

### ***Technicien/technicienne d'installation d'équipements industriels et professionnels (52311 )***

#### Informations sur le groupe de métiers

#### Les métiers du groupe

Technicien d'installation de matériels de télécommunication . . . . .	5
Technicien d'installation et de maintenance industrielle . . . . .	6
Technicien d'exploitation télécommunication . . . . .	9

#### Informations sur l'ensemble des métiers du groupe

##### *Conditions générales d'exercice de ce groupe de métiers*

- L'emploi/métier s'exerce sur chantier ou en atelier, avec généralement des horaires réguliers de jour. Cependant, les installations sur chantier peuvent conduire à des horaires variables de jour, de nuit, et parfois à des astreintes de fin de semaine. Les activités de montage nécessitent parfois de prendre des postures complexes (installation de nature professionnelle...), et de faire des manipulations de matériel (TV, appareillage médical, automate...). L'intervention sur site est parfois nécessaire en raison de la nature des matériels à installer, ce qui implique des déplacements réguliers.

##### *Lieux d'exercices*

- Chantier.
- Chantier embarqué (avion, site, plate-forme, bateau).
- Atelier.
- Bureau d'études (implantation du matériel).

##### *Conditions de travail*

- Posté (2x8, 3x8...).
- Horaires de nuit.
- Déplacements à l'étranger.
- Astreintes.

##### *Métiers proches (Voir aussi)*

- [Installateur-maintenicien/installatrice-maintenicienne en ascenseurs \(et autres systèmes automatiques\) \(52313\)](#)
- [Installateur-maintenicien/installatrice-maintenicienne en systèmes automatisés \(52312\)](#)

##### *Ne pas confondre avec*

- Maintenicien en électronique.

#### Liens

Ci-dessous vous trouverez une liste non-exhaustive d'organismes officiels en lien avec le métier.

---

AGORIA Fédération Belge multisectorielle de l'industrie technologique  
<http://https://www.agoria.be/>

---

VOLTA Centre pour l'éducation et la formation professionnelle pour le secteur des électriciens  
<http://https://www.volta-org.be/fr>

## **Analyses sur le groupe de métiers**

### *Le métier sur le marché de l'emploi*

Le technicien d'installation d'équipements industriels et professionnels fait référence, entre autres, aux métiers de technicien d'installation de matériels électriques, électroniques ou électromécaniques et de technicien d'installation de matériels de télécommunication.

L'analyse des offres indique que c'est le profil de technicien d'installation et de maintenance industrielle qui est le plus souvent recherché par les employeurs.

Ce métier est sollicité par de nombreux secteurs d'activité, notamment celui des services TIC (Technologies de l'Information et de la Communication).

Les opportunités d'emploi gérées par le Forem pour ce métier témoignent d'un recours à l'intérim dans près d'une offre sur dix. Dans plus de 70 % des offres, le régime de travail rencontré est le temps plein de jour.

L'expérience est un atout recherché dans deux tiers des offres. Pour la grande majorité des offres, une expérience de moins d'un an est suffisante.

Durant l'année 2020, le Forem a diffusé 1.079 propositions de recrutement pour ce métier dont la majorité provient des provinces du Hainaut et celle de Liège.

Enfin, il faut noter que la profession de Technicien d'installation de matériels de télécommunication est réglementée. La personne qui souhaite exercer cette activité en tant qu'indépendant doit prouver ses connaissances de gestion de base et fournir la preuve de sa compétence professionnelle spécifique afin de s'inscrire auprès de la Banque Carrefour des Entreprises.

#### **Voir aussi :**

- [Le Forem, Dispenses pour reprise d'études de plein exercice](#)

