

A red hydraulic crane stands on a metal walkway in an industrial setting. The crane is positioned on the left side of the frame, facing right. The walkway is made of metal grating and is flanked by metal railings. In the background, there is a large industrial building with a grid-like facade and a cloudy sky. The overall scene is in black and white, with the crane being the only color.

TRACTION
LEVAGE

**SOLUTIONS DE
LEVAGE, DE
TRACTION ET DE
POSITIONNEMENT**

HYDRAULIQUE / EAUX USÉES



GAGNEZ DU TEMPS ET RÉDUISEZ LES RISQUES GRÂCE À NOS EXPERTS DU LEVAGE POUR VOS INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES.

Nous comprenons les besoins uniques des installations de traitement des eaux usées. Respecter les délais tout en donnant la priorité à la sécurité et à l'ingéniosité peut être un défi. C'est là que notre expertise entre en jeu. Nous distribuons des équipements de levage pour répondre à toutes les tâches d'une installation de traitement des eaux usées. Nous vous aidons à choisir la meilleure solution pour vos projets.

Vous avez le choix entre des grues à bossoirs portables, transportables et fixes. Ainsi que des treuils manuels, électriques, hydrauliques, pneumatiques et hybrides. Cette grande variété vous permet de choisir la solution idéale pour chaque projet, en garantissant une efficacité et une sécurité optimales.



COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL ?

1. CONTACTEZ L'UN DE NOS EXPERTS
2. CONCEVEZ AVEC NOUS UN CAHIER DES CHARGES
3. RECEVEZ UNE SOLUTION DE LEVAGE SÛRE



TRANQUILITÉ D'ESPRIT :

INGÉNIERIE INTERNE

Mettant en commun des décennies de connaissances, nos experts consultent, conçoivent et apportent les modifications nécessaires pour vous fournir des solutions inégalées pour n'importe quelle application.

NORMES DE QUALITÉ

En tant qu'entreprise certifiée ISO 9001:2015, nous veillons à ce que chaque produit que nous distribuons réponde aux normes de qualité strictes et fasse l'objet de tests approfondis en termes de performances et de durabilité.

GARANTIE SOLIDE

Ayez l'esprit tranquille car les produits Thern que nous distribuons ont une garantie de deux ans pour assurer l'entière satisfaction du client.



LE SERVICE CLIENT

**AVANT,
PENDANT,
APRÈS.**



ETUDE DU BESOIN

Nous collaborons/consultons les cabinets d'ingénieurs prescripteurs pour examiner les données, les documents et autres informations nécessaires afin de faciliter la sélection des produits.

RÉALISATION DU DEVIS

Nous répondons à toutes vos questions, nous fournissons la documentation nécessaire pour clarifier les points litigieux et nous vous présentons les documents requis afin de vous fournir un service complet.

COMMANDE DU PRODUIT

Fourniture de tout document supplémentaire requis.

LIVRAISON DU PRODUIT

Au moment de la livraison ou de l'installation, nous répondons à toutes les questions du client ou de l'utilisateur final.



VOUS MÉRITEZ UN PARTENAIRE QUI COMPRENNE LE SECTEUR HYDRAULIQUE ET DES EAUX USÉES.

CONSULTEZ NOTRE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS THERN

<https://www.traclev.com/produits/marques/thern-c4447337#>



GRUES DAVIT :

LA PERFORMANCE. À CHAQUE FOIS.

À maintes reprises, les clients se tournent vers les grues Thern pour obtenir des grues à bossoirs fiables et légères afin de rationaliser les applications et d'économiser sur les coûts d'installation. Choisissez parmi une large sélection de grues à bossoirs portables et fixes qui sont conçues pour fonctionner efficacement dans de nombreuses applications de levage, d'abaissement et de positionnement.



