

**Profil de l'**

**Installateur Electricien Industriel**

**Activités-clés et tâches**

Intitulé : Installateur Electricien Industriel

Intitulé en néerlandais : Industrieel Elecktrotechnisch Installateur

Définition : Il/elle monte et place les canalisations industrielles et boîtiers. Il/elle place et raccorde les composants électriques et les différents tableaux. Il/elle s'assure du fonctionnement correct de ses propres réalisations (installation industrielle nouvelle ou existante).

Sécurité et environnement : Savoir exécuter l'ensemble des activités suivant les règles en vigueur et les normes applicables.

Domaine(s) d'application : Industriel

Appellations associées :

- Installateur industriel
- Electricien installateur – monteur
- Electricien en installations industrielles
- Agent technique électrotechnicien
- Technicien d'installation de matériel électrique

Précision sur les termes utilisés :

Le profil de profession est découpé en Activités-clés<sup>1</sup> (numérotées 100, 200, 300, 400, 500, 600), elles-mêmes divisées en tâches<sup>2</sup> (numérotées 110, 120, ..., 630, 640) qu'il faut savoir réaliser pour exercer la profession d'Installateur Electricien Industriel.

Parmi les activités-clés, nous retrouvons des activités-clés transversales et des activités-clés sectorielles.

---

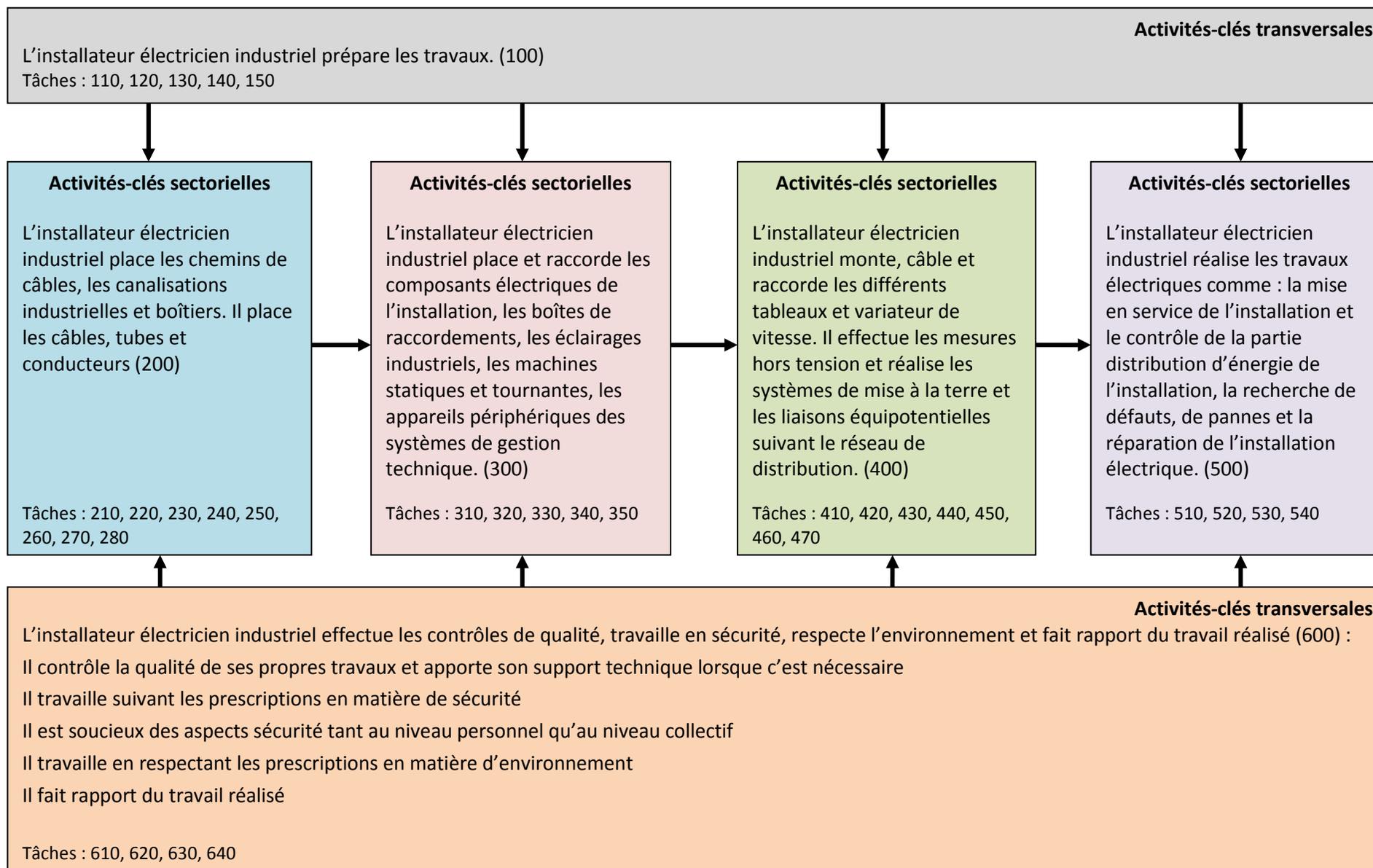
<sup>1</sup> Une activité-clé est une activité indispensable pour exercer un métier quel que soit le contexte.