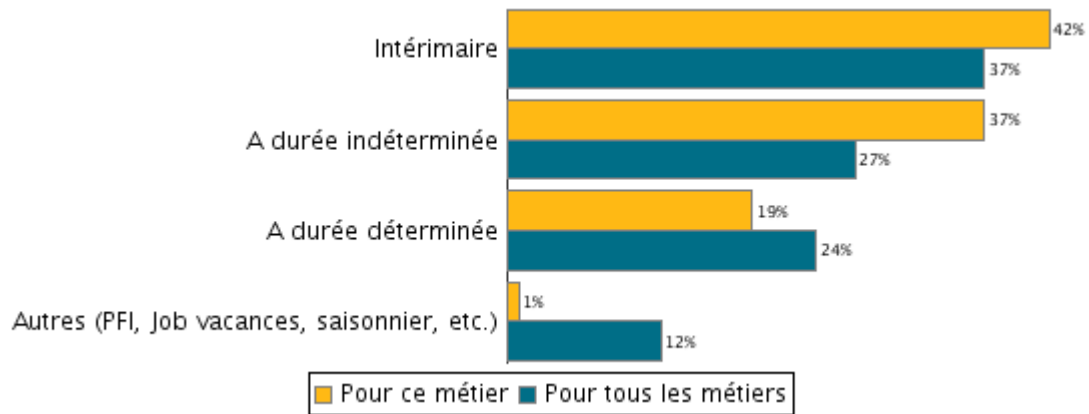
### *Évolution de l'emploi (estimations)*

Technicien/technicienne d'installation d'équipements industriels et professionnels

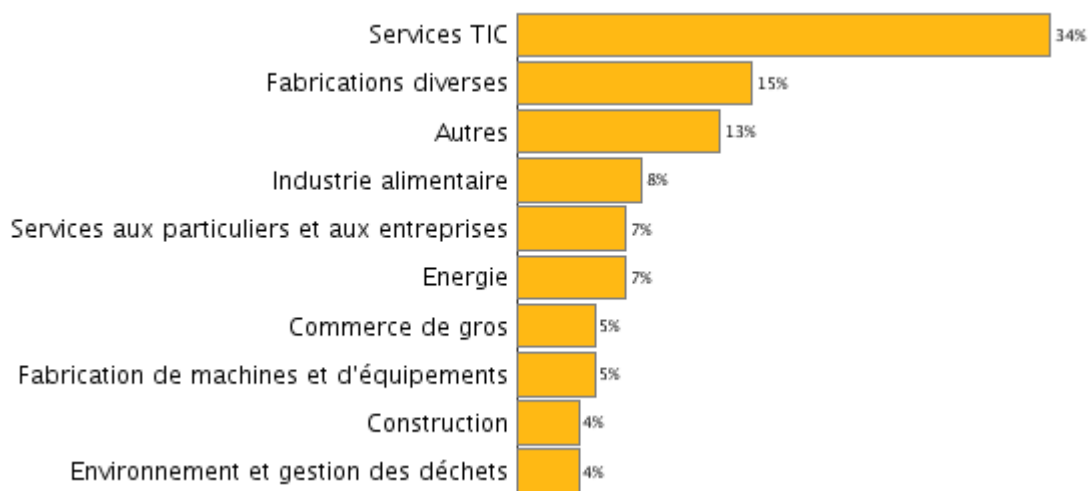
### *Analyse des offres d'emploi reçues par le Forem pour ce groupe de métiers*

