



MONTE-ESCALIER

Transport facile et sûr
dans les escaliers
et sur sol plat

LIFTKAR[®]
monte-escalier électrique

SANO 
makes work easier.

Service des ventes
Téléphone 044 874 48 60
orders@mapo.ch

mapo.ch



LIFTKAR SAL

FACILE, RAPIDE ET EN TOUTE SIMPLICITÉ

LE MONTE-ESCALIER ULTRA-RAPIDE ET LÉGER MONTE-ESCALIER POUR CHARGES JUSQU'A 170 KG

Qui n'a jamais connu ce problème? On se précipite pour monter les cartons de carrelage ou les caisses de boissons en haut des escaliers, marche par marche, au lieu de régler la chose de manière professionnelle: Avec le LIFTKAR SAL. Le monte-escalier électrique de SANO permet de travailler bien plus vite et plus facilement tout en protégeant votre dos.

Le Liftkar SAL se manie aussi facilement qu'un diable. Le dispositif électrique de montée d'escalier permet de monter les escaliers rapidement et en toute sécurité. Pour monter un escalier, il suffit de tirer le LIFTKAR SAL efficacement et avec précision jusqu'à la dernière marche. Pour descendre un escalier, le moteur agit comme un frein à courants de Foucault. La charge glisse ainsi doucement vers le bas sans impact et en toute sécurité. Le dos est épargné et le risque d'accident est diminué d'autant.

Grand choix

Le Liftkar SAL existe en quatre modèles. Cette diversité de modèles le rend idéal pour une utilisation dans l'industrie, le commerce et l'artisanat mais aussi dans les écoles, les hôpitaux, les grandes cuisines, les immeubles de bureaux et bien plus encore.

Quels que soient vos besoins de transport, il existe forcément un modèle Liftkar SAL pour y répondre.

Une motorisation adaptée

Il y a trois motorisations au choix, garantissant une puissance de montée optimale pour chaque poids.

110 kg – 48 marches par min.

140 kg – 35 marches par min.

170 kg – 29 marches par min.



LIFTKAR SAL UNI



LÉGER ET AGILE. UTILISATION UNIVERSELLE.

Le modèle Uni correspond au diable standard et convient particulièrement au transport de petites armoires, de meubles, de caisses de boissons, de ramettes pour photocopieuse ou de dossiers.



ADAPTEZ LES TIMONS A VOS CONDITIONS.

Les modèles Uni, Ergo et Fold-L sont disponibles dans 2 versions: timon avec poignées pistolet ou avec poignée tubulaire coudée.



poignées pistolet



poignée tubulaire coudée

LIFTKAR SAL ERGO



POSTURE VERTICALE. CONTRÔLE MAXIMAL.

Le modèle Ergo permet de se tenir à la verticale dans les escaliers et donc d'avoir un contrôle maximal sur les marchandises transportées. Idéal pour les bouteilles d'eau, les fûts de bière, les piles de pneus et bien plus encore.



Tous vos avantages en un coup d'œil

- > extrêmement léger et rapide: jusqu'à 48 marches par min.
- > passe sans le moindre problème dans les escaliers en colimaçon et les espaces étroits
- > deux vitesses: lent et rapide
- > fixation de pelle rabattable, sur option
- > avec rainure anti-dérapante et système électronique de protection contre les surcharges
- > maniable comme un diable, pelle en aluminium renforcé

LIFTKAR SAL FOLD-L



SÉCURITÉ ET PROTECTION DU DOS. VARIABLE ET ÉQUILIBRÉ.

Le LIFTKAR SAL Fold-L est parfait lorsqu'il s'agit de transporter des charges parfaitement équilibrées. Idéal pour grands réfrigérateurs, portes, fenêtres, plans de cuisson, dalles et bien plus encore.



Référence	SAL 110	SAL 140	SAL 170
Uni	M/1543.030702	M/1543.030701	M/1543.030721
Uni poignées pistolet	M/1543.030728	M/1543.030727	M/1543.030729
Ergo	M/1543.030705	M/1543.030704	M/1543.030722
Ergo poignées pistolet	M/1543.030720	M/1543.030719	M/1543.030725
Fold-L	M/1543.030757	M/1543.030758	M/1543.030759
Fold-L poignées pistolet	M/1543.030717	M/1543.030716	M/1543.030724
Fold	M/1543.030708	M/1543.030707	M/1543.030723

LIFTKAR SAL FOLD



RÉGLAGE OPTIMAL PAR RAPPORT À LA CHARGE.

