



Formation sur la mise en service et l'évaluation électrique pour les centrales PSA d'oxygène médical

Objectif: Ce module de formation préparera les stagiaires à mener une évaluation post-mise en service complète d'une installation de centrale PSA. Les stagiaires apprendront à recueillir des informations pour identifier les problèmes qui pourraient entraver le succès de la centrale PSA. Les contrôles effectués sur les centrales nouvellement mises en service peuvent permettre d'identifier des problèmes liés à l'équipement, à l'infrastructure et au soutien administratif qui, s'ils ne sont pas corrigés rapidement, peuvent affecter la longévité et l'impact de la centrale.

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 au moins une personne ayant une formation en systèmes électriques.

Disponible
en français et
en anglais!

Résultats d'apprentissage

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

- D'apprendre à remplir complètement et avec précision le formulaire d'évaluation post-mise en service
- De comprendre comment les données recueillies lors du formulaire d'évaluation post-mise en service influencent la santé de la centrale PSA
- Comment remplir efficacement et précisément le formulaire d'évaluation électrique.
- Comprendre comment les champs de l'évaluation électrique informent l'infrastructure et le succès à long terme du système d'oxygène

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 connaissances précieuses sur la manière dont le formulaire d'évaluation post-mise en service et le formulaire d'évaluation électrique sont remplis dans la pratique.

Une évaluation post-mise en service est effectuée pour évaluer une centrale PSA existante et son infrastructure associée, ce qui a un impact direct sur la santé de la centrale et le succès à long terme du système d'oxygène. Cette évaluation a lieu après la mise en service des centrales PSA. La formation donne aux équipes locales les compétences nécessaires pour mener des évaluations appropriées de manière indépendante pour les installations de nouvelles et futures centrales PSA. 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 mettent en œuvre les formulaires. Cela comprend un soutien virtuel en direct pour les évaluations et l'élaboration des rapports.

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 oxygen@buildhealthinternational.org ou visitez le bhioxygen.org

Matériel de formation

Tous les participants reçoivent:

- Une copie électronique et à reliure spiralée de la présentation de formation
- Formulaire d'évaluation post-mise en service d'une centrale PSA
- Formulaire sur l'évaluation électrique des centrales PSA