

# LE PROJECTEUR

JOURNAL METTANT EN ÉVIDENCE LES DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS CRÉÉS PAR L'ÉQUIPE EPSILON

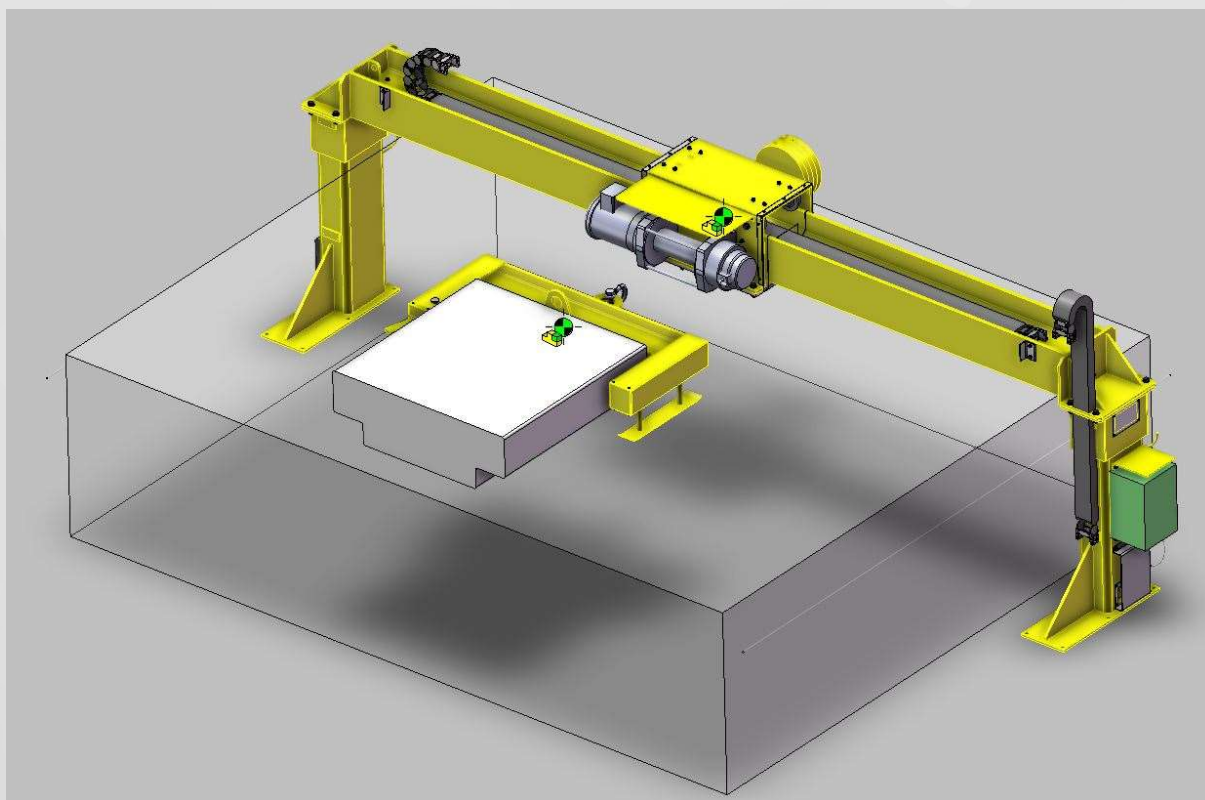
JUILLET 2022

## PROJET VEDETTE

2108-100682 Système de tirage de lingots 3500 kg

Notre client qui fait la coulée horizontale de lingots en continu avait des pertes importantes de temps de production lorsqu'il y avait un départ raté d'une nouvelle coulée. Quand la coulée devait être interrompue au tout début, les trois rangées de lingots n'étaient pas encore assez longues pour être retirées avec le pont roulant ou avec un chariot élévateur. Les faux départs de lingots se trouvant à l'intérieur de l'enceinte de coulée devaient tout d'abord être tirés à l'extérieur de celle-ci en utilisant des techniques plus ou moins efficaces et sécuritaires qui retardaient la reprise du départ de coulée. Nous avons donc conçu un système de tirage rapide et sécuritaire. Un treuil électrique monté sur un monorail a été installé au-dessus du convoyeur de sortie des lingots. Lors d'un départ raté, le monorail est abaissé au niveau du convoyeur grâce aux vérins pneumatiques installés à l'intérieur des deux pattes télescopiques. Le treuil est déplacé successivement devant les 3 sorties de lingots à l'aide de la vis sans fin incorporée au monorail. La pince munie d'un dispositif de préhension est glissée manuellement sur le convoyeur jusqu'à l'intérieur de l'enceinte, pour ensuite être tirée à l'extérieur par le treuil, apportant avec elle le lingot.