#### *Evolution du nombre d'emplois (travailleurs)*

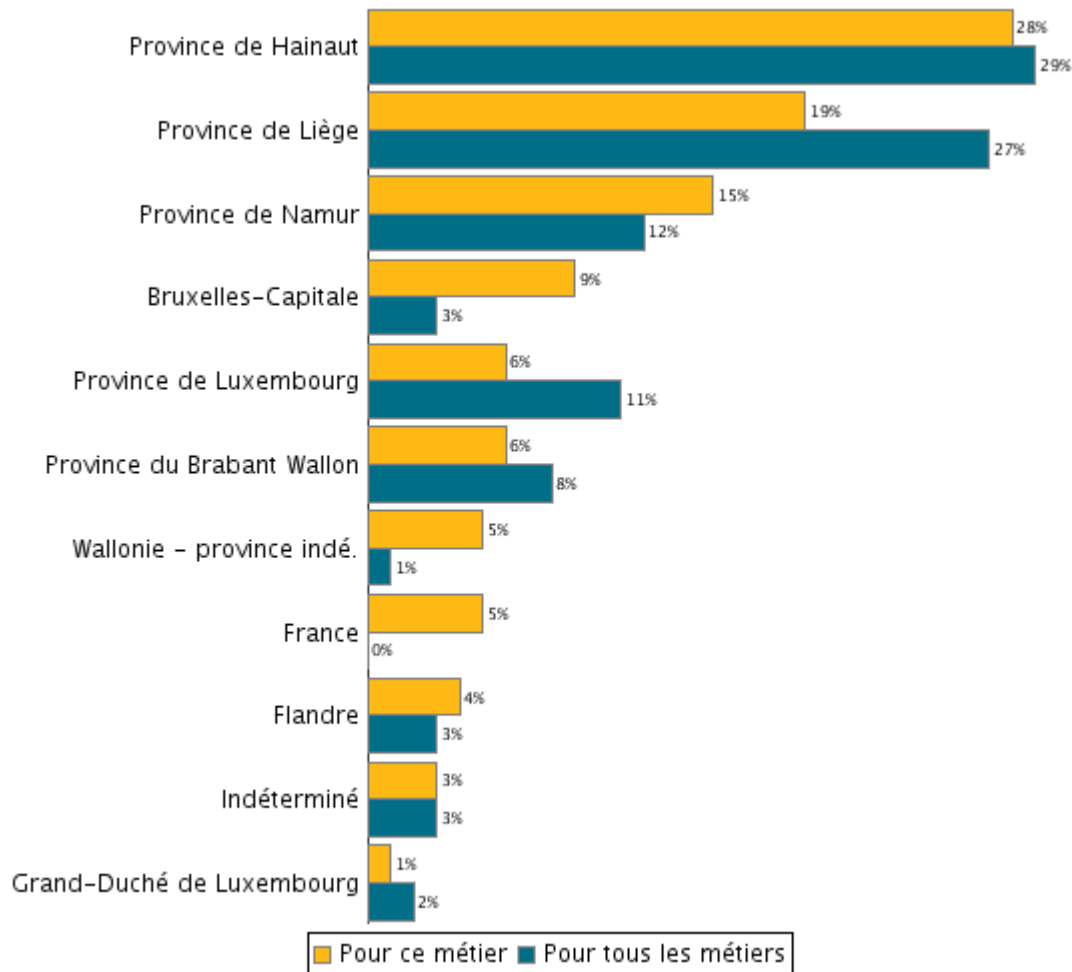
Types de contrats de travail proposés par les employeurs (2020)



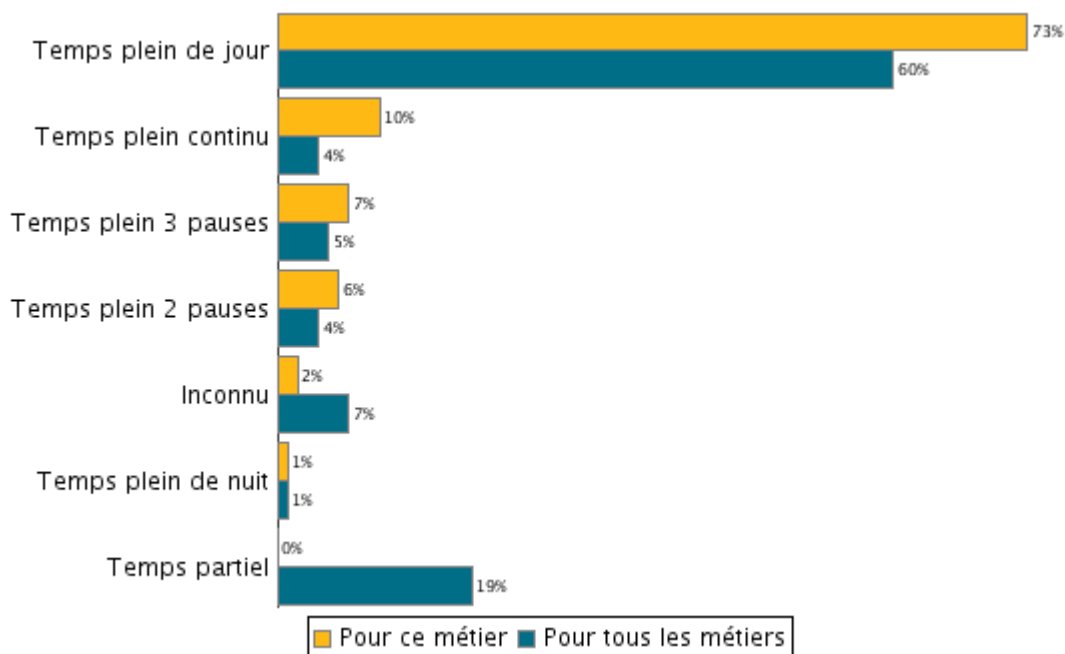
Principaux secteurs d'activités à l'origine des opportunités d'emploi (2020)



