



DTG, L'UNITÉ DE MESURE ET D'EXPERTISE D'EDF

DTG



Kit de communication - externe EDF

Créée en 1946, la Division Technique Générale est une **unité d'ingénierie spécialisée** dans les activités de **mesure et d'expertise**. Elle regroupe **620 salarié(e)s**, des techniciens, des techniciennes, des ingénieurs et des ingénieures, des experts et des expertes.



EDF – DTG : un **conseil performant** et des **diagnostics indépendants**



Un **capital de données unique** issu de 70 ans d'exploitation



Un **savoir-faire unique** pour **valoriser les données**, du capteur au pronostic d'expert



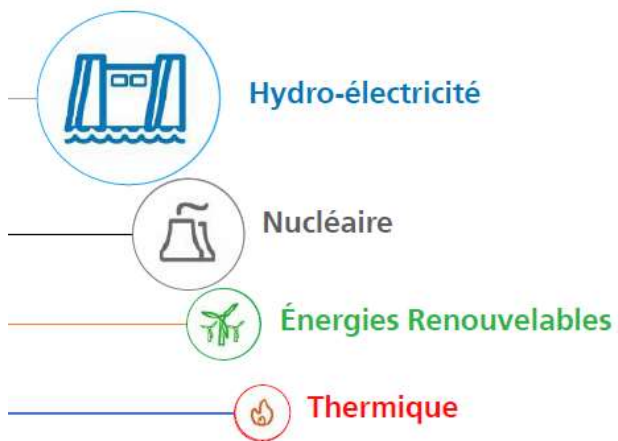
Une **connaissance** précise des **problématiques d'exploitation & maintenance**



Une **capacité d'innovation** et des **offres technologiques** adaptées




DTG intervient sur tous les
parcs de production
électrique, en France et dans
le monde !







NOS DOMAINES D'INTERVENTION



Équipements
et systèmes de
production



Ouvrages et
infrastructures



Les usages de
l'eau

Matériels
électriques
alternateurs,
transformateurs, régulateurs

Mécanique
diagnostic et
contrôles, mécanique
vibratoire

Performance
thermodynamique

Acoustique

Génie civil,
Topographie,
structures

Hydrométéorologie

Environnement



NOTRE MISSION

3 GRANDS DOMAINES D'INTERVENTION :

LA MESURE

> ingénierie de la mesure, métrologie, bases de données

LE CONTRÔLE

> surveillance pour le compte des exploitants

L'EXPERTISE

> diagnostic, pronostic en conseil aux exploitants

14 MÉTIERS COMPLÉMENTAIRES

70 TYPES DE PRESTATIONS

Des équipes de terrain qui se rendent sur tous les sites du parc d'exploitation et qui réalisent des études précises, conseillent les exploitants et proposent des solutions innovantes.

NOS MÉTIERS





LES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES DTG : DU CAPTEUR À LA VALEUR

Captation

Transmission

Acquisition

Analyse, Diagnostic, Pronostic

Solutions « e-Monitoring »



CAPTEURS



IOT



DATALAKE / BIG DATA



DATAanalytics

(Analyse du signal, sémantique, image, machine Learning, Intelligence Artificielle, jumeaux numériques...)

Solutions « Expertise augmentée »



MOBILITE

Acquisition (drones...)
Visualisation (lunettes connectées...)



REALITE VIRTUELLE
& AUGMENTEE

SMART VIDEO ANALYSIS



Le logiciel permettant d'analyser les vibrations des installations, à distance et rapidement grâce à des simples vidéos

LEGO



LEGO, la boîte à outils adaptable à tous les besoins de mesures, permettant de rapatrier et analyser les données des capteurs

