

MecALAC

AS600



AS600

MecALAC



MOBILITÉ



STABILITÉ



GESTION DE L'ESPACE





Switch to **THE SWING CONCEPT***

MECALAC LIBÈRE LE CHARGEMENT

La chargeuse Swing Mecalac performe sur tous les chantiers par son efficacité et sa rapidité d'exécution. Conduite, manœuvres et pivotement en simultané constituent la clé de sa productivité.

Passez à la mobilité 4 roues directrices, appréciez la stabilité du châssis rigide, et gérez efficacement l'espace de vos chantiers.



VOIR LA VIDÉO



*Choisissez le Concept Swing

AS500 **MECALAC**



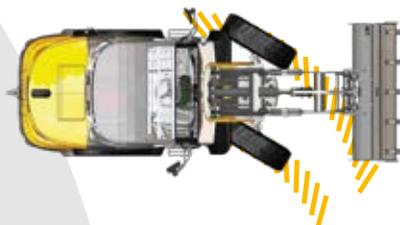
LE CONCEPT SWING

Switch to MOBILITY*

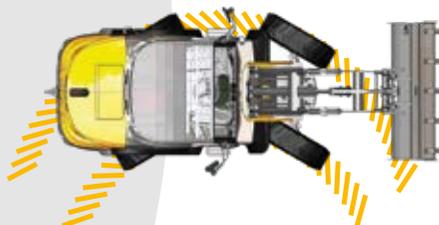
3 MODES DE DIRECTION

Les chantiers urbains sont souvent encombrés, les espaces de travail étroits, les sols sont chaotiques. Conçue sur la base d'un châssis monobloc avec 3 modes de direction en série – 2 roues directrices, 4 roues directrices, crabe – la mobilité de la machine est assurée à 100 %.

2 ROUES DIRECTRICES



4 ROUES DIRECTRICES



MARCHE EN CRABE



RAYON DE BRAQUAGE AU NIVEAU DU GODET

En 4 roues directrices, combiné au bras pivotant à 180°, la Swing Mecalac effectue une rotation totale dans une empreinte 20 % moins importante que celle d'une chargeuse classique.

CHARGEUSE SWING



CHARGEUSE ARTICULÉE





VOIR LA VIDÉO





LE CONCEPT SWING

Switch to **STABILITY***

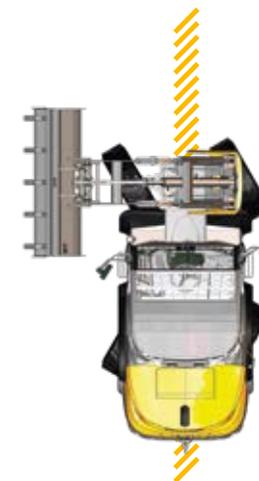
STABILITÉ ÉPROUVÉE

Ce que le godet lève à l'avant, une fois le pont arrière bloqué, il le lève à 180° sans aucun risque. C'est grâce à cette incroyable stabilité dans toutes les positions et sur tous les terrains que la Swing transforme radicalement la logistique des chantiers. Quelles que soient les circonstances, elle garde son équilibre aussi bien en translation, dans les manœuvres de transfert entre les chantiers que lors des phases de travail et elle conserve toute sa mobilité en franchissant les obstacles avec une parfaite aisance et en toute sécurité. Son faible rayon de braquage garantit sa très grande mobilité même sur les chantiers les plus exigus.

CHARGEUSE SWING



**100 %
STABILITÉ**



**100 %
STABILITÉ**

CHARGEUSE ARTICULÉE



**100 %
STABILITÉ**



**75 %
STABILITÉ**



VOIR LA VIDÉO





LE CONCEPT SWING

Switch to SPACE MANAGEMENT*

MECALAC SWING, L'EFFICACITÉ IMMÉDIATE

Les chantiers urbains, et d'une manière générale partout où l'espace est restreint et le temps compté, sont le terrain de prédilection des chargeuses compactes. En plus de cette compacité indispensable en milieu urbain, l'efficacité d'une chargeuse est appréciée à son temps de cycle de chargement et de déchargement, excluant de ce fait les déplacements qui représentent la majeure partie du temps de travail des chargeuses classiques. C'est à partir de ces constats qu'est né le concept innovant des chargeuses sur roues Swing Mecalac avec pour objectif de donner plus de valeurs au travail de la chargeuse afin de la rendre plus efficace et plus confortable pour le conducteur.