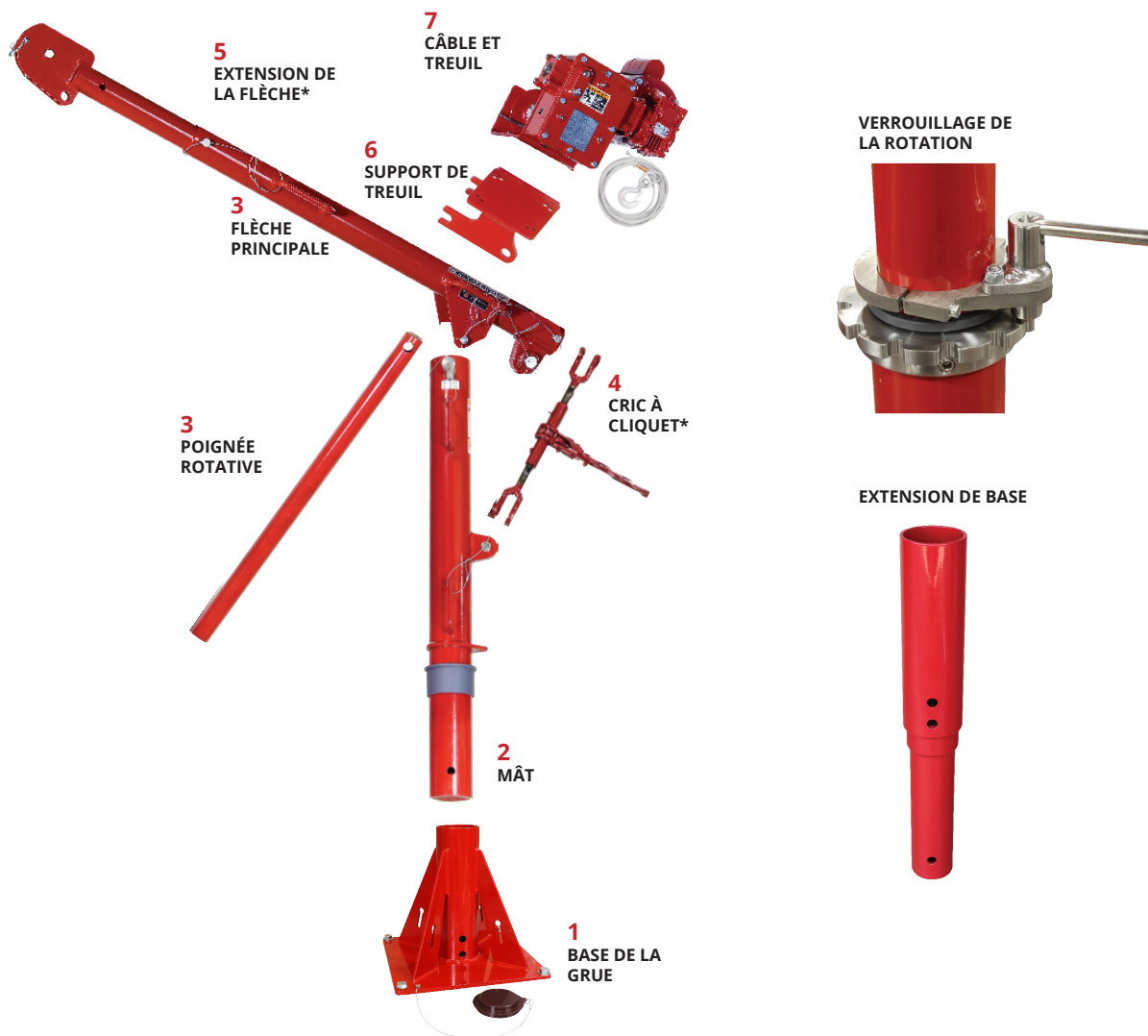
+ CARACTÉRISTIQUES DES GRUES :

- Capacités jusqu'à 2 500 kg
- Les longueurs de flèche fixes ou réglables offrent une grande flexibilité
- Diverses bases permettent un montage et une installation rapides
- Construction robuste en acier de gros calibre pour une longue durée de vie
- Les treuils manuels, électriques, hydrauliques et pneumatiques offrent de multiples options pour s'adapter à n'importe quelle source d'énergie ou lorsqu'il n'y en a pas
- Hauteur de crochet extra haute pour une meilleure portée et un meilleur passage au-dessus des rampes
- Le montage et le démontage sans outil des grues portables et transportables permettent d'économiser du temps et des efforts
- Unités portables et stockables pour une accessibilité optimale
- Rotation fluide à 360°, même à pleine charge
- L'ancre à déconnexion rapide permet à une extrémité du câble de rester connectée à la charge et à l'autre de se déconnecter facilement du treuil
- Les finitions résistantes à la corrosion supportent les environnements les plus difficiles



FUNCTIONNEMENT ET INSTALLATION/DÉMONTAGE RAPIDES

De minuscules détails font une énorme différence en termes d'amélioration de la productivité, de confort opérationnel (ergonomie), de précision et de sécurité.



