



  
international trade and manufacturing company

**WORK BECOMES EASY**  
Travailler devient facile

## Nacelles télescopiques à double pantographe

ZED 14E, ZED 17E, ZED 20 C/CS, ZED 20E  
ZED 21J, ZED 26J, ZED 29J, ZED 32J



# ZED Levage d'aujourd'hui

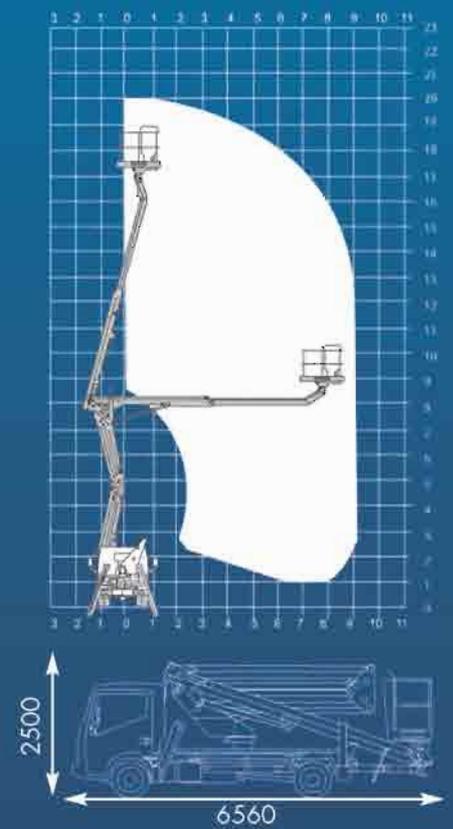
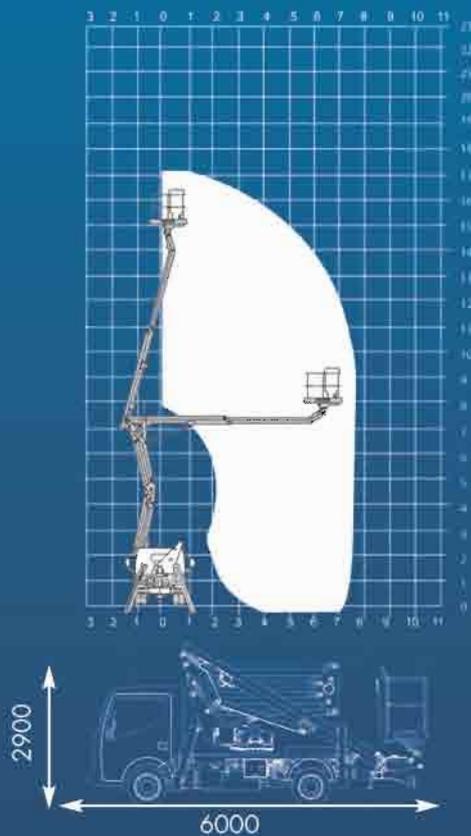
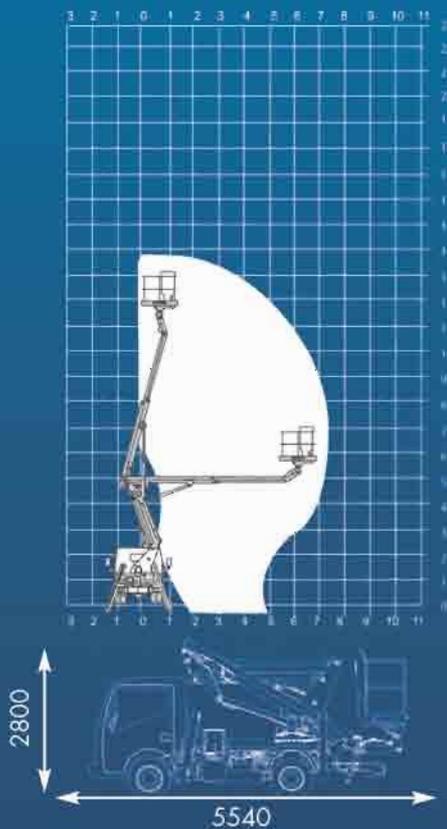


