier d'une puissance maximale

Pour les travaux difficiles, Kärcher propose les solutions adaptées. L'élimination des salissures tenaces devient aisé, par exemple, grâce à des machines haute pression et à une pression pouvant atteindre 2 500 bar. Avec cette puissance, même le béton est attaqué et les armatures en acier sont mises à nu. Les poussières nocives ou explosives n'ont aucune chance avec les aspirateurs de sécurité de Kärcher. Les systèmes de nettoyage par cryogénie nettoient parfaitement les surfaces fragiles sans les abîmer. Un constat s'impose : que vous ayez besoin d'une sécurité optimale, d'une pression extrême ou d'une protection ultime, les machines Kärcher vous permettent d'être parfaitement armé.



## Sécurité optimale

Système antistatique, avec verrouillage du flexible d'aspiration. Autorisation pour la classe de poussières H ou M.



## Efficacité

Le nettoyage par cryogénie élimine de manière efficace les salissures incrustées. Sans attaquer les surfaces, sans problèmes de corrosion et sans utilisation d'eau.



## Puissance extrême

Qu'ils soient intégrés dans une structure tubulaire ou dans une remorque mobile, les nettoyeurs haute pression à eau chaude ou froide relèvent tous les défis grâce à une puissance pouvant atteindre 2 500 bar.



### 1 Le traitement du béton : un jeu d'enfant

Une méthode économique et simple pour préparer le sol. Il est possible de rendre rugueux un béton neuf, d'éliminer tous les anciens revêtements ou de désolidariser d'épaisses couches de bitume. Grâce aux machines haute pression à eau froide, dont certains modèles atteignent 2 500 bar, vous pouvez vous acquitter rapidement de vos tâches de nettoyage.



### 2 Même les encrassements tenaces sont éliminés très facilement

Avec les systèmes de nettoyage par cryogénie, l'huile, la graisse et la résine peuvent être délicatement éliminées des supports, mais il est possible également d'éliminer rapidement et efficacement les particules de peinture lors du nettoyage des façades. Et le tout sans attaquer le matériau de construction, sans détergent et sans eau.

### 3 Poussières dangereuses

Gérez en toute sécurité les substances dangereuses : l'amiante, le charbon, le nickel, le goudron et les moisissures sont nocifs pour la santé. Les aspirateurs de sécurité Kärcher sont idéaux lorsqu'il s'agit d'éliminer ce type de substance dangereuse et remplissent toutes les exigences de sécurité requises.

Sécurité, longévité et robustesse. Les machines Kärcher destinées aux applications spécifiques répondent aux contraintes les plus exigeantes. Votre investissement est ainsi sûr de payer. Même les exigences en matière de sécurité sont largement remplies grâce à des détails bien pensés



Sécurité : grâce au bouchon de verrouillage du raccord d'aspiration, les poussières dangereuses demeurent dans la machine.











Longévité garantie par une technologie éprouvée.



Robustesse : les pistolets industriels spéciaux résistent aux exigences de très grandes pressions.