<sup>2</sup> La tâche est un travail défini et limité à exécuter dans certaines conditions.

La bonne exécution de la tâche est liée :

- à l'identification d'une personne qui est assignée à sa réalisation
- au degré d'autonomie de cette personne et son niveau de ressources supposé
- à une durée déterminée

## L'installateur électricien industriel



---

**100 Préparer les travaux**

**110** Respecter le planning convenu

**120** Travailler suivant les instructions reçues

**130** Effectuer le travail dans le respect des procédures et des règlements en vigueur

**140** Réunir les composants et outils appropriés

**150** Réaliser les travaux préparatoires

---

**200 Placer les chemins de câbles, les canalisations industrielles et boîtiers. Placer les câbles, tubes et conducteurs**

**210** Travailler avec un groupe électrogène, un coffret industriel de chantier ou sur une installation existante

**220** Effectuer le tracé des canalisations industrielles suivant les instructions

**230** Placer les chemins de câbles, les canalisations industrielles et les tubes

**240** Tirer et/ou placer les câbles pour la réalisation des différents circuits

**250** Placer les différents boîtiers de raccordement

**260** Placer les câbles dans le sol

**270** Réaliser les systèmes de mise à la terre et les liaisons équipotentielles (suivant le réseau de distribution)

**280** Faire un usage économique et écologique des matériaux

**300 Placer et raccorder les composants électriques de l'installation, les boîtes de raccordements, les éclairages industriels, les machines statiques et tournantes, les appareils périphériques des systèmes de gestion technique**

**310** Placer et raccorder les composants électriques de l'installation

**320** Placer et raccorder les boîtes de raccordements

**330** Placer et raccorder l'éclairage industriel

**340** Raccorder les machines statiques et tournantes

**350** Placer et raccorder tous les appareils périphériques des systèmes de gestion technique

---

**400** Monter, câbler et raccorder les différents tableaux et les variateurs de vitesse. Effectuer les mesures hors tension et réaliser les systèmes de mise à la terre et les liaisons équipotentielles suivant le réseau de distribution

---

**410** Monter et câbler des tableaux industriels

**420** Placer et raccorder les tableaux industriels

**430** Placer et raccorder les systèmes de gestion technique

**440** Placer et raccorder les variateurs de vitesse

**450** Réaliser les systèmes de mise à la terre et les liaisons équipotentielles suivant le réseau de distribution (TN-C, TN-S, IT, TT)

**460** Effectuer les mesures hors tension au niveau des différents tableaux industriels

**470** Faire un usage économique et écologique des matériaux

---

**500 Réaliser des travaux électriques comme : la mise en service et le contrôle de la partie distribution d'énergie de l'installation, la recherche de défauts, de pannes et la réparation de l'installation électrique**

**510** Mettre les tableaux électriques industriels sous tension (à l'exception des appareils étrangers à sa propre installation)

**520** Rechercher les pannes et défauts dans sa propre installation électrique industrielle

**530** Corriger et réparer sa propre installation électrique industrielle

**540** Effectuer des mesures

**600 Effectuer les contrôles de qualité, travailler en sécurité, respecter l'environnement et faire rapport du travail réalisé**

**610** Contrôler la qualité de ses propres travaux et apporter son support technique lorsque c'est nécessaire

**620** Etre soucieux des aspects de sécurité tant au niveau personnel qu'au niveau collectif

**630** Travailler en respectant les prescriptions en matière d'environnement

**640** Faire rapport du travail réalisé

**650** Savoir-être avec ses collègues et le client

**660** Reconnaître les pictogrammes