

# COMPACTEURS TANDEM À CHÂSSIS ARTICULÉ

SÉRIE ARX

Norme Euro 4 / U.S. EPA Tier 4f



# 150



Years of  
Innovation

Since 1869

**AMMANN**

# PUISSANTS ET INTELLIGENTS

Les compacteurs tandem à châssis articulé Ammann sont conçus pour offrir de la maniabilité – et de la puissance. Une articulation, qui relie les châssis avant et arrière, offre une direction facile et précise. Un système de vibration robuste à deux niveaux fournit de la puissance, tandis que les opérateurs peuvent régler facilement l'amplitude et la fréquence en fonction des besoins du chantier. Les compacteurs sont aussi intelligents, grâce aux options, telles que l'oscillation et l'Ammann Compaction Expert ACE), un système de compactage développé par Ammann.



## ARX 90

Poids opérationnel : 9 560 kg  
Poids maximum : 11 010 kg  
Largeur de la balle : 1 680 mm  
Mode décalage en fonctionnement max : 1 850 mm  
Moteur : Deutz – 74.4 kW (100 CV)  
Euro 4/U.S. EPA Tier 4f



## ARX 110

Poids opérationnel : 10 400 kg  
Poids maximum : 11 860 kg  
Largeur de la balle : 1 680 mm  
Mode décalage en fonctionnement max : 1 850 mm  
Moteur : Deutz – 74.4 kW (100 CV)  
Euro 4/U.S. EPA Tier 4f

## ARX 90C

Poids opérationnel : 9 410 kg  
Poids maximum : 10 880 kg  
Largeur de la balle : 1 680 mm  
Largeur du pneu : 1 628 mm  
Mode décalage en fonctionnement max : 1 824 mm  
Moteur : Deutz – 74.4 kW (100 CV)  
Euro 4/U.S. EPA Tier 4f

## ARX 110C

Poids opérationnel : 10 180 kg  
Poids maximum : 11 650 kg  
Largeur de la balle : 1 680 mm  
Largeur du pneu : 1 628 mm  
Mode décalage en fonctionnement max : 1 824 mm  
Moteur : Deutz – 74.4 kW (100 CV)  
Euro 4/U.S. EPA Tier 4f

## BILLE STANDARD

Fréquence I : 38–42 Hz  
Fréquence II : 45–54 Hz  
Amplitude I : 0,7 mm  
Amplitude II : 0,34 mm  
Force centrifuge I : 69–84 kN  
Force centrifuge II : 47–68 kN

## BILLE STANDARD

Fréquence I : 38–42 Hz  
Fréquence II : 43–52 Hz  
Amplitude I : 0,82 mm  
Amplitude II : 0,35 mm  
Force centrifuge I : 98–120 kN  
Force centrifuge II : 54–78 kN

## BILLE À OSCILLATION

Fréquence de l'oscillation : 40 Hz  
Amplitude de l'oscillation : 1,3 mm  
Force de l'oscillation : 77 kN

## BILLE À OSCILLATION

Fréquence de l'oscillation : 40 Hz  
Amplitude de l'oscillation : 1,3 mm  
Force de l'oscillation : 77 kN

## BILLE À HAUTE FRÉQUENCE

Fréquence I : 42–46 Hz  
Fréquence II : 58–67 Hz  
Amplitude I : 0,62 mm  
Amplitude II : 0,23 mm  
Force centrifuge I : 74–89 kN  
Force centrifuge II : 56–70 kN

## BILLE À HAUTE FRÉQUENCE

Fréquence I : 42–46 Hz  
Fréquence II : 58–67 Hz  
Amplitude I : 0,6 mm  
Amplitude II : 0,22 mm  
Force centrifuge I : 88–105 kN  
Force centrifuge II : 61–82 kN



## APPLICATIONS

- Chantiers de compactage moyens et grands
- Construction d'infrastructures de transport
- Voiries municipales
- Autoroutes
- Pistes d'aéroport
- Développements de lotissements
- Zones industrielles
- Centres-villes

## PRODUCTIVITÉ

### **Multiplés fréquences de vibration**

Différents réglages de vibration ajustent la puissance de compactage pour un contrôle de compactage encore plus précis et une meilleure qualité

### **Articulation avancée**

Un contact permanent avec la surface et une large gamme de largeurs de travail maximisent la productivité

### **Personnalisation de la machine**

Les options permettent d'obtenir une machine qui convient parfaitement à divers chantiers et comble différents besoins des clients

## ERGONOMIE

### **Affichage multifonction**

L'affichage central est placé face à l'opérateur pour une commande et une surveillance optimales

### **Fonctions intelligentes**

Des fonctions avancées intégrées rendent la machine plus intuitive et plus sûre

### **Poste de l'opérateur**

Un poste de l'opérateur organisé de manière intuitive et entièrement réglable dispose de toutes les commandes à portée de main

## FACILITÉ D'UTILISATION

### **Compartment moteur accessible**

Portes latérales à large ouverture sans outil sur le compartiment moteur

### **Points de maintenance faciles à atteindre**

Tous les points d'entretien sont placés de manière à être faciles d'accès

### **Système d'auto-diagnostic**

Le système de diagnostic embarqué automatisé identifie rapidement les problèmes potentiels

# COMPACTAGE, TRACTION ET COMMANDE

Les multiples fréquences de vibration font partie des caractéristiques qui apportent une puissance de compactage élevée. Le concept de direction articulée, avec la cabine et le moteur sur le châssis avant et le réservoir d'eau à l'arrière, offre une manœuvrabilité exceptionnelle – en particulier pour une machine aussi puissante.

