



**+ de 15 ans d'expérience  
dans le montage industriel lourd**

**une urgence, un devis ?**

**06 17 49 85 84**

**AB SERVICE**

***Action Bâtiment Service***

**Nos Experts Monteurs-Levageurs Spécialistes :**

- **manutention lourde**
- **montage-levage kit lourd**
- **montage convoyeur**
- **assemblage industriel**
- **transfert d'usines**
- **transfert de carrières**
- **transfert de centrales à béton**
- **charpente métallique**
- **plate-forme pétrolière**

# L'ABC du Montage-Levage

## LE MONTAGE

Les opérations de montage-levage peuvent s'effectuer sous différentes formes comme pour les charpentes métalliques pour ne citer que les plus connues.

Cependant le montage reste très diversifié dans les techniques employées et réclame autant une grande expérience qu'une certaine finesse d'esprit.

Le montage au sol par boulonnage rassemble un nombre de pièces conséquent inventoriées dans les nomenclatures accompagnant les plans, lesquels permettent d'assembler la structure lourde par étapes. Chaque boulon, chaque écrou a son importance et **il est donc nécessaire d'être très rigoureux** autant dans la vérification que dans le montage.

**Notre spécialité → le montage levage de structures métalliques lourdes, semi-lourdes**

Nos **domaines de compétences diversifiés** nous permettent aussi d'assurer des opérations de montage levage au profit d'assemblages de toutes sortes de structures métalliques, dans l'industrie et le bâtiment.



**Convoyeur**  
*Carrière Perrachon*

**Cimenterie, sablière**  
*Véolia*



**Complexe pétrochimique**  
**Plateforme pétrolière**  
*Plateforme pétrilière B.P.*

**Tuyauterie industrielle**  
**Installations chimiques**  
*Groupe Salgiter*



# LA PRÉPARATION DU LEVAGE

## Le pré-levage

Repérage de l'implantation précise de l'emplacement des structures qui devront être montées au sol.

C'est une opération indispensable, socle de toutes les opérations à venir. Une structure, tel un mécano, peut être raccordée à une autre structure complexe laquelle pourra faire intervenir des corps de métiers différents, raison pour laquelle, le **suivi scrupuleux** des plans est capital et de première importance.

Le Bureau d'Études est responsable de la définition des plans, des nomenclatures, autant que des engins à intervenir. La connaissance du montage-levage ne se borne donc pas à des gestes techniques mais aussi à une **vision d'ensemble** permettant de réagir au moindre imprévu.

Cette première phase nous invite également à vérifier la **conformité des ouvrages de génie civil** avant toute intervention de montage-levage.

C'est une **question prioritaire**, tant de responsabilité que de préparation afin de s'assurer que nos éléments vont bien se présenter au bon endroit au bon moment.

## Le Levage

Les opérations de levage consistent à la mise en place de structure à l'aide de grues, chariots manuscopiques, palans ou tous autres outils permettant de lever une pièce plus ou moins lourde.

Certaines situations de levage, nous invitent parfois à effectuer des opérations dites de levage à l'ancienne – c'est à dire de savoir utiliser des moyens environnants ou de fabriquer une potence spéciale sur le tas, une potence-mât ou autre structure, et ce, au pied levé.

Dans ces cas là, nous recommandons de prendre en compte l'environnement par rapport à l'emplacement de la pièce à lever, vérifier la stabilité du sol, les hauteurs avec les dégagements nécessaires, observer l'emplacement des lignes électriques, toutes distances entre différentes structures déjà en place pouvant interférer, les poids et les limites de levage avec grue.

Le choix de la grue est déterminant en fonction du poids, de la distance et de la hauteur, mais aussi le choix de l'élingage, **paramètre sécuritaire par excellence**, la résistance des élingues par rapport au poids et les longueurs d'élingage

Le choix des chaines à utiliser sur le moufle de la grue, résistance par rapport au poids, le nombre de chaines (quatre ou deux). Notre préférence en terme d'élingage se porte sur des élingues ronde et des manilles pour les structures métalliques, concernant le bois les élingues plates afin d'éviter un cisaillement.