Le LIFTKAR SAL Fold est idéal pour le transport du gros électroménager dans les escaliers comme par exemple lave-linge, ponceuses de sol, bonbonnes de gaz et bien plus encore. Son dispositif à battant breveté permet un réglage optimal de la poignée par rapport à la charge.



OPTIONS

PUISSANCE MAXIMALE PERMANENTE. PARÉ À TOUTES LES ÉVENTUALITÉS.

Faites votre choix parmi une vaste gamme d'ajouts et de modules qui permettent au Liftkar SAL d'être parfaitement adapté à sa future utilisation.



Fixation pour pelle fixe

plutôt que rabattable (pelle en illustration)
Réf. E/1543.930103



Roues

roues à bandage pneumatique,
Réf. E/1543.930109
roues à bandage increvable,
Réf. E/1543.930119



Extension empattement roues

de 80 mm par paire
Réf. E/1543.930111



Porte-bonbonnes d'eau

pour 6 bouteilles, monté, pelle fixée
pour 2 bouteilles, Réf. E/1543.930132



Barre centrale large

surface d'appui plan
Réf. E/1543.930133



Entretoise

avec rameau
Réf. E/1543.930105



Elargisseur de dossier pour produits blancs, long

longueur: 860 mm pour Ergo, Uni et Fold-L, par paire,
Réf. E/1543.930131



Elargisseur de dossier pour produits blancs, court

longueur: 344 mm par paire,
Réf. E/1543.930126



Support batterie

pour les sols accidentés, maintient la batterie en place, Réf E/1543.930140

	SAL 110	SAL 140	SAL 170
Capacité	110 kg	140 kg	170 kg
Vitesse d'ascension	env. 48 marches / min.	env. 35 marches / min.	env. 29 marches / min.
Portée en marches (selon le poids chargé)	200 – 300 en montée 400 – 600 en descente		
Hauteur max. de marche	210 mm		
Poids avec pile à changement rapide	20 kg		
Poids sans pile à changement rapide	16 kg		



LIFTKAR SAL NEO

AVEC TECHNOLOGIE LI-ION


LA NOUVELLE SÉRIE LIFTKAR SAL NEO EST PLUS LÉGÈRE,
PLUS FORT ET POSSÈDE UNE BATTERIE LI-ION HAUTE PERFORMANCE !
LES PRINCIPAUX AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL :

- Utilisation conviviale et simple
- Nouvelle batterie puissante au lithium : autonomie jusqu'à 2000 marches en montée et en descente
- Longue durée de vie de la batterie, avec indicateur de charge, poids propre de 1,6 kg
- Extrêmement rapide : jusqu'à 48 marches/min, selon le modèle
- 2 niveaux de vitesse : lent / rapide
- Eclairage des marches pour les mauvaises conditions d'éclairage
- Souverain sur tous les escaliers, même sur les escaliers en colimaçon et les paliers étroits





