



**Robots radiocommandés  
ultra compacts et modulaires  
travaux funéraire  
et marbreries**



**CONCEPTEUR ET CONSTRUCTEUR  
MINITRUCKS ROBOTICS**

Campus Usin Lyon- Bat 2.3  
41 Bd Marcel Sembat 69200 VENISSIEUX - France  
Tél: +33(0)4 12 39 31 54 [contact@minitrucks-robotics.fr](mailto:contact@minitrucks-robotics.fr)  
[www.minitrucks-robotics.fr](http://www.minitrucks-robotics.fr)



## Robots polyvalents pour combiner

### Charge Lourde

Porte de 0.8 à 10 Tonnes  
Tire de 1T à 25 Tonnes

### Sol imparfait

Pentes, dévers, boue, obstacles

### Environnement étroit

Largeur de 0.5 à 2m  
Braquage court

**Réduisent la pénibilité et diminuent les temps d'intervention**

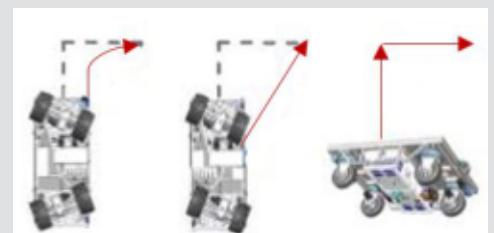
-  4 roues motrices
- Couple moteur élevé
- Robustesse 
-  Charges lourdes
- Compacité 
-  Braquage court
- Nombreux accessoires
- Radiocommandes 



## Une infinité de solutions



Différentiel ou Fonctionnement en 2, 3 ou 4 roues motrices\*



Braquage court, marche en crabe, omnidirectionnel\*



Porte Outil  
portes charges  
tracteur & pousseur\*

\* certaines options accessoires sont dédiées à une plateforme



Entrainement Hydraulique

Batteries modulaires

Radiocommandé

| ECM80                     | ECM160     | TCM80      | TCM160     |
|---------------------------|------------|------------|------------|
| Electriques sur batteries |            | Essence    |            |
| 1500 x 550                | 1900 x 800 | 1500 x 550 | 1900 x 800 |
| 470 mm                    | 634 mm     | 470mm      | 680mm      |
| 340kgs                    | 600 kgs    | 800kgs     | 1600kgs    |
| Double essieu directeur   |            |            |            |
| Porteur                   |            |            |            |



|              |      |     |     |     |
|--------------|------|-----|-----|-----|
|              | 1.5  | 2.7 | 3.8 | 5.0 |
| m            | 1700 | 950 | 660 | 500 |
| kg max. 2000 |      |     |     |     |

|              |      |     |     |     |
|--------------|------|-----|-----|-----|
|              | 1.5  | 2.7 | 3.8 | 5.0 |
| m            | 1700 | 950 | 660 | 500 |
| kg max. 2000 |      |     |     |     |

De 500 à 720 kgs à 5m



De nombreuses adaptations sur mesure



En réponses aux besoins des travaux funéraires et des marbriers, nous avons conçu un robot radiocommandé compact qui permet d'intervenir dans des endroits exigüs et sur tous types de terrain. Et des outils très bien adaptés:

\*Grue pour porter suivant le modèle jusqu'à 720kg à 5m de distance.

\*Pelle pour creuser rapidement jusqu'à 2m de profondeur sans fatigue, avec confort, tout en respectant l'environnement.

|                              | ECM80                                        | ECM160 | TCM80              | TCM160  |         |         |
|------------------------------|----------------------------------------------|--------|--------------------|---------|---------|---------|
| Caractéristiques principales | Pneus gonflés lisses à crampons              |        | Air                |         |         |         |
|                              | Double vitesse d'avance                      |        | 1,8 - 3,6 Km/h     |         |         |         |
|                              | Roues motrices                               |        | 4                  |         |         |         |
|                              | Essieux directeurs                           |        | 2                  |         |         |         |
|                              | Motorisation                                 |        | Electrique         |         |         |         |
|                              | Autonomie                                    |        | 3000m              |         |         |         |
|                              | Type de batterie                             |        | Pb* ou Lithium Ion |         |         |         |
|                              | Poids à vide                                 |        | 340 kgs            | 600 kgs | 190 kgs | 465 kgs |
|                              | Radiocommande - Portée 100m                  |        | Proportionnelle    |         |         |         |
|                              | Rayon de braquage                            |        | 1,5m               | 1,8m    | 1,5m    | 1,8m    |
|                              | Pente maxi (avec charge)                     |        | 20%                |         | 20%     |         |
|                              | Dévers maxi (sans charge)                    |        | 25%                |         | 25%     |         |
| Options Roulage              | Pneus agraires                               | ☑      | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
|                              | Essieu rallongé                              | ☑      |                    | ☑       |         |         |
|                              | Plateau élargisseur                          | ☑      |                    | ☑       |         |         |
|                              | Double direction "marche en crabe"           |        |                    | ☑       | ☑       |         |
| Options Electrique           | Batterie supplémentaire                      | ☑      | ☑                  |         |         |         |
|                              | Radiocommande - à la palette                 | ☑      | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
|                              | Inclinomètre                                 | ☑      | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
|                              | LIDAR Avant et/ou Arrière                    | ☑      | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
| Options Mécaniques           | Attelage fixe                                | ☑      | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
|                              | Attelage mobile                              | ☑      | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
|                              | Vérins de levage                             | ☑      | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
|                              | Plateau acier larmé                          | ☑      | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
|                              | Plateau Rancher                              | ☑      | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
|                              | Porte Tubes                                  | ☑      | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
|                              | Béquilles manuelles                          | ☑      | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
| Options Levage               | Potence fixe                                 | ☑      | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
|                              | Châssis araignée + Potence Palfinger PC2700B |        | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
|                              | Châssis araignée + Potence Palfinger PC3800B |        |                    |         | ☑       |         |
|                              | Table élévatrice 500kgs - 0,8m de course     | ☑      | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
|                              | Table élévatrice 1000kgs - 1m de course      |        | ☑                  | ☑       | ☑       |         |
| Options Be                   | Benne container 400L                         | ☑      |                    | ☑       |         |         |
|                              | Benne basculante 400L                        | ☑      |                    | ☑       |         |         |
|                              | Benne basculante 1000L                       |        | ☑                  |         | ☑       |         |



... et d'autres accessoires  
sur mesure



CONCEPTEUR ET CONSTRUCTEUR

MINITRUCKS ROBOTICS

Campus Usin Lyon- Bat 2.3

41 Bd Marcel Sembat 69200 VENISSIEUX - France

Tél: +33(0)4 12 39 31 54 [contact@minitrucks-robotics.fr](mailto:contact@minitrucks-robotics.fr)

[www.minitrucks-robotics.fr](http://www.minitrucks-robotics.fr)