



*Soyez à la hauteur en toute sécurité*

**CONCEPTION / FABRICATION / INSTALLATION / MAINTENANCE**



**MONTE-CHARGES • TABLES ÉLÉVATRICES**

**PLATEFORMES ÉLÉVATRICES • RÉALISATIONS SPÉCIALES**

**MANUTENTION VERTICALE**



# ACI élévation



- Un **Siège Social** + une **usine** à Isles-sur-Suipe (Champagne-Ardenne)
- Une couverture nationale avec **8 points de Vente et Assistance**
- **4000 m<sup>2</sup> de production**
- **400 m<sup>2</sup> de bureaux**
- **70 salariés**
- **1500 clients à travers le monde**



La force de ACI élévation est basée sur une expérience de longue date dans le domaine de l'élévation verticale et plus particulièrement de **monte-charges**, **tables élévatrices**, **plateformes élévatrices** et de **produits sur mesure**. ACI élévation réalise un chiffre d'affaires de 10 millions d'euros avec un effectif de 70 personnes. Notre société est membre du groupe AMIQUAR depuis 2008 (40 sociétés, 220 millions d'euros de chiffre d'affaires consolidés).

## **BUREAU D'ÉTUDES AVEC CAO DE DERNIÈRE GÉNÉRATION - FABRICATION INTÉGRÉE**

Les ingénieurs et techniciens du bureau d'études sont expérimentés et s'attachent à concevoir des équipements permettant de répondre à toutes les demandes : de la plus standard à la plus spécifique. Notre usine possède toutes les machines nécessaires pour une fabrication performante : Ponts roulants, scies, cisailles, plieuses, tours et centre d'usinage numérique, cabine de peinture, postes de mécano-soudure, d'assemblage et de montage électrique, hydraulique.

## **GESTION DE PRODUCTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR**

Grâce à sa GPAO très performante, ACI élévation gère les produits commandés avec une parfaite maîtrise des délais de fabrication.

## **NOS PRODUITS REPENDENT À LA RÉGLEMENTATION FRANÇAISE EN VIGUEUR**

Directive machine européenne 2006/42/CE

Normes européennes NF EN 1570-1

Normes européennes NF EN 81-31



# sommaire

## Pages 2 - 7

- LES MONTE-CHARGES DE PETITE TAILLE
- LES MONTE-MATÉRIAUX
- LES MONTE-CHARGES INDUSTRIELS
- LES MONTE-VOITURES
- LES MONTE-CHARGES À TRAPPE



## Pages 8 - 11

- LES TABLES ÉLÉVATRICES EXTRA-PLATES
- LES TABLES ÉLÉVATRICES DE SERIE
- LES TABLES ÉLÉVATRICES DE QUAI
- LES TABLES ÉLÉVATRICES INDUSTRIELLES



## Pages 12 - 13

- LES PLATES-FORMES ÉLÉVATRICES FIXES
- LES PLATES-FORMES ÉLÉVATRICES MOBILES
- LES PLATES-FORMES MOBILES AUTONOMES
- LES PLATES-FORMES ÉLÉVATRICES SYNCHRONISÉES



## Pages 14 - 16

- LES RÉALISATIONS SPÉCIALES





## ■ MONTE-CHARGES DE PETITE TAILLE

■ Ce sont de petits monte-charges conformes aux Directives Européennes 2006/42/CE.

■ Il existe différentes versions adaptées à chaque type d'utilisation : hôtels, bureaux, boulangeries, maisons résidentielles ...

■ Des modèles en acier inoxydable sont fabriqués spécialement pour travailler en milieu humide et corrosif.



Les dimensions maximales de la benne n'excèdent pas 1,2 m de haut x 1 m de large x 1 m de profondeur.

La charge utile est de 50 à 300 kg.

## ■ MONTE-MATERIAUX



■ Nos monte-matériaux sont conformes à la Directive Machine 2006/42/CE et sont spécialement conçus pour monter verticalement des produits difficiles à déplacer à la main.

■ Modèles 150 et 250 kg

■ Ils doivent être installés de sorte à ce que l'opérateur ait une vue permanente sur la charge à déplacer.

# MONTE-CHARGES INDUSTRIELS



Les monte-charges accessibles non accompagnés sont conçus pour la manutention de tous types de charges entre niveaux fixes.