## ARTICULATION CENTRALE

Maximise la maniabilité ; le mode décalage accroît les largeurs de travail ; l'oscillation ajoute encore plus de polyvalence sur les chantiers

## FACILITÉ D'UTILISATION

Accès depuis le sol aux points de maintenance quotidiens ; moteur accessible depuis deux portes latérales

## FRÉQUENCES DE VIBRATIONS MULTIPLES

Les réglages de vibrations variés garantissent une haute qualité et un compactage précis à travers toutes les couches

## EFFICACITÉ DU MOTEUR

Faibles émissions, refroidissement avancé et nuisance sonore réduite

## POSTE DE TRAVAIL DE L'OPÉRATEUR

Simplicité de fonctionnement et de surveillance grâce aux commandes pratiques et à l'affichage multifonction au volant

## CABINE

Le parebrise dégagé, intégralement offre une visibilité sur la balle et son environnement. Faible nuisance sonore pour le confort de l'opérateur

## ACE<sup>force</sup>

Ce système optionnel mesure le compactage et associe des valeurs spécifiques à la progression via un affichage numérique

## SYSTÈME D'ARROSAGE

Le réservoir d'eau de grande capacité (840 litres) allonge les intervalles de remplissage ; le système de filtration à trois niveaux évite la contamination

## VERSION MIXTE

La balle avant est dotée d'une technologie de vibration avancée, tandis que les pneus arrière créent un effet de malaxage



# ROULEZ AVEC LES CHANGEMENTS

LES COMPACTEURS EXCELLENT DANS DES APPLICATIONS VARIÉES

Cet outil unique est idéal pour compacter divers matériaux et couches dans des temps records. Les plages de fréquences multiples génèrent des forces de compactage variées bien mises en avant sur l'affichage multifonction du poste de l'opérateur.

## Multiples fréquences de vibration

Le système puissant à deux niveaux utilise des pompes de vibration indépendantes pour chaque bille. Le système a aussi recours à une gamme variable de fréquences facile à régler. Cette approche de technologie avancée amène un compactage exceptionnel sur divers types de matériaux et diverses épaisseurs de couches.

### ARX90

- Les fréquences vont de 38 à 42 Hz à forte amplitude, et de 43 à 54 Hz à faible amplitude
- Une large gamme de puissances de compactage génère des forces centrifuges de 43 kN à 84 kN

### ARX110

- Les fréquences vont de 38 à 42 Hz à forte amplitude, et de 43 à 52 Hz à faible amplitude
- Une large gamme de puissances de compactage génère des forces centrifuges de 54 kN à 120 kN

## Articulation avancée

Une articulation robuste à direction intégrée, oscillation et mode décalage, permet de relever tous les défis des chantiers. La direction intégrée offre une maniabilité exceptionnelle de la machine, tandis que l'oscillation fournit un contact au sol permanent. Si besoin, l'opérateur peut utiliser le mode décalage et ajuster la largeur jusqu'à 10 % – de 0 mm à 170 mm. Cela accroît la productivité et simplifie le compactage à proximité des trottoirs et autres obstacles.

## Personnalisation de la machine

Un large éventail d'options de personnalisation font de votre compacteur l'outil parfait pour n'importe quel chantier et n'importe quelle tâche. Nous pouvons équiper votre compacteur pour booster la productivité, le confort et la sécurité de l'opérateur. Vous pouvez réduire les coûts et les temps d'immobilisation de la machine pour accroître la rentabilité.



«Les compacteurs tandem Ammann offrent à l'opérateur le confort et le réglage facile de l'amplitude et de la fréquence.»

## APPLICATIONS

Les modèles correspondent aux catégories de poids de 9 et 10,5 tonnes, les catégories les plus courantes dans le monde concernant les compacteurs pour asphalte. Ammann propose deux versions.

- La bille double ARX 90/110 est le meilleur choix si la productivité est la priorité.
- L'ARX 90/110C est une machine mixte qui utilise une bille à vibration à l'avant et des pneus à l'arrière. Cela fait du compacteur une machine 2-en-1 extrêmement polyvalente, qui offre à la fois un compactage dynamique et un effet de malaxage/d'étanchéité.



COUCHE D'USURE

COUCHE DE LIAISON

COUCHE DE BASE D'ENROBÉ

COUCHE DE GRAVIER ET DE DALLE HUMIDE

REMBLAI

FONDATION

# BIEN EN VUE

## L'AFFICHAGE OFFRE UNE VISIBILITÉ EXCEPTIONNELLE

Une grande accessibilité, de la visibilité, une commande simple de la machine et un haut confort pour l'opérateur maximisent l'efficacité et la sécurité sur les chantiers.

### Affichage multifonction

Toutes les informations essentielles sont disponibles sur un nouvel affichage multifonction situé face à l'opérateur. L'affichage utilise trois écrans pour fournir toutes les informations clés :

- **Fonctionnement et performance de la machine**

Tous les indicateurs clés de la machine et les jauges de liquides sont centralisés et affichés sur un écran digital facile à lire.

- **Informations détaillées sur la machine**

Un deuxième écran permet aux opérateurs d'accéder à des informations additionnelles, dont le temps de travail total, le temps de vibration, la consommation de carburant, etc.

- **Diagnostic embarqué**

Le troisième écran fournit des diagnostics intelligents, qui aident les opérateurs à identifier et à surveiller les éventuels problèmes de la machine.

### Fonctions de commande intelligentes

Des fonctions avancées simplifient la commande de la machine et la rendent plus intuitive. Elles apportent aussi du confort à l'opérateur :

- **Immobilisateur** – Protection antivol optionnelle qui empêche le démarrage de la machine, tant que le code d'accès n'a pas été saisi.
- **Mode chargement** – Le système désactive automatiquement toutes les fonctions inutiles qui pourraient amener un danger durant le chargement de la machine.
- **Réglage du régime moteur** – Cette fonction réduit la consommation de carburant en contrôlant automatiquement les tours par minute en fonctionnement.