# À chaque type de salissures, sa solution

Appareils de nettoyage	Nettoyeurs haute pression de 150 à 2,500 bar	Aspirateurs eau et poussières
<p>Application</p> <p><b>Salissures tenaces</b></p> 	 <p>HD 801 B HD 901 B HD 1050 B HD 1050 DE HD 600 HD 9/50-4 HD 13/35-4 HD 9/50 Pe HD 13/18-4 SX HD 13/35 Pe</p> <p>HD 10/16-4 Cage Ex HDS 5/15 UX HDS 10/20-4 M</p>	 <p>NT 55/1 Tact NT 65/2 Ap NT 65/2 Ap Me NT 65/2 Tact<sup>2</sup></p>
<p><b>Poussières</b></p> 	<p>HD 6/15 C HD 801 B HD 901 B HD 1050 B HD 1050 DE HD 600 HD 9/20-4 M HD 10/21-4 S</p> <p>HD 10/16-4 Cage Ex HD 16/15-4 Cage Plus HDS 5/15 UX</p>	<p>NT 35/1 Tact Te NT 45/1 Tact Te NT 25/1 Ap NT 35/1 Ap NT 14/1 Eco NT 14/1 Eco Te Adv</p>
<p><b>Grande quantités de déchets</b></p> 	<p>HD 1050 DE HD 9/50-4 HD 9/50 Pe HD 13/35-4 HD 13/35 Pe HD 25/15-4 Cage Plus</p> <p>HD 7/250 De Tr1 HD 19/100 De Tr1 HDS 17/60 De Tr1 HDS 13/20-4 SX HDS 801 B HDS 1000 BE HDS 1000 DE</p>	<p>NT 45/1 Tact Te Ec NT 55/1 Tact NT 65/2 Ap NT 65/2 Ap Me NT 65/2 Tact<sup>2</sup></p>
<p><b>Applications spécifiques</b></p> <p>Décapage</p> 	<p>HD 9/50-4 HD 9/50 Pe HD 13/35-4 HD 13/35 Pe HD 7/250 De Tr1 HD 19/100 De Tr1 HDS 13/80 De Tr1 HDS 17/60 De Tr1</p>	<p>NT 45/1 Tact Te Ec NT 55/1 Tact NT 65/2 Ap NT 65/2 Ap Me NT 65/2 Tact<sup>2</sup></p>
<p>Substances dangereuses</p> 	<p>HD 9/50-4 HD 9/50 Pe HD 13/35-4 HD 13/35 Pe HD 7/250 De Tr1 HD 19/100 De Tr1 HDS 13/80 De Tr1 HDS 17/60 De Tr1</p>	<p>NT 55/1 Tact Te M NT 45/1 Tact Te M, H NT 35/1 Tact Te M, H NT 80/1 B1 MS IV 60/24 Tact<sup>2</sup> M IV 60/27-1 M B1 IV 60/30 M B1 IV 100/40 M B1 IV 100/55 M B1 IV 100/75 M B1</p>
<p>Poussières nocives</p> 	<p>HD 9/50 -4 HD 9/50 Pe HD 13/35-4 HD 13/35 Pe HD 7/250 De Tr1 HD 19/100 De Tr1 HDS 17/60 De Tr1 HDS 13/80 De Tr1</p>	

Balayeuses et  
balayeuses aspirantes



Machines de pulvérisation de neige carbonique



Produits de nettoyage



KM 75/40 W P  
KM 85/50 W P  
KM 90/60 R P

IB 7/40 Adv  
IB 15/80

RM 81 ASF  
RM 31 ASF  
RM 750 ASF  
RM 22 ASF

KM 35/5 C  
KM 70/20 C  
KM 70/30 C Bp Pack Adv  
KM 80 W  
KM 75/40 W  
KM 85/50 W  
KM 130/300 R

RM 752  
RM 751  
RM 776

KM 105/100 R  
KM 105/110 R  
KM 130/300 R  
KM 150/500 R  
KM 170/600 R

RM 101 ASF  
RM 110 ASF  
RM 806 ASF  
RM 80 Super 1

KM 85/50 W  
KM 130/300  
KM 150/500  
KM 170/600

Produit de sablage, grain fin  
Produit de sablage, gros grain

IB 7/40 Adv  
IB 15/80

RM 43  
RM 55 ASF

# Kärcher - le service en plus

Vous devez pouvoir faire confiance au matériel de nettoyage professionnel avec lequel vous travaillez. Jour après jour. Partout. Vous garantir un tel service est notre objectif. Nous donnons donc le meilleur de nous-mêmes. Du matériel et des produits de nettoyage fiables. Des technologies avancées. Un conseil et une formation de qualité. Et bien plus encore. Un seul mot : le service Kärcher. Un mot qui est synonyme de confiance et vous apporte la sécurité.



## Nous sommes là pour vous - quel que soit l'endroit où vous vous trouvez

Kärcher est synonyme d'excellence, aussi bien pour les produits que pour les services. En tant que premier fabricant mondial de matériels de nettoyage, nous sommes à disposition de nos clients dans le monde entier, dans plus de 50.000 points de vente et de service. Nous veillons à votre satisfaction. Kärcher, votre partenaire dans toutes les situations.