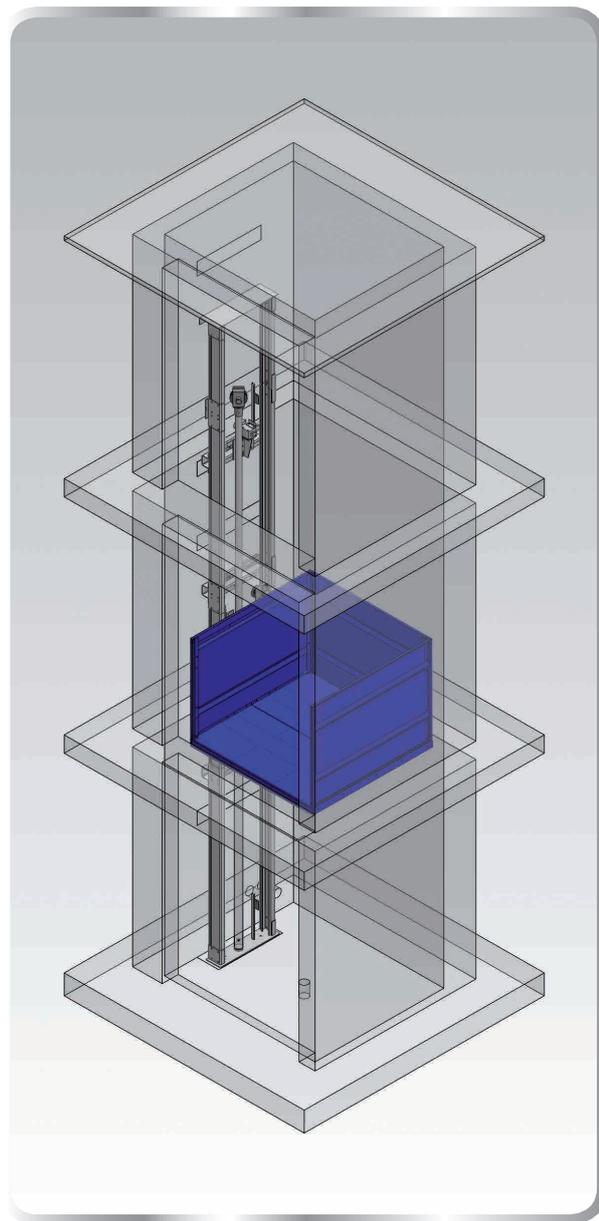
■ Ces appareils sont soumis à des règles **moins contraignantes** que les ascenseurs de charges autorisés à transporter des personnes.

■ Nos monte-charges s'adaptent à tous les environnements et sont utilisés pour desservir jusqu'à 6 niveaux.

Accès possible sur 2 ou 3 faces suivant le modèle

## POINTS Sécurité

- Verrouillage mécanique à chaque niveau afin d'assurer la stabilité et la sécurité des personnes pendant le chargement ou le déchargement
- Circuit hydraulique équipé d'un limiteur de charge à l'élévation et à la descente
- Portes asservies à la présence du plateau au niveau
- Commandes à chaque niveau
- Autorisation de l'utilisation par clé
- Arrêt d'urgence (TBT 24 V) à chaque étage
- Coffret électrique général avec indicateur de défauts ou pannes
- Béquilles pour maintenance sous le plateau



Monte-charges conformes à la Directive Machine 2006/42/CE

CONCEPTION | FABRICATION | INSTALLATION | MAINTENANCE

# ■ MONTE-CHARGES INDUSTRIELS

Les monte-charges sont des produits complets «clés en main»

CONCEPTION | FABRICATION | INSTALLATION | MAINTENANCE

- Ces produits disposent d'un coffret électrique géré par carte électronique.
- Simples, économiques et robustes, les monte-charges ACI élévation permettent une utilisation intensive industrielle.
- Si votre environnement ne permet pas d'installer ce type de produit à l'intérieur de vos bâtiments, ACI élévation propose des monte-charges avec une protection galvanisée pour l'extérieur.
- Ces produits s'intègrent aussi facilement dans un projet de construction neuve que dans un bâtiment existant.
- En cas d'impossibilité ou de difficulté de réalisation d'une gaine maçonnée, nous proposons une structure métallique sur mesure.



