

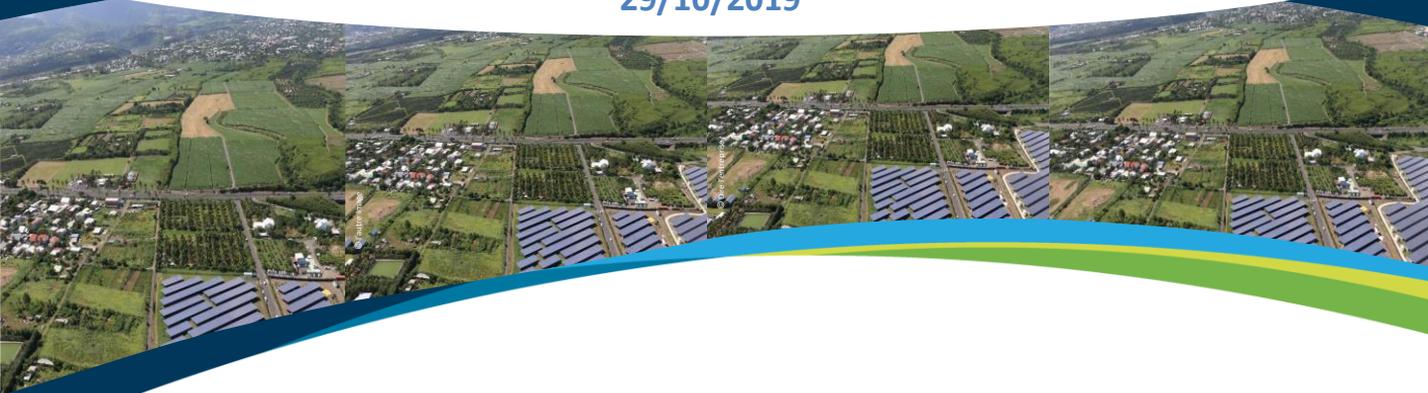
Projet RunEva

Présentation Gestion du Système Electrique de La Réunion

Réunion de concertation

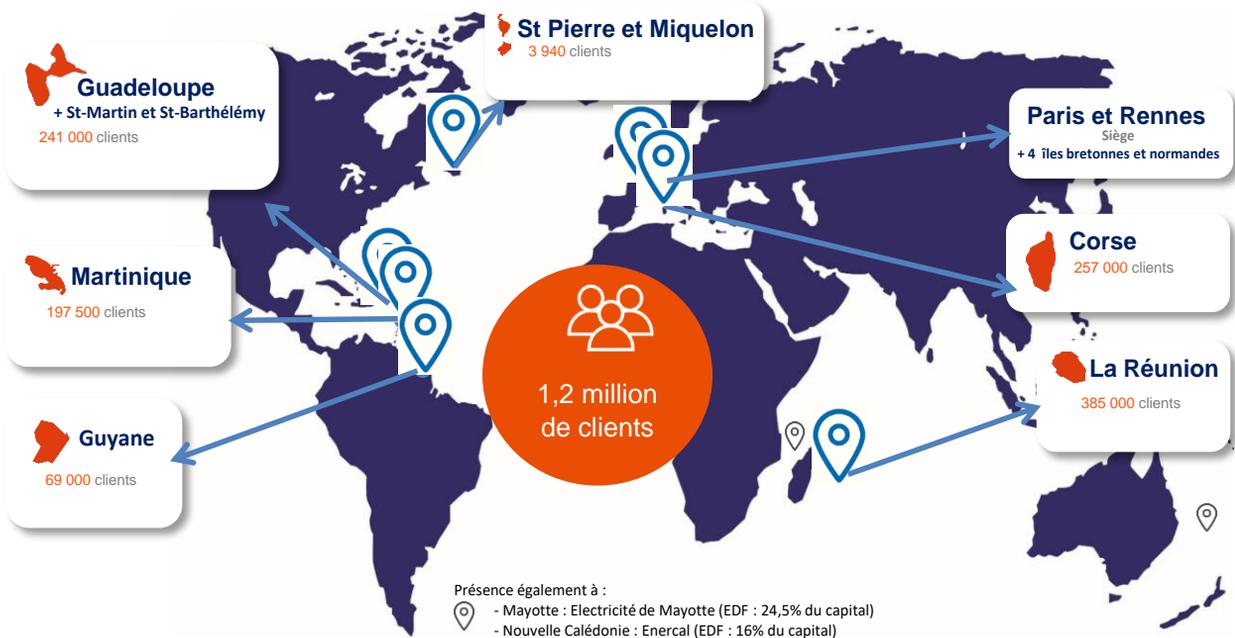
Vincent LEVY – Chef du Service Système Electrique

