



**Robots radiocommandés  
ultra compacts et modulaires  
pour environnements  
sévéres**



**CONCEPTEUR ET CONSTRUCTEUR  
MINITRUCKS ROBOTICS**

Campus Usin- Bat 2.3  
41 Bd Marcel Sembat 69200 VENISSIEUX - France  
Tél: +33(0)7 85 45 84 85 [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 pénénibilité et diminuent les temps d'intervention**

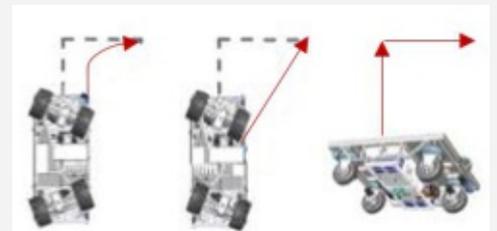
-  **4 roues motrices**
- Couple moteur élevé**
- Robustesse** 
-  **Charges lourdes**
- Compacité** 
-  **Braquage court**
- Nombreux accessoires**
- Radiocommandes** 



### 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	ECM320	ECM400	TCM80	TCM160	TCM250	TPM160
Electriques sur batteries				Essence		Diesel	Essence
1500 x 550 470 mm	1800 x 800 634 mm	1800 x 800 680 mm	2200 x 1400 800 mm	1500 x 550 470mm	1800 x 800 680mm	1800 x 800 690mm	1800 x 800 680mm
340kgs	600 kgs	800 kgs	800kgs	800kgs	1600kgs	2500kgs	1600kgs
Double essieu directeur			Omni	Double essieu directeur			
Porteur				Porteur			Tireur



De nombreuses adaptations sur mesure



De nombreuses applications

Manutention lourde en industrie, Energie, Solaire, Eolien, Ferroviaire, Naval, Défense, Assainissement des eaux, Mines & carrières, Fours industriels, Espaces Verts, Marbriers & Tailleurs de pierres, Spectacles vivants, Viticulture, Charpentes & Maçonnerie, Terrassement, Travaux publics, Métrologie..

		ECM80	ECM160	ECM320	ECM400	TCM80	TCM160	TCM250	TPM160
Caractéristiques principales	Pneus gonflés lisses à crampons	Air		Mousse		Air		Mousse	Mousse
	Double vitesse d'avance	1,8 - 3,6 Km/h						2-4 km/h	1,8-3,6km/h
	Roues motrices	4							
	Essieux directeurs	2		4		2			
	Motorisation	Electrique	Electrique	Electrique	Electrique	Essence		Diesel	Essence
	Autonomie	3000m			1500m		N.A.		
	Type de batterie	Pb* ou Lithium Ion		Gel		Pb*			
	Poids à vide	340 kgs	600 kgs	800 kgs	800 kgs	190 kgs	465 kgs	520 kg	600 kg
	Radiocommande - Portée 100m	Proportionnelle							
	Rayon de braquage	1,5m	1,8m	0	2,9m	1,5m	1,8m	0	1,8m
	Pente maxi (avec charge)	20°			11°		20°		5°
	Dévers maxi (sans charge)	25%			5%		25%		
	Options Roulage	Pneus agraires	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Essieu rallongé		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Plateau élargisseur		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			
Double direction "marche en crabe"						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Options Electrique	Batterie supplémentaire	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Radiocommande - à la palette	<input checked="" type="checkbox"/>							
	Inclinomètre	<input checked="" type="checkbox"/>							
	LIDAR Avant et/ou Arrière	<input checked="" type="checkbox"/>							
Options Mécaniques	Attelage fixe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Attelage mobile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Vérins de levage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Plateau acier larmé	<input checked="" type="checkbox"/>							
	Plateau Rancher	<input checked="" type="checkbox"/>							
	Porte Tubes	<input checked="" type="checkbox"/>							
Options Levage	Béquilles manuelles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Potence fixe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Châssis araignée + Potence Palfinger PC2700B		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Châssis araignée + Potence Palfinger PC3800B						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Table élévatrice 500kgs - 0,8m de course		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Table élévatrice 1000kgs - 1m de course		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Options Benne	Benne container 400L	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			
	Benne basculante 400L	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>			
	Benne basculante 1000L		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



... et d'autres accessoires sur mesure



**CONCEPTEUR ET CONSTRUCTEUR**  
**MINITRUCKS ROBOTICS**  
 Campus Usin- Bat 2.3

41 Bd Marcel Sembat 69200 VENISSIEUX - France  
 Tél: +33(0)7 85 45 84 85 [contact@minitrucks-robotics.fr](mailto:contact@minitrucks-robotics.fr)  
[www.minitrucks-robotics.fr](http://www.minitrucks-robotics.fr)