



SAPEURS-POMPIERS
du BAS-RHIN

ÉCHELIER

Nomenclature



Mission des MEA



Reconnaitances ;



Sauvetages et mises en sécurité par l'extérieur ;



Évacuation d'une victime par l'extérieur au moyen du brancard ;



Établissement de tuyaux ;



Attaque de feu, protection de façade ;



Éclairage de zone



Responsabilités de l'échelier



Des **missions** qui lui sont confiées ;



Des **victimes** auprès desquelles il intervient ;



Des **personnels SP** ;



De **l'échelle** elle-même ;



De son **environnement** ;



Qualités de l'échelier



Organisé ;



Calme ;



Précis ;



Prudent;



Attentif;



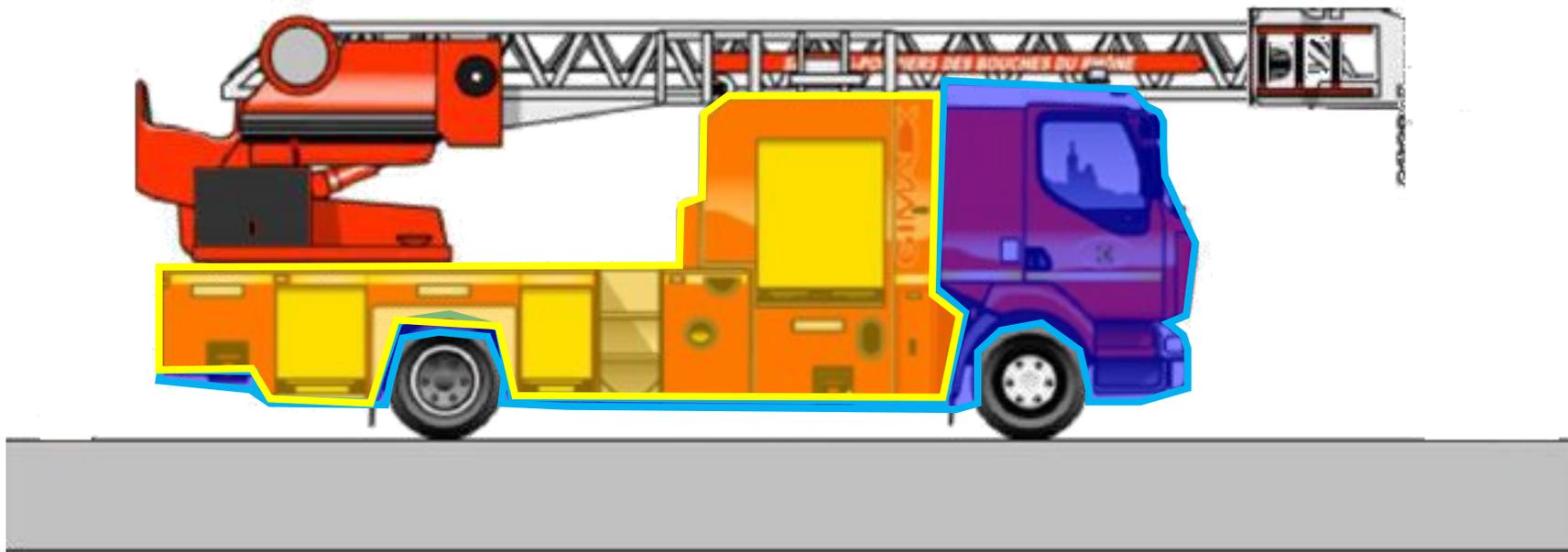
Nomenclature

Terminologie commune : sous-ensembles châssis

Afin d'appréhender au mieux les manœuvres des MEA, il convient de connaître les termes spécifiques employés lors de leur mise en œuvre.