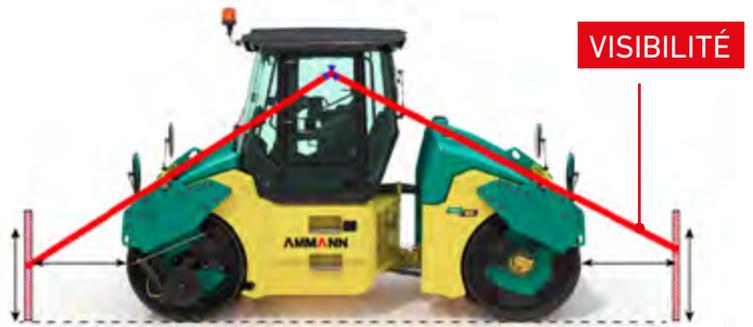
### Poste de l'opérateur

Un poste de l'opérateur très élaboré accorde une grande attention au détail. Les principaux éléments de commande sont agencés de manière intuitive et placés de manière pratique sur les deux accoudoirs. D'autres commutateurs et commandes sont aussi facilement accessibles. Un affichage multifonction est placé face à l'opérateur pour une surveillance rapide et sans effort. Ces caractéristiques améliorent la commande de la machine ainsi que la sécurité.



## AUCUNE LIMITE À LA VISIBILITÉ

Tous les objets sont visibles pour l'opérateur au-delà d'une zone de 1 m par 1 m, à la fois devant et derrière la machine. La visibilité de l'opérateur sur les surfaces et les contours de la balle est significativement améliorée également. Tout en restant assis, l'opérateur peut évaluer si le système d'arrosage fonctionne bien.



## ECOMODE

- Ralenti automatique activé en position neutre pour de plus grandes économies d'énergie, et des régimes de travail en W
- Frein d'immobilisation appliqué
- Fonction arrêt d'urgence

# À PORTÉE DE MAIN

LA FACILITÉ D'ACCÈS AMÉLIORE LA PRODUCTIVITÉ

La productivité revêt différentes formes, notamment le temps réduit nécessaire à votre équipe et à vos techniciens pour effectuer la maintenance et l'entretien. Les compacteurs tandem articulés Ammann sont faciles d'entretien, ce qui leur permet, ainsi qu'à votre équipe, d'augmenter l'efficacité.

## Compartment moteur accessible

Le compartiment moteur est facile d'accès – des deux côtés – grâce aux portes latérales à ouverture large permettant une inspection quotidienne rapide. Le couvercle amovible du refroidisseur offre un accès supplémentaire pour un nettoyage facile.

## Système d'auto-diagnostic

Le système de commande très élaboré de la machine permet une identification rapide des problèmes potentiels, sans outils. Cette solution aide les opérateurs à identifier les soucis potentiels et assiste les techniciens lors des diagnostics. Finalement, la machine et l'équipe peuvent réduire les temps d'immobilisation.

## Points de maintenance faciles à atteindre

Les points de maintenance centralisés et les ports de vidange externes réduisent le temps d'intervention des techniciens et les coûts d'entretien. La maintenance quotidienne peut s'effectuer sans outils, un autre facteur considérable d'économies.

## UNE CONCEPTION SOLIDE

Le temps d'entretien est réduit de plusieurs manières. Le compartiment moteur robuste protège les composants de valeur et réduit le besoin de réparations et de remplacements. Le compartiment est facile d'accès en cas de nécessité d'entretien. Les ports de test hydraulique permettent un diagnostic rapide.



# ECOdrop

EFFICACITÉ ÉLEVÉE ET COÛTS  
DE POSSESSION RÉDUITS

Le système ECOdrop réduit la consommation de combustible, et ce n'est que le début des économies. ECOdrop diminue aussi le coût de possession grâce à une réduction de la quantité de liquides nécessaires, aux pièces d'usure qui durent plus longtemps, aux intervalles d'entretien prolongés et à l'accès optimal à tous les points de maintenance. Ces performances réduisent les coûts et rendent les machines plus respectueuses de l'environnement.

## FONCTIONS CLÉS

- Moteur haute performance
- Charge du moteur en fonction de la vitesse de travail
- Accessibilité optimale aux points de maintenance quotidiens et périodiques
- Moins de pièces d'usure
- Fonctionnement intelligent de la machine
- Temps d'immobilisation réduits
- Machine respectueuse de l'environnement



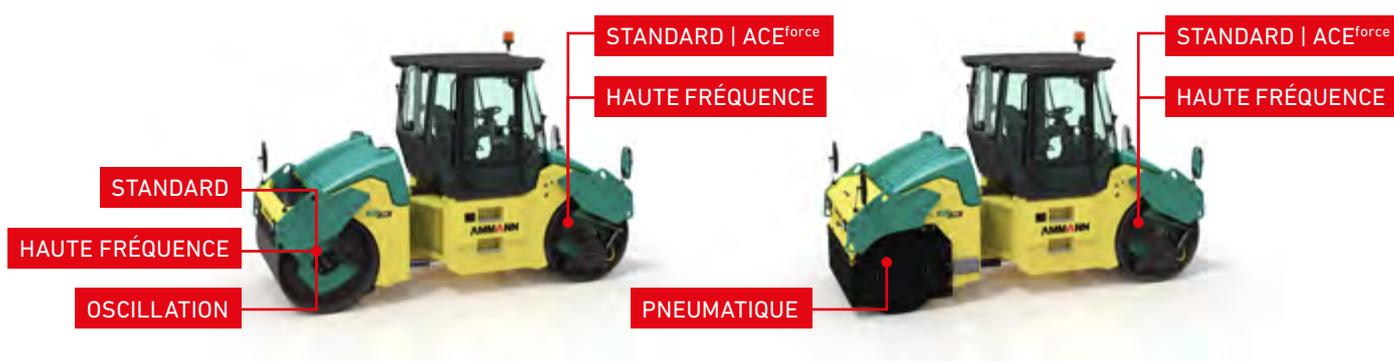
# SYSTÈME VIBRANT POLYVALENT

## AJUSTEMENT FACILE DE L'AMPLITUDE ET DE LA FRÉQUENCE

Les compacteurs tandem à châssis articulé sont dotés de réglages variés qui assurent leur polyvalence dans de nombreuses applications, tandis que le système vibrant robuste fournit la puissance de compactage nécessaire.