GRIMP'TOUT



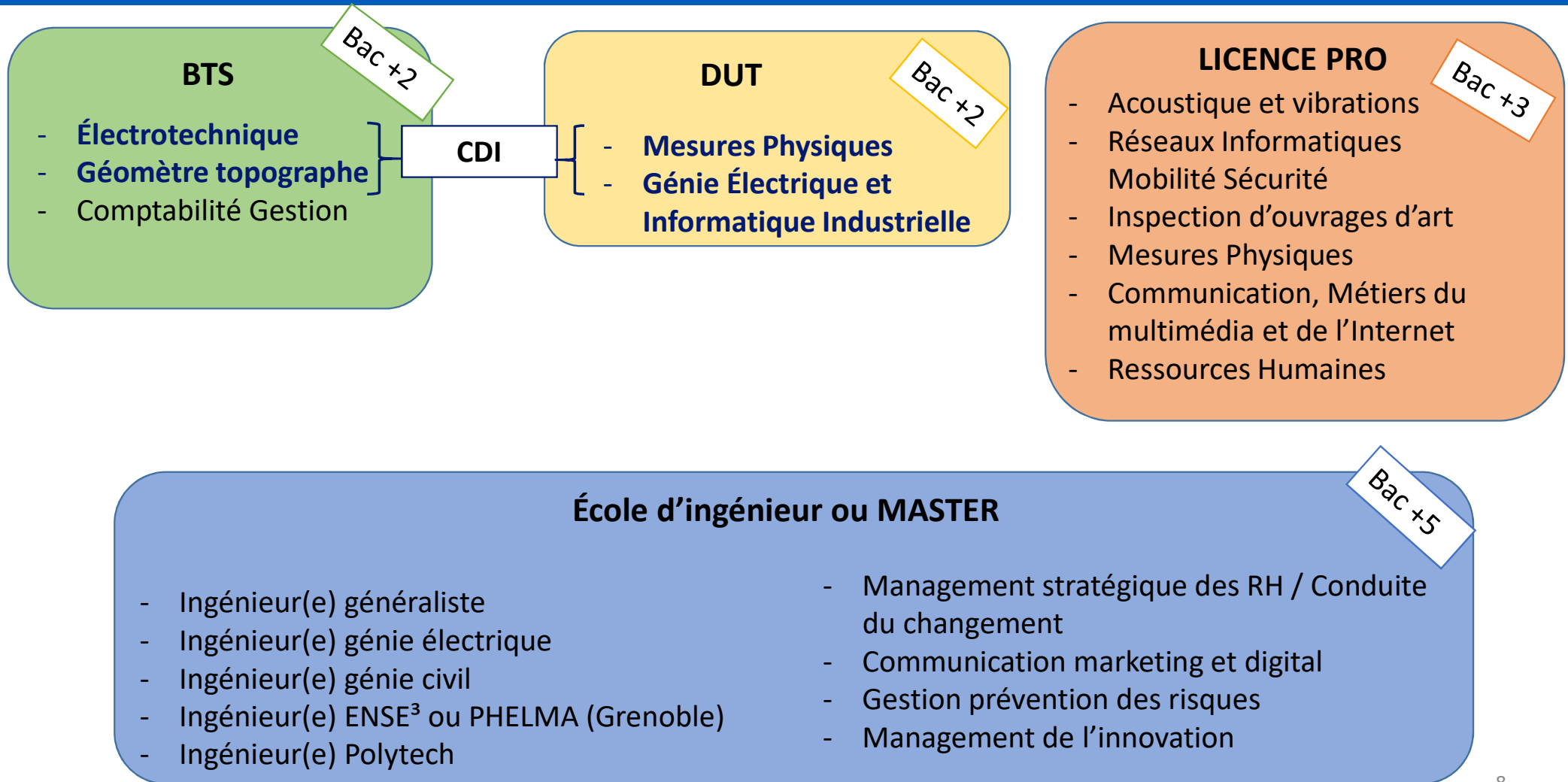
Le drone grimpant pour diagnostiquer les aciers sur les ouvrages de génie civil dans des zones difficiles d'accès

TRANSFOBOX



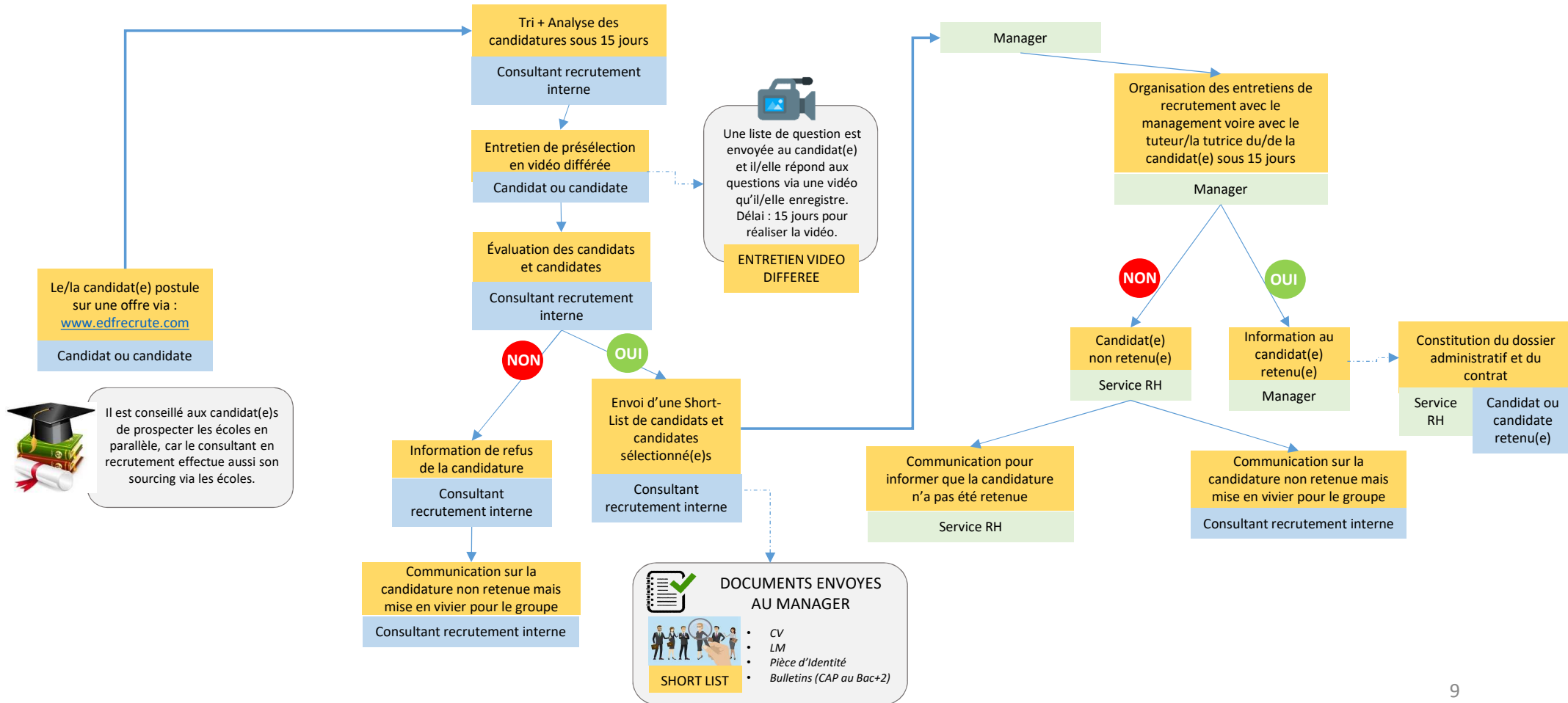
Le boîtier capable de surveiller les transformateurs pendant leur exploitation

