

**Avenant à l'accord du 22 novembre 2023  
relatif aux listes de métiers exposés à des risques ergonomiques  
prévues à l'article L.4163-2-1 du code du travail au sein de la  
branche des industries électriques et gazières**

## Préambule

L'Accord relatif aux listes de métiers exposés à des risques ergonomiques prévues à l'article L.4163-2-1 du code du travail au sein de la branche des industries électriques et gazières (IEG) a été signé le 22 novembre 2023 entre les organisations syndicales et patronales représentatives au niveau de la branche.

Les parties signataires avaient convenu de demander l'extension de cet accord aux ministres chargés de l'énergie et du travail, dans les conditions prévues par l'article L. 161-2 du Code de l'énergie.

Ainsi préalablement à son extension, il a fait l'objet d'observations par le Ministère du travail, de la santé et des solidarités.

Le présent avenant de révision à l'Accord susmentionné du 22 novembre 2023 (« l'Accord ») s'inscrit dans ce cadre et intègre les éléments de clarification rendus nécessaires par les observations de ce Ministère.

## Article 1 : Objet de l'Avenant

Les partenaires sociaux, représentants des salariés et représentants des employeurs, conviennent de la nécessité de faire figurer, pour chaque famille d'emplois exposant particulièrement les salariés à ou plusieurs facteurs de risque dits « ergonomiques » telles que figurant en annexe de l'Accord, la référence aux métiers tels qu'identifiés dans la nomenclature PCS ESE (Nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles des emplois salariés des employeurs privés et publics), en application des dispositions des articles L. 221-1-5 et R. 221-9-2 du code de la sécurité sociale.

Nonobstant cette modification, le contenu de l'Accord demeure inchangé.

## Article 2 : Modification de l'annexe de l'Accord « Liste des familles d'emploi »

L'annexe « Liste des familles d'emploi » de l'Accord est supprimée et remplacée par l'annexe au présent avenant.

## Article 3 : Dispositions finales

### Article 3.1 : Champ d'application

Le présent avenant s'applique en France métropolitaine, en Guadeloupe, en Guyane, en Martinique, à la Réunion, à Mayotte, à Saint-Barthélemy, à Saint-Martin et à Saint-Pierre-et-Miquelon, à l'ensemble des entreprises ou organismes dont tout ou partie du personnel relève du statut national du personnel des IEG.

    

Le présent avenant s'applique à l'ensemble des entreprises de la Branche des IEG, y compris les entreprises de moins de 50 salariés. En raison de sa nature, il ne comporte pas de stipulations spécifiques aux entreprises de moins de cinquante salariés.

L'avenant s'applique à l'ensemble des salariés des entreprises ou organismes de la branche des IEG occupant des emplois exposés à un ou aux deux des facteurs de risques susmentionnés (manutentions manuelles de charges, postures pénibles).

### Article 3.2 : Durée et date d'entrée en vigueur

Le présent avenant est conclu à durée indéterminée entrera en vigueur le lendemain du jour de son dépôt.

### Article 3.3 : Notification, dépôt et publicité

A l'issue de la procédure de signature, et conformément aux dispositions du code du travail, le présent avenant sera notifié aux fédérations syndicales représentatives au niveau de la branche professionnelle des IEG.

A l'issue d'un délai de quinze jours suivant cette notification, le présent avenant fera l'objet, à l'initiative des groupements d'employeurs des IEG, des formalités de publicité et de dépôt conformément aux dispositions du code du travail.

### Article 3.4 : Révision et dénonciation

Le présent avenant pourra être révisé ou dénoncé dans les conditions et formes prévues par le code du travail.

### Article 3.5 : Extension

Les parties signataires conviennent de demander l'extension du présent avenant aux ministres chargés de l'énergie et du travail, dans les conditions légales.

15/04/2024

Fait à Paris, le .....

Madame Christine Goubet-Milhaud  
Présidente de l'UFE

DocuSigned by:  
*Christine GOUBET MILHAUD*  
099859385908474...

Monsieur Frédéric Martin  
Président de l'UNEmIG

DocuSigned by:  
*Frédéric Martin*  
F3C28F7A22C2428...