## Porteur VL

### ZED 14E

### ZED 17E

### ZED 20 C/CS



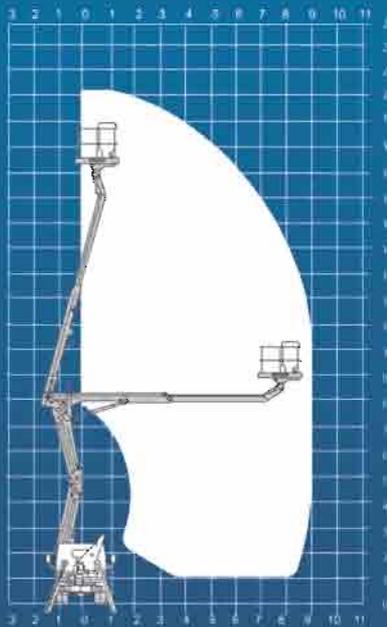
Hauteur de travail : 13,90 m  
 Hauteur de plancher : 11,90 m  
 Capacité : 200 kg  
 Déport de travail : 7,50 m  
 Panier : 1400 x 700 x 1100 mm  
 Installation sur châssis PTAC : 3500 kg

Hauteur de travail : 17,20 m  
 Hauteur de plancher : 15,20 m  
 Capacité : 200 kg  
 Déport de travail : 7,70 m  
 Panier : 1400 x 700 x 1100 mm  
 Installation sur châssis PTAC : 3500 kg

Hauteur de travail : 20 m  
 Hauteur de plancher : 18 m  
 Capacité : 200 kg/230 kg  
 Déport de travail : 9,20 m  
 Panier : 1400 x 700 x 1100 mm  
 Installation sur châssis PTAC : 3500 kg

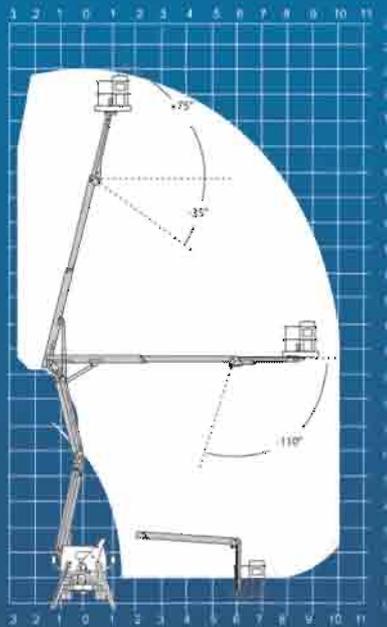


### ZED 20E



Hauteur de travail : 19,80 m  
 Hauteur de plancher : 17,80 m  
 Capacité : 200 kg  
 Déport de travail : 9,50m  
 Panier : 1400 x 700 x 1100 mm  
 Installation sur châssis PTAC : 3500 kg

### ZED 21J



Hauteur de travail : 20,80 m  
 Hauteur de plancher : 18,80 m  
 Capacité : 200 kg  
 Déport de travail : 10 m  
 Panier : 1400 x 700 x 1100 mm  
 Installation sur châssis PTAC : 3500 kg



