



M-Green

DÉMARCHE ECO RESPONSABLE

M-Loc s'investit largement dans une démarche responsable englobant, son réseau, sa flotte de matériels mais également tous les outils métiers à disposition des clients et du personnel.

1

ZERO EMISSIONS

UNE GAMME DE MATERIELS ELECTRIQUE
POUR UN OBJECTIF ZERO EMISSIONS

2

ZERO CARBONE

UNE EMPREINTE CARBONE PILOTEE ET REDUITE
POUR LE RESEAU M-LOC

3

ZERO PAPIER

UNE DIGITALISATION DE TOUS NOS OUTILS METIERS
POUR UN OBJECTIF ZERO PAPIER



1

ZERO EMISSIONS

UNE GAMME DE MATERIELS ELECTRIQUE
POUR UN OBJECTIF ZERO EMISSIONS

Notre objectif : pouvoir intégrer dans notre flotte de matériels à la location des matériels électriques testés et validés par nos clients.

Notre stratégie consiste à sélectionner dans l'offre de nos fournisseurs partenaires les matériels électriques adaptés à vos usage avec un niveau de qualité et d'autonomie suffisants pour vous permettre une utilisation optimum sur vos chantiers

Notre offre est en perpétuelle évolution. N'hésitez pas à consulter m-loc.fr pour découvrir nos nouveaux matériels et les louer !!



**WACKER
NEUSON**

all it takes!

- Mini Pelle électrique EZ17e
- Dumper sur pneus électrique DW15e
- Chargeuse sur pneus électrique 5055E
- Plaque vibrante électrique à batterie AP1850we
- Pilonneuse électrique à batterie AS50e



- Découpeuse Béton 350mm MXF COS350
- Carotteuse 150mm MXF DCD150
- Démolisseur 25Kg MXF DH2528H

Haulotte

- Nacelle Ciseaux 18m tout terrain électrique HS18E
- Nacelle Articulée 20m tout terrain électrique HA20LEPRO



2

ZERO CARBONE

UNE EMPREINTE CARBONE PILOTEE ET REDUITE
POUR LE RESEAU M-LOC

Notre objectif : réduire au maximum notre empreinte carbone en prenant des décisions responsables pour notre réseau d'agences, nos ateliers et nos véhicules.

Pour mieux adresser notre objectif, il faut bien entendu :

1. mesurer notre empreinte carbone initiale, pour piloter l'impact de nos actions et de nos investissements,
2. Investir dans des actions concrètes pour en mesurer l'impact et répliquer les succès sur l'ensemble du réseau M-Loc



AGENCES

- **Réduction de notre dépendance énergétique** et électrique par l'installation progressive de panneaux photovoltaïques (en cours)
- Plan de déploiement progressif sur 10 ans



ATELIERS

- **Filières de tri pérennes** et généralisées pour tous nos déchets
- Optimisation de la filière de tri des déchets (respect des flux de traitement des déchets dangereux et non dangereux)
- **Démarche de réduction des déchets dangereux** : rétention des huiles et produits chimiques, anticipation des fuites (bouchons, bacs de récupération), tapis et lingettes (selon les agences)



VEHICULES

- **Réduction de l'impact environnemental lié aux motorisations thermiques** des engins et de véhicules routiers (gamme Green Electrique, mise en place de points de charge pour VE sur les agences principales, mise à disposition progressive de véhicules électriques type Zoe ou hybrides pour le parc interne...)

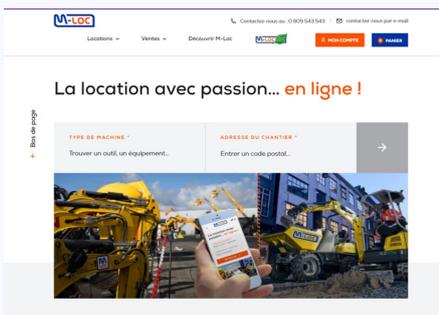
3

ZERO PAPIER

UNE DIGITALISATION DE TOUS NOS OUTILS METIERS
POUR UN OBJECTIF ZERO PAPIER

Notre objectif : ne plus imprimer de documents papier en mettant toutes les informations nécessaires à disposition de nos clients et de nos équipes via de nouveaux outils digitaux innovants

Nous avons pour objectif de réduire à son strict minimum notre consommation de papier. Pour cela, les documents papier seront uniquement imprimés sur demande du client. La mise en place de nos nouveaux outils digitaux devraient nous permettre d'atteindre cet objectif dans les prochaines années.