Porte battante



Rideau enrouleur

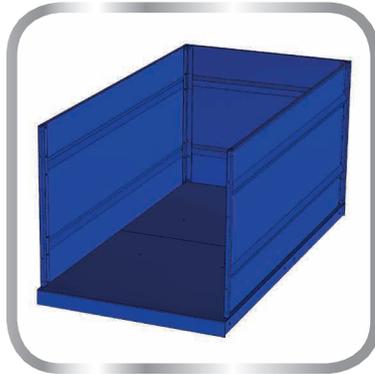
Chaque accès est équipé d'une porte sécurisée avec une commande pour effectuer les appels du monte-charge. Les monte-charges peuvent être équipés à la demande, de portes battantes, de rideaux à lames métalliques, de portes rapides, de portes à effacement latéral.

# ■ MONTE-CHARGES INDUSTRIELS



La plateforme est personnalisable :

- dimensions sur mesure
- plusieurs hauteurs de protection sont possibles
- autres demandes particulières que ACI élévation réalisera sur simple demande

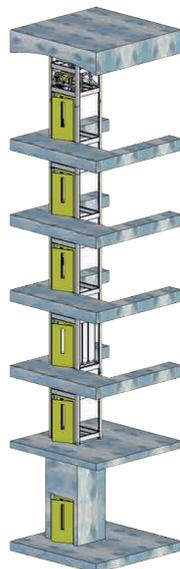


Le génie civil est souvent une contrainte technique ou financière.

Pour éviter la réalisation d'une fosse, les produits ACI élévation peuvent être associés à une rampe d'accès.



Les monte-charges peuvent être équipés de solutions électriques plutôt qu'hydrauliques permettant ainsi d'atteindre des courses d'élévation beaucoup plus élevées.



CONCEPTION | FABRICATION | INSTALLATION | MAINTENANCE

## ■ MONTE-CHARGES INDUSTRIELS

### ■ MONTE-VOITURES



■ Les **monte-voitures** sont conçus pour le transfert de niveau ou le stockage superposé de véhicules entre deux niveaux fixes. Ces appareils sont soumis à des règles moins contraignantes que les ascenseurs de voitures.

■ L'élévation du plateau sur lequel se trouve le véhicule se fait sous l'action de vérins hydrauliques soit par un système à ciseaux soit par un système à colonnes.

■ Un trottoir latéral de dégagement est prévu pour l'ouverture des portières.

■ Ils disposent d'une parfaite stabilité grâce à un guidage latéral assuré par des galets en polyuréthane et grâce à la pose de la plateforme à niveau sur des taquets.

### ■ MONTE-CHARGE A TRAPPE



■ Nos monte-charges accessibles non accompagnés industriels peuvent bénéficier d'un système de trappe articulée qui permet de laisser libre le niveau supérieur après utilisation.

■ Cette configuration s'intègre dans tous types d'environnements, par exemple des commerces, des équipements de scènes de spectacle, ...

## ■ MONTE-CHARGES INDUSTRIELS

## ■ MONTE-CHARGES A LA DEMANDE

■ Les monte-charges ACI élévation sont étudiés pour pouvoir être intégrés dans toutes les situations, dans tous les environnements.

■ Des situations les plus simples comme des intégrations les plus particulières.

■ Des entrepôts frigorifiques (-25°C), des milieux explosifs (suivant norme ATEX), des intégrations dans des processus industriels, des chaînes de fabrication, ...

**ACI élévation s'adapte à chaque besoin.**



## ■ MONTE-CHARGES ACCOMPAGNÉS

■ Les monte-charges sont déclinés avec une **version accompagnée.**

■ Ces appareils permettent à un opérateur qualifié et formé d'accompagner la charge en cabine, réalisant ainsi le processus complet chargement, transport, déchargement.



CONCEPTION | FABRICATION | INSTALLATION | MAINTENANCE



## ■ TABLES ÉLEVATRICES

■ **Les tables élévatrices ACI élévation** sont conçues pour l'élévation, le transfert de charge et d'une façon générale pour toute mise à niveau.