Les faux départs de coulée ne sont jamais les bienvenus pour notre client, mais grâce l'ingéniosité de l'équipe d'Epsilon, ils engendrent maintenant moins de pertes de production.



# LE PROJECTEUR

JOURNAL METTANT EN ÉVIDENCE LES DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS CRÉÉS PAR L'ÉQUIPE EPSILON

JUILLET 2022



Pince sur patins avec  
roue dentelée excentrique

Treuil électrique

Contrôle de système de  
levage pneumatique

Chariot du treuil avec contrepoids  
de stabilisation



CRÉATEUR DE SOLUTIONS DE LEVAGE, L'ÉQUIPE EPSILON PEUT VOUS AIDER  
AVEC VOS BESOINS EN MANIPULATIONS DE CHARGES LES PLUS VARIÉES.  
N'HÉSITEZ PAS À FAIRE APPEL À NOS GENS FORMÉS ET COMPÉTENTS.

**Epsilon**  
1-800-361-4350





# LE PROJECTEUR

JOURNAL METTANT EN ÉVIDENCE LES DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS CRÉÉS PAR L'ÉQUIPE EPSILON

JUILLET 2022



Convoyeur de sortie des lingots



Équipement en position haute



Équipement en position basse

CRÉATEUR DE SOLUTIONS DE LEVAGE, L'ÉQUIPE EPSILON PEUT VOUS AIDER AVEC VOS BESOINS EN MANIPULATIONS DE CHARGES LES PLUS VARIÉES. N'HÉSITEZ PAS À FAIRE APPEL À NOS GENS FORMÉS ET COMPÉTENTS.

**Epsilon**  
1-800-361-4350





# LE PROJECTEUR

JOURNAL METTANT EN ÉVIDENCE LES DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS CRÉÉS PAR L'ÉQUIPE EPSILON

JUILLET 2022

## 2203-100842 Chariot de transport de structures 30 000 lb

Notre client devait moderniser sa flotte de 16 chariots servant au transport des structures d'autobus sur la chaîne de production. Nous avons conçu et livré les deux premiers récemment. Ces chariots sont munis de deux actuateurs à vis que le client actionne à l'aide d'un outil pneumatique.



Chariot prêt pour la livraison



Actuateur à vis



Mécanisme permettant de sécuriser les structures sur le chariot.



CRÉATEUR DE SOLUTIONS DE LEVAGE, L'ÉQUIPE EPSILON PEUT VOUS AIDER AVEC VOS BESOINS EN MANIPULATIONS DE CHARGES LES PLUS VARIÉES. N'HÉSITEZ PAS À FAIRE APPEL À NOS GENS FORMÉS ET COMPÉTENTS.

