



# MONTEUR CABLEUR EN AERONAUTIQUE

Présentiel - Synchrones

## Public Visé

Personnel débutant et souhaitant acquérir les bases du métier de monteur câbleur en aéronautique

## Pré Requis

Pas de pré requis

## Objectifs professionnels

Câbler, intégrer et modifier au besoin des ensembles électriques sur aéronefs

## Objectifs opérationnels

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Câbler des ensembles électriques aéronautiques
- Intégrer des ensembles électriques sur aéronefs
- Modifier un ensemble électrique sur aéronefs

## Contenu de formation

### TECHNOLOGIE DE CABLAGE

Compétences et qualification  
Sensibilisation à la qualité  
Connaissances générales d'un avion et de ses principaux systèmes  
Connaissances des câbles électriques  
Les connecteurs et éléments de connexion  
Méthodes et moyens d'identification sur un avion  
Généralités sur les ESD et EMI  
Lecture d'une gamme de travail et d'un plan  
Ségrégation des harnais  
Frettage  
Cheminement sur table d'outillage  
Câbles coaxiaux

### BRANCHEMENTS C-Z

Caractéristiques des branchements C & Z  
Dénudage  
Sertissage des contacts  
Reprises de blindage  
Sertissage des cosses et des épissures (Splices)  
Vérification des sertissages des commandes de vol

### PRATIQUE DE CABLAGE

Cheminement sur table (faisceau 4)  
Meubles (96VU, 250 VU, 5 VU)  
Câblages particuliers selon spécificités du client

### TECHNOLOGIE DES SYSTEMES DE MONTAGE ET INTEGRATION DES HARNAIS – ZONING AVION

Moyens de freinage  
Préparation de l'environnement de travail  
Règles d'hygiène et de sécurité  
Règles de cheminement des harnais  
Moyens de fixation des harnais  
Couples de serrage pour éléments électriques  
Harness Cleaning  
Sources de non-qualité  
Exploitation et traitement des différents documents techniques  
Câbles coaxiaux  
Facteur humain comme cause de non-conformité  
Généralités sur la fibre optique

Version : METTECH132-20251204

ASFO ADOUR - Agence Ustaritz - 116 Impasse de Guadeloupe - 64480 USTARITZ

Tél. : 05 59 46 14 41 - Site internet : [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org) - E-mail : [asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org) - N° Siret : 78209967500046 - N° TVA Intra. : FR84782099675 - Code NAF : 8559A

- Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 7240000340 auprès du Préfet de la Région Nouvelle Aquitaine -  
- Certification QUALIOPi N° 2401\_CN\_04160 – V.1 -



## MONTEUR CABLEUR EN AERONAUTIQUE

Installation de la fibre optique

### PRATIQUE D'INTEGRATION SUR MAQUETTES AVION

Intégration des harnais et mise en place des supports  
Systèmes de freinage  
Couples de serrage/empilage  
Métallisation

### MODIFICATION D'UN ENSEMBLE ELECTRIQUE SUR AERONEF

Rappels de repérage (Zoning avion)  
Rappels sur les FOD  
Procédures d'arrêt et de reprise de blindage sur branchements C-Z  
Procédure de modification et kitting associé  
Dépose de câble et d'équipement électrique  
Modification de position de câble et nouvelle mise à longueur  
Ajout de câble dans un ensemble électrique  
Remontage et raccordement d'un ensemble électrique

## Méthodes et outils pédagogiques

Formation en Présentiel

Modalités pédagogiques, moyens, outils utilisés pour favoriser l'engagement des bénéficiaires : alternance d'apports technologiques, d'échanges et de mises en situation pratique de câblage sur tables et d'intégration et de modification d'ensembles électriques sur maquettes aéronefs. Analyses des documents constructeurs en lien avec les sous-ensembles électriques embarqués. Sensibilisation accrue à l'autocontrôle et à la consultation des documents techniques du constructeur

Formation certifiante : Titre Professionnel Monteur Câbleur en Aéronautique

## Modalités d'évaluation

Questionnaire individuel de satisfaction et d'auto-positionnement sur l'atteinte des objectifs en fin de formation