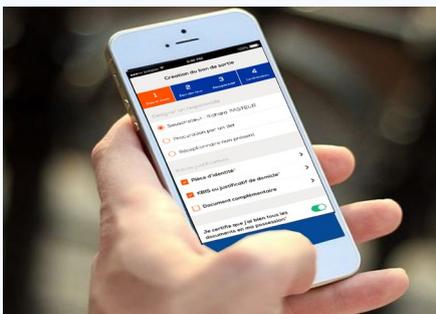
CLIENTS

- Un nouveau site web avec tout le catalogue de matériels M-Loc **directement à la location en ligne**
- Un **espace client dédié** pour suivre ses locations
- Déclaration des **événements** liés à un matériel à la location directement en ligne (casse, vol, intempéries,...)
- Consultation de tous les **documents** liés à une location : facture, bon de livraison, bon de reprise, certificats VGP / VGPL...



AGENCES

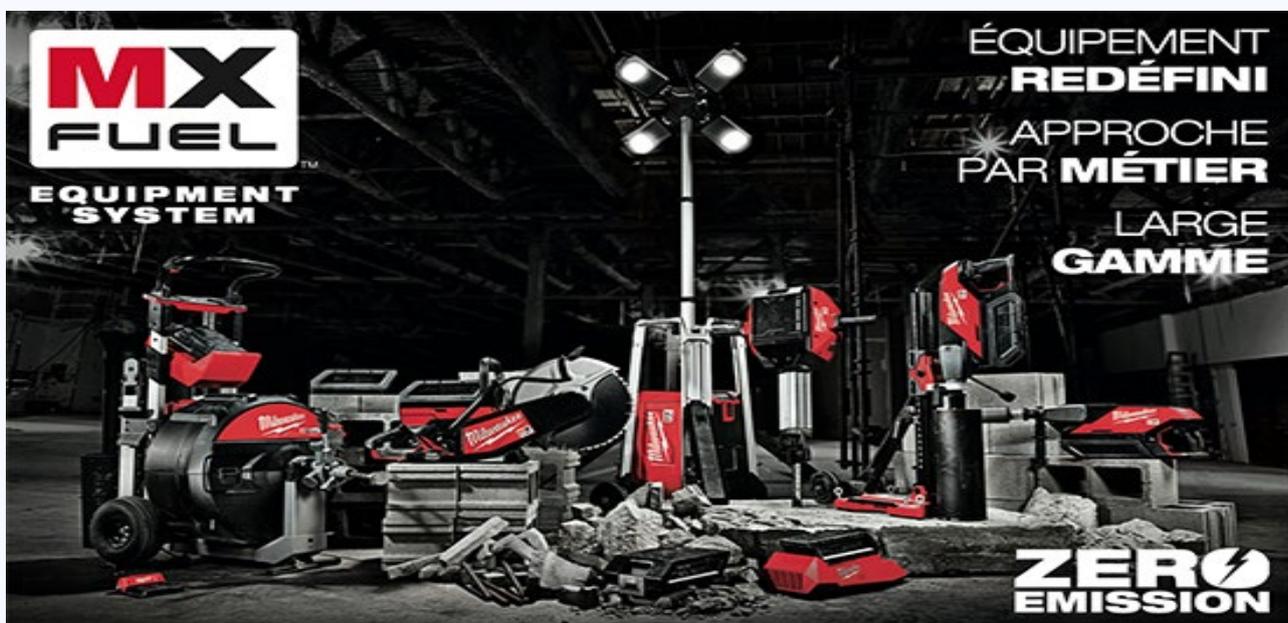
- Un nouveau Cahier de Comptoir Digital pour :
 - ✓ piloter toute l'activité de l'agence, ainsi que les commandes passées sur le site web **m-loc.fr**
 - ✓ partager l'information avec l'ensemble du personnel de l'agence mais aussi directement avec les clients via leur **espace client dédié**



LIVRAISONS / RETRAITS

- Une nouvelle application smartphone permettant de gérer les livraisons et les reprises des machines, pour des documents immédiatement disponibles dans l'espace client :
 - Des états des lieux machine documentées
 - Une signature du client directement sur le smartphone

Une gamme électrique plus verte pour l'environnement



MX
FUEL
EQUIPMENT
SYSTEM

ÉQUIPEMENT
REDÉFINI
APPROCHE
PAR **MÉTIER**
LARGE
GAMME

ZERO
EMISSION

M-Green

W1

Mini pelle électrique EZ17E



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Descriptif

- **Dimension** : 3.584 x 990 x 2.660 mm
- **Poids** : 1.797 – 2.152 kg
- **Profondeur** de fouille max : 2.490 mm
- **Niveau sonore** : 84 dB(A)



→ **Canopy divisible** → permet une vision dégagée



→ **Commande intuitive** → le joystick, grand écran 7 pouces, jog dial permettent de manœuvrer, sauvegarder et commander la machine



→ Parfaite pour des environnements **exigus**



→ **Load Sensing Hydraulik System (LUDV)** → contrôle confortable et sans effort de la pelle



→ Plus de **consommation** ni de **gestion de carburant**



→ Prix de l'innovation au salon Samoter dans la catégorie « mini-pelle hydraulique ».