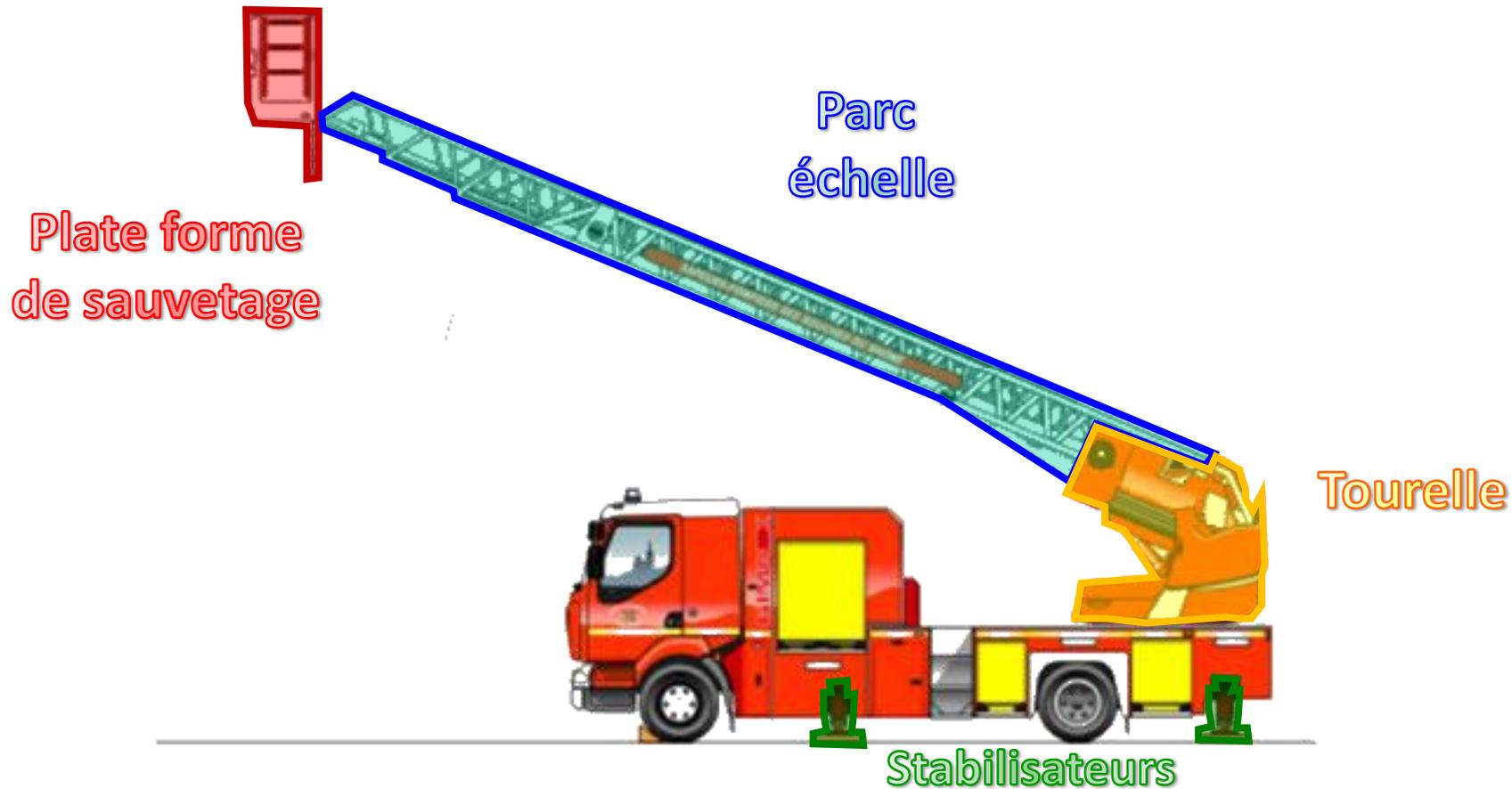
Châssis : cabine, moteur, boîte de vitesse, essieux, roues

Faux châssis : système hydraulique, électronique, stabilisation, platelage, coffres



