



CMI PONTS ROULANTS

PLAQUETTE DE PRÉSENTATION

**464 rue du soleil couchant
38210 Saint Quentin sur Isère**



**SITE INTERNET:
www.cmi-pont.com**

**CONTACT:
04 76 93 60 27
info@cmi-pont.com**

NOS PRINCIPAUX PONTES STANDARD



Le MonoPoutre Simple Posé

Le pont possède une poutre qui repose sur la charpente du bâtiment, peut être posé ou suspendu

Le BiPoutre Simple Posé

Le pont possède deux poutres qui repose sur la charpente du bâtiment, peut être posé ou suspendu



Le BiPoutre CMI Posé

Le pont possède deux poutres qui repose sur la charpente du bâtiment, à la différence du BiPoutre simple, il est fabriqué en caisson tubulaire pour supporter des charges plus lourdes



QUELQUES PONTS SPÉCIFIQUES

Le Portique



Le portique repose sur le sol du bâtiment ou à l'air libre à l'aide de deux pieds verticaux. Il possède une ou deux poutres horizontales suivant la charge manutentionnée.

La Potence

Placée généralement au milieu de la pièce, elle fonctionne en effectuant des rotations contrairement aux autres ponts roulants qui se déplacent latéralement et horizontalement



La Grue Vélocipédique



Accrochée aux murs latéraux elle fonctionne en se déplaçant de latéralement et horizontalement.

LE BUREAU D'ÉTUDES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES

A l'aide de notre logiciel
**SEE ELECTRICAL
EXPERT**, nous sommes
en capacité de
concevoir les schémas
électriques de nos
ponts roulants.

Conception virtuelle en 3D des
ponts roulants sur notre
logiciel **SOLIDWORKS**, nous
pouvons dès lors concevoir
tous types de nouveaux ponts,
mais aussi réhabiliter, rénover
et modifier des ponts anciens.

Notre étude
d'automatisme définit
les besoins, nous
calculons les cycles, et
nous concevons la
programmation des
ponts roulants



LA FABRICATION



**Soudure et
Assemblage**



Peinture



**Réalisation et
câblage des
armoires
électriques**



LE MONTAGE

Nous nous occupons du transport de votre pont roulant, depuis le départ de nos ateliers jusqu'à la livraison sur votre site



Mise en service industrielle et vérification d'aptitude à l'emploi

Grâce à nos ressources (nacelles élévatoires, grues) et notre équipe de monteurs professionnels, nous sommes en capacité d'installer votre pont roulant dans vos locaux. Nous assurons sa mise en service industrielle ainsi que la vérification d'aptitude à l'emploi réglementaire.

Essais en charge

Nous disposons de 90 tonnes de charge d'essais divisibles avec palonniers et élingues de manutention, nous permettant d'effectuer vos épreuves de vérification d'aptitude réglementaire en charge.

Prestations de montage diverses

Vous pouvez aussi faire appel à notre service pour toute demande concernant le montage ou le démontage de vos ponts roulants



LE SERVICE APRÈS VENTE



LES CONTRATS DE MAINTENANCE

Mesure préventive qui permet la réduction du risque du taux de panne de votre pont roulant, tout en prolongeant sa durée de vie.

Nous possédons un savoir faire indéniable ainsi qu'une excellente connaissance de nos appareils. Nous intervenons avec nos propres nacelles élévatrices, permettant à nos techniciens d'être rapidement opérationnels sur votre site.

LES DÉPANNAGES

Nous intervenons également en urgence sur votre site afin de réparer votre pont roulant, nous possédons un grand stock de pièces détachées de la marque Verlinde, Demag et Jay Electronique.

Nous sommes donc en capacité de répondre rapidement à votre besoin.

DÉTERMINATION DU GROUPE DES MÉCANISMES D'UN APPAREIL DE LEVAGE SUIVANT LES RÈGLES DE LA FÉDÉRATION EUROPÉENNE DE MANUTENTION

Durée totale d'utilisation (heure)		200	400	800	1600	3200	6300	12 500	25 000	50 000	>50 000	
Temps moyen journaliers (heure)		-	-	0.5	1	2	4	8	16	20	24	
Symbole		T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	
Spectre de sollicitation	0.125 Léger	L1	M1	M1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
	0.250 Moyen	L2	M1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M8
	0.500 Lourd	L3	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M8	M8
	>0.500 Très lourd	L4	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M8	M8	M8

EXEMPLES	Groupe de classement des mécanismes		Classe de démarrage d/heure	Facteur de marche
	ISO	FEM		
Pont roulant de centrale de salle de machine	M3	1Bm	150	25%
Pont roulant de magasin				
Pont roulant d'atelier de mécanique	M4	1Am	180	30%
Pont roulant pour mécano-soudure				
Pont roulant de scierie	M5	2m	240	40%
Pont roulant de produit métallurgiques				
Pont roulant à benne preneuse	M6	3m	300	50%
Pont roulant papeterie				
Pont roulant de coulée	M7	4m	360	60%
Pont roulant type sidérurgie				
Pont roulant ordures ménagères	M8	5m	>360	60%
Pont roulant robot avec cycle de production automatisé				