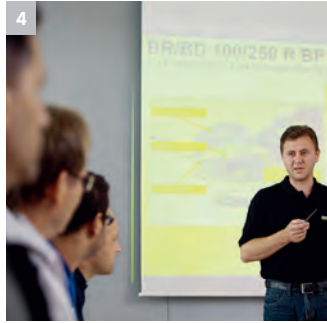
### 1 Accompagnement personnalisé

Kärcher vous conseille dans la conception et la mise en œuvre de votre projet. Nous évaluons précisément vos besoins en matériels et équipements et vous proposons la solution appropriée.

### 2 Hotline

Disponible et à votre écoute, la hotline technique intervient dans l'aide au dépannage, assure les diagnostics téléphoniques et offre conseils d'installation et d'utilisation des matériels.





### 3 Une présence internationale

Avec un réseau de service et de vente international, vous avez toujours un interlocuteur compétent à proximité. Pour toutes les questions concernant le service, le conseil ou la vente.

### 4 Formation technique

Lors de la visite de contrôle, nos techniciens assurent les réglages de la machine et dispensent les explications inhérentes à son utilisation et son fonctionnement, les conseils d'entretien et de stockage et les informations sur l'entretien courant comme sur les contrôles à effectuer pour un fonctionnement optimal.

### 5 Une assistance de proximité

Nos techniciens experts sont présents sur tout le territoire et assurent les interventions avec des véhicules ateliers équipés de stocks de pièces de rechange : l'assurance d'une grande réactivité. Partout en France, le réseau de Kärcher Center offre une infrastructure de proximité avec ses ateliers de réparation et showrooms.

### 6 Contrats de maintenance

Nos experts vous conseillent et vous accompagnent dans le choix de la solution la mieux adaptée à votre problématique. Prestations curatives ou préventives, vous pouvez opter pour la solution la plus rentable et la plus conforme à vos exigences.

### 7 Financement sur-mesure

Vous souhaitez disposer d'un parc de matériels optimisé et toujours à la pointe de l'innovation, gérer au mieux votre budget d'investissement et avoir une maîtrise totale de vos coûts ? Nos solutions de financement personnalisées sont faites pour vous.

# Passion, Innovation, Succès

Dès ses débuts, qui remontent à plus de 75 ans, l'entreprise familiale Kärcher, au sens des valeurs élevé, est devenue une marque de réputation mondiale qui repose sur trois grands principes : performances de pointe, innovation et qualité. Aujourd'hui, la marque jouit d'une forte notoriété en tant que premier fournisseur mondial de systèmes de nettoyage professionnels et se distingue par la fiabilité et la valeur ajoutée de ses produits ainsi que son engagement constant pour l'environnement, la culture et le sport.



## 1 Nettoyage du Space Needle

À 184 m de hauteur, pendant 8 semaines et de nuit, une équipe Kärcher a nettoyé cet édifice, le plus haut de Seattle.

## 2 Mécénat culturel

En 2005, Kärcher a redonné au Mémorial national du Mont Rushmore un nouvel éclat.

## 3 Précurseur de la haute pression

En 1950, Kärcher a mis au point le premier nettoyeur haute pression à eau chaude européen à usage professionnel.



#### 4 Protection de l'environnement

Kärcher contribue quotidiennement à la protection de l'environnement. Avec de nouveaux produits, de nouvelles technologies et des investissements renouvelés dans ses ateliers de production.

#### 5 Un service recherche et développement intégré

Kärcher développe des solutions performantes qui comprennent des appareils de nettoyage, des accessoires ainsi que des produits de nettoyage et des produits d'entretien spécialement adaptés.

#### 6 Présence internationale

Nous sommes là pour nos clients dans le monde entier.

#### 7 Engagement pour le sport

Depuis plusieurs années, Kärcher est partenaire du football allemand et international.

Votre distributeur :



**Kärcher S.A.S.**

5, avenue des Coquelicots  
Z.A. des Petits Carreaux  
94865 Bonneuil / Marne Cedex

**[www.karcher.fr](http://www.karcher.fr)**

**Département professionnel et  
Service après-vente :**

Tél. 0.825.820.150

**Département professionnel :**

Fax 01.43.99.64.81

**Service après-vente :**

Fax 01.43.99.64.05 (interventions, dépannages)

Fax 01.43.99.64.25 (assistance technique)

Fax 01.43.99.67.64 (pièces de rechange)