Nomenclature

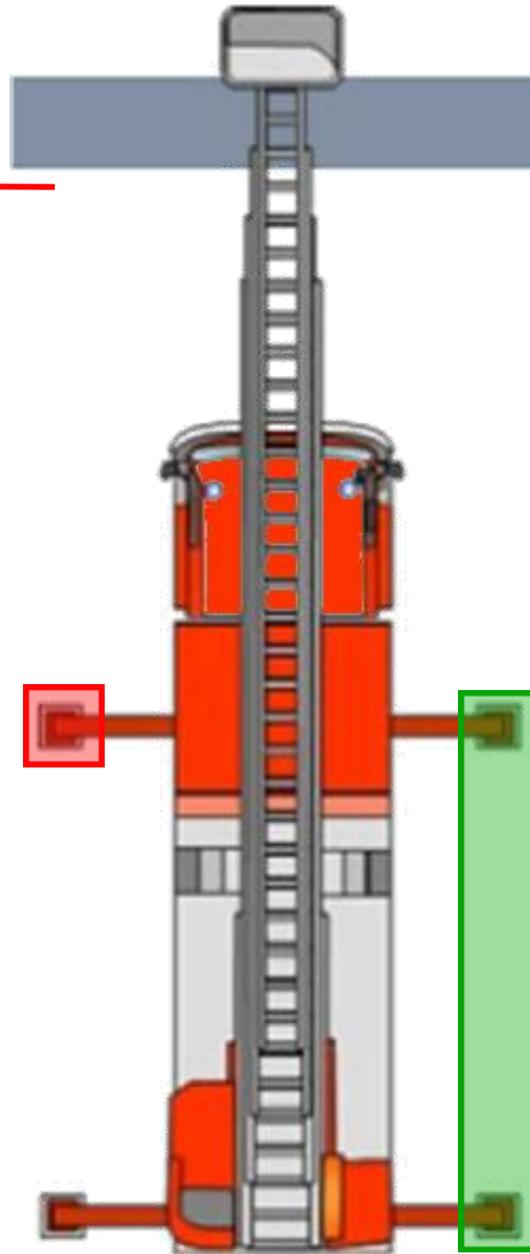
Terminologie commune : éléments principaux