CHARGEUSE SWING



CHARGEUSE ARTICULÉE



COMPACTITÉ, EFFICACITÉ

Plus de valeurs travail c'est déjà gagner du temps dans toutes les manœuvres et éviter les déplacements inutiles avec une gestion efficace de l'espace disponible sur le chantier. La chargeuse Swing, grâce à son bras, pivote au lieu de se déplacer. C'est en conséquence moins de temps perdu, moins de nuisances sonores et visuelles, moins d'entretiens, moins de risques d'accidents, moins d'impacts sur l'environnement. Là où une chargeuse classique a besoin de 10 mètres d'emprise pour charger un camion, la Swing se contente de 5 mètres.

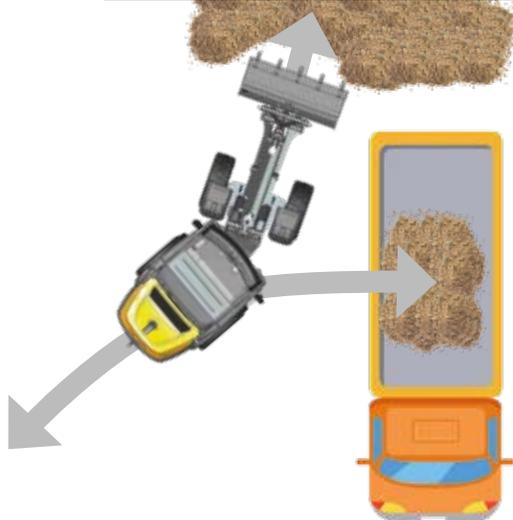
CHARGEUSE SWING



5M



CHARGEUSE ARTICULÉE



10M



SABLAGE

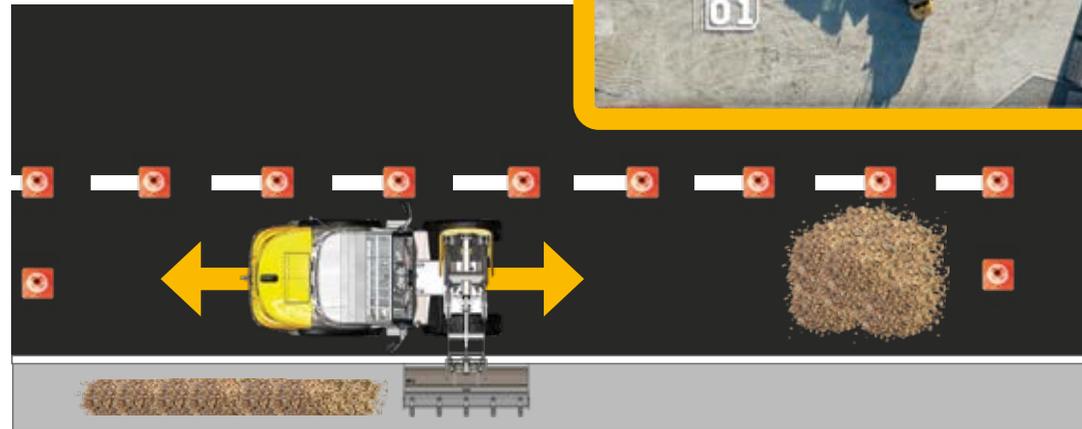
De même, ne pas bloquer la circulation pour combler une tranchée, c'est aussi du temps gagné, des perturbations minimisées. La compacité inégalée de la Swing Mecalac lui permet d'effectuer son sablage en cordon sur une seule voie, là où d'autres empiètent sur les deux voies de circulation.