Les + pour l'environnement

- 100% **zéro émission** & entraînement sur batterie sans câble
- Batterie **Lithium-ion** – 48V
- Faibles **émissions sonores**, idéal pour les travaux intérieurs et les zones sensibles (résidentielles, cliniques ou celles à restrictions d'émissions)
- **Chargeur embarqué** : 110V, 230V, 400V, 16A
- Possibilité de charge sur un chantier grâce à la connexion haute tension ou à l'adaptateur sur la prise d'un bâtiment
- **Autonomie** de plusieurs heures (puissance 23,4 kWh) et du système de chauffe-batterie



Chargement facile : environ **7 à 8h** – Alimentation 100V – 2 batteries



Capacité de **batterie** : **1 journée** de travail, soit jusqu'à **8h** d'utilisation



W2

Dumper sur pneus électrique avec transmission intégrale DW15E / DW15E GYRABENNE



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Descriptif

- **Dimension** : 3.300 x 1.322 x 2.550 mm
 - **Poids** : 3.525 kg
 - **Charge utile** : 1.500 kg
 - **Volume du godet en dôme** : 800 L
-  → Poste de conduite bien conçu doté de larges protections résistantes pour les jambes.
-  → **Benne** à déchargement haut (hauteur de déversement 1,45m)
-  → **Sécurisé** : alarme de recul, gyrophare, rétro extérieurs en option



→ Plus de **consommation** ni de **gestion de carburant**

Les + pour l'environnement

- 100% **zéro émission** & entraînement sur batterie sans câble
- Batterie **AGM** (Plomb-acide) – 48V
- Faibles **émissions sonores**, idéal pour les travaux intérieurs et les zones sensibles (résidentielles, cliniques ou celles à restrictions d'émissions)
- **Chargeur embarqué** : 230V, 16A
- 2 moteurs électriques **simples** :
 - ✓ Système de transmission + Hydraulique de travail
- **Récupération** énergie au freinage et en descente
- Opérateurs et l'environnement protégés contre gaz d'échappements
- **Efficacité moteur** électrique : 94 à 97% - Perte de puissance minimale



Chargement facile environ 6 à 8h – Alimentation 230V – 2 batteries au choix (240Ah ou 310Ah)



Capacité de **batterie** : **1 journée** de travail, soit jusqu'à **6h30** d'utilisation



Toujours en **vue** : état de la batterie indiqué sur l'écran



W3

Chargeuse sur pneus électrique 5055E

**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Descriptif

- **Dimension** : 4.950 x 1.650 x 2.390 mm
- **Poids** : 4.150 kg
- Volume du **godet** standard : 0,65 m³
- **Charge utile** (fourches) : 1.750 kg
- Vibrations **ressenties** par membres supérieur du corps : < 2,5 m/s²
- Vibrations **accélération pondérée** transmise à l'ensemble : < 0,5m/s²



→ 1^{ère} chargeuse sur pneus à 4 roues directrices entièrement électrique

→ Plus de **consommation** ni de **gestion de carburant**

Les + pour l'environnement

- 100% **zéro émission** & entraînement sur batterie sans câble
- **Elimination** charge de poussière fines
- Réduction importante des **émissions sonores** :
 - ✓ Valeur **mesurée** : 80,9 dB (A)
 - ✓ Valeur **garantie** :
 - ✓ Niveau à l'oreille du conducteur : 69 dB (A)
- **Autonomie** :
 - ✓ Activités **dur** continue : 3h
 - ✓ Activités **normales** continue : 5h
- Batterie **Plomb-acide** – 48V
- Régime **nominal** : 416 Ah



Chargement facile : environ **5 à 8h30** – Alimentation 240V



Capacité de **batterie** : **1 journée** de travail, soit jusqu'à **5h** d'utilisation



Toujours en **vue** : état de la batterie indiqué sur l'écran



W4

Plaque vibrante électrique à batterie (avec réservoir d'eau) APS1340E



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Descriptif

- **Largeur de travail** : 400 mm
- **Poids** : 78 kg
- **Vibration main-bras** : <math>< 5\text{m/s}^2</math>
- **Rendement en surface** : 936 m²/h

