

CIPAL est parvenu à concevoir un engin **100% électrique** capable de transporter 6 personnes et 1,5 Tonnes de matériel pour n'importe quel type d'intervention et en tout point du réseau (incluant les tunnels). Cet engin déraillable évolue sans la consignation de la voie contiguë.

CIPAL a conçu un engin d'un nouveau genre entièrement électrique pour répondre à de nouveaux critères d'exigences :

- Travail en zone dense
- Zéro émission de fumée
- Nuisance sonore très faible
- Pilotage par radio commande
- Mise en voie sans consignation de la voie contiguë
- Pas de consignation caténaire pendant les travaux
- Plusieurs modes de fonctionnement disponibles

Premier engin d'une famille de produits dénommés RAPACE, le RAPACE Logistique se caractérise par un haut niveau fonctionnel :

- Zone de transport jusqu'à 6 personnes.
- Charge de manutention sur plateau à hauteur variable et gestion d'inclinaison jusqu'à 1,5 Tonnes .
- Potence de levage et manutention.
- Transport de coupons de rail de 6 mètres .
- Palan de levage motorisé bi-directionnel.
- Rampes de chargement intégrées.
- Eclairage puissant et autonome (8 zones)

Il se transporte aisément sur un camion muni de rampes. Le RAPACE se charge et se décharge de façon autonome sans l'aide de grue ou accessoires externes.



CIPAL é riuscita a progettare una macchina **100% elettrica** capace di trasportare 6 persone e 1.5 Tonnellate di materiale specifico in qualsiasi punto dei binari (inclusi i tunnel). Questa macchina bimodale strada-rotaia lavora senza impatto sul binario contiguo.

CIPAL progetta e produce una macchina innovativa totalmente elettrica per dare una risposta a nuove esigenze del mercato :

- Lavori effettuati nei centri urbani
- Zero Emissioni Inquinanti
- Bassa rumorosità
- Pannello di controllo radiocomandato
- Entrata e uscita dal binario senza impatto sul binario contiguo
- Possibilità di mantenere la tensione elettrica nelle linee aeree durante i lavori
- Diverse modalit  di lavoro disponibili

Primo di una serie di macchinari chiamati RAPACE, il RAPACE Logistic é caratterizzato da un alto standard di confort per l'utilizzatore e da diverse funzioni :

- Cabina per 6 persone
- Cassone di trasporto di materiali specifici con carico massimo di 1.5 T e gestione del livellamento
- Gru a portale
- Paranco elettrico fissato a un carrello mobile sulla gru a portale
- Trasporto di rotaie lunghe 6 m
- Rampe di carico integrate alla macchina
- Impianto d'illuminazione performante e autonomo (8 zone)

RAPACE Logistic é facilmente trasportabile su un rimorchio munito di rampe di carico. La fase di carico e scarico dal rimorchio é autonoma senza l'aiuto di gru o altri accessori.



CIPAL - PA de la for t - 11 rue de la communaut  - 44140 LE BIGNON - France ☎ **+33 2 40 94 85 35**

CIPAL - ZA Actipolis - 18 rue Ferdinand de Lesseps - 33610 CANEJAN - France ☎ **+33 5 47 74 77 55**

✉ cipal@cipal.fr

www www.cipal.fr/ferroviaire