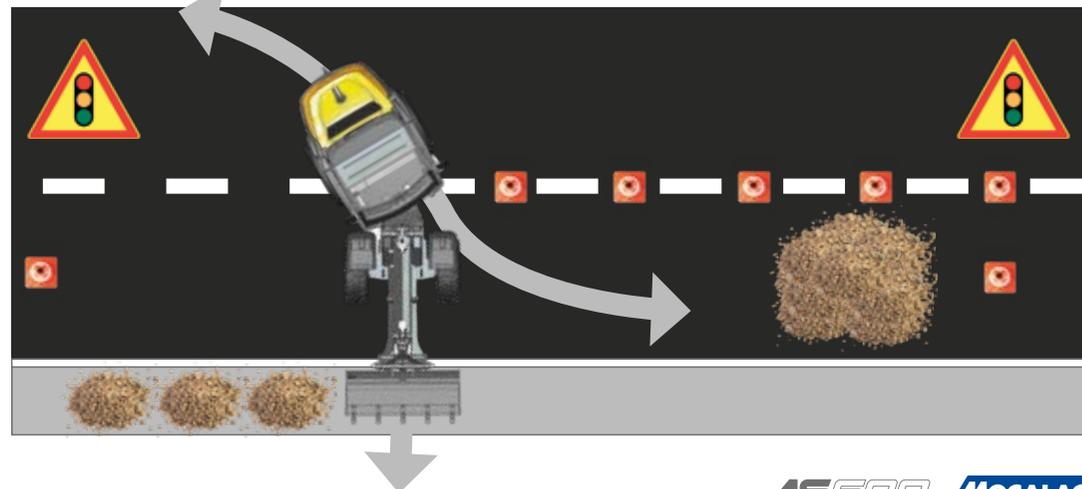
VOIR LA VIDÉO



CHARGEUSE SWING



CHARGEUSE ARTICULÉE





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES	AS600
Poids de service	4400 kg
Puissance moteur	36,4 kW / 49,5 hp
Volume du godet	0,70 – 1,20 m ³

- Pivotement 180° avec chaînes sans jeu
- Cabine grand confort avec sécurité ROPS
- Commandes par manipulateur
- Commandes assistées pour l'hydraulique de travail
- Transmission hydrostatique haute performance à 4 roues motrices
- 4 roues directrices aisément alignables
- Blocage automatique du différentiel sur le pont avant
- Cinématique en "P"
- Excellentes caractéristiques de levage en parallèle
- Attache rapide hydraulique à sécurité électrique
- Large gamme d'accessoires

MOTEUR	AS600
Moteur turbodiesel Deutz TD 2.2 L3, refroidissement à eau. Refroidissement de l'air d'admission Système d'injection Common Rail, recirculation externe des gaz d'échappement refroidis, catalyseur d'oxydation diesel (DOC).	EU Stage V U.S. EPA Tier 4 Final*
Puissance nette selon ISO 14396	2300 tr/min 36,4 kW / 49,5 PS
Couple max. selon ISO 14396	1600 tr/min 180 Nm
Filtre à air à aspiration : 2 niveaux à sec avec cartouche de sécurité	•
Installation électrique :	
- Voltage	12 Volt
- Batterie	95 Ah
- Alternateur	120 A

*Selon la réglementation nationale - Environmental Protection Agency (EPA)

TRANSMISSION		AS600
Transmission hydrostatique à régulation de charge avec 2 vitesses assurant une traction maximale, commutables sous charge.		•
Manipulateur multifonction (joystick) pour la commande de la transmission et de l'hydraulique de travail		•
Ponts avec réducteurs planétaires, 4 roues directrices pour une maniabilité optimale et un pont arrière à oscillation, bloquant en fonction de la charge		•
Différentiel : blocage automatique sur le pont avant		•
Pneus :		
- Standard	12.5-18	
- Option	15.5/55 R18	
Vitesses :		
- Standard	0-20 km/h	
- Travail	0-5 km/h	
Oscillation: angle max.		+/-9°