### SYSTÈME VIBRANT

- 2 pompes de vibration indépendantes pour chaque cylindre
- Un vibreur robuste à 2 niveaux délivre une performance de compactage élevée et la qualité
- L'amplitude se règle facilement en sélectionnant le sens de rotation de l'arbre vibreur
- Fréquences de vibration multiples
- ACE<sup>force</sup> en option
- Bain d'huile pour lubrifier et refroidir les pièces mobiles
- Version haute fréquence (option)
- Bille à oscillation (option)



Bille combinée						
Bille avant	Standard   ACE <sup>force</sup>	Standard   ACE <sup>force</sup>	Haute fréquence	Haute fréquence	Standard   ACE <sup>force</sup>	Haute fréquence
Bille arrière	Standard	Oscillation	Oscillation	Haute fréquence	Pneumatique	Pneumatique

### BILLE À HAUTE FRÉQUENCE

Le système de vibration à 2 niveaux, de technologie avancée, délivre des fréquences améliorées/accrues 20 % supérieures à la moyenne sur la version standard. En combinaison avec les plages multiples de fréquences, des forces de compactage variées sont générées et peuvent être facilement ajustées via l'affichage multifonction sur le poste de l'opérateur. Par conséquent, les billes à haute fréquence constituent un outil unique exceptionnel pour le compactage de couches et de matériaux variés dans des temps de travail plus courts.

«La bille à haute fréquence utilise des fréquences 20 % supérieures à celles de son équivalent standard.»

# JOUEZ VOTRE ATOOUT

## NOUVELLE GÉNÉRATION D'ACE<sup>force</sup>

Un système de mesure intelligent du compactage, actualisé et innovant, est disponible pour la gamme ARX. La dernière génération d'ACE<sup>force</sup> est intégrée à l'affichage central multifonction. Un affichage unique contrôle toutes les fonctions de la machine et surveille les informations clés pendant le fonctionnement. Ce système ACE<sup>force</sup> est extrêmement facile et intuitif à utiliser, avec toutes les informations disponibles dans un format simple sur l'affichage central.

Le nouveau système ACE<sup>force</sup> propose des fonctions avancées pour un fonctionnement encore plus simple et plus sûr de la machine. Il fournit également un guidage du compactage, pour une production optimale, au moyen d'une barre graphique de lecture simple à l'écran multifonction.

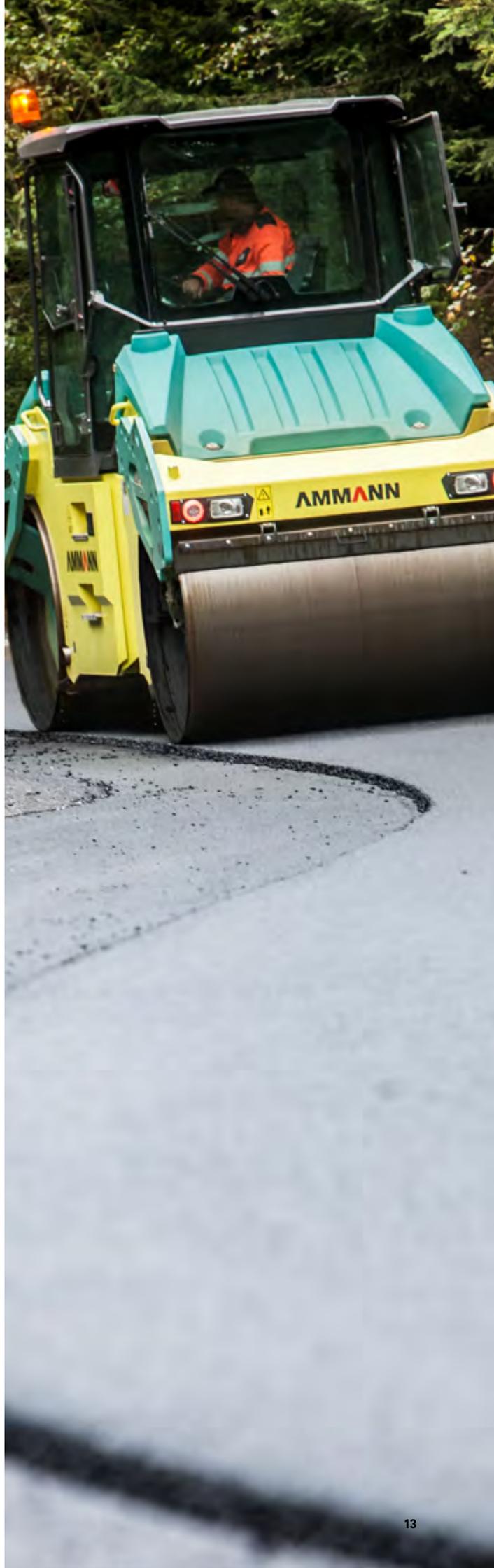
Le système ACE<sup>force</sup> innovant identifie un éventuel effet double-saut de la machine. Le système informe immédiatement l'opérateur des mesures correctives permettant d'éviter un dommage à la machine. Ces recommandations sont effectuées sous forme de messages faciles à lire à l'écran. Un avertissement sonore alerte également l'opérateur du problème.

La technologie ACE<sup>force</sup> peut être équipée d'un système de GPS pour suivre l'emplacement de la machine.



### ACE<sup>force</sup> optionnel

- Commande intuitive permettant aux opérateurs de tous niveaux d'expérience d'être immédiatement à l'aise
- Un affichage multifonction principal affiche toutes les informations de manière visible
- Ajustement simple des cibles de compactage et des réglages de rigidité
- Communication de la vitesse optimale de la machine aux opérateurs pour une efficacité de compactage supérieure
- Avertissement visuel et sonore en cas de double-saut
- Graphique à barre facile à lire pour la visualisation de la rigidité réelle du sol (kB)
- GPS en option avec vue déportée 24h/24, 7 jours/7
- Surveillance par l'opérateur de la température de l'enrobé, via l'affichage principal
- Le compactage obtenu est disponible



# OSCILLATION

COMPACTAGE PLUS RAPIDE ET ÉCONOMIES



## MALAXAGE

Le compactage consiste à rapprocher des matières entre elles. Les vibrations traditionnelles tentent d'accomplir la tâche en martelant assez fort dans une direction principalement verticale.

Les oscillations délivrent moins de force mais utilisent l'énergie à la fois verticale et horizontale. Le compactage se fait plus rapidement quand les forces sont appliquées de différentes directions.