**Epsilon**  
1-800-361-4350

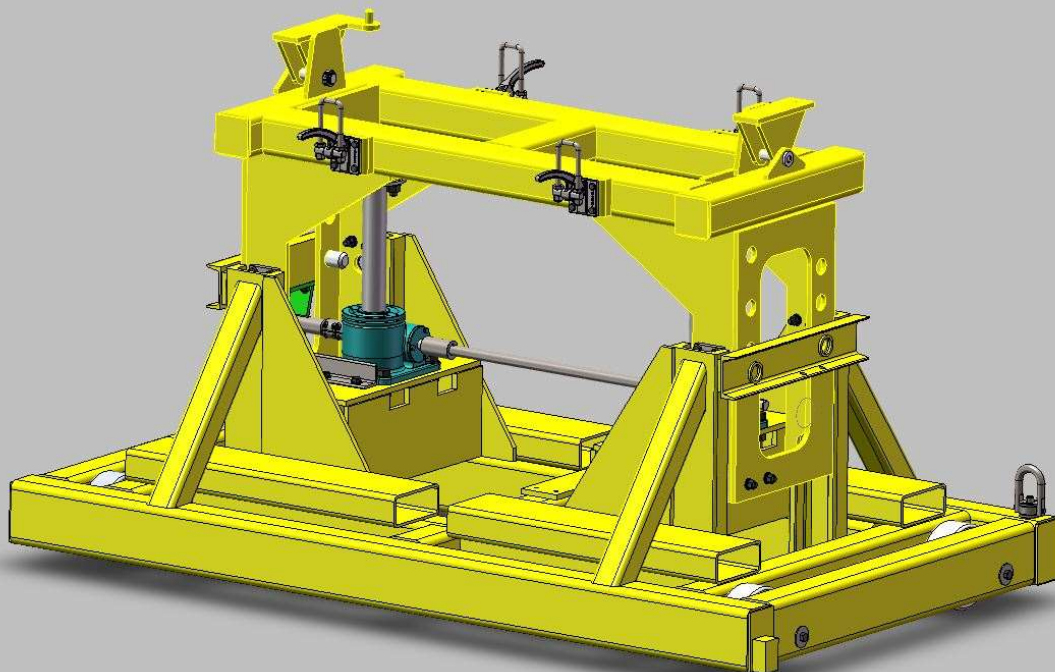


# LE PROJECTEUR

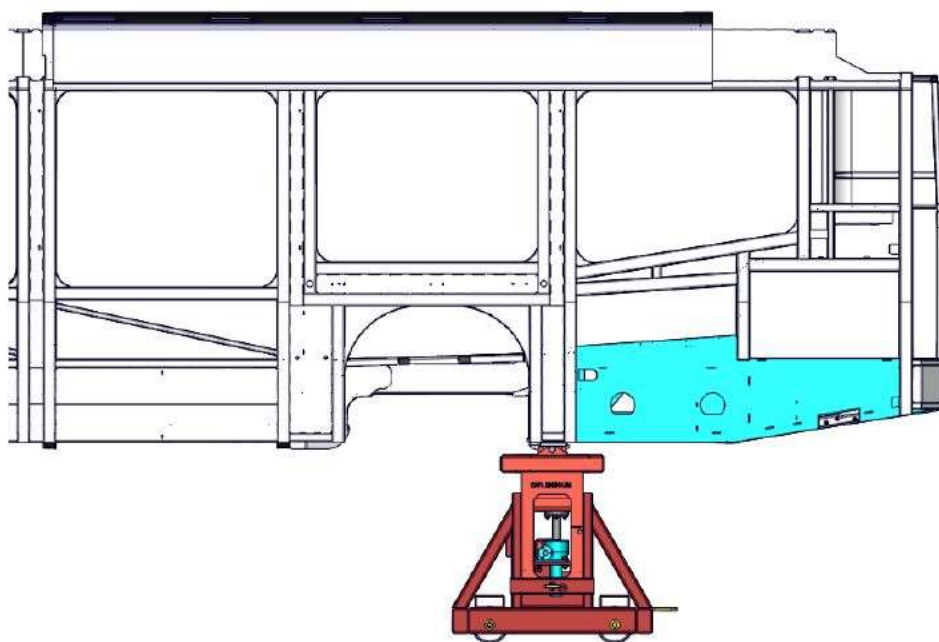
JOURNAL METTANT EN ÉVIDENCE LES DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS CRÉÉS PAR L'ÉQUIPE EPSILON

JUILLET 2022

Représentation 3D du chariot.



Représentation du chariot sous la structure.



CRÉATEUR DE SOLUTIONS DE LEVAGE, L'ÉQUIPE EPSILON PEUT VOUS AIDER AVEC VOS BESOINS EN MANIPULATIONS DE CHARGES LES PLUS VARIÉES. N'HÉSITEZ PAS À FAIRE APPEL À NOS GENS FORMÉS ET COMPÉTENTS.

**Epsilon**  
1-800-361-4350





# LE PROJECTEUR

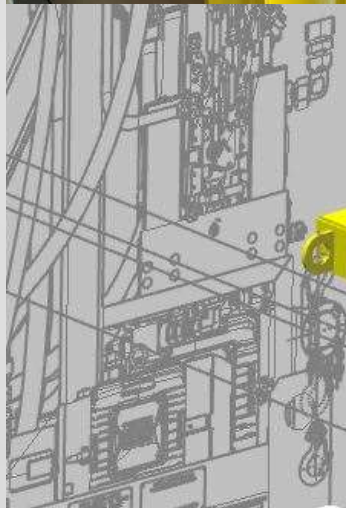
JOURNAL METTANT EN ÉVIDENCE LES DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS CRÉÉS PAR L'ÉQUIPE EPSILON