Nomenclature

Terminologie commune : les appuis

**Point
d'appui**
formé par
l'appui au
sol d'un
stabilisateur



**Ligne
d'appui**
ligne formée
par 2 points
d'appui



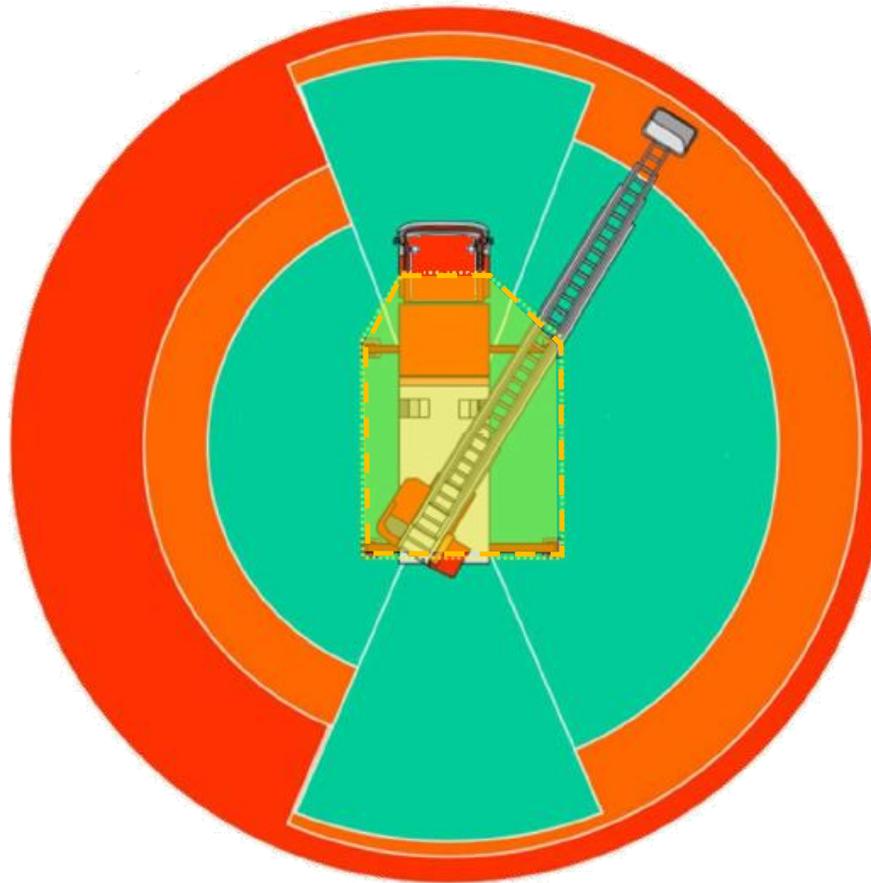
Nomenclature

Terminologie commune : polygone de sustentation

Le **polygone de sustentation** est formé par les points d'appui des 4 stabilisateurs et des roues avant du moyen élévateur aérien.

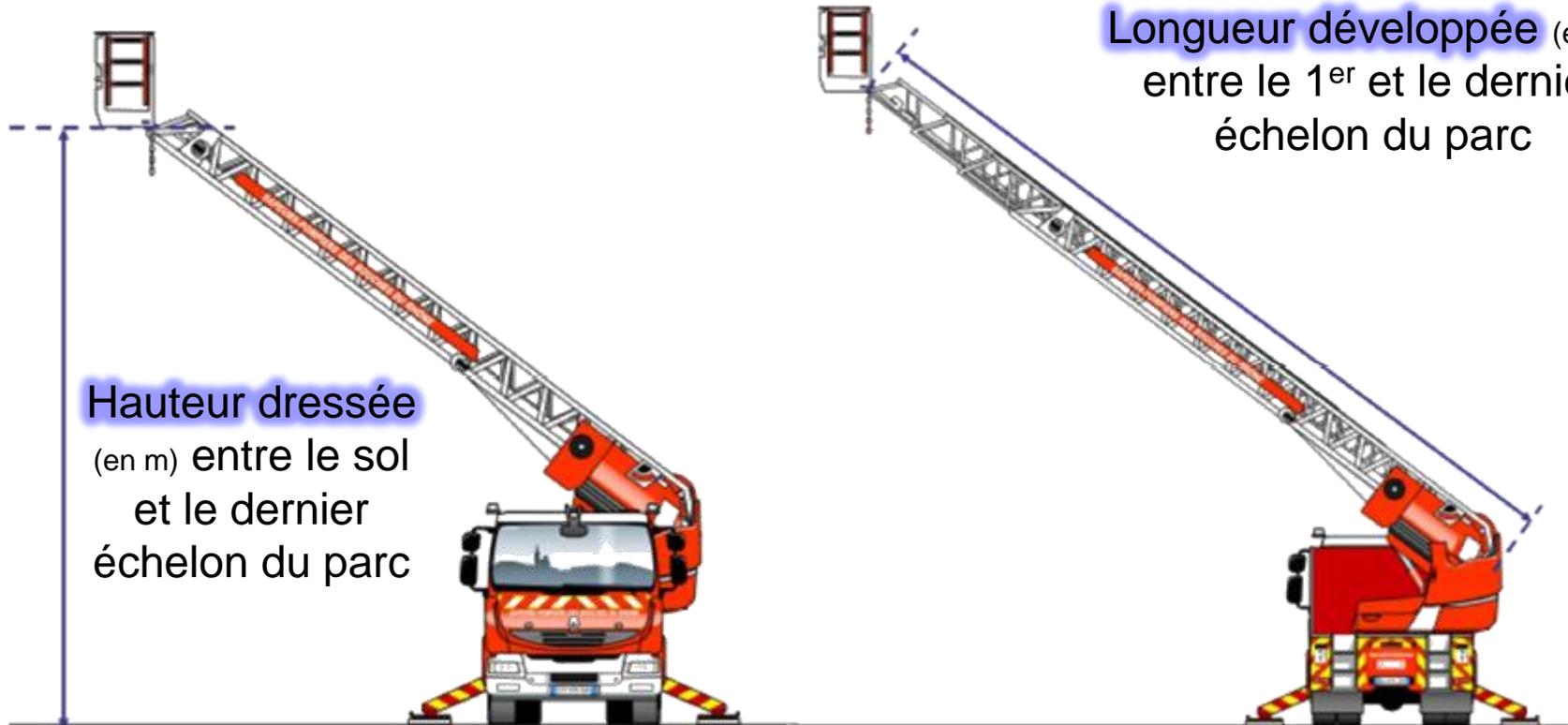
Les limites de sécurité sont définies et réglées à l'intérieur du **polygone de sustentation** de telle sorte que le centre de gravité ne sorte jamais de cette symbolique.