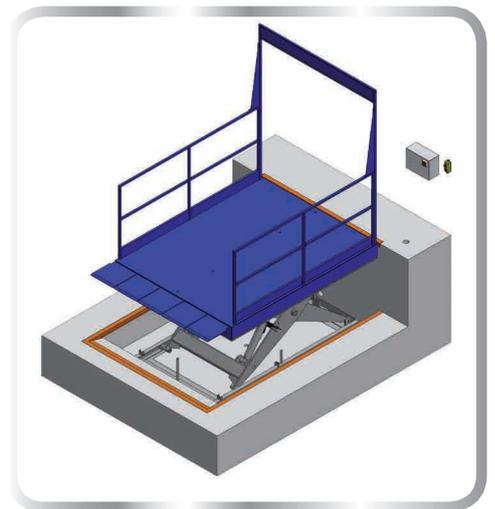
■ Le plateau s'élève sous l'action de ciseaux poussés par un ou plusieurs vérins hydrauliques.

**Les tables élévatrices ACI élévation** répondent aux normes de sécurité les plus exigeantes.



### POINTS Sécurité

- Sécurité anti-chute assurée par clapet anti-retour, pilotée électriquement au pied des vérins
  - Arrêt haut par fin de course électrique réglable
  - Sécurité anti-cisaillement par cadre sensible sous le plateau
  - Circuit hydraulique équipé d'un limiteur de charge
  - Commande de montée/descente avec arrêt d'urgence (TBT 24 V)
  - Béquilles pour maintenance sous le plateau de la table
  - Essais statiques et dynamiques réalisés en atelier avant chaque expédition
  - Tables certifiées CE
- Cconformes à la Directive Machine 2006/42/CE et conformes à la norme Européenne NF EN 1570-1

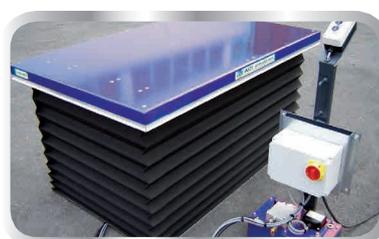


## ■ TABLES EXTRA-PLATES

■ Les tables **EXTRA-PLATES** de très faible hauteur (87 mm) sont conçues de façon à éviter la réalisation d'une fosse. Un transpalette peut desservir ces tables soit en s'encastrant dans le plateau en forme de «U» ou de «E», soit en montant sur le plateau plein à l'aide d'une petite rampe d'accès.

■ Il suffit de les brancher sur une prise électrique triphasée.

■ De conception ergonomique, ces tables principalement destinées à l'aménagement de postes de travail, améliorent la productivité, minimisent les efforts des opérateurs et contribuent à la prévention des accidents.



## ■ TABLES DE SERIE

■ Les tables de **SERIE** sont en principe disponibles en stock.

■ Elles permettent de répondre à des délais de livraison courts et disposent de prix attractifs.

■ Ces modèles soulèvent jusqu'à 2000 kg.

■ La superposition de ciseaux leur permet des hauteurs allant jusqu'à 2 mètres.



## ■ TABLES ELEVATRICES DE QUAI

■ La différence de hauteur des camions par rapport au quai est un obstacle courant dans le transfert de marchandises.

■ Cette solution permet d'avoir un plateau toujours bien horizontal et de bénéficier d'une course bien plus importante qu'avec un niveleur de quai.

■ Les tables élévatrices de quai sont conçues pour pallier ces problèmes de niveaux et permettre un chargement ou un déchargement aisé quelle que soit la hauteur du quai ou du camion.

■ Le plateau est réalisé en tôle antidérapante. La conception de ces tables permet de supporter des charges concentrées ou en mouvement telles que des chariots élévateurs, des transpalettes,...

■ Les tables de quai sont généralement installées dans une fosse. Elles permettent ainsi le passage du quai au véhicule ou du quai à la cour.



# ■ TABLES ELEVATRICES INDUSTRIELLES



■ Cette gamme est la plus large des produits ACI élévation. Elle permet de répondre à la majorité de vos besoins concernant les postes de travail à niveau constant, les chaînes de production, les chaînes de convoyages, la mise en place de postes ergonomiques, l'amélioration des conditions de travail et de la sécurité.

■ ACI élévation propose également des tables élévatrices en acier inoxydable spécialement adaptées aux métiers de l'agroalimentaire ou aux environnements corrosifs.