JUILLET 2022

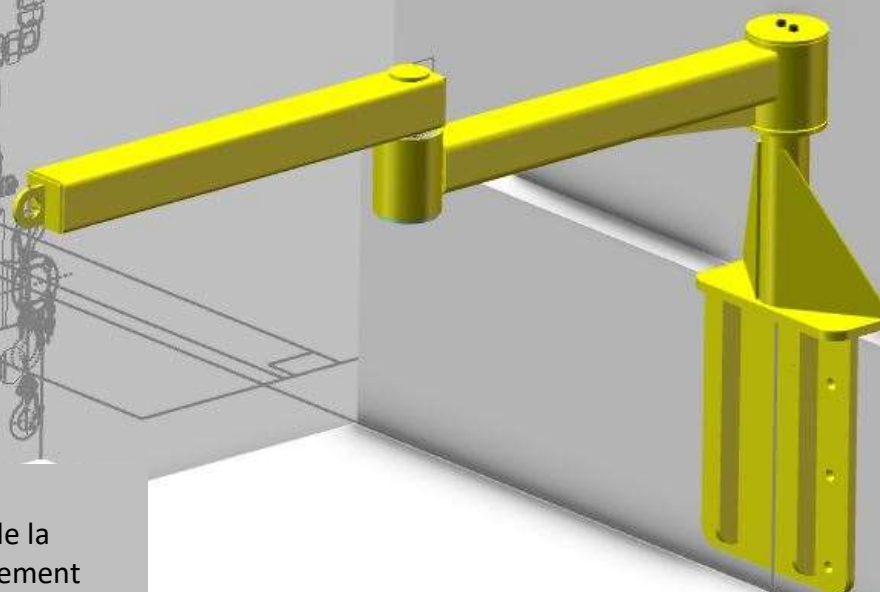
2109-100729 Potence articulée 500 lb



Potence avant sa préparation pour l'emballage.



Représentation 3D de la  
potence fixée directement  
sur un mur de béton.



CRÉATEUR DE SOLUTIONS DE LEVAGE, L'ÉQUIPE EPSILON PEUT VOUS AIDER  
AVEC VOS BESOINS EN MANIPULATIONS DE CHARGES LES PLUS VARIÉES.  
N'HÉSITEZ PAS À FAIRE APPEL À NOS GENS FORMÉS ET COMPÉTENTS.

**Epsilon**  
1-800-361-4350



[www.groupeld.com/fr/epsilon](http://www.groupeld.com/fr/epsilon)