Les oscillations malaxent essentiellement les agrégats sur place.

## CONTACT PERMANENT

La bille oscillant a deux arbres excentriques situés aussi loin que possible de l'axe principal. Les deux arbres tournent dans la même direction et génèrent une vibration rotationnelle, appelée oscillation. Le mouvement permet aux billes de maintenir un contact permanent avec le sol, pendant tout le compactage. C'est une différence significative par rapport au compactage par vibrations, durant lequel les billes perdent le contact avec le sol après chaque impact.

Plus la bille est en contact avec la surface, plus le compactage s'effectue dessous.

## COMMENT VOTRE ENTREPRISE PEUT TIRER UN PROFIT DE CETTE OSCILLATION?

### Réglage sensible

Étant donné que l'oscillation exerce plus une sorte de massage que de battement, elle est souvent favorisée sur les chantiers sensibles, par ex. pendant la réalisation des ponts ou des réseaux d'évacuation ou réseaux énergétiques.

### Température hautes

Les rouleaux oscillants peuvent travailler sur des tapis chauds. Ainsi, l'opérateur a plus de temps à disposition pour un compactage ce qui aide à travailler sur les couches peu épaisses, par ex. sur les ponts.

### Températures basses

Une oscillation plus « douce » évite d'endommager les tapis plus froids.

### Souplesse

Des billes vibratiles peuvent propager un tremblement, ce qui n'est pas le cas des rouleaux à oscillation.

### Utilisation confortable

Les rouleaux à oscillation sont automatiquement ajustés conformément aux exigences relatives au compactage ce qui facilite le travail de l'opérateur. Un délai de compactage plus long produit une influence sur la tolérance des erreurs de l'opérateur, car ce dernier peut suivre le rythme de la machine et d'autres rouleaux.

### Production

Un rouleau à oscillation ne pilonne autant qu'un rouleau vibrant et pourtant, il produit une force plus forte sur un tapis en utilisant l'énergie vertical et horizontal en même temps. Cette force supérieure représente un compactage plus rapide avec un nombre réduit de passages. Un contact permanent au sol contribue également à obtenir un bon résultat de compactage.

### Travail commun

Des rouleaux à oscillation représentent un choix excellent pour rendre étanche des joints froids. La bille peut travailler en même temps sur des tapis chauds ou froids et apporte ainsi le meilleur des deux températures. La procédure de « malaxage » empêche de dégrader un tapis froid et produit une énergie suffisante pour compacter des matériaux chauds, tout en rendant étanches des joints.

### Économie des coûts

La réduction du nombre de passes réduit le travail, l'usure de la machine et les besoins en carburant. Elle contribue à un suivi des travaux et à la satisfaction des clients.

«L'oscillation est une méthode dynamique du compactage qui offre deux avantages importants par rapport au compactage à vibration classique.»



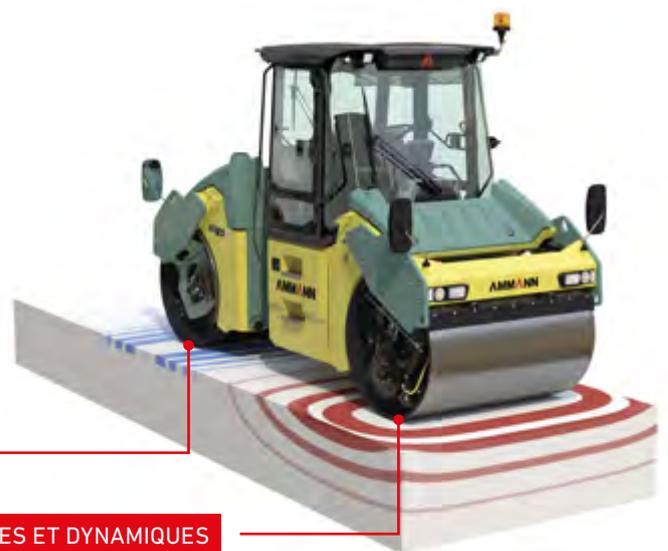
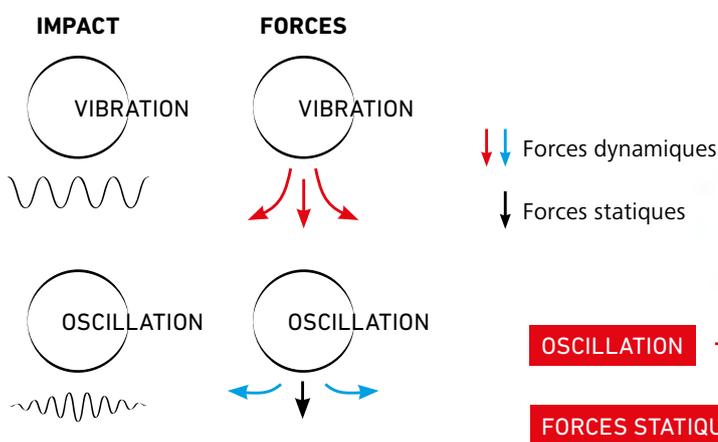
## POINT DE VUE TECHNIQUE

- L'acier trempé de haute qualité apporte la durabilité
- La flexion des arbres allonge la durée de vie des paliers
- Le grand réservoir de graisse permet d'avoir des paliers sans entretien pendant toute la durée de vie du rouleau
- La tension précise de la courroie allonge la durée de vie
- La conception à haute efficacité génère moins de chaleur et consomme un tiers d'énergie en moins que les rouleaux vibrants classiques
- Toutes les pièces oscillantes sont sans entretien
- La durée de vie de toutes les pièces dépasse 7 000 heures
- Les mouvements excentriques génèrent une meilleure efficacité d'entraînement

