

SKILL 02

# CÂBLAGE DE RÉSEAUX TRÈS HAUT DÉBIT

INFORMATION NETWORK CABLING



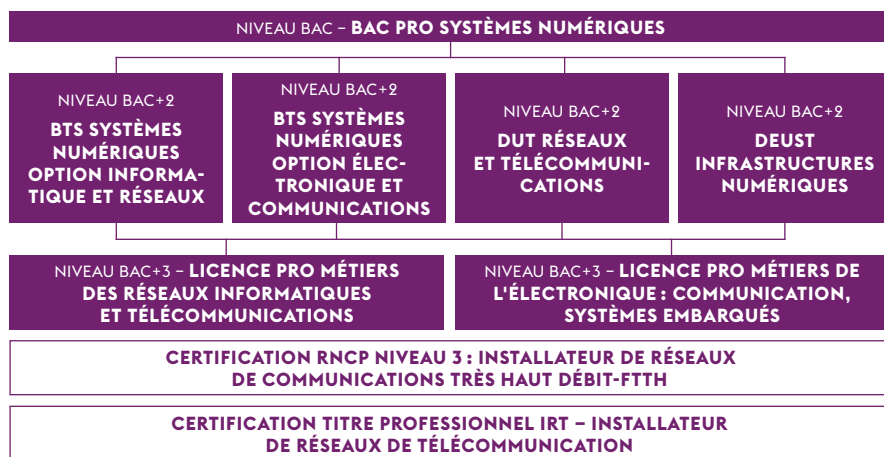
## TECHNICIEN·NE TÉLÉCOMS ET RÉSEAUX, C'EST QUOI ?

Dans un réseau de télécommunication, de télévision câblée, de vidéo surveillance ou internet, le câblage est le support essentiel. Le ou la technicien-ne en charge du câblage des réseaux à très haut débit, met en œuvre des technologies qui vont de la conception, la réalisation, la connexion à l'essai et l'installation de réseaux de distribution de communications à très haut débit. Plus précisément, il ou elle réalise des câblages en fibre optique, en cuivre, en wifi, etc. et doit ainsi mettre en place les infrastructures permettant les communications « Voix – Données – Images » au sein d'une habitation, de bureaux ou d'une structure industrielle.

## COMMENT M'Y PRÉPARER ?

Trois niveaux, en fonction du poste visé et des responsabilités à assumer.

### QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS



DEUST : Diplôme d'Études Universitaires Scientifiques et Techniques – DUT : Diplôme Universitaire de Technologie

## ET APRÈS ?

**OÙ ?** Chez les installateurs en télécoms et réseaux et les sociétés spécialisées en maintenance informatique, en assistance téléphonique (hot line), ou dans l'armée.

**ÉVOLUTION** Après plusieurs stages de formation continue, on peut devenir responsable d'activités, chef-fe de chantier, technicien-ne de maintenance fibre optique, dessinateur-trice projeteur-euse, technicien-ne études fibre optique. Cette promotion se fait le plus souvent en changeant d'entreprise ou de service.

**SALAIRE BRUT INDICATIF\*** de 2600 € à 7200 €

\*selon expérience et secteur géographique – Source : IMT Pôle Emploi / INSEE DADS 2015  
[candidat.pole-emploi.fr](http://candidat.pole-emploi.fr)

« Installer et maintenir les réseaux informatiques et téléphoniques »

### AUTRES APPELLATIONS MÉTIER :

Technicien-ne d'exploitation réseau

**PROFIL\*** : Pratique, Curieux, Rigoureux

\*selon l'activité « Réfléchir à ses centres d'intérêts » Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR

#MÉTHODIQUE

#COMMUNICANT

#INFORMATIQUE #ANGLAIS

FICHE MÉTIER ONISEP

PLUS D'INFOS SUR LE MÉTIER

DÉCOUVRIR LE MÉTIER EN IMAGES

## AUTRES MÉTIERS À DÉCOUVRIR

### ★ EN COMPÉTITION

Installation électrique, Administration des systèmes et des réseaux informatiques, Solutions logicielles en entreprise

### ▶ HORS COMPÉTITION

Piqueteur-euse fibre optique, Dessinateur-trice projeteur-se

[www.worldskills-france.org](http://www.worldskills-france.org)



MINISTÈRE DU TRAVAIL



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION



MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE, DES FINANCES ET DE LA RELANCE



Cofinancé par le programme Erasmus+ de l'Union européenne



CCI FRANCE



NOUVELLE-AQUITAINE



COME



MEDEF



U2P



RÉGIONS DE FRANCE



ONLY LYON



Adecco



CFC



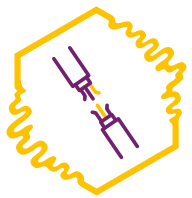
EDF Entreprises



SAINT-GOBAIN



france.tv



SKILL O2

# CÂBLAGE DE RÉSEAUX TRÈS HAUT DÉBIT

INFORMATION NETWORK CABLING



## PAUL MONIER

Équipe de France  
Finales Mondiales  
WorldSkills Kazan 2019  
à 23 ans

### TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Toujours plus haut,  
toujours plus loin ! »

LA COMPÉTITION EN PHOTOS

LES PARTENAIRES DU MÉTIER

## PAROLE DE CHAMPION

### Ton métier : une passion ?

#### Une découverte ?

J'ai découvert mon métier grâce aux cours. Au début, je voulais m'orienter vers l'informatique, mais ça ne me plaisait pas plus que ça. J'ai alors connu la fibre optique, et j'ai été dans cette voie. J'étais un peu dubitatif au début mais au final, c'est devenu une vraie passion.

### Pourquoi avoir participé à la compétition WorldSkills ?

J'ai connu la compétition grâce à mon formateur au CFA. Il m'en a parlé et j'ai trouvé ça tentant. J'ai eu de mal à m'adapter au début, surtout au niveau des entraînements. Finalement, ce

même professeur commençait à douter de mes capacités, j'ai tout donné pour lui montrer que je pouvais y arriver. Ensuite, j'ai véritablement été emporté par la compétition.

### Tes objectifs après la compétition ?

J'ai envie de faire carrière dans l'entreprise où je suis actuellement, le but étant de gravir les échelons évidemment.

## L'ÉPREUVE CÂBLAGE DE RÉSEAUX TRÈS HAUT DÉBIT EN QUELQUES MOTS

L'épreuve consiste à effectuer l'installation d'une liaison optique FTTH complète, du fournisseur d'accès internet jusqu'au logement (maison ou appartement). Les compétiteurs et compétitrices réalisent la connexion du NRO (Nœud de Raccordement Optique) jusqu'à l'abonné, le câblage des fibres dans les différents boîtiers et effectuent dans le logement, le câblage cuivre, en respectant plusieurs étapes : câblage réseau optique opérateur, câblage

immeuble et câblage logement fibre/cuivre, certification des différentes connexions, paramétrages et maintenance.

L'évaluation porte notamment sur le respect du cahier des charges et des règles de sécurité, ainsi que sur la qualité de réalisation et de connexion de l'installation. La tenue du poste de travail et la gestion des déchets sont également prises en compte dans la notation.