



INFORMATIONS TECHNIQUES

Il s'agit d'une plate-forme suspendue de grand format pour travailler à l'intérieur d'installations cylindriques ou coniques telles que cheminées, fours, tuyaux verticaux, digesteurs de l'industrie papetière, réservoirs, cuves, réacteurs.

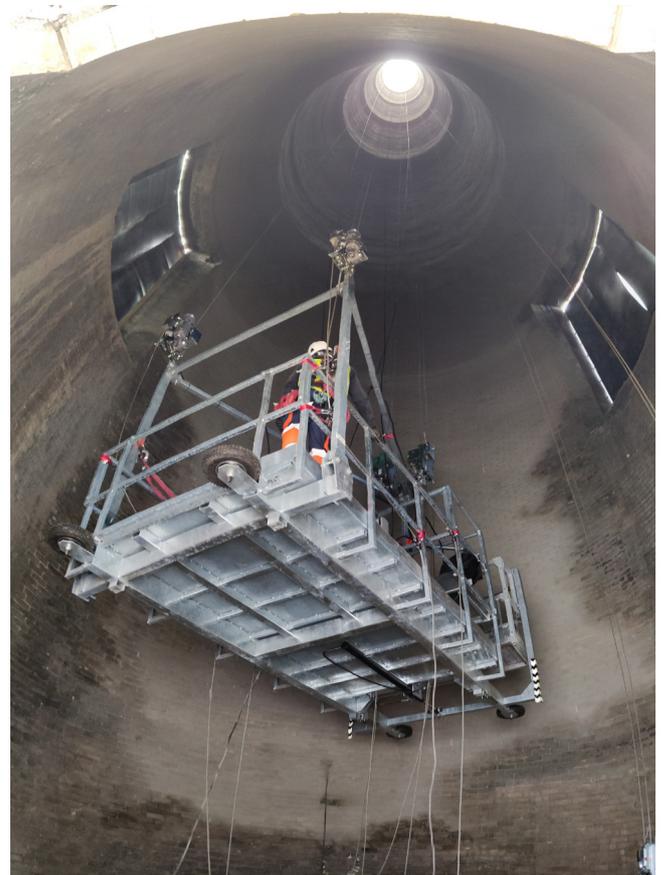
Il est conçu pour pouvoir transporter à l'intérieur un robot de broyage jusqu'à 1.000 kilos de poids type Brokk ou Husqvarna afin d'effectuer des travaux de démolition de brique ou de béton.

Il peut également être utilisé par 3 personnes et dispose d'une plateforme extensible horizontalement pour se rapprocher du plan de travail afin, par exemple, d'effectuer des travaux de désamiantage ou des travaux manuels.

L'équipement se compose d'une structure de suspension statique ancrée à la partie supérieure de l'installation et d'un rail circulaire rotatif auquel est suspendue une plateforme suspendue qui tourne à 360 degrés et dispose d'une élévation verticale électrique par câble.

AVANTAGES

- Accès à toute la surface de travail intérieure, système télescopique pour augmenter les diamètres.
- Mouvements électriques horizontaux et verticaux.
- Adaptable à de multiples types et tailles.
- Hauteur illimitée
- Compatible avec le Robot Husqvarna DXR140 et le Brokk 110 (consulter les autres).
- Équipement détachable permettant d'accéder à l'intérieur des installations.
- Possibilité d'accéder à la plate-forme par le niveau supérieur pour éviter les chutes d'objets lors de la démolition.
- Câbles collectés pour éviter les dommages causés par la chute d'objets lors de la démolition.
- Sécurité totale et certifications.