## NOMBREUSES TECHNOLOGIES À PARTIR D'UNE SEULE SOURCE

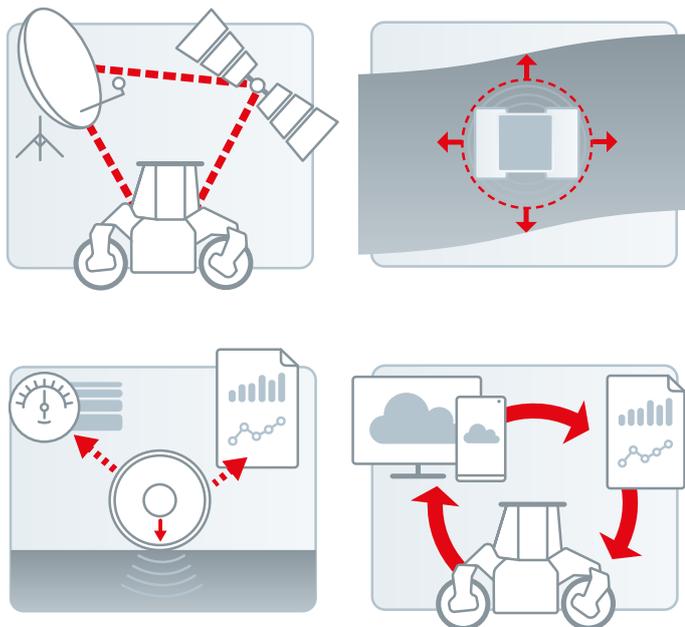
Chaque chantier a ses exigences spécifiques et seul Ammann offre de nombreuses technologies diverses.

- Ammann Compaction Expert (ACE), plus un excitateur circulaire à amplitude et fréquence variables à commande automatique
- Excitateur circulaire à 2 amplitudes/fréquences
- Oscillation
- Technologie de haute fréquence
- Axe combiné avec 4 pneus lisses



# COMPACTAGE BASÉ SUR GPS

ACE<sup>force+</sup>



- Combine les mesures et le contrôle ACE avec les données d'un système de navigation
- Fournit un système d'analyse et de documentation efficace pour le Contrôle dynamique continu du compactage (CCC)
- Commandé par écran tactile
- Le système de navigation par satellite attribue précisément les valeurs de compactage mesurées aux coordonnées de position et à l'heure
- L'affichage graphique des données mesurées relaie le travail de compactage sur site et permet une analyse rapide et fiable des performances
- Intègre des mesures de contrôle de la qualité dans le processus de travail
- D'autres paramètres de compactage peuvent être mesurés et documentés, notamment : rigidité kB (capacité de charge du sol), tendance des valeurs kB, température, statut de vibration, vitesse du rouleau, amplitude et fréquence réelles, nombre de passages, position géographique exacte, date et heure des passages





# OPTIONS

## L'ÉTAPE SUIVANTE



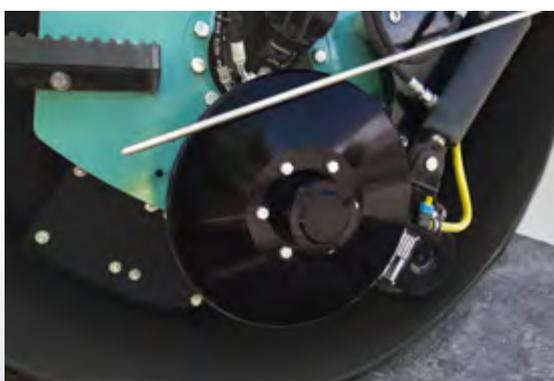
### VERSION MIXTE

Le compacteur mixte, unique en son genre, associe la technologie de vibration de la bille avant à l'effet de malaxage des pneus arrière. Deux systèmes d'arrosage indépendants se chargent des différents liquides pour les billes et les pneus.



### ÉPANDEUR DE GRAVILLONS

L'épandeur de gravillons protège les routes et améliore la sécurité. La machine est compatible avec une grande variété de matériels.



### COUPE-BORDURE

Le coupe-bordure est un outil extrêmement efficace pour la finition des bords des couches d'enrobé. Ammann offre le disque de découpage et le disque de compactage en option.

	ARX 90 (C)	ARX 110 (C)
BILLE À OSCILLATION	✓	✓
CABINE AVEC ROPS	✓	✓
CLIMATISATION	✓	✓
FILM DE PROTECTION SOLAIRE SUR LES VITRES DE CABINE	✓	✓
RADIO FM	✓	✓
USB RADIO, Y COMPRIS PRÉPARATION POUR RADIO (variante à cabine uniquement)	✓	✓
FICHE 12V	✓	✓
LED EN CABINE DES FEUX DE TRAVAIL	✓	✓
FEUX DE NUIT	✓	✓
DISQUE DE DÉCOUPAGE 45° (devant à droite)	✓	✓
DISQUE DE DÉCOUPAGE 60° (devant à droite)	✓	✓
DISQUE DE DÉCOUPAGE 45° (devant à droite/gauche)	✓	✓
DISQUE DE DÉCOUPAGE 60° (devant à droite/gauche)	✓	✓
GYROPHARE	✓	✓
ALARME DE SECOURS	✓	✓
SYSTÈME DE MESURE DU COMPACTAGE ACE - force	✓	✓
THERMOMÈTRE INFRAROUGE	✓	✓
PRÉÉQUIPEMENT DU SYSTÈME DE TÉLÉMATIQUE	✓	✓
LIEN VERS LE SERVICE APRÈS-VENTE DU SYSTÈME DE TÉLÉMATIQUE (3 ans)	✓	✓
RÉTROVISEURS SUPPLÉMENTAIRES	✓	✓
MARCHES DE BILLE REPLIABLES AVANT/ARRIÈRE	✓	✓
ÉPANDEUR DE GRAVILLONS AMMANN	✓	✓
ÉCRAN DE SÉCURITÉ DE VENTILATEUR ET D'ALTERNATEUR	✓	✓
TRIANGLE DE SIGNALISATION VÉHICULE LENT	✓	✓
PORTE-PLAQUE D'IMMATRICULATION	✓	✓
EXTINCTEUR	✓	✓
CHARTRE DES COULEURS DU CLIENT	✓	✓
HUILE HYDRAULIQUE BIODÉGRADABLE	✓	✓
KIT D'ENTRETIEN POUR LES 500 PREMIÈRES HEURES	✓	✓
JEU D'OUTILS	✓	✓
DOCUMENTATION IMPRIMÉE ADDITIONNELLE	✓	✓
CERTIFICAT D'ORIGINE	✓	✓