■ La juxtaposition des ciseaux (TUR Série XX) permet de très grandes longueurs de plateaux jusqu'à 10 mètres en standard. Ces tables sont utilisées dans l'alimentation des machines automatisées, les presses hydrauliques, la mise à niveau de plancher de scènes, ...



CONCEPTION | FABRICATION | INSTALLATION | MAINTENANCE



## ■ PLATEFORMES ELEVATRICES

### ■ PLATEFORMES FIXES

■ Les **plateformes élévatrices de personnel** permettent d'assurer à hauteur variable et ajustable le matériel et les opérateurs en face de leur poste de travail.

■ Ces équipements permettent d'embarquer des outillages, des composants à assembler et mettre à disposition les énergies nécessaires sur demande.



### ■ PLATEFORMES MOBILES

■ Les **plateformes élévatrices de personnel** suivant les modèles et leur utilisation peuvent être mobiles.



Plateforme mobile sur rails avec motorisation



Plateforme mobile sur roues



Plateforme mobile sur roues motorisées

## ■ PLATEFORMES ELEVATRICES

## ■ PLATEFORMES MOBILES AUTONOMES



■ Les plateformes élévatrices automotrices de personnel se conduisent aussi bien à partir de la nacelle que de l'extérieur.

■ Les principaux avantages de ces appareils sont la mobilité, l'adaptabilité, l'autonomie et la maniabilité.

## ■ PLATEFORMES SYNCHRONISEES



■ Ce type d'équipement est utile sur des postes composés de plusieurs plateformes élévatrices de personnel.

■ Leurs déplacements sont asservis à une gestion électronique qui permet de synchroniser les plateformes les unes par rapport aux autres.





## ■ REALISATIONS SPECIALES



Plateforme élévatrice de personnel  
avec plateau mobile



Plateforme élévatrice de personnel  
avec énergies embarquées



Plateforme en environnement  
nucléaire



Mise à niveau de cuves d'encre en  
environnement explosif (ATEX)



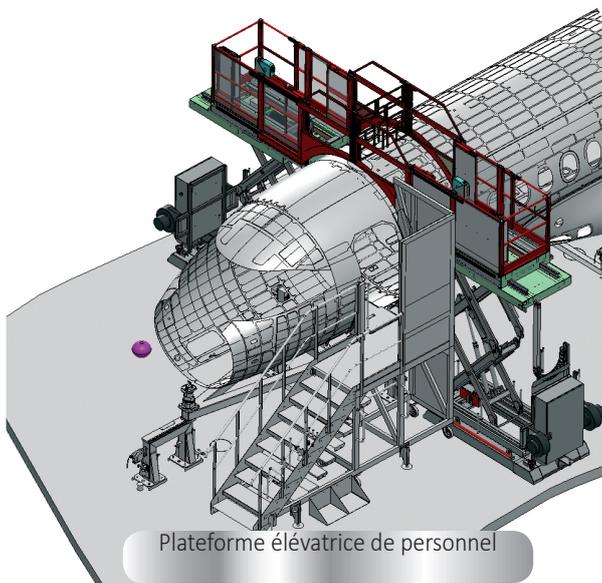
Table pour démontage de bogies



Plateforme élévatrice de personnel

CONCEPTION | FABRICATION | INSTALLATION | MAINTENANCE

# REALISATIONS SPECIALES



Plateforme élévatrice de personnel



Plateforme élévatrice mobile



Monte-camions



Plateforme en environnement  
aéronautique



Table mobile motorisée avec  
plateaux x, y motorisés



Table pour four  
de traitement thermique

CONCEPTION | FABRICATION | INSTALLATION | MAINTENANCE

# ACI ELEVATION À VOTRE SERVICE

*Notre prestation va bien au-delà  
de la fourniture de nos fabrications*

## Nos chargés d'affaires ont pour mission de :

- Suivre votre projet de A à Z, des premiers contacts jusqu'à la réception finale
- Éviter les interlocuteurs multiples
- Être à votre écoute pour comprendre votre besoin
- Apporter tous les conseils nécessaires
- Apporter toutes les solutions pertinentes :
  - en fonction de la demande
  - en fonction de l'environnement
  - en fonction des éventuelles demandes de gestion documentaire
- Répondre rapidement
- Engager une relation de partenariat

## Suivi de chantier

- Réceptionner le génie civil et les supports
- Participer aux réunions lorsque cela est demandé et notamment la réunion avec le lot GO
- Rédiger les PPSPS, PDP
- Gérer la livraison sur site
- Gérer la pose du matériel sur site avec notre réseau de poseurs agréés et formés à nos produits
- Gérer la location des engins de manutention et des nacelles pour la pose
- Gérer la réception par organisme agréé en fin de pose avec remise du rapport complet

## Respect des normes

- Apporter les conseils en matière de sécurité
- Déterminer un équipement sûr et adapté à votre demande en respectant la législation française et en particulier la directive machine 2006/42/CE, la norme table élévatrice NF EN-1570-1 et toutes les normes liées à votre application.