Répartition géographique des entreprises émettrices d'opportunités d'emploi (2020)



Types de régimes de travail proposés par les employeurs (2020)



**Description des métiers du groupe**

## **Technicien d'installation de matériels de télécommunication**

Assure l'installation du matériel de télécommunications sur site ou en atelier.

### **Activités du métier**

#### **Activités de base**

- Lire et comprendre les plans et schémas de montage
- Raccorder l'installation au réseau
- Effectuer les contrôles et réglages préalables à la mise en service
- Initier les clients à l'utilisation du matériel
- Assurer l'entretien et la maintenance des installations
- Effectuer les dépannages
- Moderniser et/ou mettre en conformité une ancienne installation
- Vérifier la présence des signaux et leur qualité
- Effectuer les réglages finaux
- Effectuer la mise en service de chaque terminaison (prise)
- Résoudre les anomalies constatées
- Remplir une fiche technique d'intervention
- Nettoyer et ranger son poste de travail

#### **Activités spécifiques**

- Installer des réseaux câblés et/ou en fibres optiques de données et/ou de télédistribution
- Vérifier la présence de tensions
- Exécuter la fabrication des sous-ensembles
- Implanter-placer des poteaux pour les réseaux
- Nettoyer le chantier

#### **Aptitudes à l'emploi**

- Respecter les horaires convenus
- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- Respecter la déontologie et appliquer la réglementation et les instructions en vigueur dans l'entreprise
- Présenter une image positive de l'entreprise
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Communiquer aisément
- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Maintenir une attention soutenue de manière prolongée
- Transposer des situations et solutions techniques à des environnements nouveaux
- S'adapter à de nouveaux produits et de nouvelles technologies

- Entretien d'une relation de confiance avec le client
- Transmettre des informations au sein de l'équipe
- Faire preuve d'habileté gestuelle et de dextérité
- Travailler dans des conditions et positions particulières (proximité du vide, déplacements en hauteur)
- Effectuer des déplacements en autonomie

### *Autres appellations*

#### *Synonymes*

- Installateur d'antennes
- Installateur en télécommunications
- Installateur lignes téléphoniques
- Technicien d'installation d'antennes GSM
- Technicien d'installation en télécommunications (télédistribution / internet)
- Technicien d'installations en télécommunications (central téléphonique)
- Technicien en data et télécommunication
- Technicienne d'installation de matériels de télécommunication
- Technicien en télécommunications
- Technicien - radio
- Technicien - télécom

## **Technicien d'installation et de maintenance industrielle**

Effectue l'entretien, le dépannage, la surveillance et l'installation d'équipements, de matériels industriels ou d'exploitation de conception pluritechnologique, selon les règles de sécurité et la réglementation.

### *Activités du métier*

#### *Activités de base*

- Effectuer le montage et l'installation d'éléments ou de sous-ensembles de l'équipement industriel ou d'exploitation selon les dossiers machines, les documentations, ...
- Réaliser les réglages de mise au point de l'équipement industriel ou d'exploitation et contrôler son fonctionnement
- Localiser la panne sur l'installation de production ou d'exploitation et déterminer les solutions techniques et les conditions de remise en état de l'équipement
- Identifier, réparer ou remplacer les organes et les éléments des systèmes défectueux (engrenages, roulements à billes, distributeurs hydrauliques, automatismes, ...)
- Modifier ou adapter les équipements selon les impératifs de production (cadences, nouveaux produits, ...) ou les évolutions réglementaires
- Présenter les spécificités techniques aux clients ou aux utilisateurs et les accompagner dans la prise en main de l'équipement
- Renseigner les supports de suivi d'intervention et transmettre les informations au service concerné

