

Doc N° :	FORMA-F306
Révision :	R6
Statut	A

Dates :

Dates:

Délai d'accès : 10 jours ouvrés

Access deadline: 10 working days

Durée : 1.5 journée (10h30) dont **7h en face-à-face** avec les stagiaires

Duration 1.5 day (10.5 hours) including 7 hours contact time with trainees

Horaires : h à h (h de pause midi)

Schedule:

Tarifs : facturation HT, voir devis OPENRDxxxxxx

Price: free taxes, see OPENRDxxxxxx offer

Public : Max. 4 personnes

Trainees: 4 people max.

Modalités : En présentiel

Details: Physical presence required

Restauration : à préciser selon le lieu de formation

Catering: to be specified according to the place of training

Lieu(x) :

Locations(s)

Intervenant(e)s :

Trainer(s)

Nicolas HERBETH

+33(0)6 01 72 23 06

nicolas.herbeth@openr.fr

Formateur travaux en hauteur référentiel GWO et sur marques SKYLOTEC, CRESTO. Responsable des vérifications réglementaires, spécialisé en électricité BT/HT, sur les opérations de levage, vérification des équipements, usage d'élevateurs de personnes (certifié notamment **POWER CLIMBER**) *Working at height trainer according to GWO and manufacturers SKYLOTEC, CRESTO. Manager of Regulatory Inspections, specialized in LV/HV electrical installations, lifting operations, equipment inspection, use of service lifts (certified in particular on POWER CLIMBER)*

Sauver/évacuer de l'éolienne avec un DEU (Dispositif d'Evacuation d'Urgence)

Rescue/evacuate from wind turbine with a rescue device

Objectifs : *Targets*

- ✓ Actualiser les connaissances et réviser les scénarios d'urgence rencontrés dans l'industrie éolienne (onshore/offshore)
Update knowledge and review the emergency scenarios encountered in the wind industry (onshore/offshore)
- ✓ Acquérir les compétences et l'autonomie nécessaires à l'utilisation des dispositifs d'évacuation d'urgence à demeure dans les éoliennes
Acquire skills and autonomy for proper use of the rescue devices available in wind turbines
- ✓ Réaliser un sauvetage en hauteur et une évacuation à l'aide des dispositifs d'évacuation d'urgence, selon les scénarios d'urgence rencontrés dans l'industrie éolienne
Perform independently a rescue at height and evacuation using the rescue devices, according to the emergency situations encountered in the wind industry

Profils du(de la) candidat(e) : *Trainee's profile*

- ✓ Technicien(ne), formateur(trice), exploitant(e), propriétaire, vérificateur(trice), étudiant(e) de l'industrie éolienne susceptible d'utiliser un dispositif d'évacuation d'urgence dans une éolienne
Technician, trainer, operator, owner, inspector, student subjected to handle a rescue device in a wind turbine

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : *Access to people with disabilities*

- ✓ Consulter le Responsable Pédagogique pour l'accueil des personnes en situation de handicap (coordonnées ci-dessous).
Please contact the OPENR Training Manager for the reception of people with disabilities (contact below).

Prérequis : *Prerequisite*

- ✓ Déclaration d'aptitude médicale à jour, absence de contre-indication aux travaux en hauteur
Up-to-date medical declaration, with no contraindications for working at height
- ✓ Formation initiale aux travaux en hauteur
Basic working at height course
- ✓ Avoir plus de 18 ans
Being more than 18 years old
- ✓ Non-accessible aux personnes à mobilité réduite
People with disabilities can't access this training
- ✓ Conditions météorologiques favorables (si évacuation par l'extérieur)
Good weather conditions (if abseiling from the nacelle)

Matériels : *Equipments*

Le(la) candidat(e) doit se munir de ses propres : *Trainee must have his(her) own*

- ✓ EPI standards : gants, casque avec jugulaire, chaussures sécurité haute norme S3, vêtements de travail, lunettes de sécurité
Standard PPE's: gloves, helmet with chinstrap, safety shoes, working clothes, safety goggles
- ✓ EPI contre les chutes à jour de vérification périodique : harnais (EN361-EN358), longues antichute (EN354-EN355), Longes de maintien (EN358), antichute mobile (EN353)
PPE's against fall with periodic check: safety harness EN361-EN358, lanyards EN354-EN355, work positioning rope EN358, mobile fall arrester EN353

