

CACES R486 plates-formes élévatrices mobiles de personnel (PEMP)

Certifiante

Formation continue.

Réf. : 2200215F — Mise à jour : 17 novembre 2025

Organisme responsable : **FORMATION BOUQUINET**

Contenu

Objectifs

Conduire et utiliser une PEMP (plate-forme élévatrice mobile de personnels) en sécurité pour le conducteur et les personnes de l'environnement requiert les compétences suivantes, aussi bien théoriques (de 1 à 8) que pratiques (de 9 à 11)

Appréhender les responsabilités des acteurs organisant l'acte de conduire (le constructeur, l'employeur, le contrôleur technique, le conducteur, l'accompagnateur, ..) Connaître la technologie des PEMP utilisées, la terminologie, les dispositifs de sécurité, les principes de fonctionnement, ainsi que les modes de commande, de propulsion, de transmission ou de direction. Identifier les différents types de PEMP, leurs caractéristiques et leurs capacités. Comprendre les notions élémentaires de physique (masse, centre de gravité, stabilité). Connaître et maîtriser les conditions d'équilibre et les facteurs de stabilité des PEMP pendant les manutentions et les déplacements, et savoir positionner les charges. Connaître et maîtriser les risques liés à l'utilisation des PEMP

Savoir exploiter les PEMP et maîtriser les principaux risques (adéquation à la tâche et limites d'emploi, conduite en cas d'incident, port éventuel d'EPI, instructions du constructeur, interprétation des signalisations)

Connaître et effectuer les vérifications d'usage des PEMP (justification de leur utilité, identification des principales anomalies)

Réaliser les prises de poste (environnement météo, balisage, risques environnants, adéquation) et les vérifications de la PEMP (documents, contrôle visuel, état des dispositifs de sécurité, niveaux, ..)

Effectuer et maîtriser toutes les manoeuvres de conduite de la PEMP, de levage/descente de la plate-forme y compris en configuration de secours, ainsi que l'entrée/sortie en sécurité de celle-ci. Maîtriser la communication avec le chef de manoeuvre et l'accompagnant

Vérifier l'état de la PEMP (y compris les niveaux) en fin de poste et rendre compte des anomalies ou dysfonctionnements ; effectuer les opérations d'entretien quotidien

Théorie

Réglementation : Code du Travail et textes réglementaires des Organes concernés

Rôles et responsabilités de chacun

Connaître la réglementation concernant le port du harnais et les EPI en PEMP suivi d'une évaluation

Classification par catégorie de nacelles, technologie et fonction des différents organes

Fonctionnement des organes de service et dispositifs de sécurité

Principaux risques liés à la conduite des PEMP

Règles de conduite, de stabilité, de circulation, de stationnement à l'intérieur et à l'extérieur de l'entreprise et de signalisation temporaire

Programme

Pratique

Prise de poste et vérification

Utilisation des documents suivants : notice d'instructions (règles d'utilisation, restrictions d'emploi...) et rapport de vérification périodique

Mise en configuration d'exploitation de la PEMP

Vérification visuelle de l'état de la PEMP et de ses contacts avec le sol afin de déceler les anomalies et d'en informer son responsable hiérarchique

Vérification du bon fonctionnement des dispositifs de sécurité pouvant être actionnés manuellement ou testés sans charge (postes de secours et de dépannage, freinage, limiteurs de courses, limiteur de dévers, avertisseur sonore, dispositifs de signalisation sonores ou lumineux...)

Vérification du niveau de carburant ou de la charge de la batterie d'accumulateurs

Vérification des conditions météorologiques (coup de vent, orage...)

Vérification de l'adéquation de la PEMP à chaque opération à réaliser, notamment que la manutention est possible compte tenu de la capacité de la PEMP, de la hauteur et de la portée éventuelle (courbes de charges),

Dans la zone d'évolution, identification des sources potentielles de risques liés à la circulation et à la stabilité de la PEMP et choix du parcours adapté

Balises de la zone d'évolution, Suivant le type de PEMP, déploiement des stabilisateurs et réglage l'horizontalité du châssis –

Repli des stabilisateurs en fin d'intervention

Formation et évaluation au port des EPI sur la PEMP, savoir utiliser un harnais en sécurité sur une PEMP

Conduite et manoeuvres

Monter et descendre en sécurité de la PEMP (règle des 3 points, sans sauter...) et s'assurer du retour en position du dispositif d'accès (portillon, sous-lisse relevable...)

Positionner la PEMP / la plate-forme en fonction de la tâche à effectuer, à un emplacement précis, en respectant une distance de travail et de sécurité de 50 cm environ par rapport aux obstacles (structure, charpente, machine...)

Déplacer la PEMP / la plate-forme le long de parois verticales et horizontales, dans un espace limité...

Adapter sa vitesse en fonction de la charge, de la nature du sol et du trajet à effectuer

Vérifier les points d'appui (roues, stabilisateurs...) de la PEMP à chaque positionnement

Suivant le type et le groupe de PEMP (circulation, exercices)

Fin de poste – Opérations d'entretien quotidien – Maintenance

Vérifier les différents niveaux et identifier les manques éventuels

Effectuer les opérations d'entretien journalier

Rendre compte des anomalies et dysfonctionnements

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Niveau de sortie

Sans niveau spécifique

Liste des certifications

Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R486 plates-formes élévatrices mobiles de personnel (PEMP) catégorie A PEMP du groupe A à élévation verticale de type 1 ou 3

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2129828	Présentiel	Rennes	31/12/2025	30/12/2026