Monte-escalier électrique

	SAL NEO UNI			SAL NEO ERGO			SAL NEO FOLD			SAL NEO FOLD-L		
												
Déscription	Le professionnel des charges élevées			Le spécialiste des articles empilables			Le compact, facile à transporter			Le polyvalent, compact & stable		
Domaine d'application	Papiers à copier, conteneurs à linge, armoires, articles roulants			Futs de bière, bouteilles d'eau, caisses de boissons, piles de pneus			Machines à laver, cylindres à gaz, ponçuses de sol			Grands réfrigérateurs, portes, fenêtres, meubles, plaques de cuisines, carrelage		
Capacité de charge	110 kg	140 kg	170 kg	110 kg	140 kg	170 kg	110 kg	140 kg	170 kg	110 kg	140 kg	170 kg
Vitesse de montée	48 Marches/min	35 Marches/min	29 Marches/min	48 Marches/min	35 Marches/min	29 Marches/min	48 Marches/min	35 Marches/min	29 Marches/min	48 Marches/min	35 Marches/min	29 Marches/min
Poids propre sans batterie	15,5 kg			16,0 kg			16,0 kg			17,2 kg		
Poids batterie au lithium avec indicateur de charge	1,6 kg			1,6 kg			1,6 kg			1,6 kg		
Autonomie (max.) marches vers le haut et vers le bas	env. 2000 Marches			env. 2000 Marches			env. 2000 Marches			env. 2000 Marches		
Hauteur de marche / montée	210 mm			210 mm			210 mm			210 mm		
Dimensions hauteur / largeur / profondeur	1530 / 480 / 280 mm			1600 / 480 / 410 mm			1550/ 1000 (pliant) / 480 / 280 mm			1780 1350 (pliant) / 480 / 280 mm		
Utilisation pour les escaliers en colimaçon raides et étroits	✓			✓			✓			✓		
Pliable							✓			✓		
Batterie Li-Ion	✓			✓			✓			✓		
Indicateur de charge	✓			✓			✓			✓		
Eclairage des marches	✓			✓			✓			✓		
Poignée pistolet Liftkar SAL	M/1543.035728	M/1543.035727	M/1543.035729	M/1543.035720	M/1543.035719	M/1543.035725				M/1543.035717	M/1543.035716	M/1543.035724
Liftkar SAL	M/1543.035702	M/1543.035701	M/1543.035721	M/1543.035705	M/1543.035704	M/1543.035722	M/1543.035708	M/1543.035707	M/1543.035723	M/1543.035757	M/1543.035758	M/1543.035759

ACCESSOIRES

AJOUTS ET MODULES POUR LE MONTE-ESCALIER



Batterie encliquetable supplémentaire BU-SAL

BU-SAL 24 VDC, 5 Ah
Réf. E/1543.004110

BU-SAL Li-Ion
Réf. E/1543.035100



Chargeur secteur supplémentaire

BC 100-230 VAC
Réf. E/1543.930606

BC 100-240 VAC Li-Ion
Réf. E/1543.035600



Chargeur véhicule BC 10-30 VDC-SAL

BC 10-30 VDC-SA
Réf. E/1543.930600



Support pour batterie avec chargeur

avec chargeur pour voiture BC 10-30 VDC-SAL
Réf. E/1543.930114



Sangles d'arrimage

1400 mm, 25 mm de largeur, Art. Nr. E/1543.930006; 2700 mm, 25 mm de largeur, Art. Nr. E/1543.930007; 3500 mm, 50 mm de largeur, Réf. E/1543.930123



Support pour deux bouteilles

Réf. E/1543.930107



Crochet pour fût

Réf. E/1543.930108



DONNÉES TECHNIQUES

Poids net kg	16 kg
Capacité de charge	max. 130 kg
Largeur de la sangle de chargement	max. 1240 mm

Support pour portes et panneaux

pour charges de moins de 150 kg
Réf. E/1543.930153



DONNÉES TECHNIQUES

Poids kg	24 kg
Cadre	Acier galvanisé
Capacité de charge kg	120
Hauteur de levage mm	1100
Vitesse de levage	70 mm par tour de manivelle



Systèmes Dolly

Système Dolly SAL Ergo, Réf. E/1543.930172;
Système Dolly SAL Fold-L, Réf. E/1543.930192;
Système Dolly SAL Uni, Réf. E/1543.930166



Plaques de protection

Plaque de protection Uni / Ergo / Fold-L,
Réf. E/1543.930181;
Plaque de protection Fold, Réf. E/1543.930



Plateau pliant

plateau 600 x 590 mm, hauteur 600 mm, avec support de montage, Réf. E/1543.930129

Système de levage

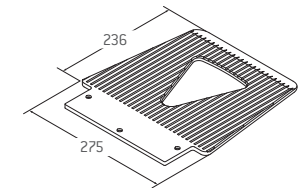
pour charges de moins de 120 kg; hauteur de levage 900 mm, Art. Nr. E/1543.930173; hauteur de levage 1100 mm, Réf. E/1543.930184

PELLES

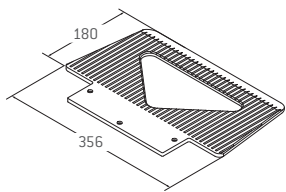
AJOUTS ET MODULES POUR VOTRE LIFTKAR SAL ET LIFTKAR NEO

Le modèle LIFTKAR SAL est fourni sans pelle mais avec un module pliable pour pelle. Cela permet de choisir la ou les forme(s) de pelle correspondant au mieux à vos besoins de transport.