29/10/2019



1 PRÉSENTATION D'EDF A LA REUNION

L'organisation de la direction des Systèmes Énergétiques Insulaires d'EDF



Les missions d'EDF à La Réunion

PRODUCTION

- Thermique
- Hydraulique
- Autres ENR

GESTION DU SYSTEME

- garantir l'équilibre offre-demande
- gestion des flux électriques
- acheteur unique

GESTION DES RESEAUX

- exploitation des réseaux électriques
- qualité de la fourniture

CLIENTELE

- pour tous les clients
- qualité de service
- solidarité

EFFICACITÉ ENERGÉTIQUE

- maîtrise de la demande en énergie (MDE)
- croissance verte (CO2)

SMART TECHNOLOGIES



385 000 Clients

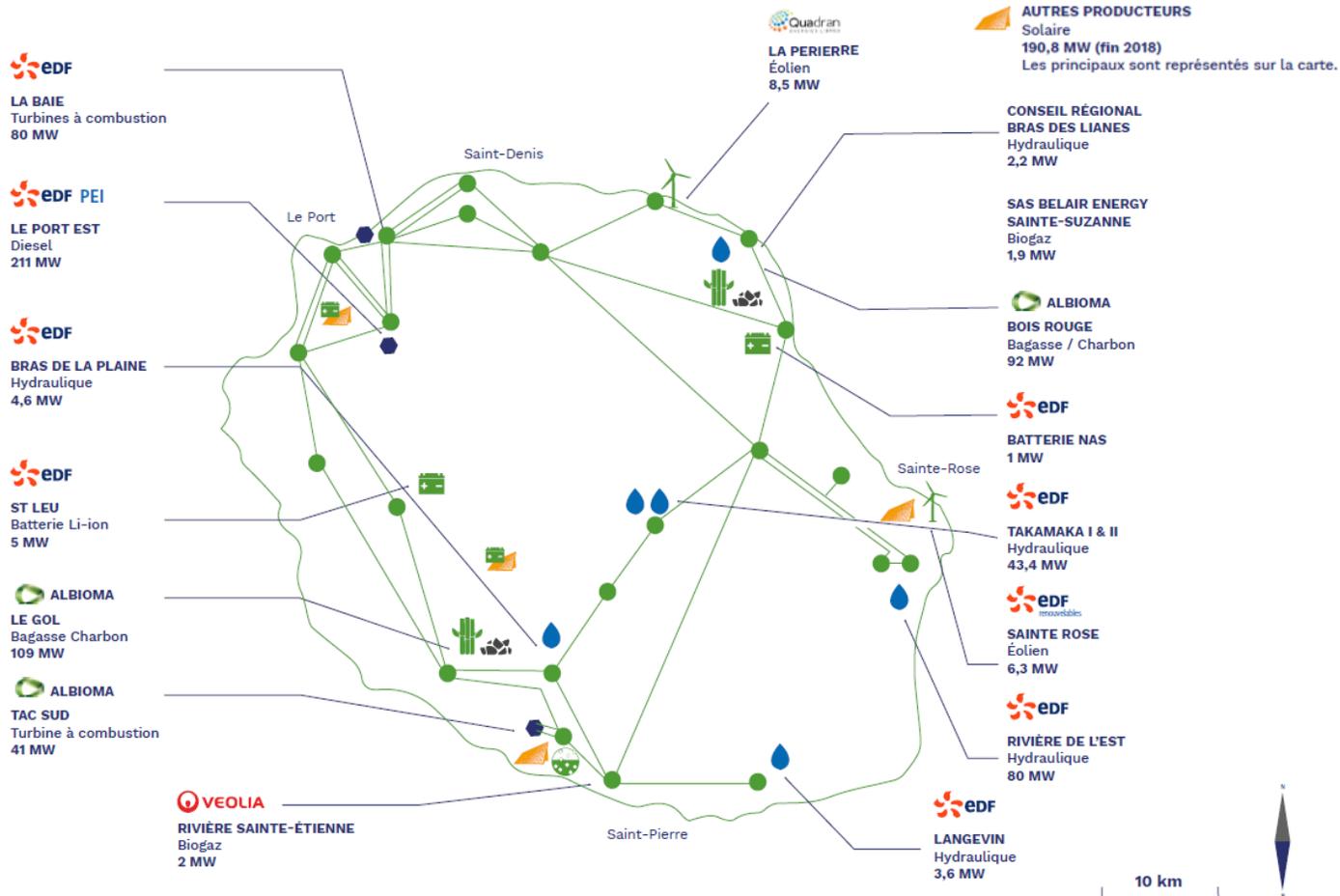
**92% DE CLIENTS
SATISFAITS EN 2018**

EDF partenaires des membres de la