#### *Activités spécifiques*

- Identifier les actions de maintenance (curative, corrective, préventive), et/ou de dépannage à mener en veillant à ne pas affecter la qualité du produit et/ou du service
- Déterminer les causes de dysfonctionnements et en déduire les actions à mettre en oeuvre
- Réparer des ensembles ou sous-ensembles électriques, électroniques ou électromécaniques
- Encadrer une équipe
- Proposer les mesures visant à améliorer la productivité ou la qualité de la production et la fiabilité des procédés de fabrication
- Approvisionner les chantiers (recherche des matériaux, matériels... et commande)
- Rendre compte de son activité et de l'avancement des travaux
- Développer des tests de contrôle automatisés
- Intervenir sur du matériel industriel et professionnel
- Intervenir sur des systèmes de commande, de régulation ou de programmations industriels
- Intervenir sur du matériel grand public
- Intervenir sur du matériel de traitement de l'information
- Intervenir sur du matériel de communication
- Intervenir sur des matériels et installations de télécommunications
- Intervenir sur du matériel de transmission et de détection (sous-marine, marine, terrestre, aérienne)
- Réaliser des interventions nécessitant une habilitation : habilitation électrique, (BA4, BA5) , habilitation nucléaire
- Organiser et programmer des opérations de maintenance préventive/corrective et en suivre la réalisation
- Utiliser un engin nécessitant une habilitation : chariots élévateurs, nacelles, pont roulant...
- Raccorder un ordinateur à un équipement et diagnostiquer des pannes à partir de programmes enregistrés
- Déterminer l'implantation d'un équipement industriel ou d'exploitation sur un site
- Evaluer des coûts et délais de remise en état et établir un devis d'intervention
- Suivre et analyser les données de maintenance (coûts, aléas, inventaire des stocks de pièces détachées, ...) d'un atelier/d'un service et identifier les écarts
- Actualiser la documentation technique de machines ou installations (notices constructeurs, historiques des pannes, évolutions réglementaires, ...)
- Apporter un appui technique à une équipe d'intervention de maintenance ou à un service (production, exploitation, ...)
- Contrôler la conformité de réalisations de fournisseurs, sous-traitants, prestataires

#### ***Aptitudes à l'emploi***

- Réagir rapidement, avec calme et maîtrise de soi, en présence d'un événement soudain
- Appliquer rigoureusement les règles de l'entreprise en matière de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement
- S'intégrer dans l'environnement de travail
- Se tenir informé de l'évolution du métier

- Adhérer aux objectifs de l'entreprise
- Travailler méthodiquement et rigoureusement
- Etre autonome
- Posséder le sens aigu de l'observation, de l'analyse, de l'interprétation et de l'adaptation pratique
- Développer un raisonnement logique pluritechnique
- S'intégrer dans une équipe de travail
- Avoir une attitude préventive
- Capable d'identifier les différents composants d'un problème, d'une situation et les liens qui les unissent en vue de leur traitement

### *Autres appellations*

#### *Synonymes*

- Electronicien industriel
- Installateur-conseil en matériel électronique
- Technicien d'installation d'équipement électrique et électronique de contrôle et de régulation
- Technicien d'installation de matériel électrique ou électronique
- Technicien électronicien
- Technicien électrotechnicien
- Technicien d'installation de systèmes de sécurité, vol et/ou incendie
- Technicien d'installation de matériels électromécaniques
- Technicienne d'installation de matériels électriques, électroniques ou électromécaniques
- Technicien d'installation industrielle
- Technicien de maintenance de parcs éoliens
- Technicien de maintenance industrielle
- Technicien de maintenance process
- Technicien de matériel ferroviaire
- Technicien de matériels roulants
- Technicien d'installation d'équipements d'exploitation
- Technicien d'installation d'équipements industriels
- Technicien de maintenance d'équipements d'exploitation
- Technicien de maintenance d'équipements de production
- Technicien de maintenance en équipements industriels
- Technicien de maintenance industrielle polyvalente
- Technicien de mise en service d'équipements industriels
- Technicien électrotechnicien d'installation d'exploitation
- Technicien électrotechnicien d'installation industrielle
- Technicien maintenance d'équipements de parcs d'attractions



- Technicien montage & maintenance d'éoliennes domestiques
- Technicien itinérant maintenance SAV

## **Technicien d'exploitation télécommunication**

Surveille, met en oeuvre, sécurise les systèmes d'information et de communication et réalise le traitement des informations, provenant de données et capteurs d'informations selon les règles de la structure. Peut diriger une équipe.