## Notre Service Après Vente

Le SAV s'occupe de la garantie sur site, pièces, main d'oeuvre et déplacements.

A ce titre, nous mettons à disposition:

- Assistance téléphonique de 8h à 18h en cas de panne
- Garantie de dépannage de 24 à 48h avec déplacement de nos techniciens
- Stock complet de pièces détachées
- Garantie de livraison des pièces le lendemain pour tout signalement de panne avant 14h

**Le SAV ACI élévation vous offre également  
la possibilité de souscrire un contrat de maintenance  
vous garantissant un suivi régulier  
par nos propres services.**

# NOS REFERENCES



## ACTIVITE AERONAUTIQUE

AIRBUS - ASCENT - CERTIM - DAHER - DASSAULT - DE L'HAMAIDE - EADS - KUKA - LAROCHE INDUSTRIE - MECANYVOIS - REEL - SAFRAN - SECOMAT - ZODIAC ...



## ACTIVITE NUCLEAIRE

ACPP - AREVA - CEA - CIMAT - CSTI - EDF - RAZEL - ROBATEL ...



## INDUSTRIES DIVERSES

DHL - DISNEYLAND PARIS - GUISNEL TRANSPORT - GROUPE BOLLORE - HOME BOX - LABEYRIE - GROUPE LVMH - MHCS - NEXANS - PORSCHE - PROVOST - PSA PEUGEOT CITROEN - SANOFI - VIGNERONS INDEPENDANTS - V3C ...



## GRANDE DISTRIBUTION

AUCHAN - BEL - CARREFOUR - CHRONODRIVE - DECATLHON - E. LECLERC - INTERMARCHE - INTERSPORT - MONOPRIX - RUE DU COMMERCE - ZODIO ...



## ADMINISTRATIONS

CHU - CENTRES PENITENTIAIRES - EDUCATION NATIONALE MAIRIES - MINISTERE DE LA JUSTICE - PALAIS DE TOKYO - RATP - SNCF - THEATRE DE CHAMBERY ...



## ASCENSORISTES

A+ ASCENSEURS - CFA NSA - KONE ASCENSEURS - L2V ASCENSEURS - OTIS - SCHINDLER ASCENSEURS - THYSSENKRUPP ASCENSEURS ...

# NOTRE RÉSEAU COMMERCIAL

Nos chargés d'affaires sont à votre disposition pour étudier avec vous tous vos projets  
[commercial@aci-elevation.com](mailto:commercial@aci-elevation.com)