*Peut ne pas s'appliquer à toutes les grues portables



SUPPORT DE TREUIL À MONTAGE RAPIDE

C'est encore mieux lorsque l'opérateur peut facilement attacher ou remplacer un treuil de manière efficace. C'est pourquoi Thern a conçu ce support de treuil à montage rapide. Il vous permet de démonter facilement le treuil pour l'utiliser sur d'autres grues, changer les câbles ou équiper la grue d'un autre mécanisme de treuil.

C'est un gain de temps considérable.



EXTENSION DE LA BASE

Parfois, vous avez besoin de plus d'espace pour déplacer une pièce d'équipement au-dessus d'un obstacle fixe, comme un mélangeur au-dessus d'un garde-corps.

Notre extension de base offre un dégagement supplémentaire de 381 mm sans affecter la capacité de charge de la grue. Elle est idéale pour les montages muraux ou encastrés lorsque cette hauteur supplémentaire est nécessaire.

Disponible en cinq finitions, l'extension sera également assortie à votre grue. Vous pouvez également l'ajouter ultérieurement si les choses changent sur votre site. Elle résout tous les problèmes.



VERROUILLAGE DE LA ROTATION

Lorsqu'une charge lourde est balancée trop rapidement, la flèche peut continuer à se déplacer jusqu'à ce que la charge ne soit plus dans la position souhaitée. Thern a une solution conçue pour éviter ce type de déplacement.

Notre verrou de rotation maintient les charges en place pour stabiliser le déchargement et améliorer la sécurité.

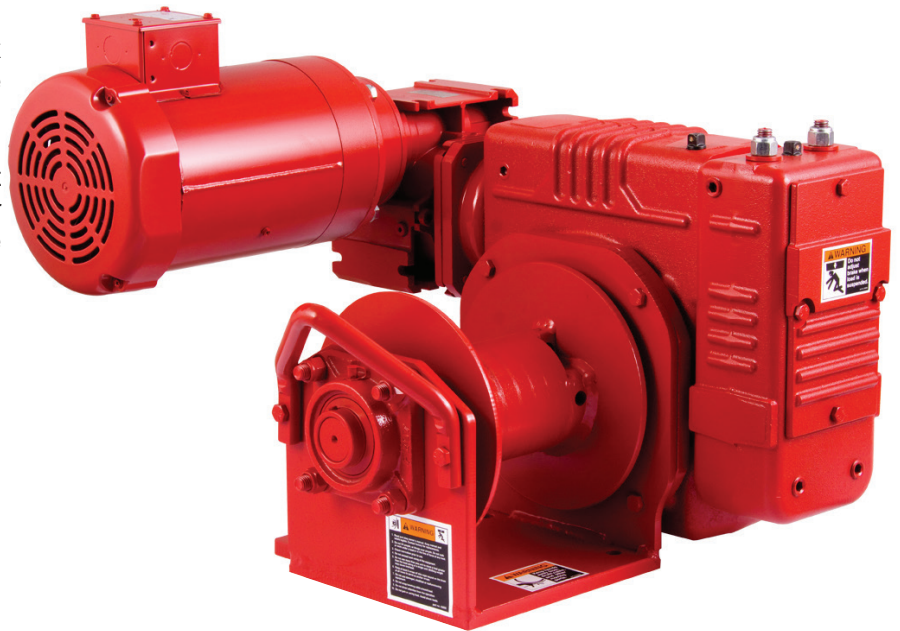
TREUILS :

LA PERFORMANCE. A CHAQUE FOIS.

L'expérience de Thern dans la fabrication de treuils couvre 75 ans d'innovation et d'ingéniosité américaines, ce qui se reflète dans les produits fabriqués aujourd'hui.

Choisissez parmi une vaste gamme de treuils manuels, électriques, hydrauliques et pneumatiques conçus pour de nombreux travaux de traction, de levage et de manutention.