Un **chef de manœuvre** est désigné. Il est indispensable qu'une seule personne coordonne les intervenants pour des raisons de sécurité et de réalisation. Il n'est pas possible pour la sécurité des personnes présentes que plusieurs personnes dirigent le ou les grutiers, **c'est anarchique et anti-professionnel**.

**Notre métier, aussi dangereux soit-il, nous passionne : les détails, les vérifications à chaque étape du processus de montage-levage, l'art de s'adapter, Tout ceci ne nous fait surtout pas oublier que le prix d'une vie humaine reste très au dessus de toute autre considération.**

## LA CERTIFICATION MASE (Manuel d'Amélioration Sécurité des Entreprises)



C'est un système d'industriels au service des industriels qui ont la volonté d'oeuvrer pour améliorer la sécurité dans les entreprises.

Il est indispensable que le management de la sécurité soit anticipé. C'est de lui qu'en découlent les résultats. Un système adapté, dynamique, fondé sur l'amélioration continue permet de gagner en efficacité sur le terrain.

**AB SERVICE** est en cours de Certification.

## DES PERSONNELS QUALIFIÉS

Toutes nos équipes sont formées de professionnels mobiles, qualifiés et ayant de l'expérience. Tous sont détenteurs de Certificats d'Aptitude à la Conduite En Sécurité (CACES) spécifiques :

- **CACES 3B** : Chariots automoteurs à conducteur porté
- **CACES 9** : Engins de chantier expérimentés.

# Montage de Constructions Modulaires

L'habitat en construction modulaire se développe autant pour le séjour temporaire que pour le long terme. De nombreux avantages persuadent autant les stratégies que les usagers.

## Nous montons vos constructions modulaires :

- Des espaces multiples et disponibles très rapidement y compris en terme d'urgence sanitaire
- Une standardisation des modules élémentaires offrant de nombreuses configurations de types et d'usages
- Économique sans sacrifier le Design
- Construction anti-sismiques, même à 8 degrés sur l'échelle de Richter
- Haute résistance au vent, tel le vent cyclonique à plus de 250 km/h.
- Anti-Vieillesse de l'ossature et des structures métalliques en acier galvanisé formé à froid, non attaqué par la rouille ou l'oxydation.
- Performance énergétique et thermique : l'usage de la laine de verre en tant qu'isolation évite le phénomène de pont thermique. En terme de performance thermique, un paroi de laine de verre d'une épaisseur de 100 mm équivaut à un mur de briques d'un mètre d'épaisseur.
- Risque incendie : selon les tests effectués et les expériences observées, l'ossature métallique peut résister au feu pendant quatre heures grâce, notamment à l'effet de ralentissement de la propagation du feu.
- Nuisances sonores amorties. L'insonorisation est un facteur déterminant pour considérer l'hébergement des personnes au travail ou au domicile, fût-il temporaire ou long terme.
- L'Habitat modulaire est résolument orienté écologique et développement durable : la construction sèche réduit les déchets pour l'environnement, grâce à l'emploi de matériaux 100% recyclable.
- Confort de l'habitat modulaire : L'ossature métallique ouvre la voie de l'économie d'énergie grâce à une ventilation par la toiture laquelle permet l'ajustement optimal du taux d'humidité.
- L'habitat modulaire à ossature métallique contre définitivement toute tentative d'invasion de termites.
- Montage et assemblage rapide de la construction à sec, laquelle ne subit pas les contraintes climatiques.
- Utilisable de suite.
- Extensible à tous moments.



# Montage et Démontage d'installations de carrières

## Transfert Carrière Piketty Groupe Eurovia



Choisir **AB Service**, c'est privilégier une **image de sécurité et de professionnalisme**. La satisfaction du client final (end user) repose sur un principe de confiance où la sécurité, le professionnalisme, l'expérience de nos équipes viennent conforter ces **exigences de qualité**.

# AB Service

1 rue Ledru Rollin – 69170 TARARE

Tél. +33 (0)4 74 05 95 85



Cell. +33 (0)6 17 49 85 84

[AB-Service.fr](http://AB-Service.fr)