PLATEFORME DE CHEMINÉE AVEC ROBOT DE DÉMOLITION
DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

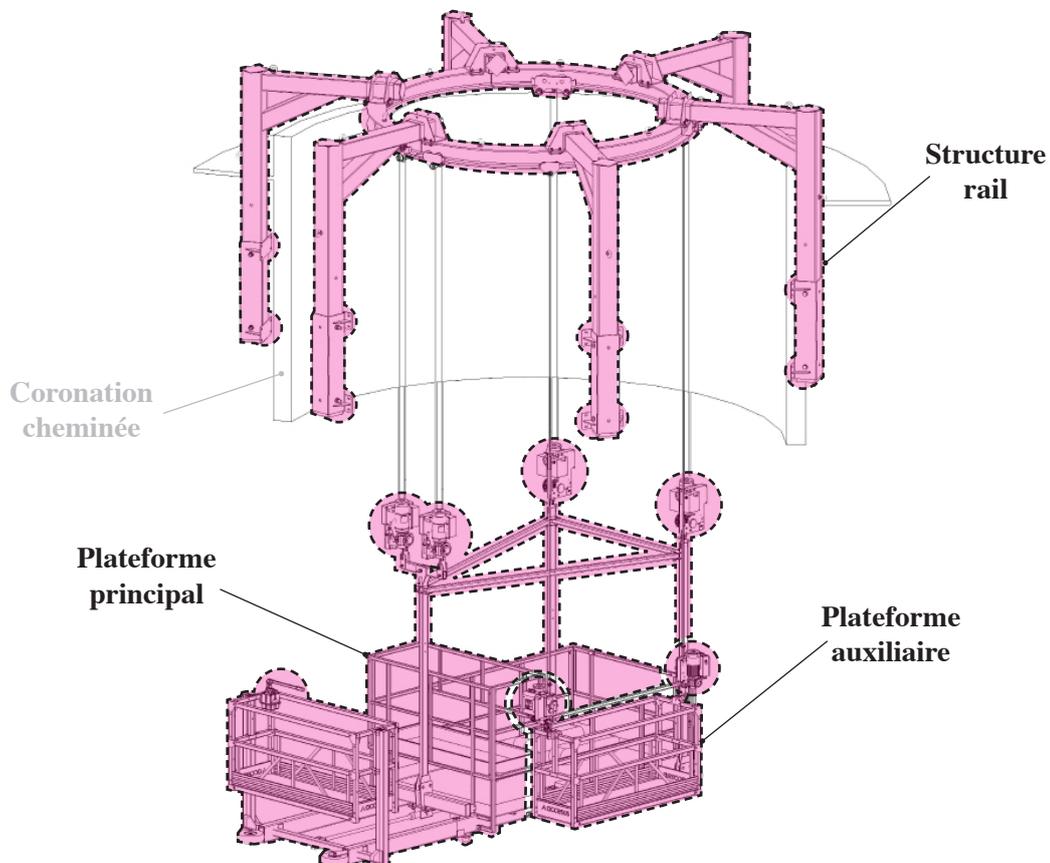
- Contrôle de surcharge.
- Câble de travail et de sécurité.
- Coefficient de sécurité du câble > 8.
- Mains courantes de 1 m de haut.
- Base du périmètre.
- Sol antidérapant.
- Contrôle de surinclinaison.
- Marquage CE.
- Certifié pour l'élévation des personnes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø minimum de la cheminée	5650 mm
Ø maximal de la cheminée	8400 mm
Capacité de charge totale de la plate-forme	1360 kg
Capacité de charge de la plate-forme auxiliaire	240 kg
Hauteur maximale de travail	Illimitada
Gamme de pivotement	360°
Poids total de la plateforme vide	1610 kg
Poids à vide de la plate-forme auxiliaire	380 kg
Déplacement vertical	Motorizada
Traduction en angulaire	Motorizada

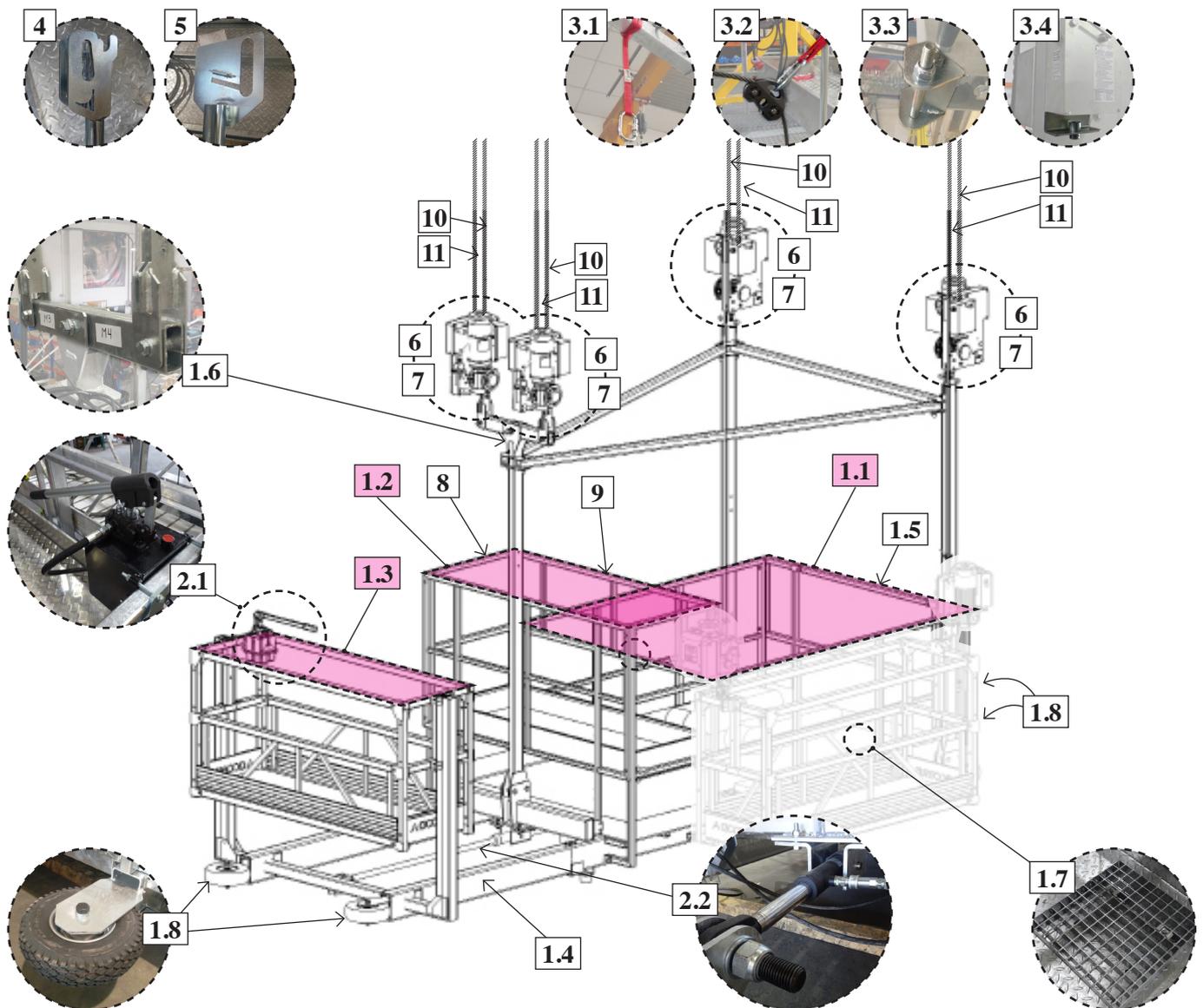
La plate-forme CHIMENEA ROBOT, composée de:

- 1-Plate-forme principale (1 pc.)
- 2-Plate-forme auxiliaire, en option (1 pc.)
- Structure à 3 voies (1 pc.)



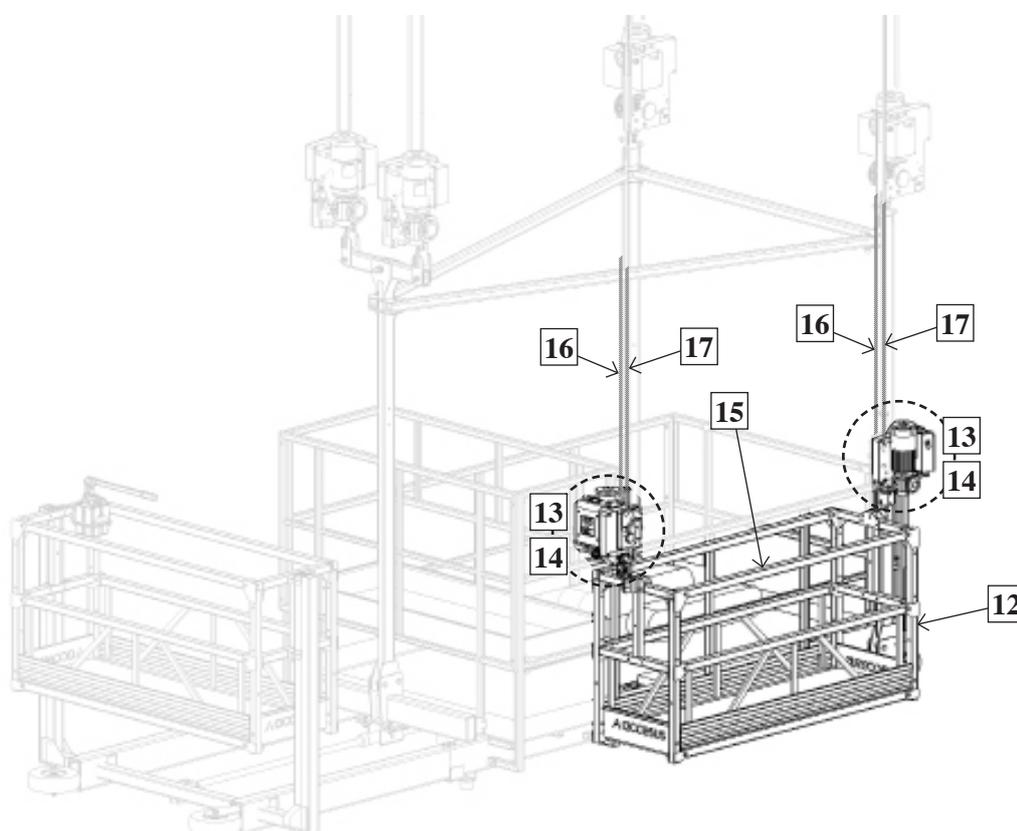
Plateforme principale suspendue, composée de:

- 1-Estructura plataforma principal (1 unid.),
 - 1.1-Zona robot
 - 1.2-Zona de control
 - 1.3-Zona trabajo manual
 - 1.4-Sistema telescópico (1 unid.),
 - 1.5-Puerta acceso robot (1 unid.),
 - 1.6-Balancín pareja elevadores (1 unid),
 - 1.7-Apoyos para robot (4 unid.),
 - 1.8-Ruedas de apoyo (4 unid.),
- 2-Grupo / pistón hidráulico (1 unid.),
 - 2.1-Control hidráulico (1 unid.),
 - 2.2-Pistón hidráulico (1 unid.),
- 3-Outils de déviation du câble (voir point 6.5.3),
 - 3.1-Etrier pour le tuyau du chariot (2 pièces),
 - 3.2-Diviseur pour câble Ø10,2mm (12 pcs.),
 - 3.3-Diviseur pour sortie de câble e.lift1000 (4 pcs.),
 - 3.4-Prise de câble securichute1000 (4 pcs.),
- 4-Outil d'abaissement d'urgence (2 pièces),
- 5-Dispositif de réarmement antichute (1 pc.),
- 6-Dispositif de levage électrique e.lift1000 (4 pièces),
- 7-Dispositif de sécurité securichute1000 (4 pièces),
- 8- Armoire électrique principale (1 pc.),
- 9-Trolley armoire électrique (1 pc.),
- 10-Câble de travail Ø10,2mm (4 pcs.),
- 11-Câble de sécurité Ø10,2mm (4 pcs.).



(En option) Plate-forme auxiliaire suspendue en aluminium, composée de:

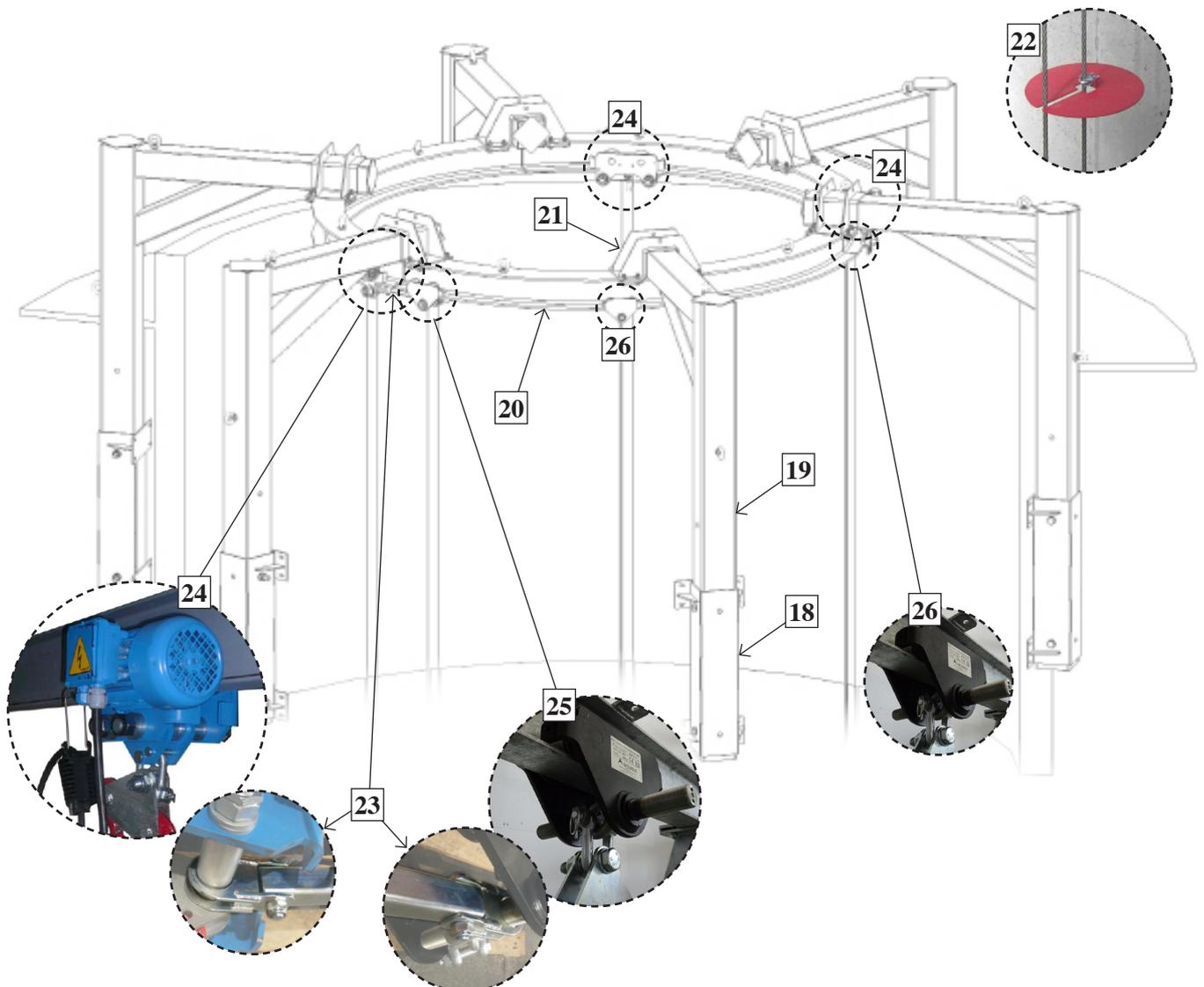
- 12-Plate-forme auxiliaire (1 pc.), (Modèle Accessus Komplet)
- 13-Dispositif de levage électrique e.lift501 (2 pcs.),
- 14-Dispositif de sécurité securichute600 (2 pcs.),
- 15- Armoire électrique auxiliaire (1 pc.),
- 16-Câble de travail Ø8,3mm (2 pcs),
- 17-Câble de sécurité Ø8,3mm (2 pcs.).