Chacun de ces treuils haut de gamme est soumis à des tests rigoureux afin de garantir une durabilité, une fiabilité et une sécurité maximales pour que votre installation fonctionne sans problème, jour après jour.



CARACTÉRISTIQUES DES TREUILS :

- Capacités jusqu'à 54 tonnes
- Options économiques, compactes et légères disponibles
- Les conceptions modulaires permettent des solutions personnalisées sans délais excessifs
- La construction durable en acier ou en aluminium résiste à des années d'utilisation
- Finitions époxy résistantes à la corrosion disponibles
- Nombreuses configurations et options pour une flexibilité de conception maximale
- Commande à vitesse unique ou variable, commande sans fil et systèmes de commande personnalisés disponibles
- Conforme aux normes CE, NEMA, MG1, ANSI, AGMA, ASME, CSA et IEC1

LES EAUX USÉES :

LA DIFFÉRENCE

Le traitement des eaux usées est un travail peu glorieux, difficile, sale et souvent dangereux, mais incroyablement important. Il est donc utile d'avoir un partenaire de confiance. Nous connaissons l'industrie et les personnes qui, dans les coulisses, rendent possible la remise en circulation de ressources précieuses telles que l'eau.

Cette connaissance et notre passion constante pour aider les clients à répondre à des besoins très spécifiques se reflètent dans la plus large gamme de grues à bossoirs fixes, portables et transportables de l'industrie.

SOUTIEN AUX INGÉNIEURS PRESCRIPTEURS

Il est important de bien faire les choses dès le départ. Lorsque vous travaillez avec nous, vous bénéficiez de toute notre attention et de notre collaboration lorsqu'il s'agit de spécifier les bons produits pour vos besoins.

Thern a préparé des spécifications pour les modèles de produits standard. Ces spécifications seront utilisées avec les devis budgétaires pour toutes les solutions que nous pourrions suggérer, des grues aux treuils et plus encore. Fournir des données et des détails fiables dès le départ rend votre travail plus rapide et plus facile.

Nous complétons également ces grues avec une grande variété de treuils manuels, électriques, hydrauliques, pneumatiques et hybrides pour soulever, abaisser, positionner, maintenir et contrôler une grande variété de charges.

Ces produits sont fabriqués aux États-Unis et nos experts offrent une assistance inégalée.

PERSONNALISATION DES PRODUITS

Thern excelle dans le développement de produits sur mesure, et nous nous réjouissons de ces opportunités.

En collaborant directement avec les ingénieurs prescripteurs ou le personnel technique, nous obtenons les meilleurs résultats.





+ ÉTUDE DE CAS 1

Défi :

Cette station d'épuration utilise quatre pompes industrielles pour collecter et transférer les eaux usées des différentes parties de la station vers la zone de traitement. Une fois l'eau purifiée, les pompes permettent de la renvoyer vers les réservoirs de stockage et, enfin, de la remettre en circulation. Les pompes sont des équipements vitaux dans le processus et doivent être inspectées et entretenues chaque année.

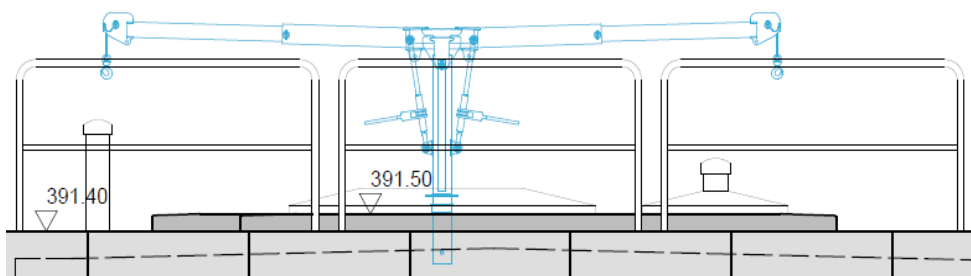
L'approche traditionnelle pour faciliter l'entretien des pompes consiste à acheter et à installer une grue stationnaire distincte pour chaque pompe. L'investissement initial est coûteux et les grues doivent être inspectées et entretenues chaque année. Le défi était donc de trouver un moyen plus efficace et plus économique d'entretenir ses pompes.

