

# SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

## Titre professionnel

Monteur levageur de structures métalliques  
Niveau 3

Arrêté du : 22/01/2021

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ML	Situations d'évaluation-types	TP-00062	07	09/02/2021	19/12/2022	1/8

# SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

## Présentation du dossier

La présente fiche contient un ensemble de situations d'évaluation-types destinées à guider la conception d'évaluations passées en cours de formation en référence aux critères issus des référentiels du titre professionnel, pour les sessions d'examen « Titre », « CCP » et « CCS » telles que prévues par l'arrêté du 22 décembre 2015 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi. L'ensemble de ces situations d'évaluation-types couvre la totalité des compétences du titre.

Le **Guide de mise en œuvre** des Evaluations passées en cours de formation est à télécharger sur le site du ministère de l'emploi : <http://travail-emploi.gouv.fr/> (rubrique *Documents techniques*).

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ML	Situations d'évaluation-types	TP-00062	07	09/02/2021	19/12/2022	2/8

# Sommaire

---

## Activité-type 1

p. 5

► Situation 1 ..... p. 5

► Situation 2 ..... p. 6

► Situation 3 ..... p. 7

► Situation 4 ..... p. 8

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ML	Situations d'évaluation-types	TP-00062	07	09/02/2021	19/12/2022	3/8



# Activité-type 1 Monter des structures métalliques

## ► Situation 1

### Compétences à évaluer

1. Décharger, trier et stocker temporairement des éléments de structures et du matériel

### Description de la situation d'évaluation-type

Le formateur prépare soit un camion à décharger ou un empilement d'éléments installés sur une plateforme en hauteur 1.10 m ; sous son observation, le stagiaire réceptionne les éléments et du matériel constitutifs au montage d'une structure provisoire ou définitive, il vérifie leur conformité au bon de livraison, réalise le déchargement soit avec la grue auxiliaire du camion de livraison, un engin de type chariot élévateur tout terrain ou avec une grue de chantier, puis le stockage de manière à faciliter leur reprise pour mise en place.

### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

### Productions attendues du stagiaire

- Réceptionner les éléments livrés sur le chantier,
- Pointer les éléments, décharger au regard du bon de livraison fourni, signaler les éventuelles anomalies,
- Vérifier la conformité de la livraison au regard du bon de livraison préalablement fourni,
- Organiser la zone de dépôt provisoire des éléments,
- Equiper la grue des appareils de levages idoines pour procéder à la manutention de éléments,
- Guider le conducteur de l'engin de manutention mis à disposition par gestes conventionnels,
- Répartir les éléments sur la zone de dépôt provisoire de manière à ce qu'ils puissent être repris aisément et en toute sécurité.

### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

L'état visuel des éléments livrés et leur conformité (nombre, dimensions, etc.) au bon de livraison sont contrôlés.

Les éléments ou colis sont élingués dans le respect des règles de sécurité.

Le lieu de stockage provisoire est identifié, les dispositifs au sol garantissant l'intégrité des éléments, leur stabilité et leur reprise pour leur mise en place définitive sont en place et opérationnels.

Le conducteur d'engin de manutention ou de levage est guidé par radio ou gestes conventionnels.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ML	Situations d'évaluation-types	TP-00062	07	09/02/2021	19/12/2022	5/8

# Activité-type 1 Monter des structures métalliques

## ► Situation 2

### Compétences à évaluer

2. Assembler depuis le sol des éléments de structures

### Description de la situation d'évaluation-type

A partir de documents de travail (plan, croquis, ou extrait de plan, etc...) et de consignes, le stagiaire identifie les repères des éléments de structures métalliques à assembler, il élingue les charges, guide le grutier dans la manœuvre de la grue pour lever et positionner les éléments, les stabiliser en phase provisoire puis il effectue les brochages puis les assemblages.

### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle

### Productions attendues du stagiaire

- Identifier les divers éléments à assembler,
- Repérer la zone d'assemblage et préparer l'assemblage,
- Mobiliser des outils, des éléments d'assemblages idoines et des dispositifs de calage et de stabilité provisoire,
- Equiper la grue des appareils de levages idoines pour procéder à la manutention de éléments,
- Guider le conducteur de l'engin de manutention mis à disposition par gestes conventionnels,
- Assembler les éléments par boulons et vérifier le couple de serrage,
- Mettre des dispositifs de stabilisation provisoire.

### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Les éléments sont élingués en utilisant correctement les appareils de levage ou en respectant les points d'amarrage préalablement définis sur les plans d'exécution.

Les éléments sont assemblés conformément aux directives des procédures et du plan d'exécution.

Le grutier est guidé efficacement, par radio ou par les gestes conventionnels (R487 de la CNAM-Risques professionnels).

La pose au sol des éléments est effectuée sur des appuis stables, leur stabilité est assurée avant le décrochage de la charge

Les assemblages respectent les prescriptions (ordre, graissage et couple de serrage).