ZED 21J

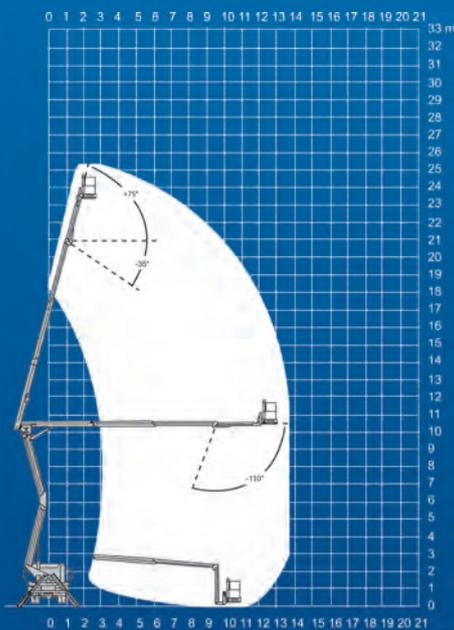


ZED 14E

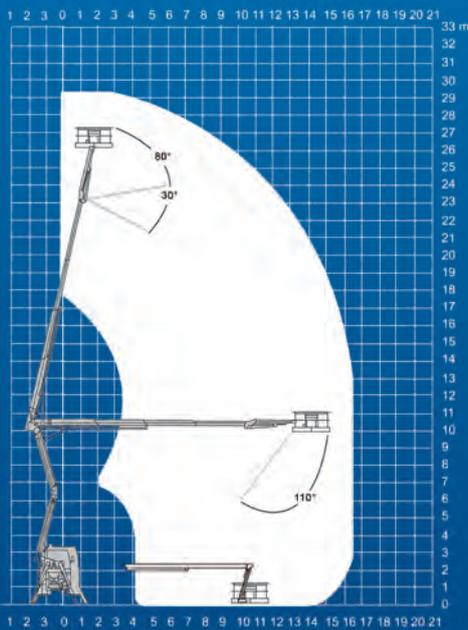


## Porteur PL

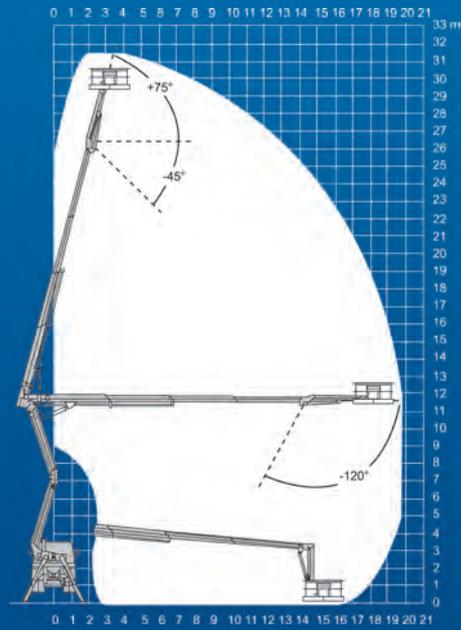
**ZED 26 J**



**ZED 29 J**



**ZED 32 J**



Hauteur de travail : 26 m  
 Hauteur de plancher : 24 m  
 Capacité : 230 kg  
 Déport de travail : 14 m  
 Panier : 1800 x 700 x 1100 mm  
 Installation sur châssis PTAC : 7500 kg

Hauteur de travail : 28,70 m  
 Hauteur de plancher : 26,70 m  
 Capacité : 230 kg  
 Déport de travail : 15,50 m  
 Panier : 1800 x 700 x 1100 mm  
 Installation sur châssis PTAC : 10500 kg

Hauteur de travail : 31,50 / 30,60m  
 Hauteur de plancher : 29,50 / 28,60 m  
 Capacité : 250 / 280 kg  
 Déport de travail : 19,80 / 18,90 m  
 Panier : 2400 x 800 x 1100 mm  
 Installation sur châssis PTAC : 18000 kg

Bras - Articulation	ZED 14E	ZED 17E	ZED 20 C/CS	ZED 20E	ZED 21J	ZED 26J	ZED 29J	ZED 32J
Flèche articulée	●							
Bras télescopique sur double pantographe		●	●	●	●	●	●	●
Bras à un télescope	●	●	●		●			
Bras à deux télescopes				●		●		
Bras à trois télescopes							●	●
Jib					●	●	●	●