SYSTÈME DE FREINAGE		AS600
Freins de service :		•
1. Frein hydrostatique (inching), agissant sur les 4 roues		•
2. Frein à disque à commande hydraulique commandées depuis le pont avant, agissant sur les 4 roues.		•
Frein de stationnement mécanique, agissant sur les 4 roues, avec désactivation de la transmission.		•

DIRECTION		AS600
Direction hydrostatique alignable agissant en 3 modes : 4 roues directrices, roues avant seules et marche en crabe		•
Angle de braquage max.		+/-35°
Rayon de giration sur l'arrière		3185 mm

SYSTÈME HYDRAULIQUE		AS600
Système hydraulique à double circuit avec pompes à engrenage		•
1. Circuit hydraulique de travail (levage/descente, déversement et accessoires), et direction (via valve de priorité); distributeur hydraulique 3 voies avec limiteurs de pression sur les sorties		•
Débit et pression max. à 2300 tr/min.	40 l/min et 230 bar	
2. Circuit de pivotement du bras par distributeur hydraulique avec limiteur de pression		•
Débit et pression max. à 2300 tr/min.	20 l/min et 200 bar	
Position flottante pour vérin de levage de bras		•
Vérins : 2 x levage		•
1 x déversement		•
2 x pivotement		•

PERFORMANCES		AS600
Position de godet :		
- angle de cavage		45°
- angle déversement haut		45°
Charge de basculement :		
- godet standard, position frontale, braquage max.		2150 kg
- godet standard, braquage max., position pivotée 90°		2250 kg*
Charge de basculement et charge utile sur fourches :		
Charge de basculement :		
- braquage max., position frontale, terrain plat		1850 kg
- braquage max., position pivotée 90°, terrain plat		2000 kg*
Charge utile :		
- braquage max., position frontale, terrain plat		1500 kg
- braquage max., position pivotée 90°, terrain plat		1650 kg*
Charge de basculement		selon ISO 14397
Charge utile		selon EN 474-3

*Avec contre-poids additionnel

REMPLISSAGES / FLUIDES		AS600
Réservoir de carburant		env. 65 l
Système hydraulique avec réservoir		env. 55 l

CHÂSSIS		AS600
Châssis rigide monobloc avec blocage du pont arrière pour une stabilité maximale en position pivotée et braquage maximum		•
Couronne de pivotement fermée, tournant avec des chaînes prétendues assurant une vitesse de rotation constante		•
Cabine conducteur avec suspension souple (4 silent-blocs) pour un confort de conduite maximal et une faible transmission sonore		•
Commandes précises de l'hydraulique de travail par manipulateur piloté assurant une précision de travail et une longévité accrue		•