**KIT D'ÉCLAIRAGE  
À LED SUR 360°**

# PRESTATIONS DE SERVICE

## UN RÉSEAU DE SERVICE À VOTRE ÉCOUTE

Quel que soit l'endroit où vous vous trouvez, des techniciens expérimentés et des équipes Ammann sont à proximité. Les représentants de commerce Ammann mandatent des techniciens de service qualifiés qui peuvent vous aider en cas d'urgence ou pour une maintenance préventive. L'immense réseau Ammann garantit la présence près de chez vous de techniciens qui comprennent votre langue et vos besoins techniques. La disponibilité des pièces de rechange et le processus de commande simple font toujours partie des priorités d'Ammann.

### ASSISTANCE PAR LA HOTLINE

Les spécialistes Ammann sont à votre disposition à toute heure, tous les jours de la semaine, pour répondre à vos questions techniques. L'équipe de la hotline est hautement qualifiée et expérimentée. Les collaborateurs techniques peuvent discuter avec vous de tous les problèmes (en différentes langues) pour maintenir la productivité de votre machine.

### APPLICATION D'ENTRETIEN

L'application d'entretien pour les machines Ammann impressionne les machinistes qui profitent déjà des avantages de cette application gratuite. Cette application conviviale aide les opérateurs sur le chantier à accéder rapidement et facilement à des documentations sur les machines.

### VIDÉOS D'ENTRETIEN

Parfois, une vidéo est plus explicite qu'un texte. Toute une série de vidéos qui vous aident pour les travaux de maintenance et d'entretien sont donc à votre disposition.

### QR CODE

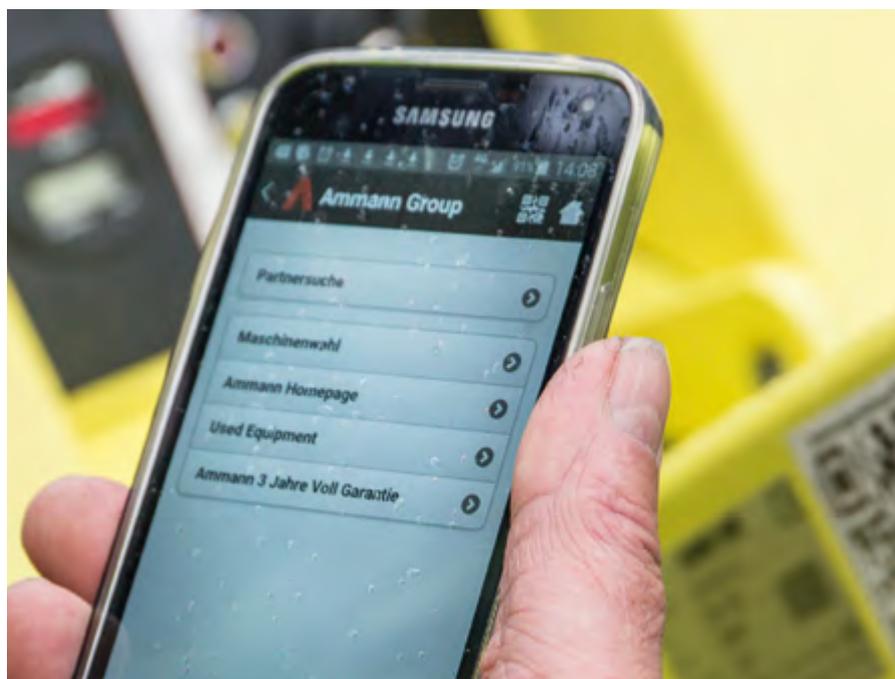
Certains kits de maintenance ont un QR code qui renvoie à des vidéos avec présentations d'aide, qui vous guident, vous ou votre technicien, pendant toute la procédure. Les vidéos fournissent des informations sans parole pour être compréhensibles dans le monde entier.



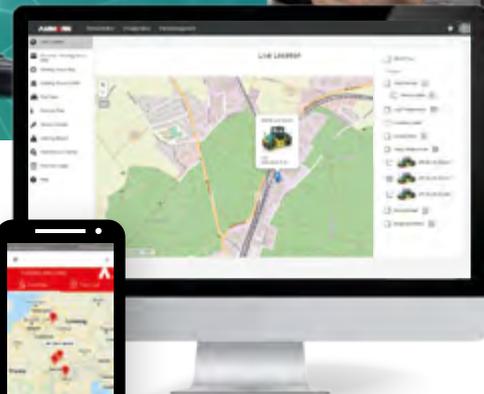
APPLE STORE



ANDROID STORE



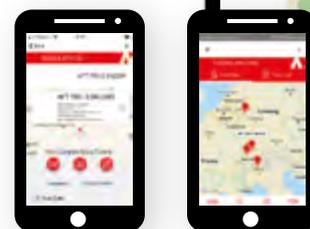
# AMMANN SERVICELINK



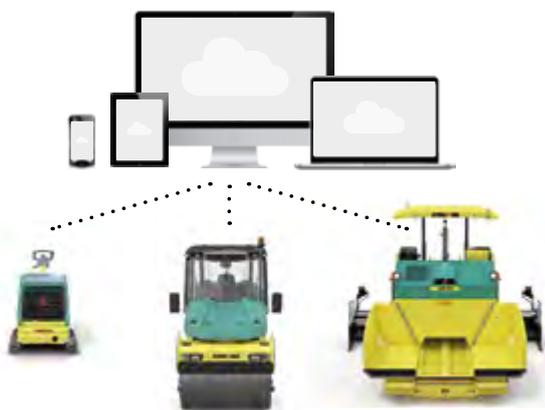
## SERVICELINK

LA SOLUTION NUMÉRIQUE DE GESTION DE FLOTTE MACHINE

Grâce à Ammann Servicelink, gérez votre équipement à tout moment et où que vous soyez. Ce système complet de gestion de parc machines fournit des données clés sur les équipements de compactage légers, les machines de compactage lourdes et les finisseurs. Vous pouvez choisir les machines à suivre.