En fonction du développement des stabilisateurs, l'échelle adaptera ses performances pour former le **champ d'utilisation**, et dans lequel la plateforme de sauvetage évoluera sans jamais atteindre la **limite critique en rouge**.
Chaque échelle génère son propre champ d'utilisation en fonction de ses capacités.



Nomenclature

Terminologie commune : hauteur et longueur



Hauteur dressée
(en m) entre le sol
et le dernier
échelon du parc

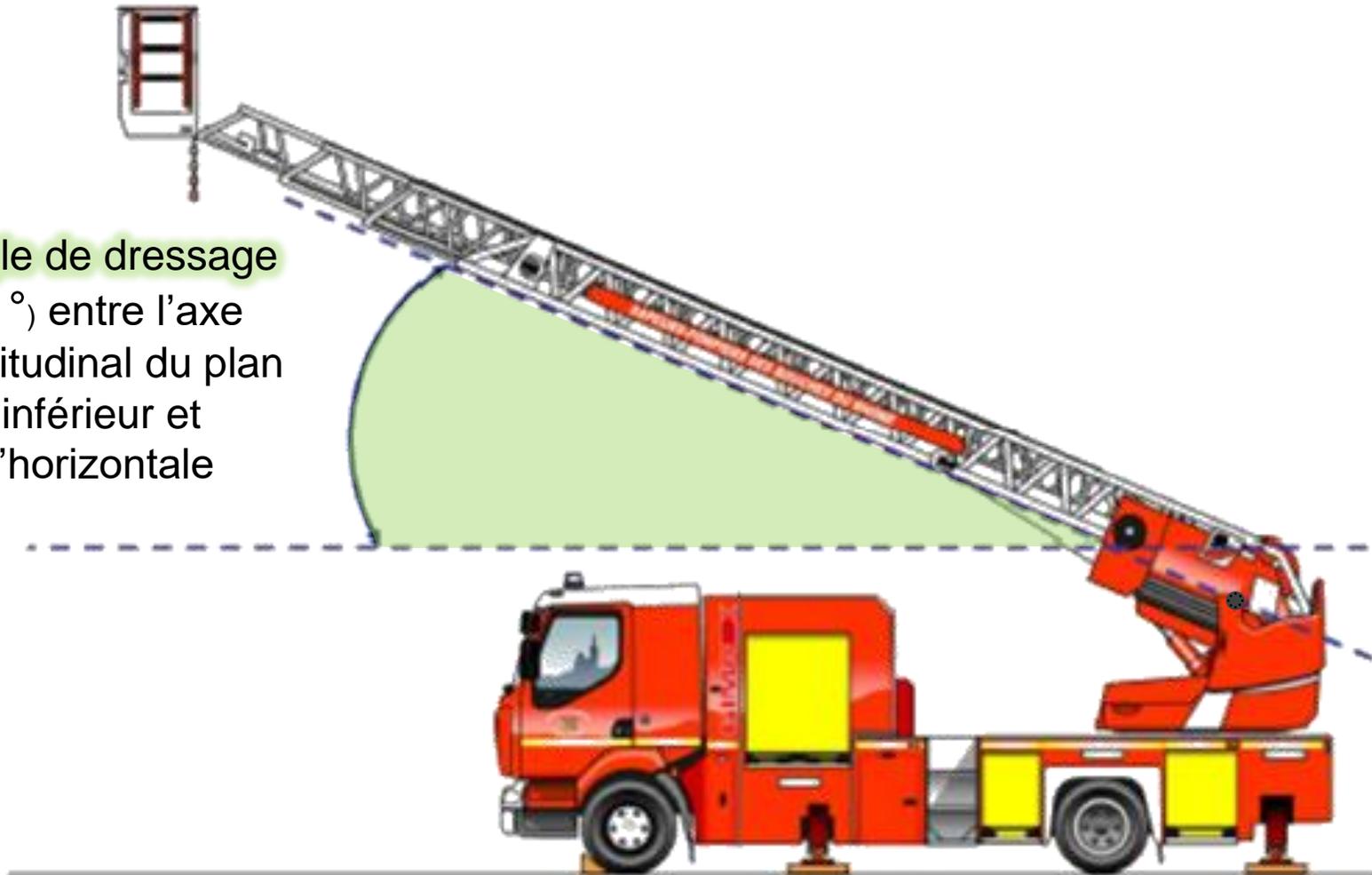
Longueur développée (en m)
entre le 1^{er} et le dernier
échelon du parc