Suspension, la plate-forme de la cheminée du robot est suspendue à une structure de suspension conforme aux spécifications décrites dans la norme UNE-EN1808 et la directive européenne 2006/42/CE. Composé de:

18-Manchon d'ancrage (6 pièces),
 19-Bras de suspension (6 pièces),
 20-Poutre de rail (3 pièces),
 21-Ancrage de poutre (6 pièces),
 22-Disque de limite (6 pièces),

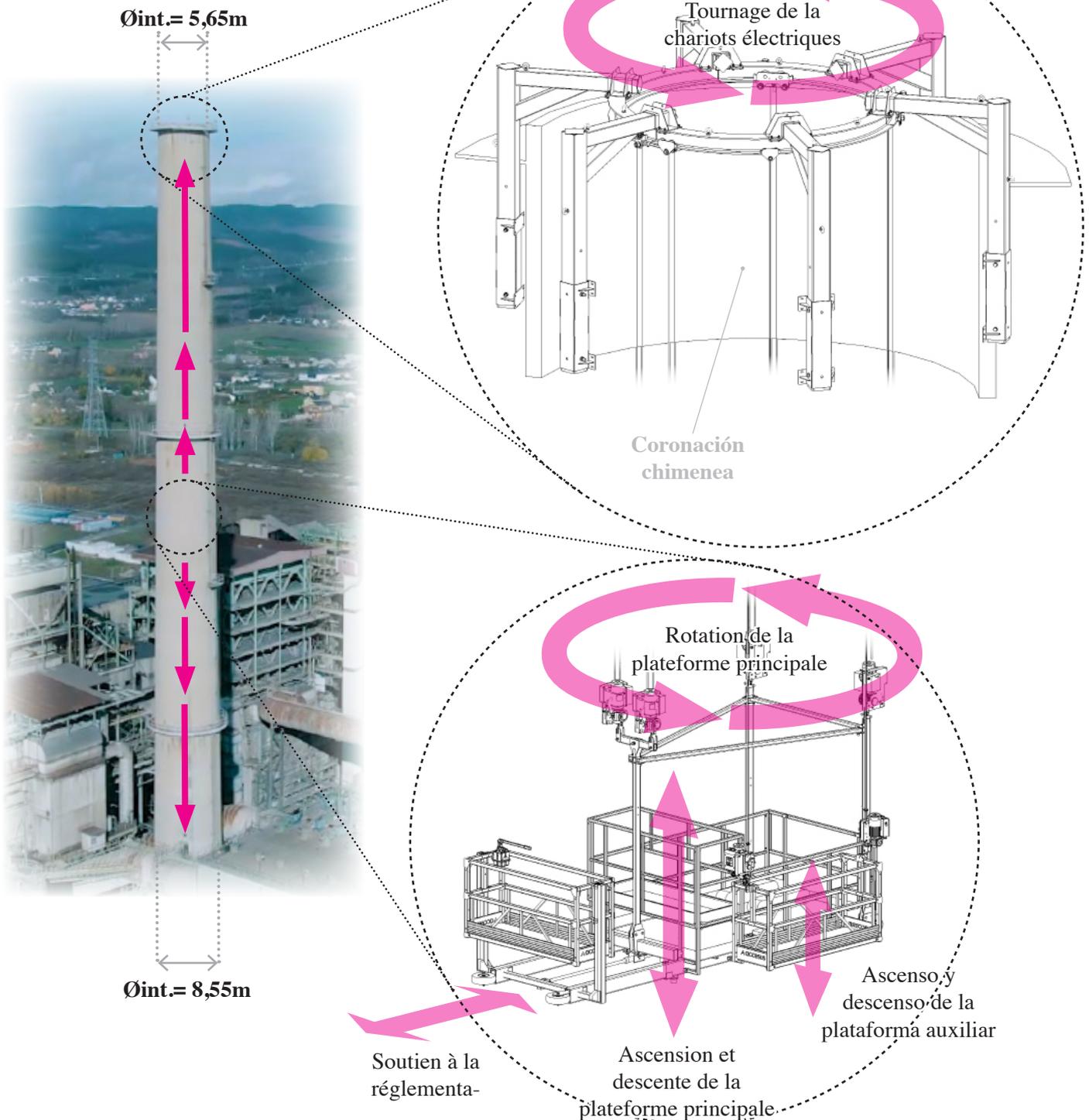
23-Bras de connexion du chariot (1 pc.),
 24-Chariot électrique 1000kg (3 pcs.),
 25-Chariot de poussée 1000kg (1 pc.),
 26-Chariot de poussée 500kg (2 pcs.).



