

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

**Dates :** nous consulter  
*Dates: contact us*

**Délai d'accès :** 5 jours ouvrés  
*Access deadline: 5 working days*

**Durée :** 1.5 journée (10.5h) dont 7h en face-à-face avec les stagiaires  
*Duration 1.5 day (10.5h) including 7h contact time with trainees*

**Horaires :** à définir  
*Schedule: to be defined*

**Tarifs :** facturation HT, nous consulter  
*Price: free taxes, contact us*

**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) :** à définir  
*Locations(s) to be defined*

**Intervenant(e)s :**  
*Trainer(s)*

Nicolas HERBETH  
+33(0)6 01 72 23 06  
[nicolas.herbeth@openr.fr](mailto: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'élévateurs 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 DEUS (Dispositif d'Evacuation d'Urgence et Sauvetage)

*Rescue/evacuate from wind turbine with an emergency 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 et sauvetage à demeure dans les éoliennes  
*Acquire skills and autonomy for proper use of the emergency rescue devices available in wind turbines*
- ✓ Réaliser un sauvetage en hauteur et une évacuation à l'aide des dispositifs d'évacuation d'urgence et sauvetage, selon les scénarios d'urgence rencontrés dans l'industrie éolienne  
*Perform independently a rescue at height and evacuation using the emergency 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 et sauvetage dans une éolienne  
*Technician, trainer, operator, owner, inspector, student subjected to handle an emergency 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 et sauvetage 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 emergency 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](mailto: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](mailto:brieuc.dobrowolsky@openr.fr)

Formateur travaux en hauteur référentiel GWO et sur marques SKYLOTEC, CRESTO. Responsable Formation, avec une expertise QHSE dans l'éolien (13 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 (13 years). Trainer in lifting operations*

**Responsable Pédagogique :**  
*Educational Manager*

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

**Organisme de formation :**  
*Training provider company*

**OPENR**  
6 Esplanade Anna Marly  
CP (ZIP code) 44600 SAINT  
NAZAIRE-France  
<https://www.openr.fr/>  
SIRET 79977667900067  
*Trading number 79977667900067*

### Méthodes et moyens pédagogiques : *Teaching methods & ressources*

- ✓ Présentation de différents dispositifs d'évacuation d'urgence et sauvetage  
*Presentation of different emergency 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 et sauvetage  
*Rescue and evacuation demonstrations using emergency rescue devices*
- ✓ Documentation technique des fabricants de DEUS  
*Manufacturer Technical documentation of emergency rescue devices*
- ✓ Dispositif d'évacuation d'urgence et sauvetage de formation et accessoires  
*Training's emergency 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 et sauvetage (instructions d'utilisation, consignes de sécurité, consignes en cas de dysfonctionnement etc.)  
*Reading of the manufacturer's documentation of emergency 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 et sauvetage, principes de fonctionnement  
*Review of the content of the different emergency 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 et sauvetage de plain-pied au départ de l'échelle  
*Simulation of the use of an emergency 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 2024, c'est :

*OPENR training activities in 2024 mean:*

- 120 stagiaires formés  
*120 trainees*
- 21 sessions en tant qu'OF, 8 sessions en sous-traitance d'organismes de formation en éolien  
*21 courses as training organization, 8 courses as a subcontractor to wind training organizations*
- 92.5% de satisfaction globale  
*92.5% overall satisfaction rate*
- 98.8% des stagiaires qui recommandent les formations OPENR  
*98.8 % 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/>*