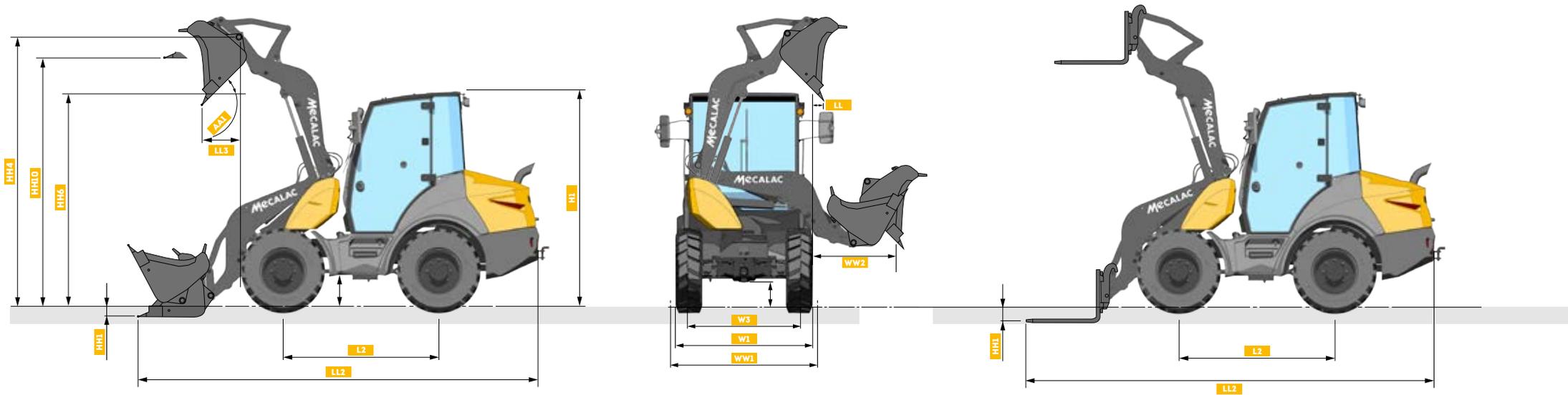
STANDARD / OPTIONNEL

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE	AS600
Cabine conducteur spacieuse et confortable, sécurité ROPS et FOPS et 2 portes verrouillables.	•
Grand tapis de sol à nettoyage facile	•
Vitres teintées	•
Essuie-glace avant à guidage parallèle	•
Essuie-glace arrière	•
Lave-glaces avant et arrière	•
Chauffage lunette arrière	•
2 rétroviseurs extérieurs rabattables	•
Toit en verre teinté	•
Colonne de direction inclinable et réglable en hauteur	•
Manipulateur piloté ergonomique et réglable	•
Siège réglable sur plusieurs positions	•
Ceinture de sécurité	•
Pare-soleil	•
Système de chauffage et de ventilation avec filtre à air extérieur	•
Coupe-batterie	•
Eclairage intérieur	•
Prise 12 V	•
Crochet porte-manteau	•
Rangements dans la cabine	•
Tableau de bord modulaire et intuitif avec contrôleur embarqué pour le monitoring de la machine	•
2 phares de route sur l'avant de la cabine	•
Système à clé unique	•
Attache rapide hydraulique à sécurité électrique	•
Crochet de dépannage	•
Anneaux d'attache et de levage	•
Ligne hydraulique auxiliaire on/off commandée via joystick.	•
Peinture : jaune	•
Cabine, ponts et jantes : gris	•

ÉQUIPEMENT EN OPTION	AS600
Version 30 ou 40 km/h	•
Pneus larges	•
Rétroviseur intérieur	•
Avertisseur de recul	•
2 ^{ème} ligne hydraulique auxiliaire	•
Alimentation continue de la ligne auxiliaire	•
Dérivation haut débit	•
Clapets de sécurité	•
Système anti-tangage	•
Huile bio-dégradable pour le système hydraulique	•
Retour au réservoir	•
Vitesse lente	•
Différentiel sur pont arrière	•
Climatisation	•
Rétroviseur à dégivrage	•
Anti-vol	•
Filtre à particules, DPF (standard en Europe)	•

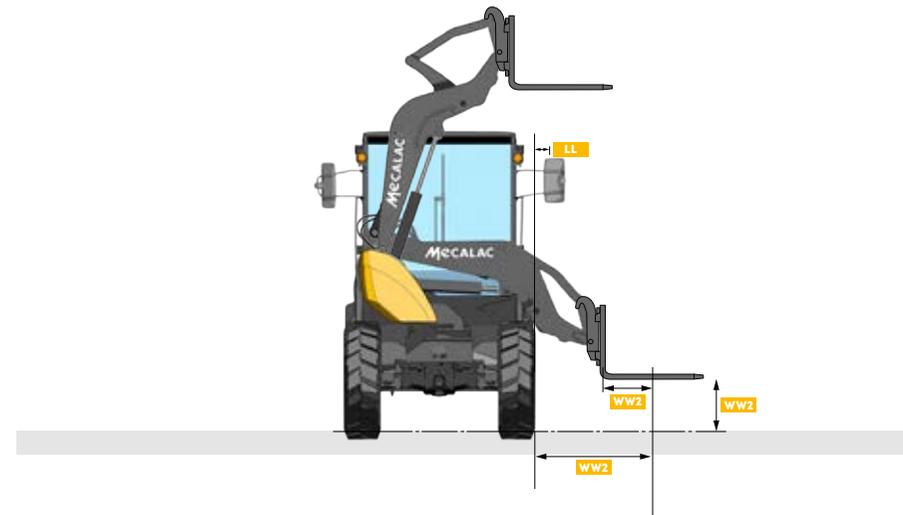
La liste des équipements standards/optionnels peut varier.
Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Mecalac.