NOTE : Selon le besoin exprimé par le client, ce dernier pourra dans certains cas apporter un(des) dispositif(s) d'évacuation d'urgence afin de compléter le matériel pédagogique mise à disposition par le formateur

NOTE: Depending on the need expressed, the client may in some cases bring rescue device(s) to complete the material provided by the trainer

Jean-Christophe VAILLANT
+33(0)6 32 40 37 86
jean-christophe.vaillant@openr.fr

Expert travaux en hauteur et Responsable Opérationnel OPENR. Formateur BZEE/GWO et sur marques constructeurs SHE Solution, SKYLOTEC. Plus de 25 ans d'expérience dans l'industrie éolienne, spécialisé sur les opérations de levage, vérification des équipements, usage de grues ou élévateurs de personnes (certifié notamment POWER CLIMBER) *Working At Height expert and Operational Manager at OPENR. Trainer BZEE/GWO and on SHE Solution & SKYLOTEC brands. More than 25 years experienced in wind industry, specialized in lifting operations, equipment inspection, use of cranes or service lifts (certified in particular on POWER CLIMBER)*

Brieuc DOBROWOLSKY
+33(0)7 57 48 27 82
brieuc.dobrowolsky@openr.fr

Formateur travaux en hauteur référentiel GWO et sur marques SKYLOTEC, CRESTO. Responsable Formation, avec une expertise QHSE dans l'éolien (12 ans). Formateur sur les opérations de levage *Working at height trainer according to GWO and manufacturers SKYLOTEC, CRESTO. Training Manager with QHSE expertise in wind industry (12 years). Trainer in lifting operations*

Responsable Pédagogique :
Educational Manager

Brieuc DOBROWOLSKY
+33(0)7 57 48 27 82
brieuc.dobrowolsky@openr.fr

Organisme de formation :
Training provider company

OPENR SAS

11 rue du Roëlle
CP (ZIP code) 44420 LA TURBALLE-
France
<https://www.openr.fr/>
SIRET 79977667900034
Trading number 79977667900034

Méthodes et moyens pédagogiques : *Teaching methods & ressources*

- ✓ Présentation de différents dispositifs d'évacuation d'urgence
Presentation of different rescue devices
- ✓ Explication des scénarios d'urgence dans les éoliennes et témoignages
Explanation of wind turbine emergency scenarios and testimonials
- ✓ Démonstrations de sauvetage et évacuation à l'aide des dispositifs d'évacuation d'urgence
Rescue and evacuation demonstrations using rescue devices
- ✓ Documentation technique des fabricants de DEU
Manufacturer Technical documentation of rescue devices
- ✓ Dispositif d'évacuation d'urgence de formation et accessoires
Training's rescue devices and accessories
- ✓ Equipements de sécurité pour les exercices de sauvetage/évacuation
Safety equipment for rescue/evacuation exercises
- ✓ Eolienne ou simulateur pour les travaux en hauteur
Wind turbine or working at height simulator
- ✓ Banque de questions EVALBOX, pour test d'évaluation des connaissances EVALBOX
Question bank, for knowledge assessment tests
- ✓ Salle de cours avec moyen de projection
Classroom with beamer or equivalent
- ✓ Alternance d'exercices théoriques et pratiques
Mix of theoretical and practical exercises

Contenu : *Content*

REPARATION PEDAGOGIQUE (2h00, à distance ou en présence du donneur d'ordre)
PEDAGOGICAL PREPARATION (2 hours, remotely or in the presence of the client)

- ✓ Définition du cahier des charges
Definition of customer's specifications
- ✓ Récolte des documents particuliers en vue de personnaliser l'action (politique HSE, instructions etc.)
Collection of specific documents to customize the course (HSE policy, method statements, etc.)
- ✓ Mise en place du parcours de formation et déroulé pédagogique
Setting up the training program and educational timeline
- ✓ Préparation logistique du ou des lieux de formation, rédaction feuille de route
Logistical preparation of training location(s), roadmap drafting
- ✓ Envoi convention et convocations
Sending out training contract and invitations