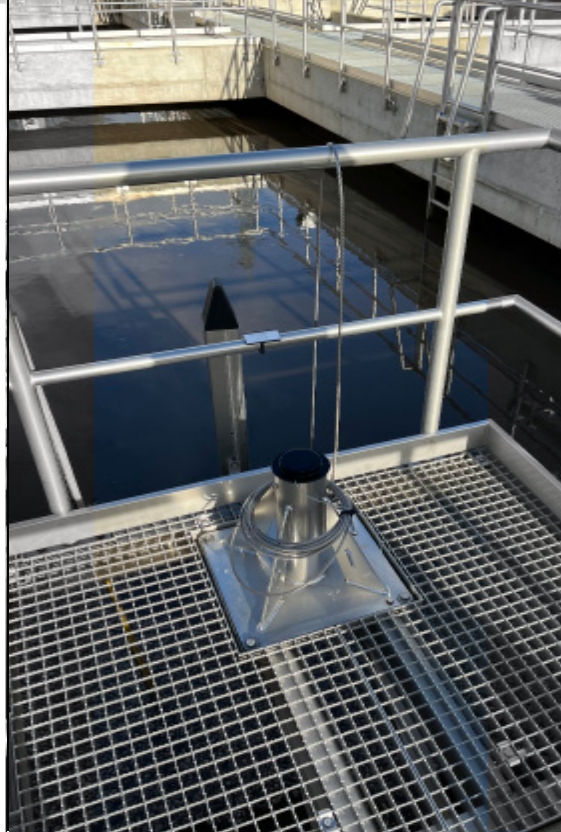
Solution :

Thern a recommandé une nouvelle approche. Il a fourni une grue Davit portable avec des bases qui pouvaient être installées en permanence dans chaque station de pompage pour abaisser et soulever les lourdes pompes. L'équipe de maintenance pouvait rapidement déplacer la grue mobile d'une base à l'autre en quelques minutes pour entretenir chaque pompe.

Résultat :

En utilisant les grues mobiles de Thern, la direction de l'usine a pu éviter l'investissement lourd dans des grues permanentes et les coûts annuels de maintenance et d'inspection qui y sont associés.





+ ÉTUDE DE CAS 2

Défi :

Cette station d'épuration est une station à boues activées à deux étages avec trois cascades chacun. Elle est en cours de modernisation afin d'augmenter sa capacité de 50 000 habitants à 115 000 habitants. Outre l'augmentation de la capacité, la direction souhaitait améliorer l'efficacité opérationnelle tout en réduisant la consommation d'énergie. Un autre objectif était d'accroître la sécurité.

Une partie de l'infrastructure comprend une variété de pompes et de mélangeurs, qui font partie intégrante du processus de traitement des eaux usées. Ces pompes et mélangeurs doivent être régulièrement retirés des bassins de traitement pour être inspectés et entretenus, ce qui nécessite l'utilisation d'une grue et d'un treuil.

Les grues fixes utilisées par l'exploitant de l'usine étaient grandes, lourdes et difficiles à utiliser. Le propriétaire/exploitant a donc décidé d'explorer d'autres solutions dans le cadre de la modernisation. Les treuils devaient être capables de soulever les lourds mélangeurs et les pompes au-dessus de la paroi de sécurité du réservoir. Elles devaient également être plus légères, plus faciles à utiliser et portables.

Solution :

La recommandation était d'équiper les grues portables à bossoirs robustes d'extensions de base afin d'augmenter leur hauteur de travail. Les extensions de base permettent aux flèches de la grue de basculer facilement les pompes et les mélangeurs par-dessus les rambarde de sécurité et dans les réservoirs. Plusieurs bases de grues étaient aussi recommandées pour que l'opérateur puisse ancrer en permanence à côté des réservoirs. Cela permettait à l'opérateur de déplacer les grues portables d'une station à l'autre rapidement et efficacement, réduisant ainsi le besoin de grues supplémentaires.

Résultat :

Le propriétaire/exploitant a approuvé la solution et a acheté deux grues à bossoirs portables Thern et suffisamment de bases pour accueillir chaque réservoir contenant une pompe et/ou un mélangeur.



+ ÉTUDE DE CAS 3

Défi :

L'opérateur souhaitait gérer les dépenses relatives aux infrastructures des usines. Pour ce faire, il a préféré utiliser des grues portables plutôt que des grues installées de manière permanente afin d'entretenir et réparer les pompes et les mélangeurs des réservoirs d'eaux usées.