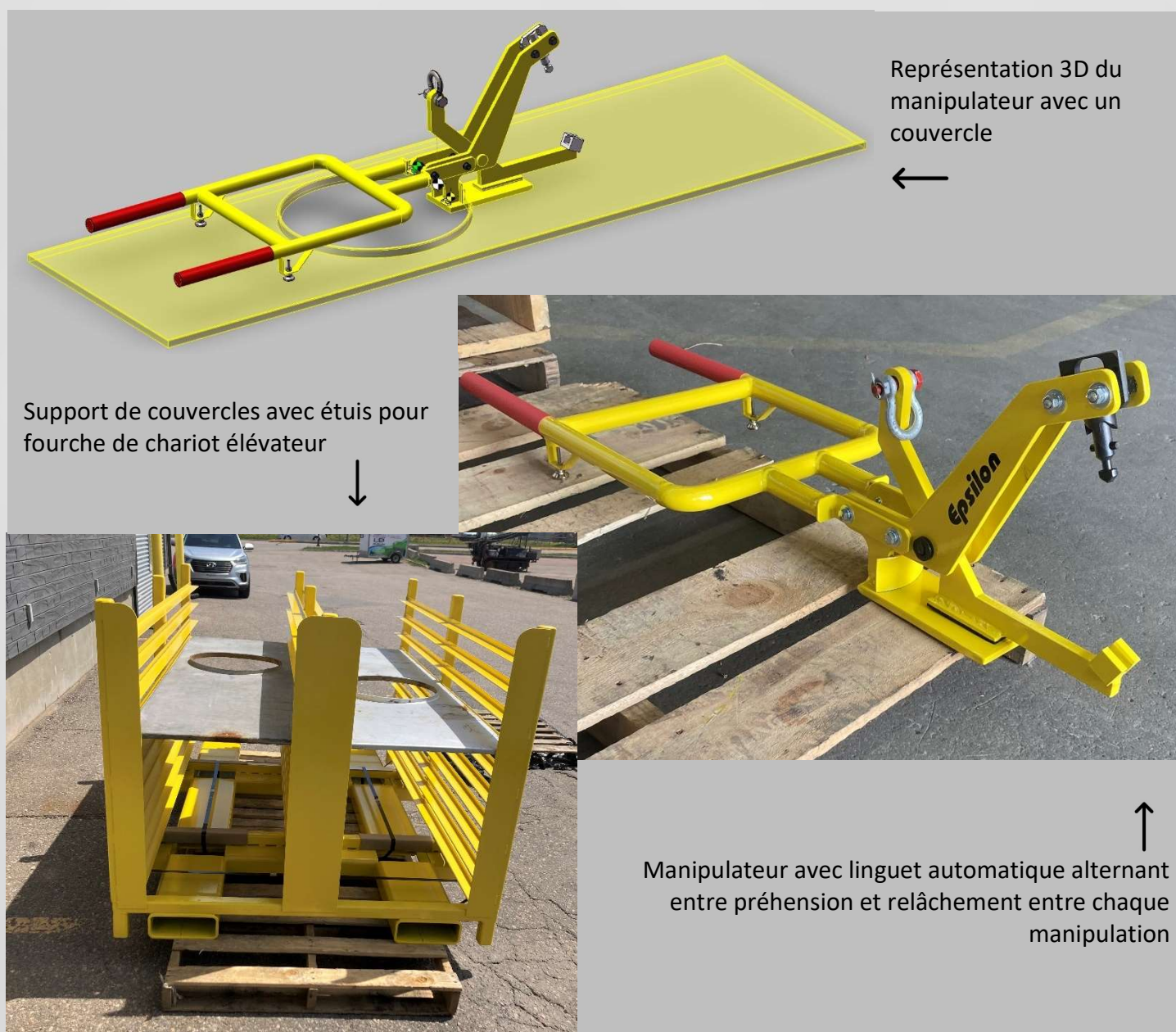
# LE PROJECTEUR

JOURNAL METTANT EN ÉVIDENCE LES DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS CRÉÉS PAR L'ÉQUIPE EPSILON

JUILLET 2022

## 2111-100750 Manipulateur de couvercles 100 lb

Notre client voulait rendre la manipulation de couvercles plus ergonomique pour ses employés. Nous avons donc conçu un manipulateur muni d'un linguet automatique. Nous en avons également profité pour concevoir un support permettant de ranger et transporter 20 couvercles.



Représentation 3D du  
manipulateur avec un  
couvercle

Support de couvercles avec étuis pour  
fourche de chariot élévateur

Manipulateur avec linguet automatique alternant  
entre préhension et relâchement entre chaque  
manipulation

