Date de publication : 25 avril 2025

Formation en réparation et évaluation électrique

pour les centrales PSA d'oxygène médical

Ce document a été élaboré par Build Health International pour le projet BOXER du Fonds mondial.

Objectif: Ce module de formation préparera les stagiaires à effectuer des évaluations des centrales PSA existantes, dans le but de déterminer si elles peuvent ou non être réparées. Les participants acquerront les compétences nécessaires pour remplir le formulaire d'évaluation des réparations et recueillir les informations utiles pour déterminer si une centrale est réparable ou non.

Disponible en anglais et en français!

À qui s'adresse ce cours?
Ce cours a pour but de former une petite équipe qui se rendra dans différentes centrales PSA pour en évaluer la qualité. L'équipe doit être composée d'au moins une personne capable d'évaluer une centrale PSA (ingénieur biomédical, technicien, membre du personnel d'exploitation) et d'au moins une personne ayant une expérience dans les systèmes électriques.

Résultats d'apprentissage
Grâce à l'enseignement en classe, la formation permettra aux participants :

- D'apprendre à remplir le formulaire d'évaluation de réparation de manière complète et précise
- De comprendre comment les données recueillies lors du formulaire d'évaluation de réparation déterminent la réparabilité
- Comment remplir efficacement et précisément le formulaire d'évaluation électrique.
- De comprendre comment les champs de l'évaluation électrique éclaireront les réparations potentielles de la centrale PSA

Cette formation est basée sur des compétences pratiques. Les participants mettront en pratique le contenu théorique abordé en classe lors de séances pratiques. Cela leur permet de mettre en pratique de nouvelles compétences et d'acquérir des informations précieuses sur la manière dont le formulaire d'évaluation du site et le formulaire d'évaluation électrique sont remplis dans la pratique.

Une évaluation de réparation est effectuée afin de déterminer si une centrale PSA peut être réparée. L'évaluation a lieu lorsqu'une centrale ne fonctionne pas de manière optimale et est utilisée pour évaluer l'état d'une centrale existante, y compris la fonctionnalité des composants et des systèmes électriques. La formation garantit qu'à l'avenir, le personnel local peut effectuer des évaluations de réparation appropriées de manière indépendante et travailler avec BHI pour déterminer la réparabilité. Une formation continue et un soutien virtuel sont disponibles pour renforcer les connaissances et la responsabilité, et pour fournir des instructions supplémentaires si nécessaire. Les termes de référence pour la formation peuvent inclure une assistance à distance BHI, tandis que les stagiaires réalisent les évaluations et utilisent les formulaires. Cela comprend le soutien à distance dans les évaluations et dans l'élaboration des rapports et des recommandations de réparation.

Expertise dans le monde réel
Ces cours ont été développés en étroite collaboration avec des ingénieurs, des techniciens et des électriciens ayant une grande expertise dans l'installation, la maintenance et la réparation des centrales PSA. BHI affine et améliore les supports de formation en fonction des enseignements tirés des projets d'oxygène médical, ainsi que des éditions précédentes de ces cours.

Pour plus de détails sur les sujets exacts abordés dans ce cours ou sur les autres offres de formation que BHI offre, veuillez envoyer un courriel à : bhi-gf@buildhealthinternational.org ou visitez le https://www.theglobalfund.org/en/covid-19/medical-oxygen-respiratory-care-and-therapeutics/

Matériel de formation
Tous les participants reçoivent:

- Une copie électronique et à reliure spiralée de la présentation de formation
- Un formulaire d'évaluation de réparation des centrales PSA
- Formulaire sur l'évaluation électrique des centrales PSA

Build Health International

THE GLOBAL FUND