THEORIE (2h00) en salle ou en machine *THEORETICAL part (duration 2h00), in classroom or turbine*

- ✓ Revue des manuels de fabricants de dispositifs d'évacuation d'urgence (instructions d'utilisation, consignes de sécurité, consignes en cas de dysfonctionnement etc.)
Reading of the manufacturer's documentation of rescue devices (instructions for use, safety instructions, instructions in case of malfunction etc.)
- ✓ Scénarios d'urgences possibles dans les éoliennes, conduite à tenir
Possible wind turbine emergency scenarios, procedures to be conducted
- ✓ Revue du contenu des différents kits de dispositifs d'évacuation d'urgence, principes de fonctionnement
Review of the content of the different rescue devices, operation

PRATIQUE (5h00) dans l'éolienne ou sur simulateur *PRACTICAL part (duration 5h00) in turbine or simulator*

- ✓ Simulation d'utilisation d'un dispositif d'évacuation d'urgence de plain-pied au départ de l'échelle
Simulation of the use of a rescue device from the ground floor to the safety Ladder
- ✓ Exercices de sauvetage/évacuation en fonction des scénarios rencontrés et de la configuration sur le lieu de formation :
Exercises of rescue/evacuation considering the encountered situations and configuration at the training place:
 - Sauvetage en actif et passif dans l'échelle
Active and passive rescue from the safety ladder
 - Sauvetage d'une personne suspendue après une chute de hauteur
Rescue of a victim suspended after fall from height
 - Evacuation d'urgence depuis un élévateur de service ou une plateforme de travail suspendue
Emergency evacuation from a service lift or from a suspended work platform
 - Evacuation d'urgence depuis la nacelle d'éolienne (selon météo) ou le simulateur
Emergency evacuation from the wind turbine nacelle (depending on weather conditions) or from simulator

Doc N° :	FORMA-F306
Révision :	R6
Statut	A

RESTITUTION PEDAGOGIQUE (1h30, à distance ou en présence du donneur d'ordre)
EDUCATIONAL FEEDBACK (1.5 hours, remotely or in the presence of the client)

- ✓ Dépouillement des évaluations théoriques, rédaction des évaluations finales
Analysis of theoretical assessments, drafting of final assessments
- ✓ Edition des certificats de réalisation individuels
Issuing individual certificates of achievement
- ✓ Mise en place des livrables sur la plateforme numérique
Placement of deliverables on the digital platform

Modalités d'évaluation : *Assessment procedure*

- ✓ Evaluation continue durant les exercices pratiques proposés
Continuous assessment during practical exercises
- ✓ Evaluation logicielle permettant de contrôler les connaissances acquises. Le(la) candidat(e) doit obtenir une note supérieure ou égale à 14/20 pour valider l'obtention de la formation = disposer d'un PC, tablette, smart phone avec accès web
Software examination to assess acquired knowledge. The trainee must obtain a score up/egal to 14 on 20 to obtain the certificate = get laptop, tablet, or smart phone with web access

Reconnaissance des acquis : *Recognition of learning*

- ✓ Certificat de réalisation
Certificate of achievement

Les activités de formation OPENR en 2023, c'est :

OPENR training activities in 2023 mean:



226 stagiaires formés
226 trainees



42 sessions en tant qu'OF, 5 sessions en sous-traitance d'organismes de formation en éolien
42 courses as training organization, 5 courses as a subcontractor to wind training organizations



93 % de satisfaction globale
93% overall satisfaction rate



99.5 % des stagiaires qui recommandent les formations OPENR
99.5 % of trainees recommend OPENR courses



Voir notre certificat Qualiopi n°387048 délivré par APAVE Certification sur <https://www.openr.fr/formation/>
Find our Qualiopi certificate n°387048 delivered by APAVE certification at <https://www.openr.fr/formation/>