Nomenclature

Terminologie commune : angle de dressage

Angle de dressage
(en °) entre l'axe
longitudinal du plan
inférieur et
l'horizontale



Positionnement

Environnement de l'échelle

Une reconnaissance à 3 dimensions permet à l'échelier de contrôler que l'espace est libre autour de l'échelle, permet de :

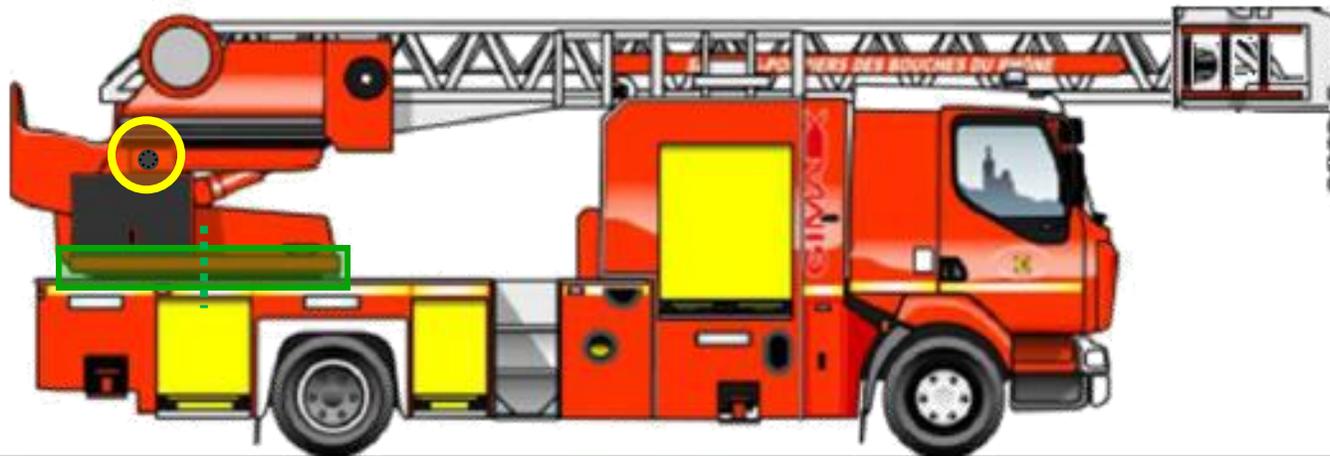
- Mettre en station le MEA ;
- Assurer une stabilité optimale du MEA ;
- S'assurer que le MEA pourra effectuer l'ensemble des mouvements nécessaires à la réalisation de la mission.