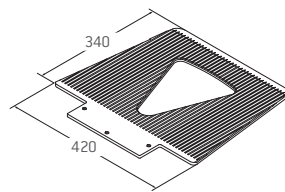
Afin de savoir quelle forme de pelle correspond au mieux à l'utilisation visée, n'hésitez pas à nous contacter, nous serons ravis de vous conseiller!



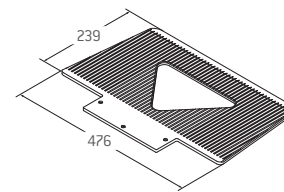
Pelle standard (275x236x7 mm)
à rainures longitudinales, pour éviter un glissement
MAPO Réf. E/1543.030025



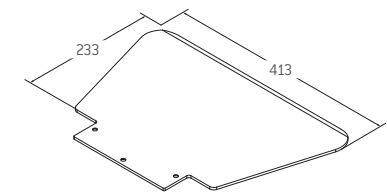
Pelle WL (356x180x7 mm)
notamment pour le gros électroménager et le remplissage des machines automatiques, MAPO Réf. E/1543.930018



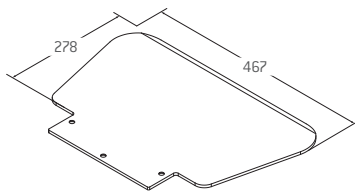
Pelle G (420x340x7 mm)
pour les palettes grand format
MAPO Réf. E/1543.930003



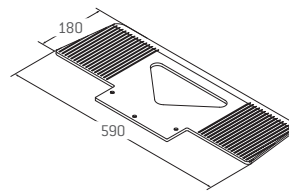
Pelle GS (476x239x7 mm)
adaptée au secteur des boissons, pour les fûts et les caisses, MAPO Réf. E/1543.930030



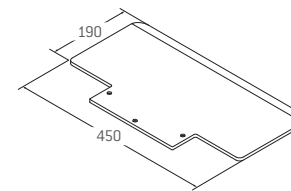
Pelle V (413x233x5 mm)
pour le transport des bombones d'oxygène
MAPO Réf. E/1543.930001



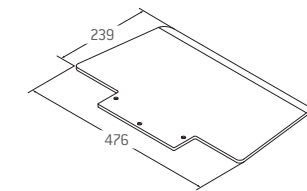
Pelle LH (467x278x5 mm)
comme Pelle V, mais de plus grande taille
MAPO Réf. E/1543.930002



Pelle XL (590x180x7 mm)
convient également pour le gros électroménager, les pieds sont sur la pelle, MAPO Réf. E/1543.930074



Pelle DS-NG (450x190x7 mm)
ainsi que pour la centrale pour les cartons
MAPO Réf. E/1543.930085



Pelle GS-NG (476x239x7 mm)
pour les cartons (par ex.: cannettes)
MAPO Réf. E/1543.930084



LIFTKAR HD

FACILE, RAPIDE ET EN TOUTE SIMPLICITÉ

LE DIABLE POUR DES CHARGES PESANT JUSQU'À 360 KG

Les charges lourdes sont des charges difficiles à déplacer, surtout dans les escaliers. Le dos et les articulations sont fortement sollicités. Un accident est vite arrivé. Et souvent, deux voire même trois personnes doivent s'y mettre et suer ensemble. Avec le LIFTKAR HD, une personne seule peut transporter des charges lourdes rapidement et en toute sécurité dans les escaliers.

Des chaudières lourdes au gros électroménager en passant par les épais rouleaux de linoléum, LIFTKAR HD permet d'effectuer un transport en toute sécurité, de manière contrôlée et rapide. Les escaliers électriques de SANDO sont idéaux pour les entreprises de transport et de logistique, ainsi que pour le commerce, l'artisanat et l'industrie.

La pièce maîtresse du LIFTKAR HD...

...est son monte-charge parfaitement équilibré avec deux vitesses de montée et ses modes mono-marche et multi-marche. Le système de freinage en bord de marche garantit une sécurité maximale.

Cette série de produits modulaire offre des modèles adaptés, quel que soit le besoin:

LIFTKAR HD Universal

pour les charges lourdes et grandes telles que les distributeurs de boissons ou des caisses empilées.

LIFTKAR HD Fold

pour les poids lourds compacts tels que les poêles ou les photocopieurs.

LIFTKAR HD Dolly, HD Fold Dolly

pour le transport sur des trajets longs et sur un niveau plan.