Gouvernance de l'Énergie



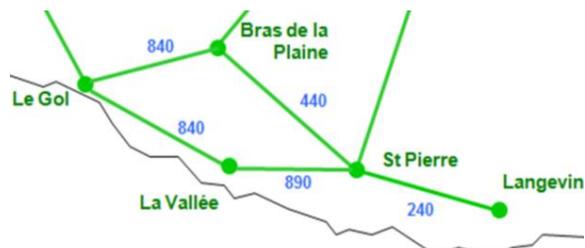
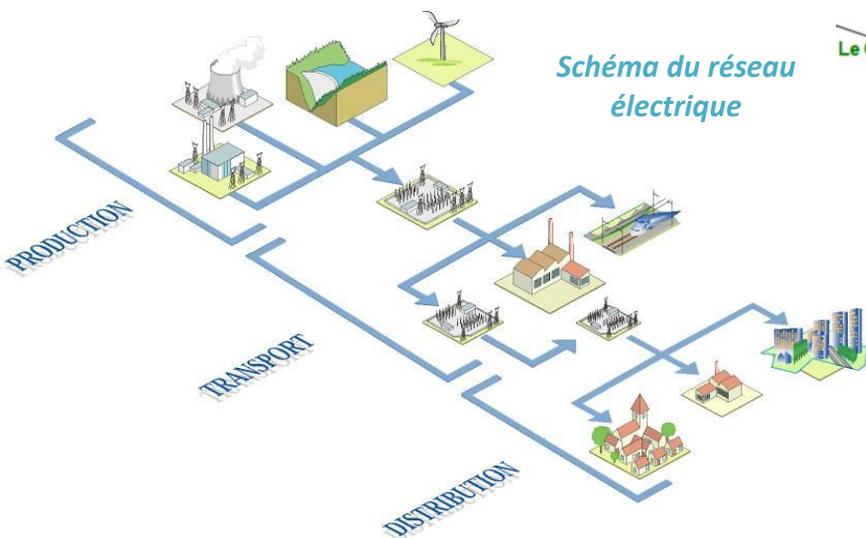
2 GESTION DU SYSTÈME ELECTRIQUE À LA RÉUNION

SCHEMA DU SYSTEME ELECTRIQUE REUNIONNAIS



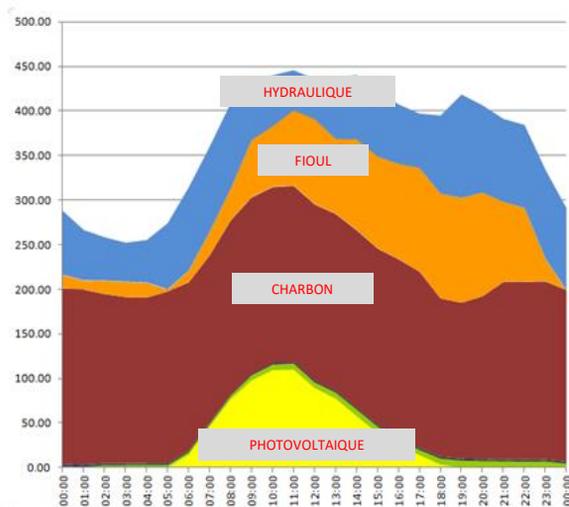
PRÉSENTATION DE LA CONSTITUTION DU RÉSEAU ELECTRIQUE

- Réseau de transport HTB = 63 000 volts
- Postes sources de transformation HTB / HTA (63 000 / 15 000 volts)
- Réseau de distribution
 - Moyenne Tension « HTA » = 15 000 volts
 - Basse Tension « BT » = 400 et 230 volts

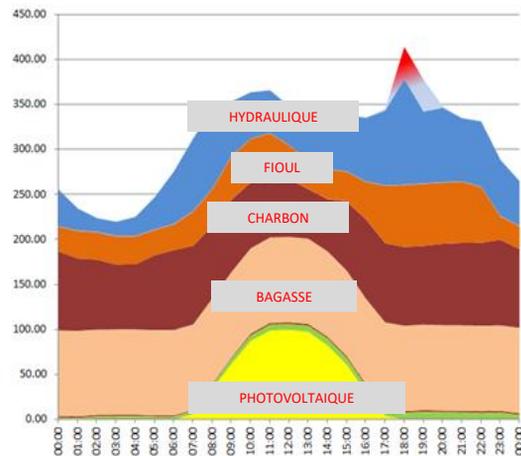


3 MIX ÉNERGÉTIQUE À LA RÉUNION

La Réunion : un mix énergétique diversifié



ETE AUSTRAL

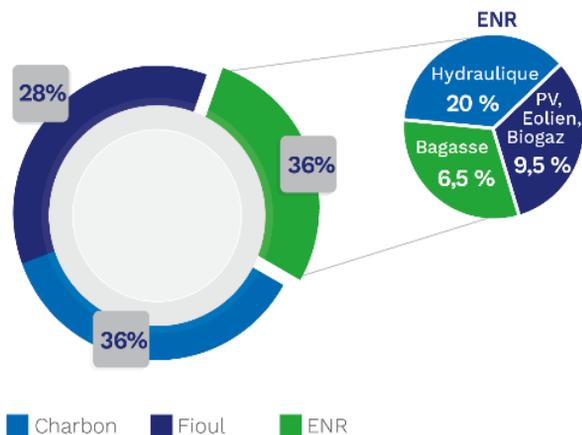
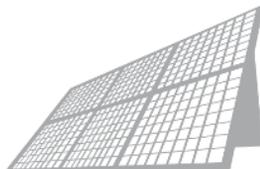


