

Récupération de certains gaz à effet de serre fluorés contenus dans des appareillages de connexion à haute tension

RS4112 · RS · Publiée

L'essentiel

Code(s) NSF	250s, 255r, 255p
Type d'enregistrement	Enregistrement sur demande
Date d'échéance	31/12/2021

Certificateur(s)

MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA FORET, DE LA MER ET DE LA PECHE · SIRET : 11006801200050

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

La certification concerne tout personnel amené à faire des opérations de maintenance sur des installations électriques supérieures à 1KV contenant du gaz SF6, c'est-à-dire les personnels des gestionnaires de réseau de transport et distribution de l'électricité mais aussi tout personnel de maintenance d'entreprises du tertiaire ou d'industriels qui effectuent des opérations de maintenance sur leur appareillage.

Vérification des connaissances et

compétences minimales énoncées dans l'annexe 1 du règlement UE 2015/2066 des personnes physiques assurant l'installation, l'entretien, la maintenance, la réparation, la mise en service d'appareils de commutation électrique contenant des gaz à effet de serre fluorés ou la récupération de gaz à effet de serre fluorés provenant d'appareils de commutation électrique fixe.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences sont listées à l'annexe I du règlement européen CE 2015/2066 du 17 novembre 2015 :

1. Connaissance élémentaire des sujets pertinents en matière d'environnement (changement climatique, potentiel de réchauffement planétaire), des dispositions pertinentes du règlement (UE) n°517/2014 et des actes d'exécution pertinents
2. Caractéristiques physiques, chimiques et environnementales du SF6
3. Utilisation du SF6 dans les équipements électriques (isolation, extinction d'arc)
4. Qualité du SF6 selon les normes industrielles applicables
5. Compréhension de la conception d'un équipement électrique
6. Contrôle de la qualité du SF6
7. Récupération du SF6 et des mélanges à base de SF6, épuration du SF6
8. Stockage et transport du SF6
9. Fonctionnement du dispositif de récupération du SF6
10. Fonctionnement de dispositifs de raccordement étanches au gaz pour dérivations (gas tight drilling systems), si nécessaire
11. Réutilisation du SF6 et différentes catégories de réutilisation
12. Travail en compartiments ouverts de SF6
13. Neutralisation des sous-produits de SF6
14. Surveillance du SF6 et obligations d'enregistrement des données correspondantes imposées par le droit national ou communautaire, ou par des accords internationaux
15. Réduction des fuites et contrôles d'étanchéité
16. Connaissance élémentaire des technologies pertinentes permettant de remplacer les gaz à effet de serre fluorés

ou d'en réduire l'utilisation, ainsi que de leur manipulation sans danger

La totalité des compétences et connaissances énoncées à l'annexe I du règlement UE 2015/2066 fait l'objet de l'évaluation :

1. Connaissance élémentaire des sujets pertinents en matière d'environnement (changement climatique, potentiel de réchauffement planétaire), des dispositions pertinentes du règlement (UE) n°517/2014 et des actes d'exécution pertinents
2. Caractéristiques physiques, chimiques et environnementales du SF6
3. Utilisation du SF6 dans les équipements électriques (isolation, extinction d'arc)
4. Qualité du SF6 selon les normes industrielles applicables
5. Compréhension de la conception d'un équipement électrique
6. Contrôle de la qualité du SF6
7. Récupération du SF6 et des mélanges à base de SF6, épuration du SF6
8. Stockage et transport du SF6
9. Fonctionnement du dispositif de récupération du SF6
10. Fonctionnement de dispositifs de raccordement étanches au gaz pour dérivations (gas tight drilling systems), si nécessaire
11. Réutilisation du SF6 et différentes catégories de réutilisation
12. Travail en compartiments ouverts de SF6
13. Neutralisation des sous-produits de SF6
14. Surveillance du SF6 et obligations d'enregistrement des données correspondantes imposées par le droit national ou communautaire, ou par des accords internationaux
15. Réduction des fuites et contrôles d'étanchéité
16. Connaissance élémentaire des technologies pertinentes permettant de remplacer les gaz à effet de serre fluorés ou d'en réduire l'utilisation, ainsi que de leur manipulation sans danger

Secteur d'activité et type d'emploi

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

{""Article 5 du Règlement européen CE 842/2006 du 17 mai 2006 abrogé par le règlement CE517/2014 du 16 avril 2014 article 10 , imposant aux Etats membres la certification et la formation relatives aux gaz à effet de serre fluorés et la reconnaissance mut

Voies d'accès

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

Non

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/12/2021

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

http://www.gegridsolutions.com/services/catalog/hv-mv-courses/recuperation_du_gaz_sf6_reglementation_CE_517-2014_032.htm

<https://www.sitrain->

learning.siemens.com/FR/fr/product/chapter/QAHXGGV/course/QAHH0DC/description.do?hash=81f99f71da65db658d5068e2d742c9c7

<http://www.wlenergy.fr/2018/01/29/certification-sf6/>

<https://www.cirteus.com/contr%C3%B4le-des-acquis-sur-la-r%C3%A9cup%C3%A9ration-et-stockage-du-sf6>

<https://www.enedis.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rs/4112/>