### **Activités du métier**

#### **Activités de base**

- Contrôler le fonctionnement des équipements, des systèmes et vecteurs d'information
- Surveiller la performance, la capacité, la qualité du réseau et adapter les équipements, systèmes et vecteurs d'informations
- Rechercher ou recueillir les données, signaux, mesures, images, transmis ou émis et les identifier
- Traiter l'information (collecter, classer et mettre à jour)
- Repérer une anomalie ou un dysfonctionnement
- Déterminer des mesures correctives
- Assurer une maintenance de premier niveau
- Renseigner les personnels, le commandement, les institutionnels, ... sur les interventions et les évolutions de la situation

#### **Activités spécifiques**

- Surveiller des zones terrestres, maritimes, aériennes et orienter des interventions ou des opérations de recherche, d'assistance, de secours
- Analyser un signal électromagnétique ou acoustique
- Interpréter un signal électromagnétique
- Interpréter un signal acoustique
- Surveiller et analyser des communications et des émissions
- Traiter et transmettre des informations chiffrées ou codées
- Contrôler une opération de maintenance
- Planifier des interventions de maintenance
- Définir (conditionnement, logistique, ...) ou monter des équipements, des systèmes et des vecteurs d'information
- Aménager et implanter sur zone du matériel et des dispositifs de combat, de défense ou de protection
- Contrôler l'application d'une réglementation
- Former du personnel à des procédures et techniques
- Diriger des actions militaires
- Coordonner des moyens opérationnels militaires
- Coordonner l'activité d'une équipe

#### **Aptitudes à l'emploi**

- Faire preuve d'habileté gestuelle et de dextérité

- Analyser et interpréter des mesures
- Communiquer fréquemment avec l'utilisateur et les équipes d'intervention
- S'adapter à des technologies nouvelles

### *Autres appellations*

#### *Synonymes*

- Adjoint(e) chef de centre de télétraitement mobile armée
- Agent(e) exploitation systèmes informations et communications aux armées
- Analyste de signaux électromagnétiques
- Analyste des services techniques du renseignement
- Exploitant / Exploitante des systèmes de guerre électronique
- Exploitant / Exploitante des télécommunications
- Exploitant / Exploitante faisceaux hertziens
- Exploitant / Exploitante système composante projetable
- Exploitant / Exploitante transmissions
- Exploitant(e) des supports hertziens radio satellitaire
- Exploitant(e) de systèmes d'information et de communication aux armées
- Guetteur / Guetteuse de la flotte
- Intercepteur / Interceptrice graphie aux armées
- Intercepteur / Interceptrice technique aux armées
- Intercepteur(trice) traducteur(trice) de langues aux armées
- Linguiste d'écoute aux armées
- Opérateur / Opératrice écoute
- Opérateur / Opératrice radio
- Opérateur / Opératrice radiographiste
- Opérateur / Opératrice système qualifié aux armées
- Opérateur(trice) des systèmes de combat opérations navales
- Opérateur(trice) de surveillance de la circulation maritime
- Opérateur(trice) navigateur(trice) terrestre aux armées
- Radiotélégraphiste
- Technicien / Technicienne communication aux armées
- Technicien / Technicienne d'exploitation télécommunication
- Technicien / Technicienne en communication
- Technicien / Technicienne exploitation systèmes acoustiques
- Technicien(e) sup détection électromagnétique sol-air armée
- Technicien(ne) détection et analyse des signaux électromagnétiques
- Technicien(ne) détecteur(trice) anti-sous-marins
- Technicien(ne) détecteur(trice) spécialiste forces navales

- Technicien(ne) exploitant(e) systèmes de guerre électronique
- Technicien(ne) réseau de transmission de données aux armées
- Technicien(ne) sécurité des communications aux armées
- Technicien(ne) systèmes d'information et télécommunications
- Transfiliste aux armées
- Transmetteur / Transmettrice aux armées

N.B. Cette plateforme d'information donne un éclairage sur différentes facettes du marché de l'emploi: les secteurs d'activités, les métiers et professions, les études et formations professionnalisantes. Elle n'a pas de prétention à fournir une analyse exhaustive de tous les aspects de l'activité du marché du travail.