

SITUATIONS D'ÉVALUATION-TYPES

Pour l'élaboration des Évaluations Passées en Cours de Formation

Titre professionnel

Monteur câbleur en aéronautique
Niveau 3

Arrêté du : 14/04/2016

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| MCA | Situations d'évaluation-types | TP-01327 | 01 | 30/04/2016 | 15/06/2021 | 1/10 |

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 |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| MCA | Situations d'évaluation-types | TP-01327 | 01 | 30/04/2016 | 15/06/2021 | 2/10 |

Sommaire

Activité-type 1 p. 5

► Situation 1 *Réaliser un harnais* p. 5

Activité-type 2 p. 7

► Situation 1 *Intégrer un harnais* p. 7

Activité-type 3 p. 9

► Situation 1 *Modifier un harnais intégré* p. 9

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| MCA | Situations d'évaluation-types | TP-01327 | 01 | 30/04/2016 | 15/06/2021 | 3/10 |

Activité-type 1 Câbler des ensembles électriques aéronautiques

► Situation 1 Réaliser un harnais

Compétences à évaluer

1. Gérer son intervention de câblage d'ensembles électriques aéronautiques
2. Réaliser un ensemble électrique aéronautique sur outillage

Description de la situation d'évaluation-type

A partir :

- D'un graphe ;
- D'une gamme de travail.

Le candidat réalise un harnais et pour cela :

- Il réalise une table outillage ;
- Il constitue un kit ;
- Il choisit les outillages ;
- Il réalise le cheminement des câbles, le sertissage des différents éléments, le frettage et l'enfichage ;
- Il réalise le contrôle et la traçabilité dans la gamme de travail.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Table outillage.

Opérations de câblage (sertissage, auto-soudeur, enfichage).

Document de contrôle dans la gamme de travail.

Document de traçabilité dans la gamme de travail.

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

Les éléments du dossier technique sont vérifiés méthodiquement.

L'ensemble des moyens nécessaires sollicités est adapté au travail à réaliser.

Les procédures recherchées sont conformes aux opérations à réaliser.

Les données de traçabilité sont pertinentes et exploitables par une tierce personne.

La traçabilité est garantie : signature, opérations réalisées, défauts constatés.

La conformité du travail réalisé est systématiquement vérifiée.

Les défauts sont détectés et les actions correctives prévues sont conformes aux procédures.

La conformité du travail réalisé est systématiquement vérifiée.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| MCA | Situations d'évaluation-types | TP-01327 | 01 | 30/04/2016 | 15/06/2021 | 5/10 |

Les défauts sont détectés et les actions correctives prévues sont conformes aux procédures.
L'ensemble des opérations du câblage est réalisé avec les outils et selon les procédures prescrits et adaptés.
Les moyens de protection individuelle sont mis en œuvre et adaptés au travail à effectuer.
Le poste de travail est propre et en sécurité.
Les caractéristiques de l'ensemble électrique fabriqué répondent aux exigences du dossier technique.
Les opérations sont réalisées dans le temps alloué.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| MCA | Situations d'évaluation-types | TP-01327 | 01 | 30/04/2016 | 15/06/2021 | 6/10 |

Activité-type 2 Intégrer des ensembles électriques sur aéronefs

► Situation 1 Intégrer un harnais

Compétences à évaluer

1. Gérer son intervention d'intégration d'ensembles électriques sur aéronefs
2. Monter mécaniquement des équipements électriques sur aéronefs
3. Installer les ensembles électriques sur aéronefs

Description de la situation d'évaluation-type

A partir :

- D'une gamme de travail.

Le candidat réalise l'intégration d'un harnais sur fuselage ou sur meuble et pour cela :

- Il constitue un kit ;
- Il choisit les outillages ;
- Il réalise le montage de l'ensemble des moyens de fixation ;
- Il réalise l'intégration du harnais ;
- Il réalise le contrôle et la traçabilité dans la gamme de travail.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Ensemble de harnais intégré dans un aéronef ou à défaut sur un meuble.

Document de contrôle dans la gamme de travail.

Document de traçabilité dans la gamme de travail.

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

Les éléments du dossier technique sont vérifiés méthodiquement.