LIFTKAR HD UNIVERSAL



TRÈS PUISSANT POUR DES CHARGES GRANDES ET LOURDES

Qu'il s'agisse d'armoires électriques, de distributeurs automatiques, de machines de jeux, de grandes chaudières, d'accumulateurs solaires, de rouleaux de linoléum ou de caisses lourdes, le LIFTKAR HD Universal a été spécialement conçu pour le transport de charges grandes et lourdes dans tout type d'escalier.

LIFTKAR HD FOLD



IDÉAL POUR LES APPAREILS COMPACTS ET LOURDS

Les photocopieurs, poêles, chaudières, bacs à linge, batteries pour les systèmes téléphoniques, ascenseurs, etc. ont tous un point commun: Ils sont à la fois compacts et lourds. Si le centre de gravité de la marchandise à transporter est particulièrement bas, il faut beaucoup se pencher pour garder l'équilibre. Bien sûr, c'est le dos qui en pâtit. Sauf si vous transportez vos charges avec le LIFTKAR HD Fold.

LIFTKAR HD DOLLY



OPTIMAL MÊME SUR LES SURFACES PLANES

Comment dit-on déjà? Il faut aussi faire face aux efforts à fournir sur les surfaces planes! – Avec le LIFTKAR HD Dolly, c'est particulièrement rapide et plutôt aisé.

Une fois l'épreuve des escaliers surmontée, vient celle du long chemin tout droit à parcourir pour lequel a été conçu le système Dolly fixe.

Modèles et références articles Pour tout les LIFTKAR HD	LIFTKAR HD 220 B Uni, MAPO Réf. M/1543.060703
Prix HD Universal Prix avec pile à changement rapide et Chargeur secteur supplémentaire	LIFTKAR HD 330 B Uni, MAPO Réf. M/1543.060701 LIFTKAR HD 360 B Uni, MAPO Réf. M/1543.060730
Vitesse d'ascension	env. 6 à 10 marches par min.
Poids avec pile à changement rapide	38 kg
Poids sans pile à changement rapide	34 kg
Portée en marches (selon le poids chargé)	220 kg: env. 220 marches 330 kg: env. 120 marches 360 kg: env. 90 marches
Dimensions de la pelle	530 x 183 mm
Capacité	jusqu'à 360 kg (max)



Modèles et références articles Pour tout les LIFTKAR HD	LIFTKAR HD 220 B Fold, MAPO Réf. M/1543.060715
Prix HD Fold Prix avec pile à changement rapide et Chargeur secteur supplémentaire	LIFTKAR HD 330 B Fold, MAPO Réf. M/1543.060705 LIFTKAR HD 360 B Fold, MAPO Réf. M/1543.060731
Vitesse d'ascension	env. 6 à 10 marches par min.
Poids avec pile à changement rapide	39 kg
Poids sans pile à changement rapide	35 kg
Portée en marches (selon le poids chargé)	220 kg: env. 220 marches 330 kg: env. 120 marches 360 kg: env. 90 marches
Dimensions de la pelle	530 x 183 mm
Capacité	jusqu'à 360 kg (max)



Modèles et références articles Pour tout les LIFTKAR HD	LIFTKAR HD 220 B Dolly, MAPO Réf. M/1543.060720
Prix HD B Dolly Prix avec pile à changement rapide et Chargeur secteur supplémentaire	LIFTKAR HD 330 B Dolly, MAPO Réf. M/1543.060706 LIFTKAR HD 360 B Dolly, MAPO Réf. M/1543.060732
Vitesse d'ascension	env. 6 à 10 marches par min.
Poids avec pile à changement rapide	44 kg
Poids sans pile à changement rapide	40 kg
Portée en marches (selon le poids chargé)	220 kg: env. 220 marches 330 kg: env. 120 marches 360 kg: env. 90 marches
Dimensions de la pelle	530 x 183 mm
Capacité	jusqu'à 360 kg (max)



LIFTKAR HD FOLD DOLLY



LE DOLLY ET SA POIGNÉE À RÉGLAGE ERGONOMIQUE

Le LIFTKAR HD Fold Dolly offre une fonctionnalité complétant les avantages du LIFTKAR HD Dolly: sa poignée ergonomique et réglable sur le centre de gravité de la charge. Elle vous permet de protéger votre dos et de déplacer les charges lourdes sans effort, dans les escaliers ou sur des surfaces planes.

