

SYSTÈMES ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS

## ça recrute !

Un article paru le 28 octobre 2015 dans Ouest-France

Pour lire l'article : clic droit, ouvrir l'image dans un nouvel onglet.

## Systèmes électriques intelligents : ça recrute !

Le Conservatoire des arts et métiers (Cnam) a inauguré, mercredi, la deuxième promotion des apprentis ingénieurs en système électriques, les smart grid. Une filière d'avenir.



18 jeunes grossissent les rangs de la promotion 2016 en apprentis ingénieurs en système électrique du CNAM de Vendée.

Ingénieurs et transition énergétique. Ces deux termes mis ensemble permettent « d'assurer une intégration sur le marché de l'emploi à 100 % », affirme Yannick Lefeuvre, directeur du Conservatoire des arts et métiers (Cnam) des Pays de la Loire. C'est cette formule magique qu'a choisie le Cnam de Vendée pour sa formation d'apprentis ingénieurs en systèmes électriques.

Mercredi, la deuxième promotion a été inaugurée. 18 jeunes, venant essentiellement du nord-ouest, mais aussi de Colmar ou de Clermont-Ferrand font partie de cette filière d'avenir.

### Une formation en voie de développement durable

Trois signes démontrent qu'être ingénieur en systèmes électriques intelligents, cela a de l'avenir. D'abord

l'insertion dans le marché du travail, qui n'a laissé personne sur le carreau. Ensuite, parce qu'ils étaient 14 apprentis en 2014. Cette année, ils sont 18. Enfin, parce que la formation commence à rayonner. La preuve avec Anthony Méral, qui est originaire de Clermont-Ferrand.

« L'étiquette Smart grid sert surtout comme argument économique, lorsqu'on veut être recruté. On développe des systèmes qui font faire des économies aux entreprises », affirme-t-il. Son exemple est parlant. Il effectue son alternance est à Clermont, chez Choulet. Ce sont des bureaux d'études spécialisés en ingénierie du bâtiment. « Je gère des projets d'économie d'énergie pour les bâtiments. Je travaille surtout avec des clients architectes », explique Anthony Méral.

Un des objectifs du projet Smart

grid Vendée, c'est la naissance de la formation. Objectif à 100 % atteint. Smart grid Vendée est lancé depuis 2013. Le territoire fait office de laboratoire pour le développement d'un réseau d'électricité intelligent. « Aujourd'hui, nous en sommes à la moitié du projet », explique Yann Dedanville, responsable du projet.

### Prévoir la consommation pour adapter la production

« Pendant ces deux dernières années, nous étions en phase de réflexion. Aujourd'hui, nous sommes en plein déploiement. On équipe pour que les réseaux d'électricité communiquent entre eux ». Cet équipement, ce sont des capteurs pour permettre de connaître la consommation électrique de manière dynamique. « Nous avons une structure informatique qui centra-

lise ses données », souligne Yann Dedanville. Deuxième objectif : être capable de prévoir la consommation pour adapter la production. Atteint à 45 %.

Troisième objectif : intégrer les énergies renouvelables pour qu'elles représentent 50 % de la consommation en 2020. Quatre parcs éoliens ont été établis, 37 centrales photovoltaïques. Sur les 100 bâtiments publics autonomes prévus, 20 sont fonctionnels. Enfin, 140 bornes de recharge pour les véhicules électriques sont déployées en Vendée. À terme, il y en aura 300. Objectif atteint 30 %.

Il reste encore deux ans pour remplir tous les objectifs promis.

Gaëlle COLIN.

# Systèmes électriques

Le Conservatoire des arts et métiers (Cnam) a inauguré la deuxième promotion des apprentis ingénieurs en système électriques, les





*18 jeunes grossissent les rangs de la promotion 2016 en apprentis ingénieurs*

Ingénieurs et transition énergétique. Ces deux termes mis ensemble permettent « **d'assurer une intégration sur le marché de l'emploi à 100 %** », affirme Yannick Lefeuvre, directeur du Conservatoire des arts et métiers (Cnam) des Pays de la Loire. C'est cette formule magique qu'a choisie le Cnam de Vendée pour sa formation d'apprentis ingénieurs en systèmes électriques.

Mercredi, la deuxième promotion a été inaugurée. 18 jeunes, venant essentiellement du nord-ouest, mais aussi de Colmar ou de Clermont-Ferrand font partie de cette filière d'avenir.

l'insertion dans le marché de l'emploi qui n'a laissé personne sur le carreau. Ensuite, parce qu'ils étaient 14 apprentis en 2014. Cette année, ils sont 18. Enfin, parce que la formation commence à rayonner. Preuve avec Anthony Méral, originaire de Clermont-Ferrand.

« **L'étiquette Smart grid sert tout comme argument économique, lorsqu'on veut être compétitif. On développe des systèmes qui vont permettre de faire des économies au niveau des prises** », affirme-t-il. Son entreprise travaille à Clermont, chez Choulet. Il est basé dans des bureaux d'études spécialisés.

## Une formation en voie de développement durable

Trois signes démontrent qu'être ingénieur en systèmes électriques intelligents, cela a de l'avenir. D'abord

ingénierie du bâtiment. « Je gère des projets d'économie d'énergie dans les bâtiments. Je travaille avec des clients architectes », explique Anthony Méral.

Un des objectifs du proje

[➔ Plus d'info sur le titre Ingénieur Smart Grids](#)



voir le site

---

**le cnam**  
Pays de la Loire