+ DIMENSIONS



MACHINE	AS600
GODETS	STD. 0.70 m³
AA1	45°
H1	2495 mm
HH1	62 mm
HH4	3275 mm
HH6	2495 mm
HH10	2980 mm
L2	1790 mm
LL	25 mm
LL2	4944 mm
LL3	415 mm
W1	1585 mm
W3	1400 mm
WW1	1680 mm
WW2	1500 mm

MACHINE	AS600
LÈVE-PALETTE	
CC	1160 mm
GG	1280 mm
HH1	40 mm
HH9	3003 mm
KK	769 mm
LL	1102 mm
PP	500 mm





LE CONCEPT SWING



Switch to SWING

AS600^{NEW}



CARACTÉRISTIQUES	
Poids en ordre de marche (kg)	4400
Puissance (kW/hp)	36,4 / 49,5
Volume du godet (m ³)	0,6 - 0,8

AS700



CARACTÉRISTIQUES	
Poids en ordre de marche (kg)	5980
Puissance (kW/hp)	55,4 / 75
Volume du godet (m ³)	0,7 - 1,2

AS₉₀₀



CARACTÉRISTIQUES

Poids en ordre de marche (kg)	6640
Puissance (kW/hp)	55,4 / 75
Volume du godet (m ³)	0,9 - 1,5

AS₁₆₀₀



CARACTÉRISTIQUES

Poids en ordre de marche (kg)	10920
Puissance (kW/hp)	100 / 136
Volume du godet (m ³)	1,6 - 2,5

AS^{tele}₉₀₀



CARACTÉRISTIQUES

Poids en ordre de marche (kg)	7250
Puissance (kW/hp)	55,4 / 75
Volume du godet (m ³)	0,7 - 1,2

AS_{210e}



CARACTÉRISTIQUES

Poids en ordre de marche (kg)	15000
Puissance (kW/hp)	129 / 175
Volume du godet (m ³)	2,1 - 3,0

MECALAC FRANCE S.A.S.
2, avenue du Pré de Challes
Parc des Glaisins – CS 40230
Annecy-le-Vieux
FR - 74942 Annecy Cedex
Tel. +33 (0)4 50 64 01 63

**MECALAC BAUMASCHINEN
GMBH**
Am Friedrichsbrunnen
D-24782 Büdelsdorf
Tel. +49 (0)43 31/3 51-319

**MECALAC CONSTRUCTION
EQUIPMENT UK LTD**
Central Boulevard,
ProLogis Park
Coventry, CV6 4BX, UK
Tél. +44 (0)24 7633 9539

**MECALAC İŞ MAKİNELERİ
SAN VE TIC. LTD. ŞTİ.**
Ege Serbest Bölgesi Nilüfer 1 Sok. No: 34
35410, Gaziemir
İzmir - Türkiye
Tel. +90 232 220 11 15



WWW.MECALAC.COM

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Photos non contractuelles. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires ou différents de l'offre locale. Pour connaître les options disponibles dans votre région, veuillez-vous adresser à votre concessionnaire Mecalac.

2019 Mecalac ®. Tous droits réservés.

MK376/FR-11/19 AS600 **Design** Les Alchimistes **Réalisation** Service communication Mecalac **Crédit photos** Mecalac - Fotolia **Impression** Kalistene **Document non contractuel**