## ILE-DE-FRANCE

Téléphone : 03 26 03 38 96  
Fax : 03 26 88 03 36  
Portable : 06 16 26 66 70



## RÉGION NORD-EST

Téléphone : 03 26 03 88 75  
Fax : 03 26 88 03 36  
Portable : 06 11 09 70 78



## RÉGION GRAND OUEST

Téléphone : 02 99 94 50 71  
Fax : 02 99 94 54 32  
Portable : 06 23 96 28 99



## RÉGION RHÔNE-ALPES

Téléphone : 04 75 83 67 87  
Fax : 04 75 80 62 87  
Portable : 06 23 42 11 32



## RÉGION SUD OUEST

Téléphone : 05 53 84 32 39  
Fax : 05 53 83 03 22  
Portable : 06 34 04 54 86



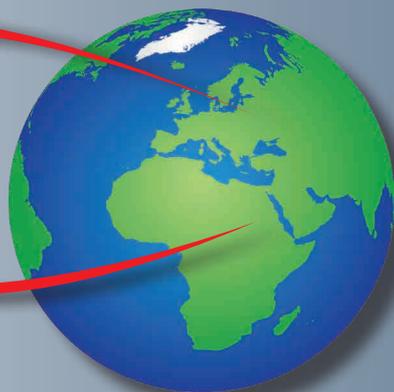
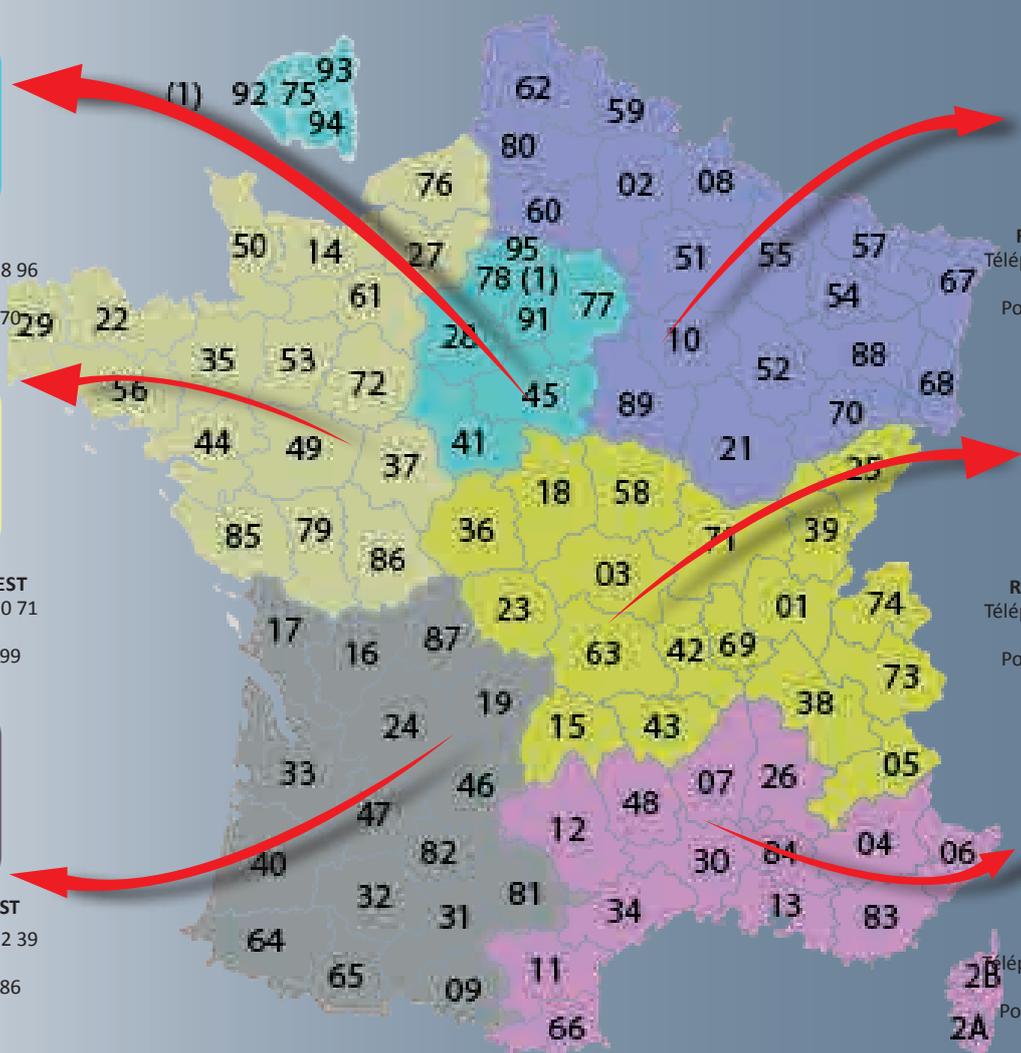
## RÉGION SUD-EST

Téléphone : 04 66 62 29 26  
Fax : 04 66 68 17 90  
Portable : 06 27 73 51 95



## EXPORT

Téléphone : +33 3 26 03 88 83  
Fax : +33 3 26 03 85 51  
[export@aci-elevation.com](mailto:export@aci-elevation.com)



**Siège social : ACI élévation**  
**49, rue de Boulton - 51110 Isles-sur-Suippe - Tél. 03 26 03 29 59 - Fax. 03 26 88 03 36**  
**[www.aci-elevation.com](http://www.aci-elevation.com)**