MOUVEMENTS ET RÉGLEMENTATIONS DE L'ÉQUIPEMENT

La plateforme CHIMENEA ROBOT est un équipement qui permet d'atteindre toute la surface de la paroi intérieure de la cheminée, dans tout son diamètre et sa hauteur. Le groupe hydraulique permet d'adapter facilement l'équipement au diamètre variable de la cheminée grâce à son système télescopique.

Les différentes armoires électriques permettent de lever, d'abaisser et de faire pivoter les



CARACTÉRISTIQUES DES ÉQUIPEMENTS

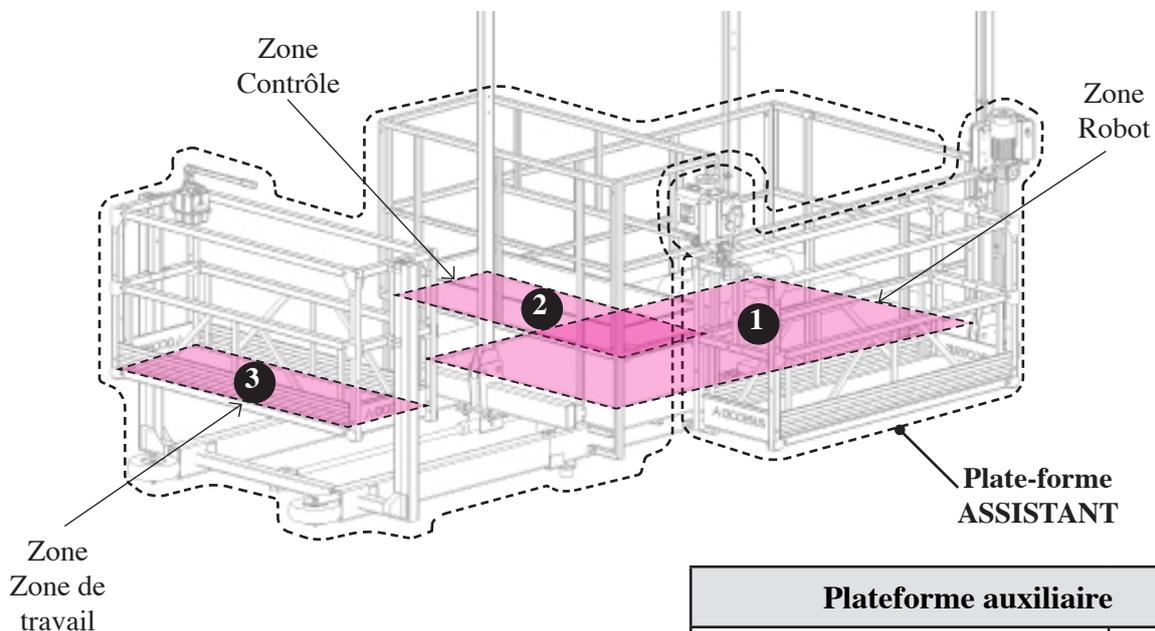
Les zones de travail sont bien séparées :

Le robot de démolition se trouve dans la zone du robot (1).

Dans la zone de contrôle (2), l'ensemble de l'équipement et le robot sont contrôlés depuis une position surélevée permettant une vue complète de l'équipement et maximisant la sécurité de toutes les opérations.