Moyens mobilisés pour mesurer les acquis du bénéficiaire en cours et/ou en fin de la formation :

Mises en situation, tests, correction interactive des tests (effectuée entre candidats)

Formation certifiante : Passage du titre professionnel de monteur câbleur en aéronautique

Possibilité de valider un ou plusieurs blocs de compétences : OUI

## Qualification Intervenant-e-s

Formateur spécialiste en câblage aéronautique

## Sanction formation

Formation certifiante ([RNCP37400](#)) délivrée par l'Organisme certificateur Ministère du Travail du Plein Emploi et de l'Insertion depuis le 23/03/2023 (validité jusqu'au 29/04/2028).

Attestation de formation + Titre Professionnel Monteur Câbleur en Aéronautique Niveau 3 selon nomenclature européenne.

Possibilité de valider votre titre en totalité ou en partie grâce à l'obtention de CCP (validation par blocs de compétences).

## Dates et lieux

**Ustaritz en 2026 :**

Du 12 janvier au 22 mai 2026

Version : METTECH132-20251204



ASFO ADOUR - Agence Ustaritz - 116 Impasse de Guadeloupe - 64480 USTARITZ

Tél. : 05 59 46 14 41 - Site internet : [www.asfo-adour.org](http://www.asfo-adour.org) - E-mail : [asfo.bayonne@asfo-adour.org](mailto:asfo.bayonne@asfo-adour.org) - N° Siret : 78209967500046 - N° TVA Intra. : FR84782099675 - Code NAF : 8559A

- Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 7240000340 auprès du Préfet de la Région Nouvelle Aquitaine -  
- Certification QUALIOPi N° 2401\_CN\_04160 - V.1 -



# MONTEUR CABLEUR EN AERONAUTIQUE

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
|  <b>Durée</b> | <b>Effectif</b> |  <b>Tarifs</b> |
| <b>632.00</b> Heures <b>93</b> Jours De 2 à 9 Personnes                                       |                 | <b>Inter (Par personne) : 10 120.00 € HT</b>  |

## Modalités d'entrée en formation

Contactez votre Centre ASFO Adour pour valider votre inscription après analyse de votre besoin et, le cas échéant, vérification des prérequis et du positionnement (niveau débutant, expérimenté, recyclage...).

Délais d'accès à la formation : Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.

## Modalités d'accès aux personnes en situation de handicap

L'ASFO Adour peut proposer des aménagements (techniques, organisationnels et/ou pédagogiques) pour répondre aux besoins particuliers de personnes en situation de handicap.

Un référent Handicap est à votre disposition.

Le registre d'accessibilité aux Personnes en Situation de Handicap est téléchargeable sur notre site Internet grâce au lien suivant : <https://www.asfo-adour.org/nos-documents>

## Informations complémentaires

**Chiffres clés Qualité :** Nombre de stagiaires et moyenne de satisfaction sur <https://www.asfo-adour.org/certifications-et-qualite>

**Formation certifiante :** Taux d'obtention de la certification : sur <https://www.asfo-adour.org/certifications-et-qualite>

**Equivalences, passerelles, suite de parcours et débouchés :** [www.certificationprofessionnelle.fr](http://www.certificationprofessionnelle.fr) / Recherche libre par certification

**Possibilités de financement :** Informations générales et contacts dédiés selon votre statut en contactant votre Centre ASFO Adour et sur <https://www.asfo-adour.org/information-formation>

**Règlement intérieur** téléchargeable sur <https://www.asfo-adour.org/nos-documents> . L'entrée en formation vaut acceptation de celui-ci par le stagiaire.

**Coordonnées et plan d'accès des Centres ASFO Adour** disponibles sur <https://www.asfo-adour.org/nous-contacter>

**Déclaration d'Activité ASFO Adour** enregistrée sous le numéro **72 40 00003 40**. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.



Contactez-nous !

**Yannick JAUREGUY**  
Conseiller en Formation

**Tél. : 0558911900**  
**Mail : [yannick.jaureguy@asfo-adour.org](mailto:yannick.jaureguy@asfo-adour.org)**