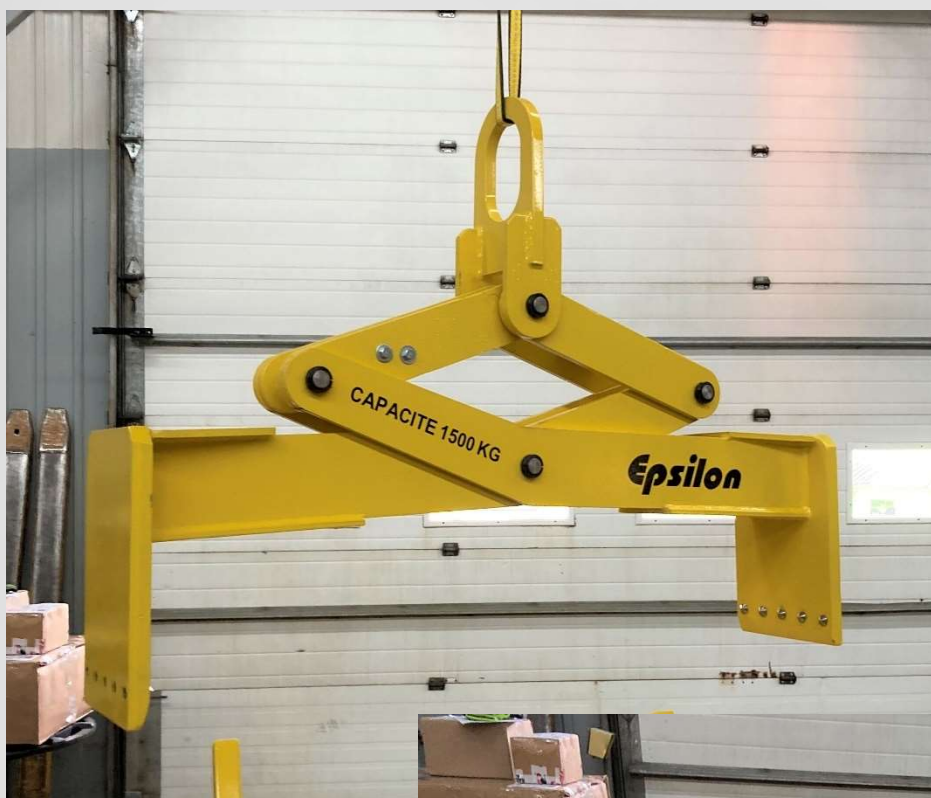


# LE PROJECTEUR

JOURNAL METTANT EN ÉVIDENCE LES DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS CRÉÉS PAR L'ÉQUIPE EPSILON

JUILLET 2022

## 2201-100813 Pince à anodes 1500 kg avec chariot de transport



Pince, Qualité Epsilon !



Chariot permettant le transport de la pince.



CRÉATEUR DE SOLUTIONS DE LEVAGE, L'ÉQUIPE EPSILON PEUT VOUS AIDER AVEC VOS BESOINS EN MANIPULATIONS DE CHARGES LES PLUS VARIÉES. N'HÉSITEZ PAS À FAIRE APPEL À NOS GENS FORMÉS ET COMPÉTENTS.

