



NOUVEAU MONDE GRAPHITE

Choisir l'avenir, transporter l'innovation

Objet : Liste des équipements électriques disponibles sur le marché

Date : 4 février 2020

Contexte du résumé

Le tableau suivant présente tous les équipements miniers «électriques» ou «électriques à batterie» présentement disponibles sur le marché. Certains équipements ou projets dont nous avons été informés, sont protégés par des accords de confidentialité et ne sont donc pas répertoriés ici.

COMPAGNIES	UTILISATION	TYPE D'ÉQUIPEMENT	NUMÉRO DU MODÈLE	DÉTAILS	RÉFÉRENCES
ARTISAN /SANDVIK	Mine Souterraine	LHD	A4	4-Tonne LHD. 88 kWh LiFePo4 Batterie interchangeable, 135 kW Moteur Électrique courant continu	https://www.artisanvehicles.com/
ARTISAN /SANDVIK	Mine Souterraine	LHD	A10	10-Tonne LHD. 265 kWh LiFePo4 Batterie interchangeable, 480 kW Moteur Électrique courant continu	https://www.artisanvehicles.com/
ARTISAN /SANDVIK	Mine Souterraine	Camions Benne	Z50	50-Tonne Haul Truck. 354 kWh LiFePo4 Batterie interchangeable, 980 kW Moteur Électrique courant continu	https://www.artisanvehicles.com/
BYD	Surface	Camions Benne	T10ZT	Capacité de 10.6 m.cu.	https://www.electrive.com/2018/05/15/shenzhen-byd-lands-large-order-for-electric-dump-trucks/
CAT	Mine Souterraine	LHD	R1300G (POC)	7-Tonne LHD	https://www.cat.com/en_US/by-industry/mining/articles/ug-battery-electric-concept-lhd.html
CAT	Surface	Excavatrice	323F (POC)	26-Tonne Excavatrice 300 kWh Batteries,	https://www.est-floattech.com/est-floattech-delivers-ess-to-8-caterpillar-25-tonne-zero-emission-excavator/
EMINING	Surface	Camions Benne	Komatsu HD 605 (POC)	63-Tonne camions bennes, 600 kWh NMC Battery.	https://www.emining.ch/en/
EPIROC	Mine Souterraine	Camions Benne	MT42	42-Tonne Camions Benne. NMC Batterie interchangeable, 400 kW Moteur Électrique courant continu	https://www.epiroc.com/en-ca/innovation-and-technology/zero-emission
EPIROC	Mine Souterraine	Foreuses	Boomer E2	Double Mâts Jumbo, 88 kWh NMC Batteries	https://www.epiroc.com/en-ca/innovation-and-technology/zero-emission
EPIROC	Mine Souterraine	LHD	ST14	14-Tonne LHD. NMC Batterie interchangeable, 400 kW Moteur Électrique courant continu	https://www.epiroc.com/en-ca/innovation-and-technology/zero-emission
EPIROC	Surface	Foreuses	Pit Viper 271	Électrique (câble)	https://www.epiroc.com/en-ca/products/drill-rigs/surface-blasthole-drill-rigs/pv-271
JOY / KOMATSU	Mine Souterraine	Camions Benne	BH-10	12.5 tonnes camion benne avec Batterie interchangeable	https://mining.komatsu/product-details/battery-haulers
JOY / KOMATSU	Mine Souterraine	Camions Benne	BH-18	18 Tonnes tonnes camion benne avec Batterie interchangeable	https://mining.komatsu/product-details/battery-haulers

JOY / KOMATSU	Mine Souterraine	Camions Benne	BH-20	20 Tonnes tonnes camion benne avec Batterie interchangeable	https://mining.komatsu/product-details/battery-haulers
JOY / KOMATSU	Mine Souterraine	Camions Benne	BH-30	30 tonnes camion benne avec Batterie interchangeable	https://mining.komatsu/product-details/battery-haulers
KOVETERA	Mine Souterraine	Tracteur	MC150	?	https://www.minecat.com/index.php
KOVETERA	Mine Souterraine	Petit Camion	UT150	43 kWh NMC Batteries	https://www.minecat.com/index.php
LIU GONG	Surface	Excavatrice	906E-EV	?	https://im-mining.com/2019/09/04/liugong-highlights-battery-electric-vehicles-5g-connected-tech-bices-2019/
LIU GONG	Surface	Excavatrice	922F-EV	?	https://im-mining.com/2019/09/04/liugong-highlights-battery-electric-vehicles-5g-connected-tech-bices-2019/
LIU GONG	Surface	Chargeuse Frontale	856H-EV	300 kWh Batteries	https://im-mining.com/2019/09/04/liugong-highlights-battery-electric-vehicles-5g-connected-tech-bices-2019/
MCLEANS	Mine souterraine et Surface	Nivelleuse	13M (POC)	Motor Grader. 90 kWh NMC Batteries.	https://macleanengineering.com/products/mining/electric-vehicle-series?rCH=2
MCLEANS	Mine Souterraine	Foreuse et Cableure		90 kWh NMC Batteries.	https://macleanengineering.com/products/mining/electric-vehicle-series?rCH=2
MCLEANS	Mine Souterraine	Camions de Service		90 kWh NMC Batteries.	https://macleanengineering.com/products/mining/electric-vehicle-series?rCH=2
MILLER TECHNOLOGY	Mine Souterraine	Petit Camion	Relay	43 kWh NMC Batteries	https://millertechnology.com/electric-vehicle/
NORMET	Mine Souterraine	Camion de service	Smart Drive	?	https://www.normet.com/smartdrive/
P&H	Surface	Pelle	2300XPC, 2800XPC, 4100C, 4100C BOSS, 4100XPC, 4100XPC - AC90, 4800XPC	Electrique (câble)	https://mining.komatsu/surface-mining/electric-rope-shovels
PMP	Mine Souterraine	Petit Camion	Rokion	44kWh LiFePO4 batteries	https://pmparts.com/rokion-ev
SANDVIK	Mine Souterraine	Foreuses	DD422i	Double Mâts - Jumbo, 75 kWh SoNIC Batteries, 195 kW Moteur Électrique	https://www.rocktechnology.sandvik/en/products/underground-drill-rigs-and-bolters/mining-jumbos/dd422ie-development-drill-rig/
SANDVIK	Surface	Foreuses	1190E	Electrique (câble)	https://www.rocktechnology.sandvik/en/products/surface-drill-rigs/rotary-blasthole-drill-rigs/1190e-rotary-blasthole-drill-rig/
VOLVO	Surface	Camions Benne	HX2	15-Tonne Autonome	https://electrek.co/2018/08/30/volvo-new-electric-mining-vehicle-prototypes/
VOLVO	Surface	Excavatrice	EX1	70-Tonne Excavatrice Électrique (câbles)	https://electrek.co/2018/08/30/volvo-new-electric-mining-vehicle-prototypes/
VOLVO	Surface	Chargeuse Frontale	LX1	?	https://electrek.co/2018/08/30/volvo-new-electric-mining-vehicle-prototypes/