Technicien

Les techniciens désignent un ensemble de métiers techniques de la filière, généralement exercés avec un niveau de qualification allant du Bac+2 au Bac+3. Ils nécessitent des connaissances spécifiques quant au fonctionnement des systèmes électriques et aux réglementations en vigueur. Les techniciens interviennent dans la préparation des chantiers et dans leur mise en œuvre, ainsi que dans la maintenance des équipements.

La filière des réseaux électriques distingue principalement trois métiers de technicien différents : technicien d'exploitation réseaux et postes sources, technicien de maintenance, et technicien en métrologie et mesures physiques. Ces métiers étant exercés par des professionnels aux profils comparables et les données publiques disponibles ne proposant pas une typologie similaire, l'analyse présentée est commune à ces trois professions.

Par ailleurs, les données publiques ne permettent pas de distinguer les techniciens de la filière des réseaux électriques de ceux des autres filières. L'analyse propose un état du marché du travail dans lequel évoluent les acteurs de la filière des réseaux électriques pour les métiers de techniciens. Sur ce marché, ces acteurs sont en concurrence avec d'autres filières industrielles, et notamment celles de l'industrie et du bâtiment.

Source : rapport « Filière des réseaux électriques & PwC, 2025 » (trois métiers de technicien regroupés)

PROFESSIONNELS EN EXERCICE

13 433

Effectifs estimés sur le périmètre des trois métiers de technicien regroupés (exploitation réseaux et postes sources, maintenance, métrologie et mesures physiques).

RECRUTEMENTS ESTIMÉS

1 640

Le nombre de recrutements attendus en 2030 pour les métiers de technicien est de 1640, soit une hausse de 26,5 % du volume de recrutement par rapport à 2025.

En un coup d'œil

3,9

Il y a 3,9 offres d'emploi pour un demandeur d'emploi sur les métiers de technicien, toutes filières confondues. (data.emploi · T1 2026)

83 590

83 600 offres d'emploi pour les métiers de technicien, toutes filières confondues, ont été diffusées au cours des 12 derniers mois. (data.emploi · T1 2026)

21 270

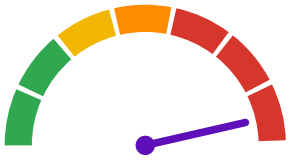
21 300 demandeurs d'emploi en catégories ABC se sont inscrits sur les métiers de technicien, toutes filières confondues, au cours des 12 derniers mois. (data.emploi · T1 2026)

1 802 € – 2 679 €

80 % des salaires bruts mensuels proposés pour les offres d'emploi pour les métiers de technicien, toutes filières confondues, sont compris entre 1802 € et 2679 €. (data.emploi · T1 2026 · 1er et 9e déciles)

Les tensions de recrutement du métier

NIVEAU DE TENSION



5,2

TENSION TRÈS FORTE

Médiane tous métiers : 3,0

Niveau de tension estimé pour ce métier dans un ensemble de filières

Source : DARES 2026

LES CAUSES DES TENSIONS IDENTIFIÉES

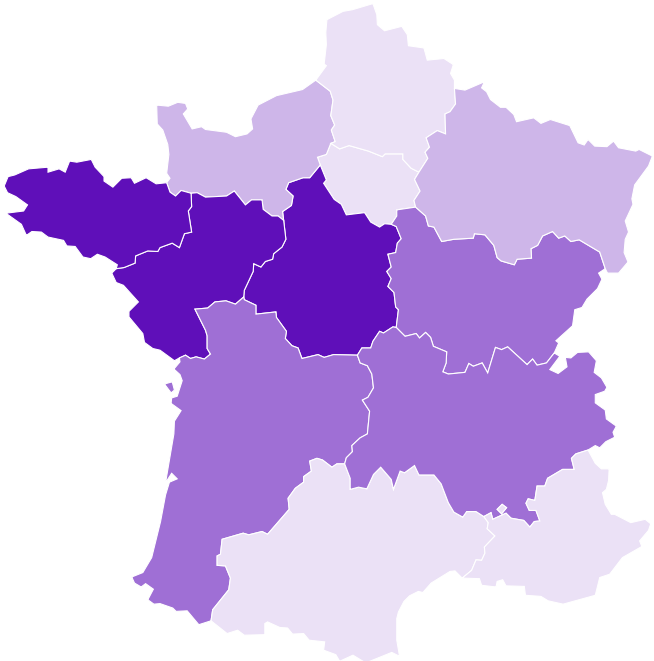
CAUSE	INTENSITÉ
Intensité d'embauche *On recrute beaucoup sur ce métier*	4
Lien formation / emploi *On ne forme pas assez à ce métier*	4
Manque de main-d'œuvre *Les recrutements sont limités par un faible vivier de demandeurs d'emploi*	4
Conditions de travail *Ce n'est pas une cause de tension majeure*	3
Inadéquation géographique *Ce n'est pas une cause de tension majeure*	3
Non durabilité de l'emploi *Ce n'est pas une cause de tension majeure*	2
Non-attractivité salariale *Ce n'est pas une cause de tension majeure*	2

Médiane tous métiers : 3,0 · Intensité de la cause : 1 2 3 4 5

Source : DARES 2026

La situation du marché de l'emploi par région

Ratio offre / demande d'emploi, par région



Très forte (≥ 6) Forte (5 – 6) Modérée (3,5 – 5) Faible (< 3,5)

Lecture : dans la région Pays de la Loire, il y a plus de 8,1 offres d'emploi par demandeur.

Source : France Travail / data.emploi, T1 2026.

Analyse du marché de l'emploi pour les techniciens

Les métiers de techniciens (exploitation des réseaux et postes sources, maintenance, métrologie) connaissent une **tension maximale**, avec un indicateur de tension au sens de la DARES de 5,2 sur 5,2 contre 3,0 en médiane nationale.

France Travail décompte **3,9 offres pour 1 demandeur d'emploi** au T1 2026, le ratio le plus faible des six métiers de la filière des réseaux électriques : à tension maximale, le marché du technicien est le moins déséquilibré en volume, car il s'appuie sur le vivier le plus large (83 590 offres pour 21 270 demandeurs).

Les causes de tension sont équilibrées entre **intensité d'embauche**, **manque de main-d'œuvre** et **lien formation/emploi** (4/5 chacun), sans facteur unique dominant.

Les effectifs sont projetés en hausse d'environ **+26,5 %** d'ici 2030.

La principale réponse à ces tensions consisterait à mieux orienter vers la filière des réseaux électriques un vivier de techniciens largement partagé avec d'autres secteurs de l'industrie et du bâtiment alors que la concurrence des autres filières industrielles sur ces profils, notamment électrotechniques, va s'accroître.

Note méthodologique : les données publiques ne permettent pas d'isoler les techniciens de la filière des réseaux électriques de ceux des autres filières. Les chiffres présentés décrivent le marché « toutes filières confondues » sur lequel la filière des réseaux électriques est en concurrence. Ainsi les offres d'emploi dénombrées peuvent provenir d'entreprises de la filière mais aussi d'autres secteurs professionnels, et les tensions de recrutement renseignées concernent un ensemble d'acteurs à l'intérieur comme à l'extérieur de la filière.

Sources

- Filière des réseaux électriques & PwC, Les besoins en emplois et compétences de la filière des réseaux électriques. Programme France 2030 AMI CMA, avril 2025. Analyse secondaire Vision 2030.
- France Travail, enquête Besoins en main-d'œuvre (BMO), 2025.
- DARES, France Travail, février 2026, Les tensions sur le marché du travail en 2024.
- France Travail, data.emploi, données du T1 2026.