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Structure et bras en acier HLE, haute résistance à la corrosion « DOMEX ».
- Montage sur la prise de force du véhicule.
- Quatre stabilisateurs hydrauliques indépendants avec fourreaux de protection.
- Commandes proportionnelles électro-hydrauliques permettant une extrême douceur des mouvements.
- Rotation de la tourelle de 360° continue (sauf pour ZED 20 C et CS)

### ROTATION HYDRAULIQUE DU PANIER :

- ZED 14E, ZED 17E, ZED 20 C/CS, ZED 20E, ZED 21J : + 80° / - 80°
- ZED 26J : + 85° / - 85°
- ZED 29J : + 90° / - 90°
- ZED 32J : + 90° / - 90°

Essais statiques à 400 kg



Verins de stabilisateurs carénés



Indicateur de sortie de stabilisateurs en cabine

## EQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Quatre ridelles fixes hauteur 100 mm sur le ancher du véhicule.
- Indicateur sonore par ultrasons de prise de force enclenchée, avec voyant lumineux en cabine.
- Poste de commande bas prioritaire fixé sur le plateau.
- Démarrage et arrêt du moteur à partir du panier comme du poste bas.
- Commandes électro-hydrauliques proportionnelles à partir du panier ou du poste bas.
- Stabilisateurs hydrauliques protégés entièrement carénés
- Patins de stabilisateurs montés sur rotules.
- Commandes proportionnelles hydrauliques pour chaque stabilisateur – niveau à bulle.
- Contacteurs de rentrée et sortie des stabilisateurs avec voyants lumineux sur poste bas.
- Compteur horaire
- Voyants de rentrée et sortie des stabilisateurs placés en cabine.
- Frein de rotation de tourelle à insertion automatique.
- Prise 220 V dans le panier avec disjoncteur différentiel 30 mA (sauf en cas d'isolation 5000 V certifiée).
- Pompe manuelle de secours permettant de descendre la nacelle en cas d'urgence.
- Protection du poste de commande dans le panier.
- Limiteur de charge avec indicateur sonore et lumineux, et coupure des mouvements.
- Protection thermique, anticorrosion et anti-humidité des composants et boîtiers.
- Plateau revêtu d'un plancher en aluminium.
- Escalier d'accès avec palier.
- Protections anti-encastrement réglementaires.
- Peinture de série : bleu RAL 5017 ou blanc RAL 9010.
- Support de panier en matériaux composites isolants, permettant en option de livrer le camion nacelle avec une certification d'isolation 5000 Volts en milieu sec (sauf sur versions « J »), même avec ridelles en aluminium (uniquement pour les ZED 14E, ZED 17E, ZED 20C, ZED 20E).
- Panier composé d'une base-support isolante indépendante, permettant de placer facilement soit des ridelles en aluminium, soit une coque en fibre de verre.
- Nacelle conforme à la certification CE (directive machine 89/392/CEE, norme EN 280 annexes et modifications)
- Feu à éclat amovible.

## EQUIPEMENTS EN OPTION

- Anémomètre
- Inclinomètre asservissant les capacités de déport
- Klaxon dans le panier
- Ridelles rabattables hauteur 200 mm à l'extérieur du plancher
- Ligne d'eau ou d'air jusque dans le panier (pression maxi 20 bar)
- Electropompe auxiliaire alimentée par le réseau 220 V 2,5 kW pour des applications en intérieur

### COFFRES :

- L. 600 x p. 400 x h. 500 mm
- L. 800 x p. 500 x h. 500 mm.

- Feu à éclats et Tri-flash.
- Système de blocage anti-collision sur la cabine.
- Certificat d'isolation électrique 5000 V (sauf sur versions « J », et sauf avec option ligne d'eau/air).
- 4 Plaques de stabilisation en nylon anti poinçonnement (dim. 600 x 400 x 50 ) avec coffre de rangement et fermeture par cadenas
- Porte-documents en PVC noir fixé dans le panier.
- Peinture spéciale double couche grande finesse.
- Interphone dans le panier.
- Porte cônes de signalisation fixé sur le plateau du véhicule.
- Pédale « homme mort » dans le panier.