**Epsilon**  
1-800-361-4350



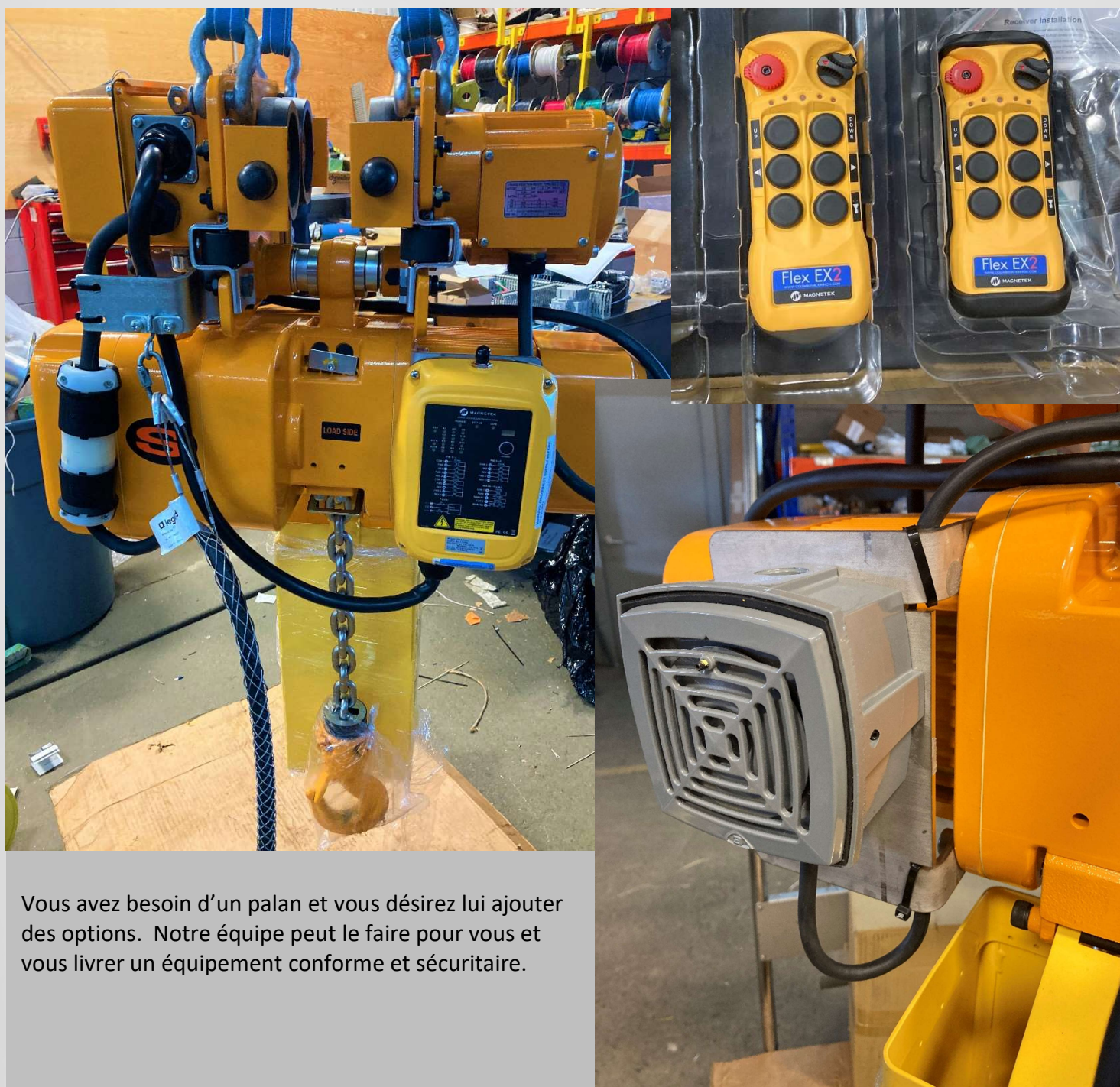


# LE PROJECTEUR

JOURNAL METTANT EN ÉVIDENCE LES DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS CRÉÉS PAR L'ÉQUIPE EPSILON

JUILLET 2022

2202-100826 Palan Kito muni d'un contrôle radio, d'un klaxon et d'un raccord rapide d'alimentation



Vous avez besoin d'un palan et vous désirez lui ajouter des options. Notre équipe peut le faire pour vous et vous livrer un équipement conforme et sécuritaire.

CRÉATEUR DE SOLUTIONS DE LEVAGE, L'ÉQUIPE EPSILON PEUT VOUS AIDER AVEC VOS BESOINS EN MANIPULATIONS DE CHARGES LES PLUS VARIÉES. N'HÉSITEZ PAS À FAIRE APPEL À NOS GENS FORMÉS ET COMPÉTENTS.

**Epsilon**  
1-800-361-4350





# LE PROJECTEUR

JOURNAL METTANT EN ÉVIDENCE LES DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS CRÉÉS PAR L'ÉQUIPE EPSILON

JUILLET 2022

## 2201-100797 Système de contrôle de la vitesse de déroulement de rouleaux de feutre

Notre client, une usine de pâtes et papiers, avait besoin de contrôler la vitesse de déroulement des rouleaux de toile lors du remplacement de ces dernières. Nous avons conçu un système simple et fiable avec une roue de frein munie d'un frein ajustable. Les deux parties de l'équipement sont insérées à chaque extrémité du rouleau.



CRÉATEUR DE SOLUTIONS DE LEVAGE, L'ÉQUIPE EPSILON PEUT VOUS AIDER AVEC VOS BESOINS EN MANIPULATIONS DE CHARGES LES PLUS VARIÉES. N'HÉSITEZ PAS À FAIRE APPEL À NOS GENS FORMÉS ET COMPÉTENTS.