Les représentants des Fédérations  
Syndicales

Pour la CFE-CGC

DocuSigned by:  
*[Signature]*  
E21DFDC494A448F...

Pour la FCE-CFDT

DocuSigned by:  
*Dominique SANTAM*  
25A820F886954DC...

Pour la FNEM-FO

DocuSigned by:  
*Sandrine TELLER*  
939F0443A5AD4A6...

Pour la FNME-CGT

La cartographie des familles d'emploi des IEG est établie selon le référentiel de Branche de l'Accord Spécificité des Métiers du 16 Avril 2010. Les métiers identifiés par la Nomenclature PCS-ESE de l'INSEE assimilés à ces familles d'emploi sont les suivants :

Pour les domaines Gaz, thermique et nucléaire, conformément au descriptif de la nomenclature :

- 625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie
- 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie.
- 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)

Pour le domaine hydraulique, et réseaux conformément au descriptif de la nomenclature : :

- 625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage)
- 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
- 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
- 622c : Monteurs câbleurs qualifiés en électricité

Pour le domaine Recherche et Développement, conformément au descriptif de la nomenclature :

- 625b : Ouvriers qualifiés et agents qualifiés de laboratoire : agroalimentaire, chimie, biologie, pharmacie
- 383a : Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en électricité, électronique

Pour le domaine Télécommunications, conformément au descriptif de la nomenclature :

- 621d : Ouvriers des travaux publics en installations électriques et de télécommunications
- Rubrique 388e : Ingénieurs et cadres spécialistes des télécommunications

Pour le domaine logistique :

- 387b : Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
- 477a : Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
- 634c : Mécaniciens qualifiés en maintenance, entretien, réparation : automobile

Parmi les emploi transverses (qui peuvent inclure les métiers listés ci-dessus) :

- 431a : Cadres infirmiers et assimilés
- 431f : Infirmiers en soins généraux



**EMPLOIS TRANSVERSES**

N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ESE
01V15	Emplois techniques ou non techniques et /ou d'encadrement du domaine transverse sans pénibilité ou avec pénibilité inférieure à 200 heures, sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds) 431a : Cadres infirmiers et assimilés 431f : Infirmiers en soins généraux
01AV15	Emplois techniques ou non techniques et /ou d'encadrement du domaine transverse sans pénibilité ou avec pénibilité inférieure à 200 heures, avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds) 431a : Cadres infirmiers et assimilés 431f : Infirmiers en soins généraux
03	Emplois non techniques du domaine transverse avec une pénibilité supérieure à 200 heures mais inférieure à 400 heures sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds) 431a : Cadres infirmiers et assimilés 431f : Infirmiers en soins généraux

**EMPLOIS PRODUCTION**

N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ESE
10V15	Emplois techniques ou non techniques et /ou d'encadrement du domaine production sans pénibilité ou avec pénibilité inférieure à 200 heures, sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)







N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ESE
10AV15	Emplois techniques ou non techniques et /ou d'encadrement du domaine production sans pénibilité ou avec pénibilité inférieure à 200 heures, avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
12	Emplois non techniques du domaine production avec une pénibilité supérieure à 200 heures mais inférieure à 400 heures sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
15	Emplois d'intervention et de surveillance dans la maintenance du thermique à flamme, des parcs de turbines à combustion, et des incinérateurs et dans l'ingénierie nucléaire, sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
15A	Emplois d'intervention et de surveillance dans la maintenance du thermique à flamme, des parcs de turbines à combustion, et des incinérateurs et dans l'ingénierie nucléaire, avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
16	Emplois d'intervention maintenance thermique diesel ou charbon en base sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie.
16A	Emplois d'intervention maintenance thermique diesel ou charbon en base avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
17	Emplois d'intervention maintenance multi-sites sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie.