Sélecteur poste bas ouvert

Sélecteur poste bas fermé

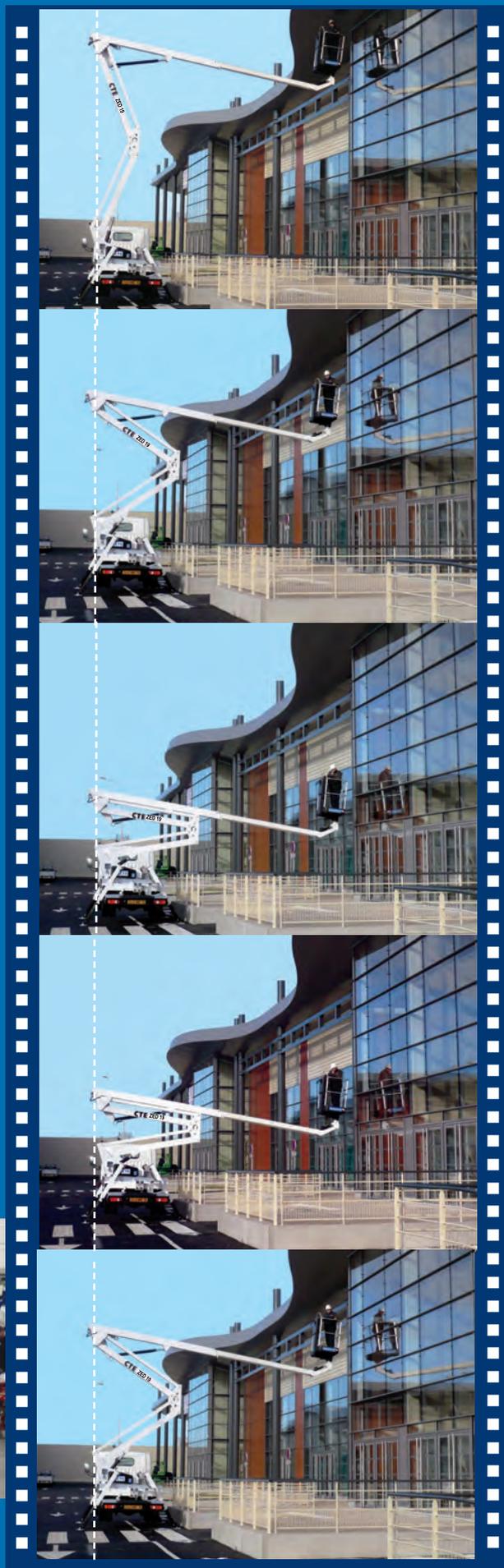


# Sur une seule manœuvre la verticalité absolue !

En actionnant un seul levier, l'opérateur monte, descend et se déplace en verticalité absolue. Le double pantographe se plie et se replie sans déport à l'extérieur.

Les ZED sont la solution pour tous ceux qui travaillent en façade d'immeuble (peintres, entreprises de nettoyage, poseurs d'enseignes etc.). L'extrême précision de la zone de travail et l'absence de déport permet d'intervenir dans des lieux exigus, sans possibilités de recul ou en bord de voie publique.

Le double pantographe se replie sans déport sur la partie extérieure. Il permet donc de placer le camion nacelle dans des endroits exigus et ne crée aucun danger pour la circulation.





Distributeur



 **itrama**  
international trade and manufacturing company  
[www.itrama.ma](http://www.itrama.ma)

14 - 16 Rue de Jedda  
Casablanca 20 140 - MAROC  
Tél. : 05 22 27 90 13  
Fax : 05 22 26 75 94  
Email : [info@itrama.net](mailto:info@itrama.net)