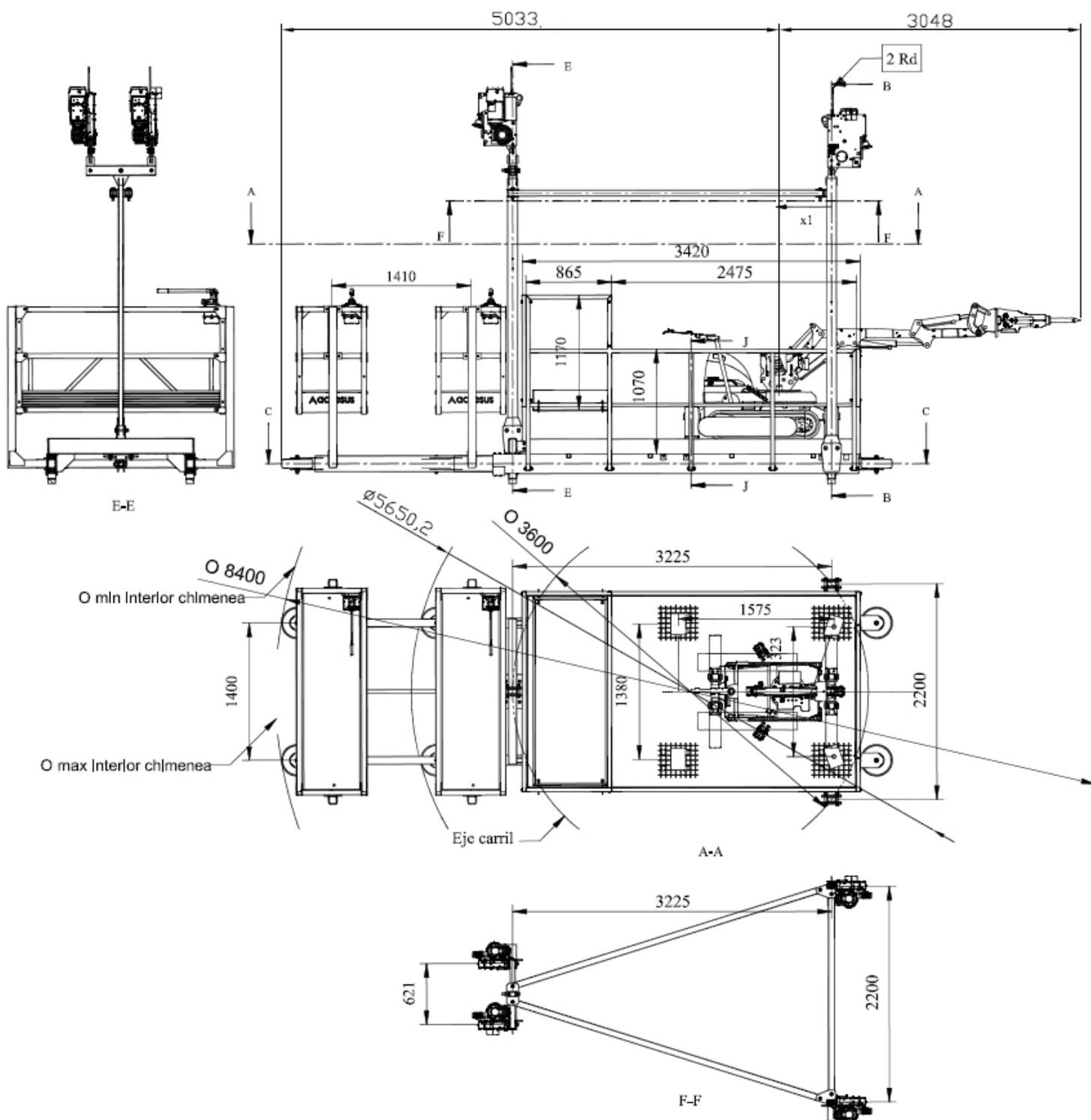
Dans la zone de travail manuel (3) se trouvent les opérateurs pour les travaux manuels qui ne peuvent