→ Plus de **consommation** ni de **gestion de carburant**



- **Boîtier** pour transporter la batterie et le chargeur
- Une charge suffit pour tous les travaux d'une journée



Les + pour l'environnement

- 100% **zéro émission** & entraînement sur batterie sans câble
- Batterie **BP1400**, Lithium ion :
 - ✓ **Poids** : 9,3 kg
 - ✓ **Dimensions** : 296 x 396 x 332 mm
 - ✓ **Tension nominale** : 51V
 - ✓ **Teneur énergétique** : 1.400 Wh
- Faibles **émissions sonores**, idéal pour les travaux intérieurs et les zones sensibles (résidentielles, cliniques ou celles à restrictions d'émissions)
- Faible **coût énergétique** : économie d'environ 70 % par rapport à une plaque essence du même poids
- Batterie et chargeur **modulable** (utilisable sur pilonneuse sans fil ou plaque vibrante)



Chargement facile : Chargement facile : environ **1h30 à 4h**



Capacité de **batterie** : **1 journée** de travail complète, soit 90 min



Démarrage facile : appuyer sur le bouton – Indicateur de charge



W5

Pilonneuse électrique à batterie AS50E



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Descriptif

- **Dimensions** : 610 x 361 x 1.050 mm
- **Poids** : 71 kg
- **Dimensions du sabot de pilonneuse** : 280 x 340 mm
- **Vibration main-bras** : 7,1 m/s²
- **Portée par charge de batterie** : 342 m
- **Course** : 44 mm
- **Cadence de frappe** : 680 l/min
- **Force de frappe** : 16 kN

→ Plus de **consommation ni**
de **gestion de carburant**



- **Boîtier** pour transporter la batterie et le chargeur
- Une charge suffit pour tous les travaux d'une journée

Les + pour l'environnement

- 100% **zéro émission** & entraînement sur batterie sans câble
- Batterie **BP1000**, Lithium ion :
 - ✓ **Poids** : 9,3 kg
 - ✓ **Dimensions** : 220 x 290 x 194 mm
 - ✓ **Tension nominale** : 51V
 - ✓ **Teneur énergétique** : 1,008 Wh
- **Batterie utilisable** avec tous les **équipements sur batterie Wacker**
- **Coûts d'énergie réduits de 55%**
- **Même performance de compactage** que les pilonneuses comparables
- Equipée de **l'étrier de guidage**



Chargement facile : Chargement facile : environ **1h30 à 4h**



Capacité de **batterie** : **1 journée** de travail complète, soit 60 min



Démarrage facile : appuyer sur le bouton – Indicateur de charge



M1

Découpeuse béton Ø350mm MXF COS350



Descriptif

- **Poids** avec batterie : 16,7 kg
- **Vitesse à vide** : 5 370 tr/min
- **Diamètre** : 350 mm
- **Alésage** : 20 / 25,4 mm
- **Capacité de batterie** : 6,0 AH
- **Profondeur de coupe** : 125 mm
- **Puissance sonore** : 116,5 DB LWA
- **Vibration de coupe** : 3,43 m/s²



→ Plus de **consommation** ni de **gestion de carburant**

Les + pour l'environnement

- **1 ère** découpeuse 350 mm béton au monde alimentée par une batterie
- **Capacité** de découpe totale sur béton
- Installation **plus rapide** : 3s pour la démarrer, finit les mélanges essence et huile
- Pas de **gaz d'échappement** : offre la possibilité de travailler en intérieur
- Plus **silencieuse** qu'une découpeuse thermique similaire
- Très peu de **vibrations**
- Carter **ajustable** sans clé et arrivée **d'eau** intégré



Chargement facile : environ **45 min à 90 min** – 1 chargeur



Capacité de **batterie** : **1 journée** de travail complète - **Batterie** : Li-ion



M2

Carotteuse Ø150mm MXF DCD150



Descriptif

- **Poids** avec batterie : 12,4 kg
- **Diamètre** de carottage max : 152 mm
- **Réception** : 1 ¼ UNC + ½ G
- **Vitesse en pleine charge** : 0-800 / 0-1 600 tr/min
- **Capacité de perçage du béton** 1 ère / 2 ème vitesse : 76-152 / 25-76mm
- **Capacité de batterie** : 3,0 AH
- **Vibration perçage** : 1,83 m/s²