L'ensemble des moyens nécessaires sollicités est adapté au travail à réaliser.

Les procédures recherchées sont conformes aux opérations à réaliser.

La zone d'intégration est correctement identifiée et repérée physiquement dans l'aéronef.

Les données de traçabilité sont pertinentes et exploitables par une tierce personne

La traçabilité est garantie : signature, opérations réalisées, défauts constatés.

Les règles de FOD sont correctement appliquées.

La conformité du travail réalisé est systématiquement vérifiée.

Tout problème est détecté et signalé.

L'ensemble des opérations de montage mécanique est réalisé avec les outils et selon les procédures

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| MCA | Situations d'évaluation-types | TP-01327 | 01 | 30/04/2016 | 15/06/2021 | 7/10 |

prescrits et adaptés.

Les moyens de protection individuelle et collective sont mis en œuvre et adaptés au travail à effectuer.

Le poste de travail est propre et en sécurité.

Les équipements mécaniques sont posés au bon endroit dans l'aéronef et fixés conformément aux règles définies dans le dossier technique.

L'ensemble des opérations d'intégration d'ensembles électriques est réalisé avec les outils et selon les procédures prescrits et adaptés.

L'ensemble électrique est correctement positionné, fixé et raccordé conformément aux règles définies dans le dossier technique.

Les reprises de métallisation rendues nécessaires sont effectuées.

La manipulation des composants préserve leur intégrité électrique et mécanique.

Les opérations sont réalisées dans le temps alloué.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| MCA | Situations d'évaluation-types | TP-01327 | 01 | 30/04/2016 | 15/06/2021 | 8/10 |

Activité-type 3 Modifier un ensemble électrique sur aéronefs

► Situation 1 Modifier un harnais intégré

Compétences à évaluer

1. Gérer son intervention de modification d'ensemble électrique sur aéronefs
2. Réaliser la modification d'un ensemble électrique sur aéronefs

Description de la situation d'évaluation-type

A partir :

- D'une gamme de travail.

Le candidat réalise la modification d'un harnais installé sur fuselage ou sur meuble et pour cela :

- Il constitue un kit ;
- Il choisit les outillages ;
- Il réalise la modification du harnais sans altérer son état d'origine ;
- Il réalise le contrôle et la traçabilité dans la gamme de travail.

Modalité(s) d'évaluation

Mise en situation professionnelle.

Productions attendues du stagiaire

Harnais modifié.

Document de contrôle dans la gamme de travail.

Document de traçabilité dans la gamme de travail.

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

Les éléments du dossier technique sont vérifiés méthodiquement.

L'ensemble des moyens nécessaires sollicités est adapté au travail à réaliser.

Les procédures recherchées sont conformes aux opérations à réaliser.

La zone de modifications et les ensembles électriques à modifier sont correctement identifiés et repérés physiquement dans l'aéronef.

Les données de traçabilité sont pertinentes et exploitables par une tierce personne et la traçabilité est garantie : signature, opérations réalisées, défauts constatés.

La conformité du travail réalisé est systématiquement vérifiée.

Tout problème est détecté et signalé.

L'ensemble des opérations de modification ou de réparation d'ensembles électriques est réalisé avec les outils et selon les procédures prescrits et adaptés.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|------|
| MCA | Situations d'évaluation-types | TP-01327 | 01 | 30/04/2016 | 15/06/2021 | 9/10 |

Les moyens de protection individuelle et collective sont mis en œuvre et adaptés au travail à effectuer.
Le poste de travail est propre et en sécurité.
La modification de l'ensemble électrique est correctement réalisée.
L'ensemble électrique est correctement reconfiguré et fixé conformément aux règles définies dans le dossier technique.
les harnais ou câbles éventuellement déposés sont stockés aux endroits prévus.
Les règles FOD sont appliquées.
Les opérations sont réalisées dans le temps alloué.

| SIGLE | Type de document | Code titre | Millésime | Date JO | Date de mise à jour | Page |
|-------|-------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------|-------|
| MCA | Situations d'évaluation-types | TP-01327 | 01 | 30/04/2016 | 15/06/2021 | 10/10 |