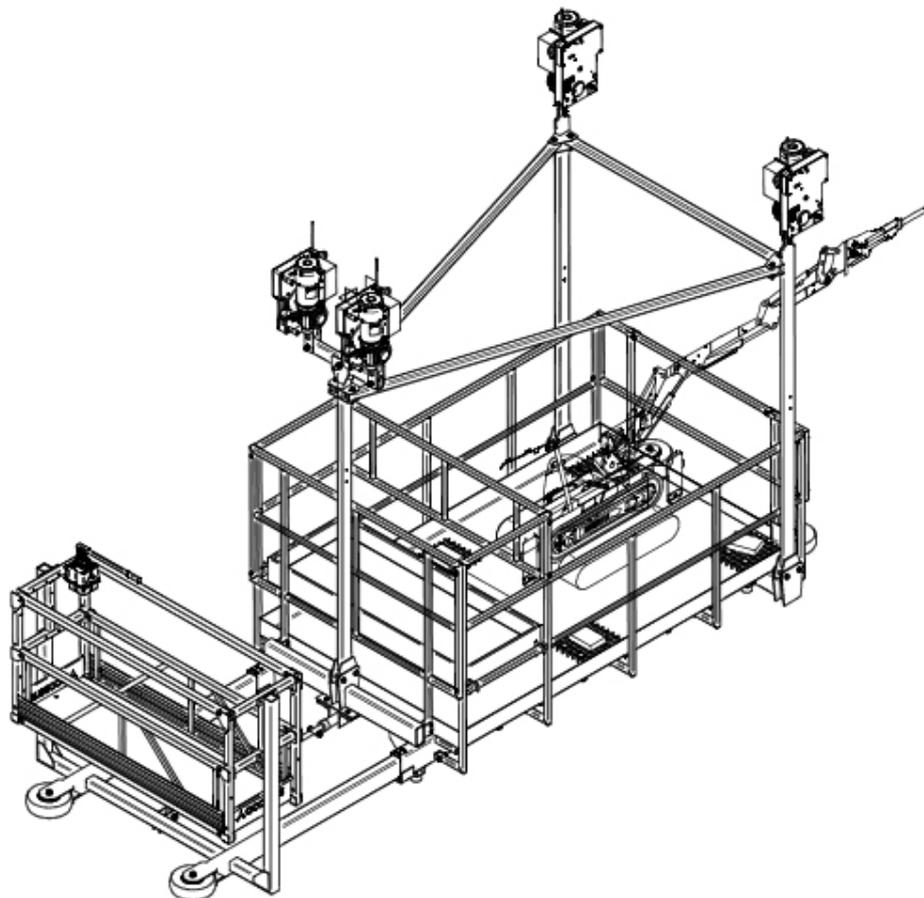
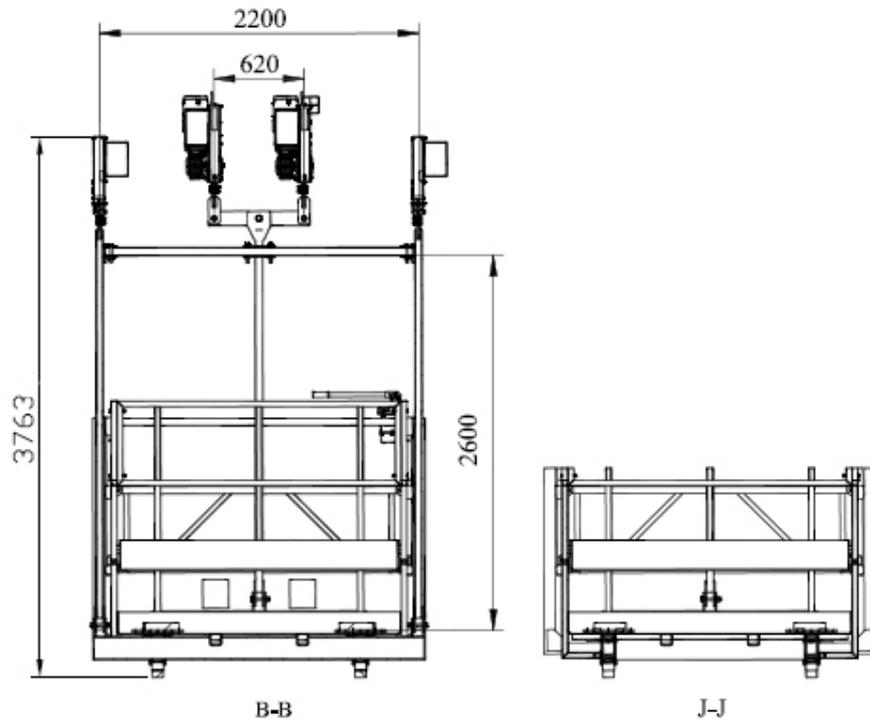
Plateforme principale				
Espace de travail	1	2	3	TOTAL
 Capacité de charge	1360kg	360kg	240kg	1360kg
 Nombre de personnes	3	3	2	3
 Poids à vide	-	-	-	1610kg



Plateforme auxiliaire	
 Capacité de charge	240kg
 Nombre de personnes	2
 Poids à vide	380kg

DIMENSIONS D'ENSEMBLE ET CONFIGURATIONS









Plateforme auxiliaire et plateforme de robot



Plate-forme auxiliaire de couronnement,
plate-forme robotisée de découpage



Plate-forme auxiliaire accédant à la plate-
forme du robot.



Rail de suspension en couronnement



Détail de la phase d'assemblage du rail

Détail de la brique du robot.