Solution :

L'opérateur a choisi une grue à bossoirs portable Thern pour chaque site. Il a également acheté plusieurs bases de grues qui peuvent être ancrées de manière permanente à des points stratégiques adjacents à chaque cuve de traitement.

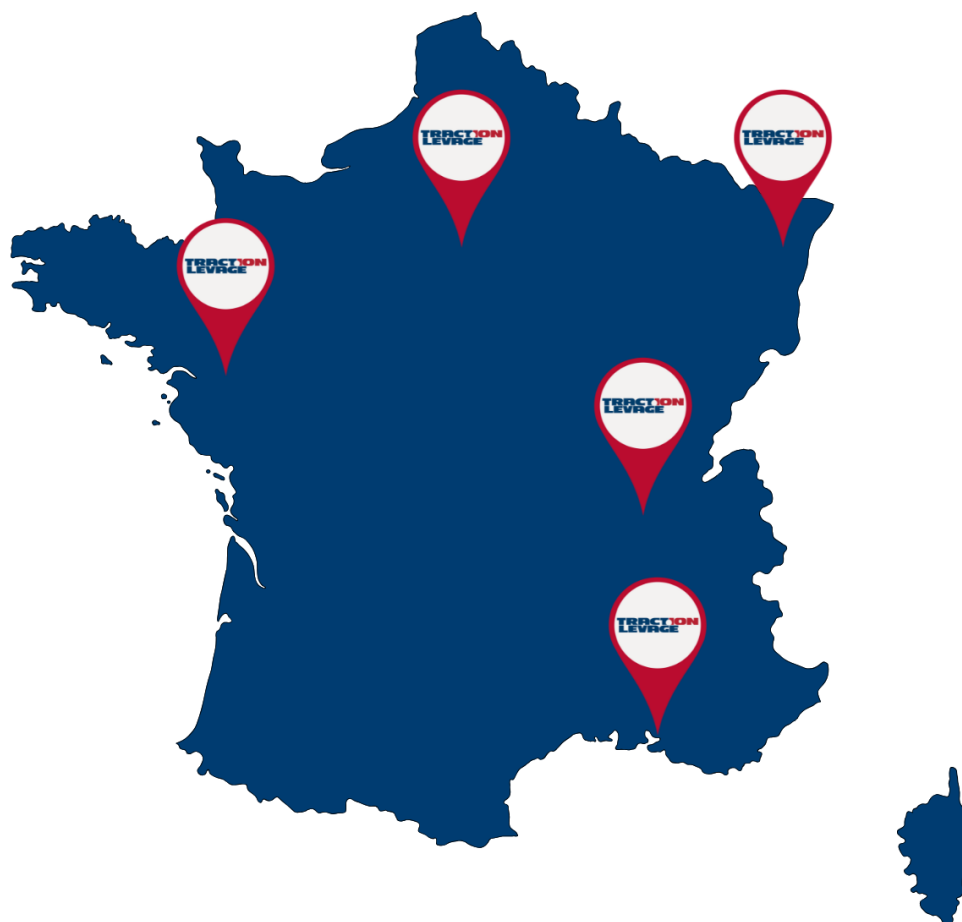
Ainsi, une grue pouvait être déplacée facilement et rapidement d'un endroit à l'autre. L'opérateur a également spécifié un assemblage de câbles métalliques sur mesure pour chaque pompe et chaque mélangeur sur chaque site.

Résultat :

L'opérateur est satisfait des grues à bossoirs portables Thern, qui se sont révélées légères, robustes et faciles à utiliser. La possibilité d'utiliser une seule grue sur chaque site a également permis de réduire les coûts annuels d'inspection et de test de plusieurs grues.

L'opérateur prévoit de réutiliser les grues à bossoirs portables de Thern pour ses opérations actuelles et futures.

TRACTION LEVAGE



WWW.TRACLEV.COM

PARIS - LYON - MARSEILLE - STRASBOURG - NANTES

Siège Social

Traction Levage
Z.I. La Palun
Rue Emmanuel Vitria
FR - 13543 Gardanne
T : +33 (0)442 654 680
E : gardanne@traclev.com

**Lifting Solutions Group
Axel Johnson International**