- Ammann Servicelink utilise la télématique, ce qui vous permet d'obtenir des données sur la localisation des machines, les heures d'utilisation ainsi que d'autres informations essentielles. Vous accédez ainsi aux données qui permettent d'assurer l'exploitation continue de votre parc machines et de les rendre plus productives.
- Ammann Servicelink simplifie la planification et la programmation de la maintenance afin de protéger votre flotte.



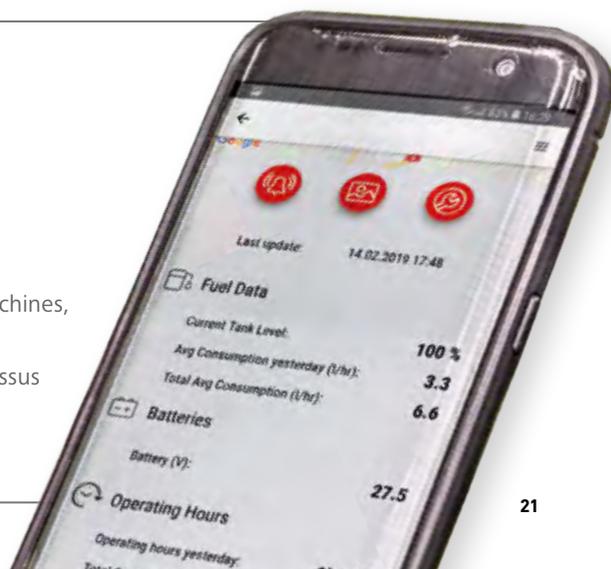
APPLE STORE



ANDROID STORE

### AVANTAGES

- Facile à gérer
- L'équipement léger ne nécessite pas de batterie
- Idéal pour les flottes mises en location
- Suivi GPS pour obtenir des informations sur la localisation de la machine, afficher ses performances et sa productivité sur un chantier
- Système de télématique complet intégré afin d'évaluer l'utilisation des machines, la consommation de carburant et les temps de non-utilisation
- Documentation des machines pour aider à analyser et améliorer les processus
- Gestion simplifiée des intervalles d'entretien et de la planification de la maintenance.



# FORMATIONS

## AUGMENTER LA PERFORMANCE

Si l'on devait définir et résumer en quelques mots les formations « Machines » développées par Ammann, ce serait sans nul doute : « une offre large et variée de formations ». En effet, la formation inclut de multiples modules et niveaux d'expertises pour s'adapter aux différents besoins et exigences de chaque participant.

### UNE LARGE VARIETE DE FORMATIONS

Les experts Ammann en produits et applications sont prêts à vous prodiguer la formation dont vous avez besoin, quel que soit l'endroit où vous vous trouvez. Le réseau global Ammann garantit qu'un expert est toujours à vos côtés, prêt à offrir une formation de base comme une formation plus spécifique dans votre région. La formation peut avoir lieu aussi bien chez Ammann que directement en entreprise.

### LES PRINCIPALES THÉMATIQUES DE FORMATIONS RELIENT LES EFFORTS DE TOUS, QUEL QUE SOIT L'ENDROIT !

**Un bon équilibre** : La formation associe le plus souvent des moments théoriques, en salle, à des expériences plus pratiques, en intervenant sur les machines. Les experts Ammann peuvent également proposer leurs formations directement chez vous, en entreprise.

**Apprendre des autres** : Les formations accueillent des participants de tous horizons et activités. Ceux-ci témoignent que les échanges avec leurs pairs sont des avantages clés, comme autant de moyens d'échange et de façons de surmonter les défis de la formation.

**Apprenez dans votre langue** : Les formations sont prodiguées dans de nombreuses langues, en veillant à ce que votre équipe en comprenne les termes clés et profite ainsi de votre investissement en formation.



# PIÈCES DE RECHANGE

On ne gagne de l'argent que si la machine fonctionne. C'est pourquoi Ammann fait toujours son maximum pour livrer les pièces de rechange nécessaires où on en a besoin. Ces efforts englobent un système de commande en ligne simple, qui évite les confusions et garantit une livraison rapide des pièces de rechange.



## KITS DE PIÈCES D'USURE

Certaines machines travaillent avec des matériaux bruts dans des conditions difficiles. L'usure est obligatoire, mais les interruptions peuvent être minimisées. Les kits de pièces d'usure optimisent le remplacement de pièces et réduisent les coûts associés. Toutes les pièces nécessaires, petites et grosses, sont regroupées dans une boîte. Ainsi, l'organisation est simplifiée et la machine remise en service rapidement.

## KITS D'URGENCE

Les kits d'urgence empêchent que les petits problèmes n'en deviennent des gros et risquent d'entraîner l'arrêt de la machine ou du chantier. Ces kits contiennent des pièces simples et rapides à remplacer comme les commutateurs, joints et bobines, qui pourraient engendrer des problèmes majeurs en cas de panne. Les kits de pièces de remplacement se transportent facilement dans un coffre ou sur le plateau d'un camion, afin d'être toujours disponibles. Tout collaborateur doté de connaissances techniques de base peut effectuer cette tâche sur le chantier. Ces réparations prennent 2 heures au maximum.

## KITS DE MAINTENANCE

La maintenance préventive est déterminante pour le fonctionnement efficace et la longévité des machines. Plus la maintenance est simple, plus la probabilité qu'elle sera effectuée est élevée. Les kits de maintenance simplifient la maintenance. Les pièces qui concernent une procédure de maintenance concrète se trouvent dans une boîte sous une même référence.

## BROCHURE REGROUPANT TOUTES LES MACHINES

Nous avons préparé pour vous une brochure regroupant toutes les machines avec les références correspondantes. Prenez contact avec votre conseiller technique et nous vous enverrons une copie par e-mail ou en version papier.



Pour plus d'informations sur les  
produits et services, veuillez  
consulter le site : [www.ammann.com](http://www.ammann.com)