N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ESE
18	Emplois d'intervention maintenance hydraulique - maintenance mécanique et soudage sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
18A	Emplois d'intervention maintenance hydraulique - maintenance mécanique et soudage avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
19	Emplois d'intervention maintenance thermique à flamme, nucléaire et /ou d'exploitation des parcs de turbines à combustion et incinérateur sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie.
19A	Emplois d'intervention maintenance thermique à flamme, nucléaire et /ou d'exploitation des parcs de turbines à combustion et incinérateur avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie.
20	Emplois d'exploitation hydraulique sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
20A	Emplois d'exploitation hydraulique avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
21	Emplois d'exploitation et de maintenance installations gazières (stockage) sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
21A	Emplois d'exploitation et de maintenance installations gazières (stockage) avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
22	Emplois d'exploitation et de maintenance installations gazières (terminaux méthaniers), emplois de conduite de terminaux méthaniers hors services continus sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)

N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ECE de l'INSEE
23	Emplois polyvalents d'exploitation et de maintenance des parcs de turbine à combustion sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie.
23A	Emplois polyvalents d'exploitation et de maintenance des parcs de turbine à combustion avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie.
24	Emplois de préparation et exploitation hydraulique ou stockage gaz sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds) 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
24A	Emplois de préparation et exploitation hydraulique ou stockage gaz avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds) 625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
25	Emplois d'encadrement d'exploitation thermique diesel, charbon ou turbines à combustion en base sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
25A	Emplois d'encadrement d'exploitation thermique diesel, charbon ou turbines à combustion en base avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
26	Emplois d'encadrement, intervention maintenance, production thermique diesel en base sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)







N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ECE de l'INSEE
26A	Emplois d'encadrement, intervention maintenance, production thermique diesel en base avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
27	Emplois de mesures et d'essais sur les installations hydrauliques sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
28	Emplois de contrôle électrique sur les groupes de production hydraulique sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
29	Emplois d'intervention maintenance hydraulique dans le domaine informatique industrielle contrôle commande sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
30	Emplois d'intervention maintenance sur terminaux méthaniers sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
31	Emplois d'intervention manutention charbonnet / ou résidus de combustion sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
31A	Emplois d'intervention manutention charbonnet / ou résidus de combustion avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
32	Emplois de maintenance et forage sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie.
33	Emplois de surveillance et intervention maintenance thermique à flamme, nucléaire, ingénierie, hydraulique, réseaux de chaleur, installations gazières (hors réseaux), incinérateur et thermique diesel sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau

N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ECE de l'INSEE
33A	Emplois de surveillance et intervention maintenance thermique à flamme, nucléaire, ingénierie, hydraulique, réseaux de chaleur, installations gazières (hors réseaux), incinérateur et thermique diesel avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
34	Emplois de préparation, interventions maintenance, ingénierie thermique à flamme, nucléaire, hydraulique, réseaux de chaleur, thermique diesel et incinération sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
34A	Emplois de préparation, interventions maintenance, ingénierie thermique à flamme, nucléaire, hydraulique, réseaux de chaleur, thermique diesel et incinération avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
35	Emplois de préparation d'interventions maintenance thermique diesel en base sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
35A	Emplois de préparation d'interventions maintenance thermique diesel en base avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)







N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ECE de l'INSEE
36	Emplois de préparation maintenancethermique multisites sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
37	Emplois de support aux interventions puitsde stockage gaz sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
37A	Emplois de support aux interventions puitsde stockage gaz avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
38	Emplois de conduite des exploitations deproduction hors quart sans sollicitations et/ou sorties de nuit dansle cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
38A	Emplois de conduite des exploitations deproduction hors quart avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
39	Emplois polyvalents de conduite, d'exploitation, d'intervention maintenance etde surveillance des installations thermique diesel et emplois polyvalents sur turbines à combustion en base sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie.
39A	Emplois polyvalents de conduite d'exploitation, d'intervention maintenance etde surveillance des installations thermique diesel et emplois polyvalents sur turbines à combustion en base avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie.