Les profils techniques & diplômes recherchés en alternance, en stage et en CDI à EDF DTG



Comment se déroule le processus de recrutement ?

Pour postuler : publication des offres pour l'alternance dès le mois de mars sur www.edfrecrute.com



Les qualités attendues



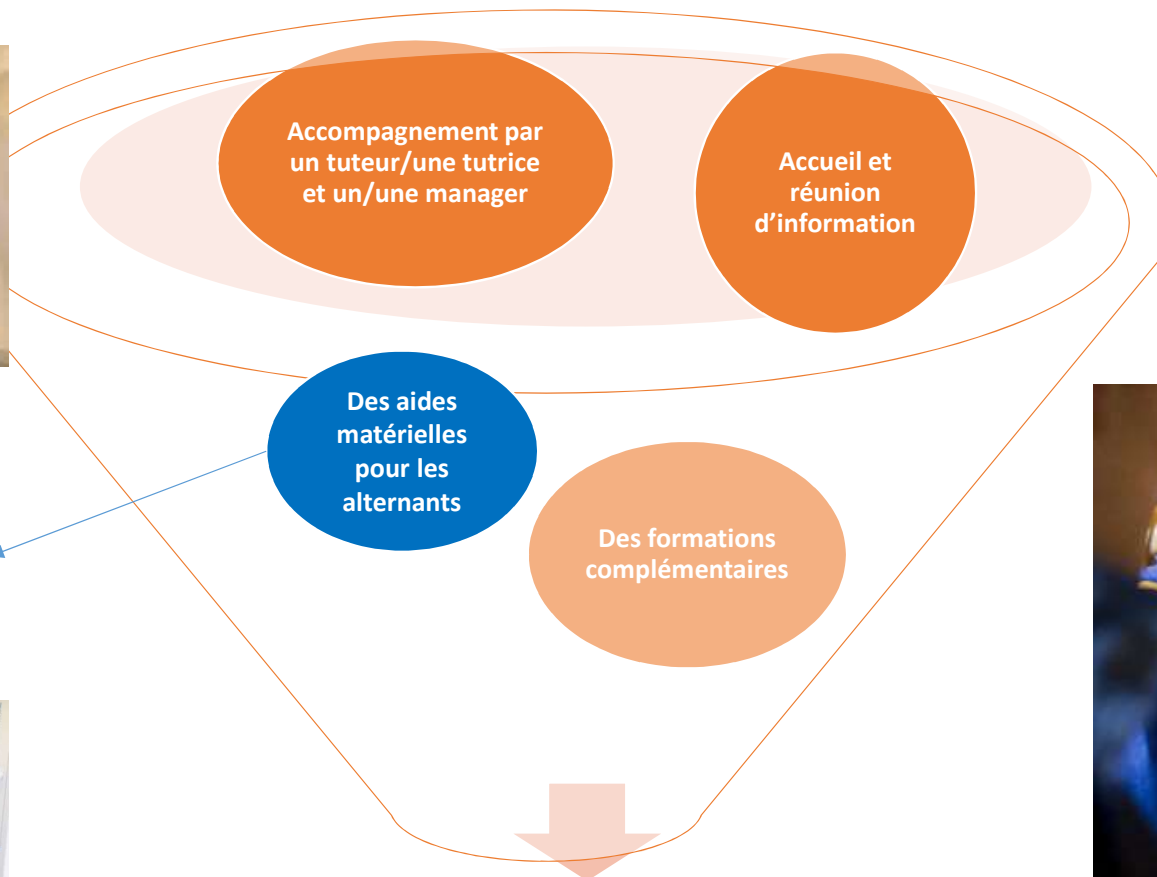
Nos exigences



Un réel accompagnement



Aide au logement,
logement au parc, aide
au transport, caution
logement,...



**Notre objectif :
l'obtention de votre diplôme !**