Modèles et références articles Pour tout les LIFTKAR HD	LIFTKAR HD 220 B Fold Dolly, MAPO Réf. M/1543.060719
Prix HD B Dolly Prix avec pile à changement rapide et Chargeur secteur supplémentaire	LIFTKAR HD 330 B Fold Dolly, MAPO Réf. M/1543.060711 LIFTKAR HD 360 B Fold Dolly, MAPO Réf. M/1543.060736
Vitesse d'ascension	env. 6 à 10 marches par min.
Poids avec pile à changement rapide	45 kg
Poids sans pile à changement rapide	41 kg
Portée en marches (selon le poids chargé)	220 kg: env. 220 marches 330 kg: env. 120 marches 360 kg: env. 90 marches
Dimensions de la pelle	530 x 183 mm
Capacité	jusqu'à 360 kg (max)



ACCESSOIRES

AUSSI INDIVIDUEL QUE LES BESOINS DE NOS CLIENTS: LES ACCESSOIRES

Nous vous proposons une gamme complète d'accessoires afin d'adapter votre LIFTKAR HD tout spécialement pour son usage. Grâce à ces accessoires et à leur réglage adapté à votre travail quotidien, vous vous assurez une efficacité maximale et un flux de travail parfait en plus d'un grand confort d'exécution.



Chargeur BC 100-230 VAC

avec affichage de l'état de charge de l'écran LCD,
et fonction de recharge de la batterie
MAPO Réf. E/1543.930602



Chargeur pour voiture BC 10-30 VDC

convient aussi bien pour une tension de 12 V que pour
une tension de bord de 24 V
MAPO Réf. E/1543.930600



Support batterie

maintient la batterie lors d'une utilisation sur les sols
accidentés reste stable et dans la bonne position
MAPO Réf. E/1543.930140



Support pour batterie, avec chargeur

pour charger une batterie de recharge dans la voiture
MAPO Réf. E/1543.930114



Batterie à changement rapide BU

avec commutateur «Marche/Arrêt»
MAPO Réf. E/1543.004110



Ceinture de sécurité: 3500 mm

avec un crochet spécial pour sécuriser la fixation
MAPO Réf. E/1543.930123



Plaques HD à emboîter

680 x 300 mm, MAPO Réf. E/1543.960108
530 x 400 mm, MAPO Réf. E/1543.960109
590 x 300 mm, MAPO Réf. E/1543.960110
780 x 190 mm, MAPO Réf. E/1543.960111
590 x 210 mm, MAPO Réf. E/1543.960112
900 x 210 mm, MAPO Réf. E/1543.960113



Modules pour pelle

largeur de pelle 464 mm, profondeur 345 mm,
MAPO Réf. E/1543.960101
largeur de pelle 535 mm, profondeur 345 mm,
MAPO Réf. E/1543.960105
largeur de pelle 535 mm, profondeur 550 mm,
MAPO Réf. E/1543.960139

Tous vos avantages en un coup d'œil

- > pour des charges de moins de 360 kg, hauteur de marche jusqu'à 220 mm
- > deux modes de fonctionnement, construction modulaire
- > cadre à structure robuste, avec profilés SANDO brevetés en aluminium
- > système innovant de freinage en bord de marche
- > poignées ergonomiques avec caoutchouc anti-dérapant
- > monte-charge parfaitement équilibré
- > bouton Marche/Arrêt ambidextre



**Augmenter l'efficacité
Améliorer l'ergonomie
Augmenter la sécurité**



**NOUS PROPOSONS DES SOLUTIONS
PROFESSIONNELLES ET SUR MESURE**

MAPO vous assiste dans votre logistique interne. Dans le transport, le stockage et la manutention de matériel. Nos produits simplifient votre flux de marchandises, font gagner du temps et réduisent les coûts d'exploitation. Avec nous, vous serez en mesure d'améliorer l'ergonomie au poste de travail et d'accroître la sécurité des collaborateurs. Nous élaborons pour vous des solutions fiables sur mesure.

Par des pros pour les pros.

MAPO SA
Rte de Denges 28G
1027 Lonay
Tél: 021 695 02 22
romandie@mapo.ch

mapo.ch

**Votre Hotline:
021 695 02 22 ou
romandie@mapo.ch**

Sous réserve de modifications
du produit.