**Epsilon**  
1-800-361-4350





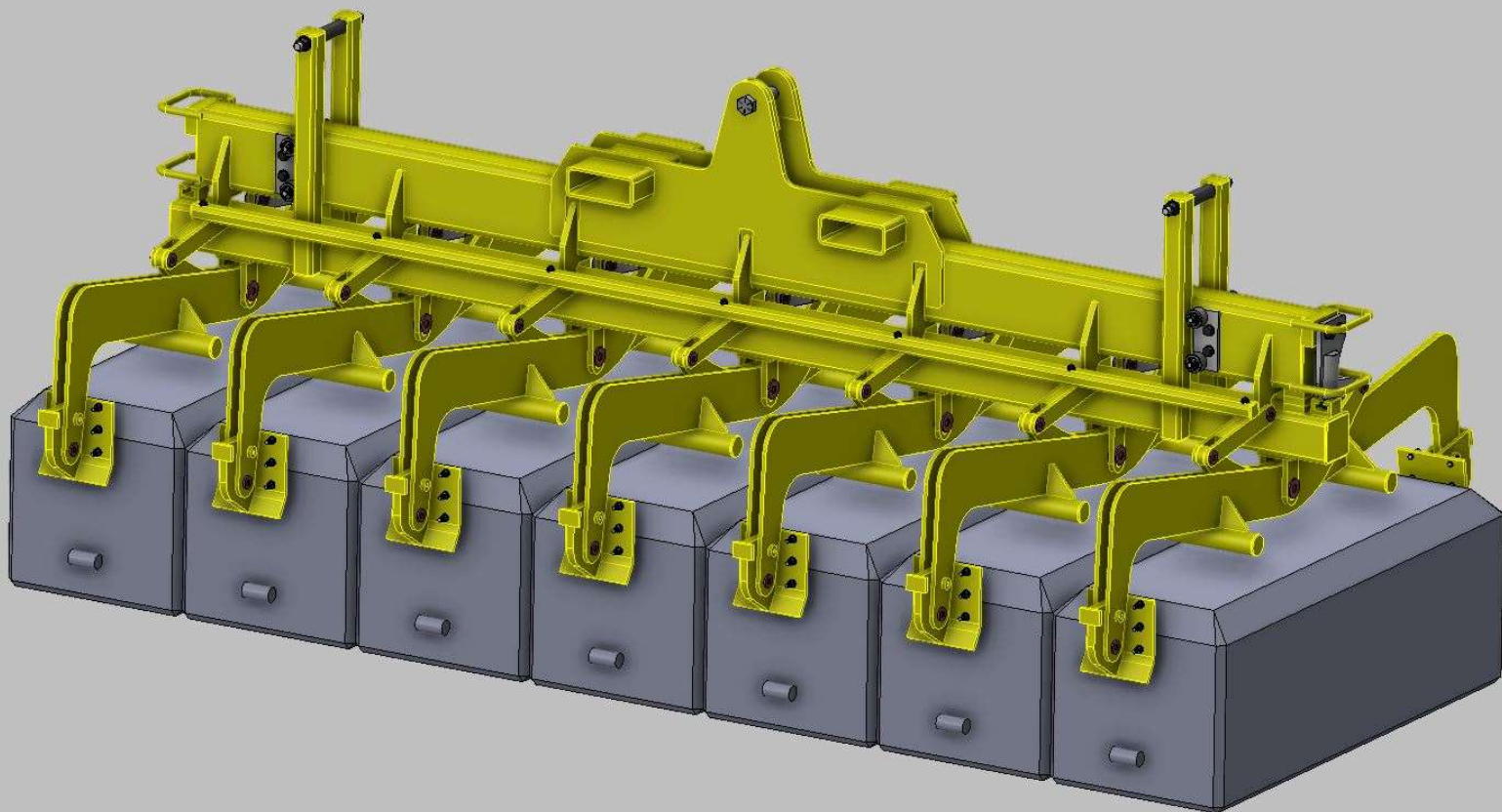
# LE PROJECTEUR

JOURNAL METTANT EN ÉVIDENCE LES DIFFÉRENTS ÉQUIPEMENTS CRÉÉS PAR L'ÉQUIPE EPSILON

JUILLET 2022



Chez Epsilon un équipement réussi est un équipement qui répond à vos besoins. C'est depuis toujours ce qui nous motive à innover et sortir des sentiers battus. Notre plus grande satisfaction est de voir un client épaté par la solution ou l'équipement que nous avons imaginé pour lui.



Du besoin, jusqu'à la mise en service, Epsilon est là pour vous. Nous savons très bien que vous avez de moins en moins de ressources disponibles pour prendre en charge ce genre de projet. Pour cette raison, Epsilon est là pour vous aider dans toutes les étapes qui mènent à la mise en service finale d'un équipement. Nos spécialistes peuvent prendre en charge l'analyse du besoin, la conception et la fabrication de l'équipement, son installation, sa mise en service et même la formation de votre personnel sur son utilisation et son entretien.

CRÉATEUR DE SOLUTIONS DE LEVAGE, L'ÉQUIPE EPSILON PEUT VOUS AIDER AVEC VOS BESOINS EN MANIPULATIONS DE CHARGES LES PLUS VARIÉES. N'HÉSITEZ PAS À FAIRE APPEL À NOS GENS FORMÉS ET COMPÉTENTS.

**Epsilon**  
1-800-361-4350