N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ECE de l'INSEE
40	Emplois de télécommunication d'exploitation et maintenance simulateur de conduite d'ouvrages sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	621d : Ouvriers des travaux publics en installations électriques et de télécommunications 388e : Ingénieurs et cadres spécialistes des télécommunications
40A	Emplois de télécommunication d'exploitation et maintenance simulateur de conduite d'ouvrages avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	621d : Ouvriers des travaux publics en installations électriques et de télécommunications 388e : Ingénieurs et cadres spécialistes des télécommunications
41	Emplois logistique d'appui à la production thermique ou incinération et/ou à la recherche et développement sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 477a : Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
41A	Emplois logistique d'appui à la production thermique ou incinération et / ou à la recherche et développement avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 477a : Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
42	Emplois d'entraînement dans le cadre de la force d'action rapide du nucléaire, sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
43	Emplois d'entraînement et de préparation dans le cadre de la force d'action rapide du nucléaire, sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)
44	Emplois d'entraînement d'intervention et de surveillance ou de conduite nucléaire en quart dans le cadre de la force d'action rapide du nucléaire, sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625c : Autres opérateurs et ouvriers qualifiés de la chimie (y.c. pharmacie) et de la plasturgie 484a : Agents de maîtrise en fabrication : agroalimentaire, chimie, plasturgie, pharmacie. 385b : Ingénieurs et cadres de fabrication des industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds)







**EMPLOIS RESEAUX ELECTRICITE-GAZ-  
CHALEUR**

N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ECE de l'INSEE
50V15	Emplois techniques ou non techniques et /oud'encadrement du domaine réseaux sans pénibilité ou avec pénibilité inférieure à 200 heures, sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
50AV15	Emplois techniques ou non techniques et /oud'encadrement du domaine réseaux sans pénibilité ou avec pénibilité inférieure à 200 heures, avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
52	Emplois non techniques du domaine réseaux avec une pénibilité supérieure à 200 heures mais inférieure à 400 heures sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	
55	Emploi de relève de compteurs de distribution sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage)
55A	Emploi de relève de compteurs de distribution avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage)
56	Emploi de technique clientèle sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
56A	Emplois de technique clientèle avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
57	Emplois techniques polyvalents réseaux de distribution et clientèle sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
57A	Emplois techniques polyvalents réseaux de distribution et clientèle avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
58	Emplois polyvalents de technique réseaux de distribution, technique clientèle et logistique sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
58A	Emplois polyvalents de technique réseaux de distribution, technique clientèle et logistique avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
59	Emplois d'exploitation et maintenance réseaux sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 622c : Monteurs câbleurs qualifiés en électricité







N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ECE de l'INSEE
59A	Emplois d'exploitation et maintenanceréseaux, avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 622c : Monteurs câbleurs qualifiés en électricité
60	Emplois de maintenance spécialisée et interventions sur réseaux hors encadrement, sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
60A	Emplois de maintenance spécialisée et interventions sur réseaux hors encadrement avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
61	Emplois de technique réseaux hors encadrement sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
61A	Emplois de technique réseaux hors encadrement avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
62	Emplois de contrôle et de supervision de construction et de maintenance adaptative d'ouvrages du réseau de transport et compression gaz sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
63	Emplois d'encadrement exploitation réseau électricité avec manœuvres sous tension, sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
63A	Emplois d'encadrement exploitation réseau électricité avec manœuvres sous tension, avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
64	Emplois d'encadrement exploitation réseau gaz et réseau de chaleur sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
64A	Emplois d'encadrement exploitation réseau gaz et réseau de chaleur avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau

N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ECE de l'INSEE
65	Emplois d'encadrement exploitation réseau de transport et / ou de distribution électricité sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
65A	Emplois d'encadrement exploitation réseau de transport et / ou de distribution électricité avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
66	Emplois techniques et encadrement opérationnel de chantier (courants forts et distribution gaz) sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
66A	Emplois techniques et encadrement opérationnel de chantier (courants forts et distribution gaz) avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
67	Emplois de chargé d'affaires de distributions sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
68	Emplois de comptage et de métrologie distribution électrique sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
68A	Emplois de comptage et de métrologie distribution électrique avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
69	Emplois techniques de comptage, mesurage et métrologie intervenant dans des galeries sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
69A	Emplois techniques de comptage, mesurage et métrologie intervenant dans des galeries avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
70	Emplois d'encadrement maintenance câbles souterrain HTB sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau







