

PLATEFORME OMNIDIRECTIONNELLE *OMNIDIRECTIONNAL PLATFORM*

La plateforme EASYMOV'X est destinée à tous les travaux en bâtiment pour la peinture, l'entretien et la maintenance avion. Machine à énergie électrique, EASYMOV'X est certifiée ATEX pour les travaux en Zone 1-IIA-T4.

Le principe de conception de la plateforme EASYMOV'X permet un déplacement omnidirectionnel et une approche de la zone de travail très progressive. Cette manœuvrabilité est obtenue grâce au pilotage individuel de 4 roues à galets. Ce pilotage est assuré par un ensemble électro-hydraulique intégrant un calculateur et un variateur électroniques. Le poste de pilotage mobile, filaire ou radiocommandé permet une conduite précise et ergonomique de la machine.

The EASYMOV'X SOVAM platform is designed for all indoor surround aircraft works such as: A/C painting, maintenance, etc. ...The platform is electric powered and ATEX approved to be used under explosive environment such as 1-IIA-T4 areas. The EASYMOV'X principle consists in an omni directional displacement allowing a very easy and soft approach to the aircraft working area. The manoeuvrability is achieved owing to driven roll wheels .The roll combination of direction of each wheel's rotation allows to produce any omni directional platform movement. Each wheel is individually driven thought an electro-hydraulic pump which is itself operated by a controller and a variable-speed drive unit.



**RADIOCOMMANDE
SANS FILS
WIRELESS REMOTE
CONTROL**



**MACHINE
ÉLECTRIQUE
ELECTRICAL
POWERED PLATFORM**

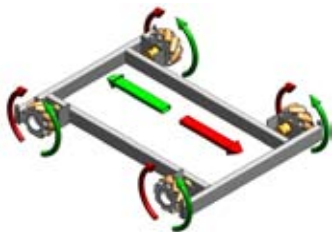


ATEX

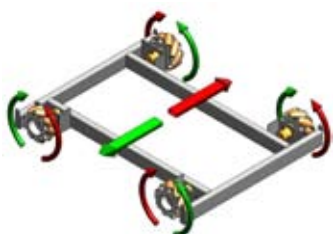


Zone 1-IIA-T4

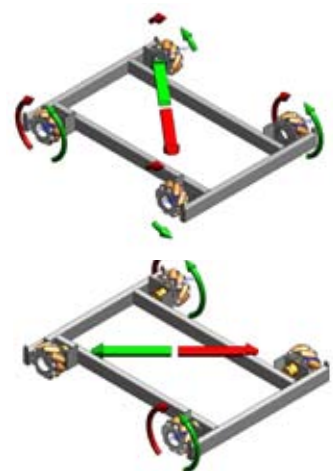
Easymov'



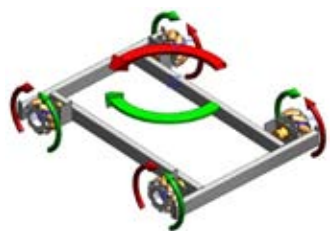
Déplacement longitudinal
Moving straight ahead



Déplacement latéral
Moving side ways



Déplacement en diagonale
Moving diagonally



Rotation 360° dans les 2 sens
Rotation 360° in opposite directions



Easymov'



- 1** Rambardes escamotables
3 niveaux

Retractable 3 levels guardrails

- 2** Plancher antidérapant tôle
Grépon ou Rolligrip

*Antisliding floor made of Grépon
or Rolligrip quality.*

- 3** Déplacement du plateau sur un
côté 1000 mm

*1000 mm side moving platform
floor*

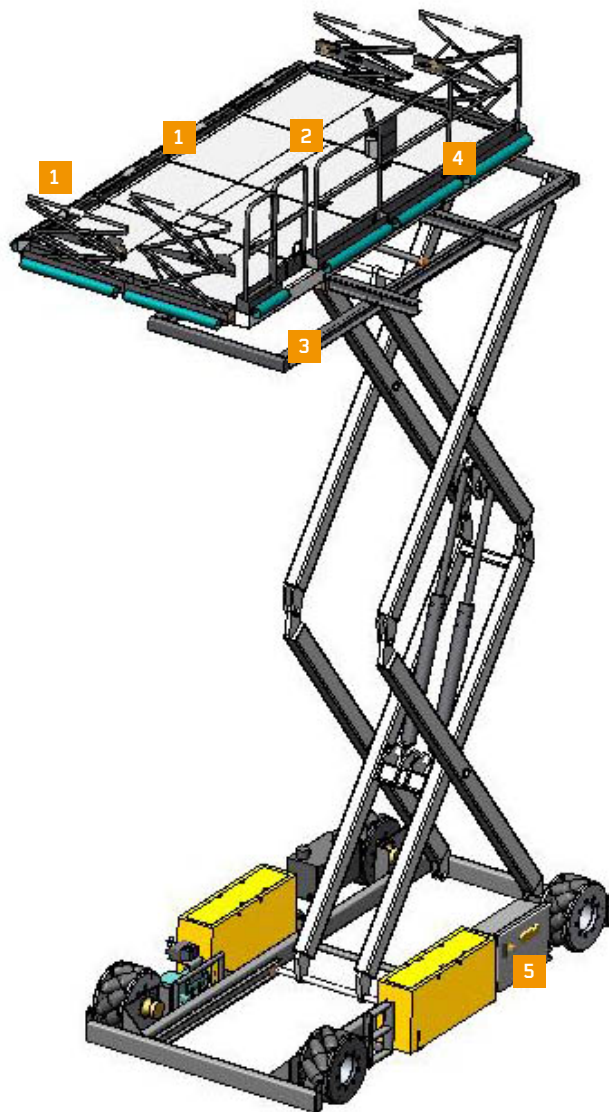
- 6** Profils de détection type bumper
sur le pourtour de la machine.
Permet de stopper tous les mou-
vements au moindre contact.