Nomenclature

Axe berceau de dressage et couronne d'orientation

Axe du berceau de dressage
visible des 2 côtés de l'échelle,
indicateur de positionnement pour les
objectifs déportés

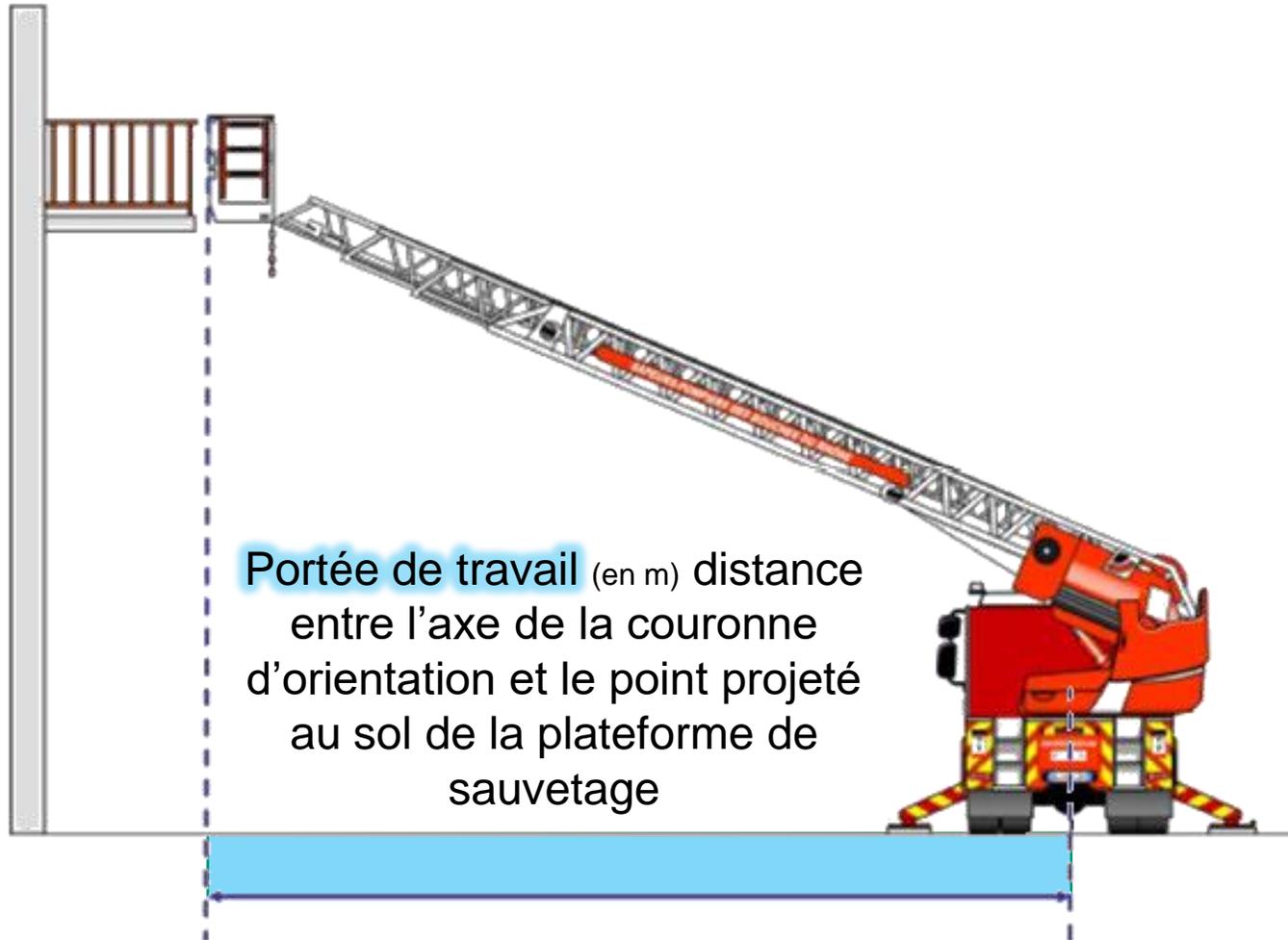


Couronne d'orientation indicatrice de
positionnement pour la portée de travail



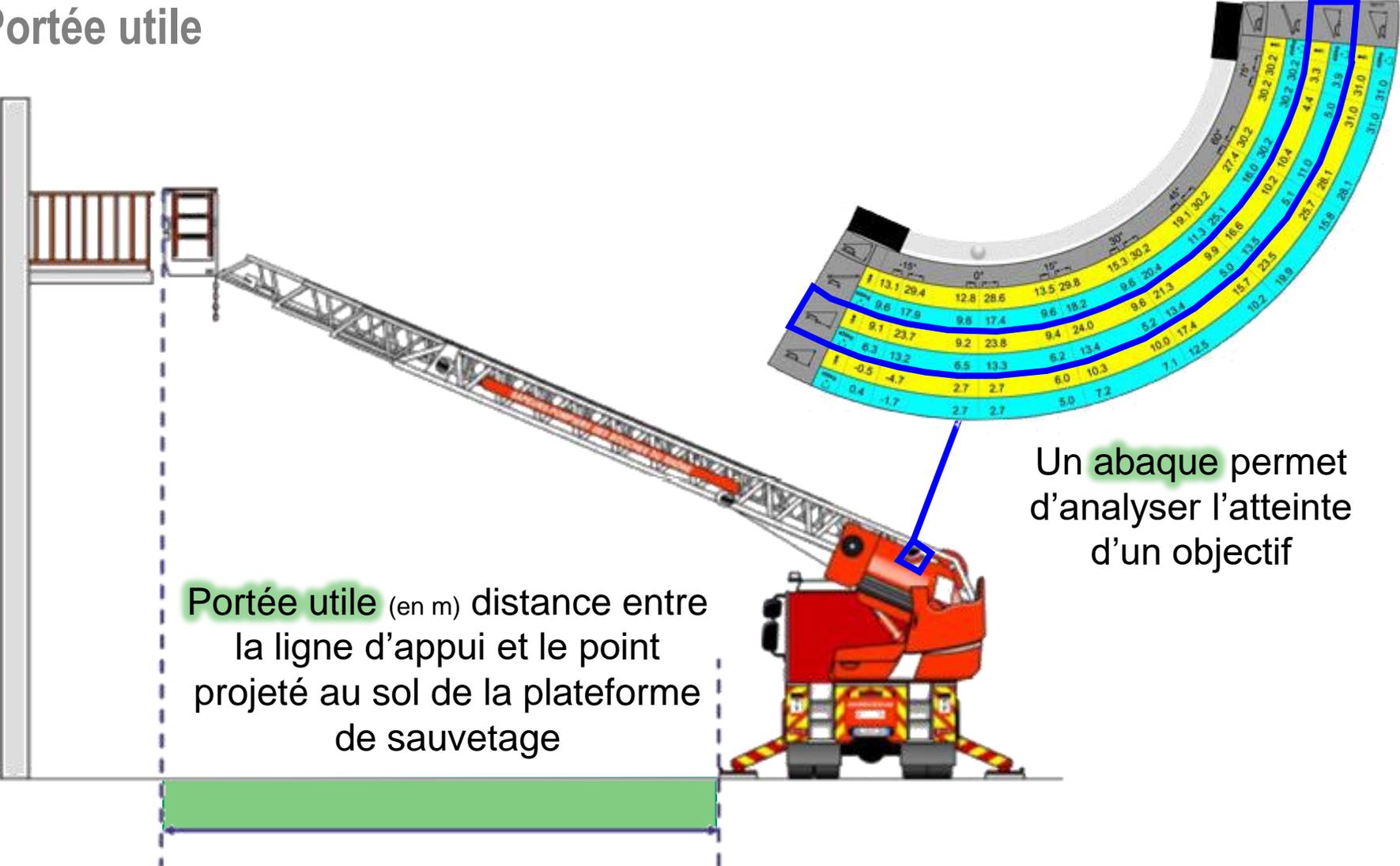
Nomenclature

Portée de travail



Nomenclature

Portée utile



Portée utile (en m) distance entre la ligne d'appui et le point projeté au sol de la plateforme de sauvetage

Un abaque permet d'analyser l'atteinte d'un objectif



Merci pour votre attention





SAPEURS-POMPIERS
du BAS-RHIN

#POMPIERS67

Alsace



www.SIS67.alsace

intranet.SDIS67.com

Altruisme

Esprit d'équipe

Engagement

Respect

Nos valeurs au service de l'urgence