→ Plus de **consommation** ni de **gestion de carburant**

Les + pour l'environnement

- **MX FUEL** nouvelle génération de moteur sans charbons **POWERSTATE** et les batteries **REDLITHIUM** → Performance et autonomie inégalable
- 2 réglages de **vitesse** : vitesse d'une découpe laser et capacité de marquage sur des supports métallique
- **AUTOSTOP** : assure le débrayage en évitant une rotation excessive lors de perte de contrôle
- Niveau **digital** intégré pour aider à percer droit
- Jauge de **pression** : permet d'appliquer la force optimal
- Système d'injection pour les carottage humide



Chargement facile : environ **1 heure** – 1 chargeur



Capacité de **batterie** : **1 journée** de travail complète



Jauge de batterie pour contrôler l'**autonomie**



M3

Démolisseur 25kg MXF DH2528H



Descriptif

- **Poids** avec batterie : 29,6 kg
- **Force de frappe** : 64 joules d'énergie d'impact
- **Cadence de frappe** en pleine charge : 1 300 cps/min
- **Capacité de batterie** : 6,0 AH
- **Puissance sonore** : 105 DB LWA
- **Réception** : 28 mm K-Hex
- **Vibration burinage** : 5,17 m/s²



→ Plus de **consommation** ni de **gestion de carburant**

Les + pour l'environnement

- **1^{er}** démolisseur 28 mm Hex sur batterie du marché
- **MX FUEL** nouvelle génération de moteur sans charbons **POWERSTATE** et les batteries **REDLITHIUM** → Performance et autonomie inégalable
- Technologies **anti vibration** permettent de travailler toute la journée
- Possibilité de travailler **jusqu'à 7h** en continue (sans atteindre le seuil d'exposition maximum journalière)
- Démolis jusqu'à **2T de béton** ou **12M de tranchée**
- **Equivalent** à un outil filaire en durabilité
- **Témoins de maintenance** s'allument toutes les **40h** indiquant la nécessité de re graisser la mécanique de frappe



Chargement facile : environ **45 min à 90 min** – 1 chargeur



Capacité de **batterie** : **1 journée** de travail complète



Jauge de batterie pour contrôler l'**autonomie**



H1

Nacelle ciseaux 18m électrique HS18E

Haulotte

Descriptif

- **Dimension** : 4.400 x 2.300 x 3.150 mm
- **Poids** : 8.010 kg
- **Capacité** plateforme : 750 kg / 4 personnes
- **Large** plateforme extensible : jusqu'à 7.4m



→ **Dispositif** Haulotte Activ'Shield Bar **protège** le conducteur des situations d'écrasement



→ Excellente **motricité** et performances **tout terrain** exceptionnelles



→ **Gravit** des **pent**es jusqu'à 45%



→ **Commandes proportionnelles** pour effectuer des manœuvres progressive et sans à-coups

→ **Plus de consommation ni de gestion de carburant**

Les + pour l'environnement

- 100% **zéro émission** & entraînement sur batterie sans câble
- Batterie : 48V
- Polyvalence : Architecture électrique, respect de l'environnement et travail en silence
- Gestion intelligente de l'énergie : Haulotte Activ'Energy Management
- Remplissage centralisé des batteries



Chargement facile : environ **3 à 4h** – Alimentation 130 à 230V



Capacité de **batterie** : **1 journée** de travail, soit jusqu'à **5h** d'utilisation



Toujours en **vue** : état de la batterie indiqué sur l'écran

M-Green

H2

Nacelle articulée 20m électrique HA20LEPRO

Haulotte



Descriptif

- **Dimension** : 8.540 x 2.410 x 2.500 mm
- **Poids** : 9.785 kg
- **Déport maximum** : 11.910 mm
- **Dimension plateforme** : 1.830 x 800 mm
- **Rotation** tourelle 360° continue
- Jusqu'à 350 kg **de charge embarqué**



→ **Dispositif** Haulotte Activ'Shield Bar **protège** le conducteur des situations d'écrasement



→ Excellente **motricité** et performances **tout terrain** exceptionnelles



→ **Gravit** des **pent**es jusqu'à 45%

→ **Plus de consommation ni de gestion de carburant**

Les + pour l'environnement

- 100% zéro émission & entraînement sur batterie sans câble
- Batterie : 72V
- Polyvalence : Architecture électrique, respect de l'environnement et travail en silence
- Gestion intelligente de l'énergie : Haulotte Activ'Energy Management
- Remplissage centralisé des batteries



Chargement facile : environ **3 à 4h** – Alimentation 110 à 230V



Capacité de **batterie** : **1 journée** de travail, soit jusqu'à **5h** d'utilisation



Toujours en **vue** : état de la batterie indiqué sur l'écran