*Platform surround bumper pro-
tections equipped with sensors
to stop all movement of the ma-
chine in case of contact.*



- 7** Ensemble roue à galets motori-
sée

Set of motorized rolls wheel.



- 4** Boîtier de commande sans fils à
Joystick. Il permet de comman-
der la machine de n'importe quel
endroit sur la plateforme ou de-
puis le sol.
Ce boîtier existe aussi en ver-
sion filaire

*Wireless control box with joys-
tick allows to control move-
ments of the platform whatever the lo-
cation around the machine. Can
also be equipped with a wire
version.*



- 5** Armoire électrique comprenant
un double variateur pour la com-
mande électro hydraulique des
moteurs de roues. Ici en version
AteX Zone 1-IIA-T4.

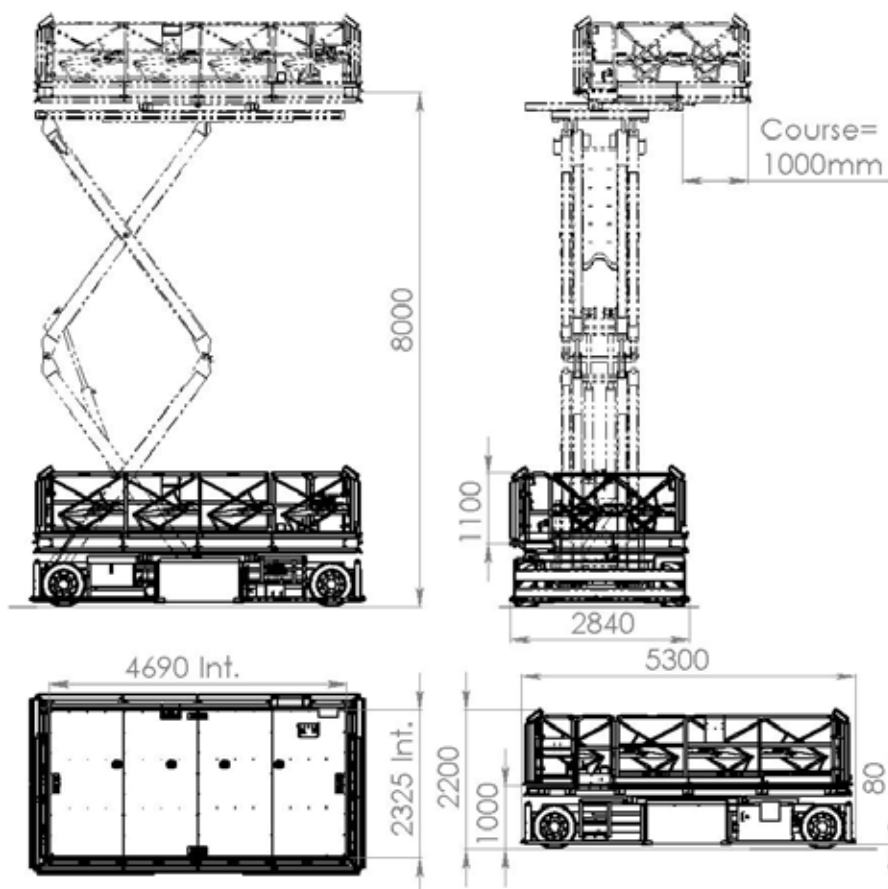
*Electrical box including a double
speed-variator for the electro-
hydraulic control of wheel's mo-
tors. Photo shows an AteX ver-
sion for evolution in a 1-IIA-T4
area.*



- 8** 2 ensembles de batteries de
traction amovibles
Facilement extractible pour
échange, stockage ou charge.
En outre une prise permet une
recharge directement au bâti-
ment par l'intermédiaire d'un
chargeur rapide HF.

*Two sets of easily removable
tractive batteries. Furthermore,
the unit is equipped with a HF
fast battery charger for a direct
connection to the AC building
socket.*





Longueur totale	5200 mm
Largeur totale	2700 mm
Hauteur totale	2100 mm
Longueur intérieure de la plateforme	4665 mm
Largeur intérieure de la plateforme	2340 mm

Overall length	5200 mm
Overall width	2700 mm
Overall height (retracted position)	2100 mm
Working platform length	4665 mm
Working platform width	2340 mm

► PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Type	PAE 80
Poids à vide	8000 kg
Charge maximum d'utilisation uniformément répartie	500 kg
Nombre de personnes admissibles	4
Vitesse maximum admissible du vent de service	45 km/h
Vitesse maximum admissible du vent avec plateforme position basse	130 km/h
Vitesse de déplacement au sol	0 à 5 km/h
Vitesse d'approche lente	0 à 2 km/h
Dévers maximum admissible	3 %
Tension électrique	80 V

Information relative à la puissance hydraulique

Pression maximale	210 Bars
Quantité d'huile du circuit hydraulique	95 Litres

► MAIN FEATURES

Type	PAE 80
Empty weight	8000 kg
Maximum payload on Platform	500 kg
Maximum 4 persons	4
Wind withstand in operation	45 km/h
Maximum wind speed low platform	130 km/h
Motion speed on the ground	0 à 5 km/h
Low speed approach	0 à 2 km/h
Maxi cannot eligible	3 %
Voltage	80 V

Information on the Hydraulic Power

Maximum pressure	210 Bars
Quantity of hydraulic oil	95 Litres