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ML	Situations d'évaluation-types	TP-00062	07	09/02/2021	19/12/2022	6/8

# Activité-type 1 Monter des structures métalliques

## ► Situation 3

### Compétences à évaluer

#### 3. Assembler en hauteur des éléments de structures

### Description de la situation d'évaluation-type

La situation d'évaluation se déroulera en trois phases :

#### Phase 1 - Questionnaire professionnel

Le stagiaire renseigne un QCM relatif à la conduite en sécurité de la PEMP.

#### Phase 2 - Mise en situation professionnelle

Sous l'observation du formateur qui portera une attention particulière au respect des règles de sécurité, le stagiaire déplace la plateforme d'élévation mobile de personnes (PEMP), il positionne efficacement la plateforme de travail (panier) pour permettre l'accostage et l'assemblage des éléments de la structure en sécurité.

#### Phase 3 - Mise en situation professionnelle

A partir de documents de travail (plan, croquis, ou extrait de plan, etc...) et de consignes, le stagiaire règle la structure, effectue le brochage, met en place les dispositifs d'assemblage définitifs, vérifie le couple de serrage puis procède au décrochage des élingues.

### Modalité(s) d'évaluation

Questionnaire professionnel + Mise en situations professionnelle

### Productions attendues du stagiaire

- Travailler en hauteur : accéder et évoluer en toute sécurité,
- Monter, démonter en sécurité un échafaudage de pied,
- Identifier les divers éléments à assembler,
- Mobiliser des outils, des éléments d'assemblages idoines et des dispositifs de calage et de stabilité provisoire
- Repérer la zone d'assemblage et préparer l'assemblage,
- Equiper la grue des appareils de levages idoines pour procéder à la manutention des éléments,
- Guider le conducteur de l'engin de manutention mis à disposition par gestes conventionnels,
- Assembler les éléments par boulons et vérifier le couple de serrage,
- Mettre des dispositifs de stabilisation provisoire.

### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Toutes les règles garantissant une utilisation en sécurité de la PEMP sont respectées.

La procédure de mise en œuvre des appareils de levage et les règles d'élingage sont respectées.

Les règles relatives au montage/déplacement/démontage d'un échafaudage de pied sont connues, mises en œuvre et maîtrisées.

Les manœuvres de l'engin de levage sont commandées efficacement par radio ou par gestes conventionnels, l'accostage des pièces s'effectue sans heurt.

Les assemblages après brochages avec des boulons ordinaires ou précontraints sont conformes, le couple de serrage est vérifié.

Les dispositifs de sécurité individuelle (harnais antichute et EPI), sont mobilisés et utilisés efficacement.

Les dispositifs de protection collective sont mis en place et efficaces.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ML	Situations d'évaluation-types	TP-00062	07	09/02/2021	19/12/2022	7/8

# Activité-type 1 Monter des structures métalliques

## Situation 4

### Compétences à évaluer

4. Démonter une structure provisoire, coliser les éléments et le matériel pour repli

### Description de la situation d'évaluation-type

A partir de documents de travail (plan, croquis, ou extrait de plan, etc...) et de consignes et sous l'observation du formateur qui portera une attention particulière au respect des règles de sécurité, le stagiaire effectue en équipe toutes les opérations nécessaires pour démonter la structure provisoire concernée. Il descend au sol chaque élément, soit manuellement à l'aide de cordes, de treuils, de palans ou mécaniquement avec un engin de manutention ou de levage mobilisé avec son conducteur. Au fur et à mesure du démontage, les éléments sont visuellement inspectés et sont stockés provisoirement ou directement chargés sur des remorques en vue de leur repli ou sur un autre chantier pour réutilisation.

### Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

### Productions attendues du stagiaire

- Identifier, à partir de consignes verbales, les éléments à démonter et à descendre au sol,
- Mobiliser les outils idoines et les dispositifs de sécurité et de stabilité provisoire,
- Repérer et préparer la zone de réception au sol des éléments à descendre,
- Equiper la grue des appareils de levages idoines pour procéder à la manutention des éléments (si besoin),
- Guider le conducteur de l'engin de manutention mis à disposition par gestes conventionnels,
- Démonter les éléments concernés,
- Mettre en place des dispositifs de stabilisation provisoire (si besoin),
- Descendre les éléments au sol.

### Critères d'évaluation (issus des référentiels du titre professionnel)

Toutes les opérations d'élingage, de grutage, de manutention de charges, de démontage et de descente au sol d'éléments constitutifs de la structure provisoire sont réalisées en sécurité.  
Les opérations de démontage des éléments ne produisent aucun dommage à l'ouvrage et aux éléments constitutifs de la structure provisoire.  
L'utilisation du système d'arrêt de chutes est maîtrisée.

SIGLE	Type de document	Code titre	Millésime	Date JO	Date de mise à jour	Page
ML	Situations d'évaluation-types	TP-00062	07	09/02/2021	19/12/2022	8/8