N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ECE de l'INSEE
71	Emplois de maintenance équipement dispatching de conduite des réseaux HTB sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
71A	Emplois de maintenance équipement dispatching de conduite des réseaux HTB avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
72	Emplois de maintenance courants faibles, etcomptages, télécommunications, automatismes et/ou essais sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	621d : Ouvriers des travaux publics en installations électriques et de télécommunications  386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau : Ingénieurs et cadres du secteur privé, intervenant dans la production et la distribution de l'électricité, du gaz, de l'eau, du chauffage et de l'énergie Les métiers correspondants de la cokéfaction, du raffinage (gaz, pétrole) et des industries nucléaires sont rattachés à la rubrique 385b.
72A	Emplois de maintenance courants faibles,comptages, télécommunications, automatismes et/ou essais avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	621d : Ouvriers des travaux publics en installations électriques et de télécommunications  -
73	Emplois de maintenance spécialisée et interventions sur réseau distribution gaz, sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
73A	Emplois de maintenance spécialisée et interventions sur réseau distribution gaz avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
74	Emplois de techniciens de conduite, demaintenance et de contrôle des sous stations réseaux de chaleur sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
74A	Emplois de techniciens de conduite, demaintenance et de contrôle des sous stations réseaux de chaleur avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
75	Emplois de conduite exploitation maintenance des installations de productionde chaleur sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage
77	Emplois d'exploitation et de maintenance installations gazières (réseau de transport /compression en ligne) sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau

N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ECE de l'INSEE
77A	Emplois d'exploitation et de maintenance installations gazières (réseau de transport /compression en ligne) avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
78	Emplois d'intervention de maintenance sur le réseau de transport gaz sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
78A	Emplois d'intervention de maintenance sur le réseau de transport gaz avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625h : Ouvriers qualifiés des autres industries (eau, gaz, énergie, chauffage) 485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
79	Emplois d'encadrement intervention de maintenance sur le réseau de transport gaz sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau
79A	Emplois d'encadrement intervention de maintenance sur le réseau de transport gaz avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%	485a : Agents de maîtrise et techniciens en production et distribution d'énergie, eau, chauffage 386d : Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau

### EMPLOIS RECHERCHE-ESSAIS

N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ESE
91	Emplois de techniciens de recherche ou essais avec mesures sur sites multiples sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625b : Ouvriers qualifiés et agents qualifiés de laboratoire : agroalimentaire, chimie, biologie, pharmacie
91A	Emplois de techniciens de recherche ou essais avec mesures sur sites multiples avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625b : Ouvriers qualifiés et agents qualifiés de laboratoire : agroalimentaire, chimie, biologie, pharmacie
92	Emplois de techniciens, appui exploitation multi-sites matériaux et structure sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	625b : Ouvriers qualifiés et agents qualifiés de laboratoire : agroalimentaire, chimie, biologie, pharmacie
93	Emplois d'ingénierie et réalisation d'essais et recherche sur sites multiples sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	383a : Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en électricité, électronique

DS  
CGM

DS  
FM

DS  
DS

DS  
S

DS  
ST

N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ECE de l'INSEE
94	Emplois d'ingénierie nucléaire de réalisation, maintien et structure sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	383a : Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en électricité, électronique

### EMPLOIS LOGISTIQUES

N°	Familles d'emplois	Nomenclature PCS-ESE
100	Emplois logistiques avec pénibilité, sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	387b : Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de l'ordonnancement 477a : Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
100A	Emplois logistiques avec pénibilité, avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	387b : Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de l'ordonnancement 477a : Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
101	Emplois d'exploitation logistique sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	387b : Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de l'ordonnancement 477a : Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
102	Emplois de préparation de convois exceptionnels transports lourds sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	387b : Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de l'ordonnancement 477a : Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
102A	Emplois de préparation de convois exceptionnels transports lourds avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	387b : Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de l'ordonnancement 477a : Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
103	Emplois de réalisation de convois exceptionnels sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	387b : Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de l'ordonnancement 477a : Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
103A	Emploi de réalisation de convois exceptionnels avec sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	387b : Ingénieurs et cadres de la logistique, du planning et de l'ordonnancement 477a : Techniciens de la logistique, du planning et de l'ordonnancement
104	Emplois de mécanique automobile et engins sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	634c : Mécaniciens qualifiés en maintenance, entretien, réparation : automobile
105	Emplois de gestion et mécanique automobile et engins sans sollicitations et/ou sorties de nuit dans le cadre de l'astreinte satisfaisant aux critères ouvrant droit au forfait de 20%.	634c : Mécaniciens qualifiés en maintenance, entretien, réparation : automobile