HIVER AUSTRAL

BILAN ENERGETIQUE 2018

36% d'ENR

Les énergies renouvelables
représentent le tiers
de la production de l'île.



Les principaux objectifs et leviers de la Transition Energétique

LES TEXTES

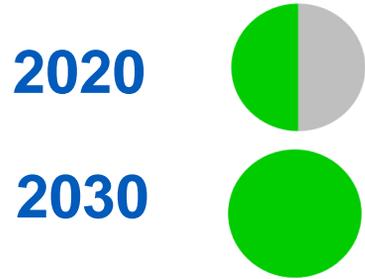
Loi du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte

↓

PPE

Programmation Pluriannuelle de l'Energie : sous l'égide du Conseil Régional et de l'état

LES OBJECTIFS



2 LEVIERS PRINCIPAUX

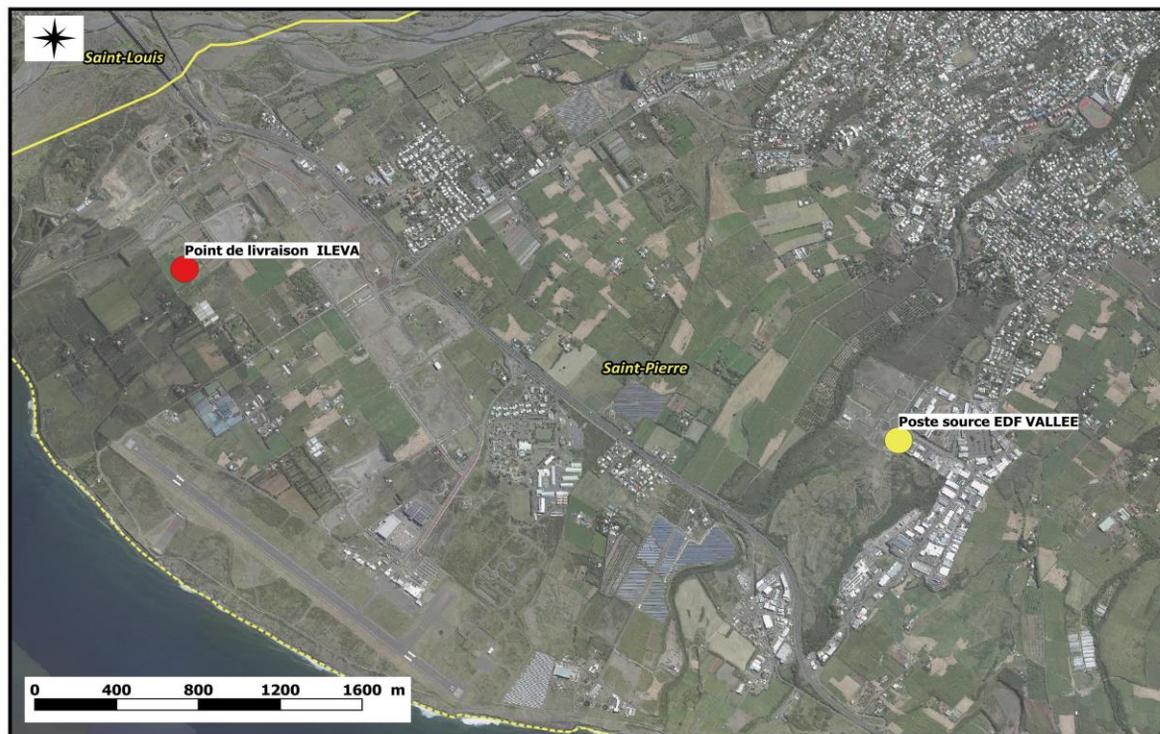
- 1** Le développement des énergies renouvelables
- 2** Les économies d'énergie



4 RACCORDEMENT

LOCALISATION DE LA FUTURE UNITÉ DE VALORISATION (RUNEVA)

- L'Unité de Valorisation (UVE) est prévue sur le territoire de la commune de Saint-Pierre, sur le secteur de Pierrefonds, au sein de la Communauté Intercommunale des Villes Solidaires (CIVIS)

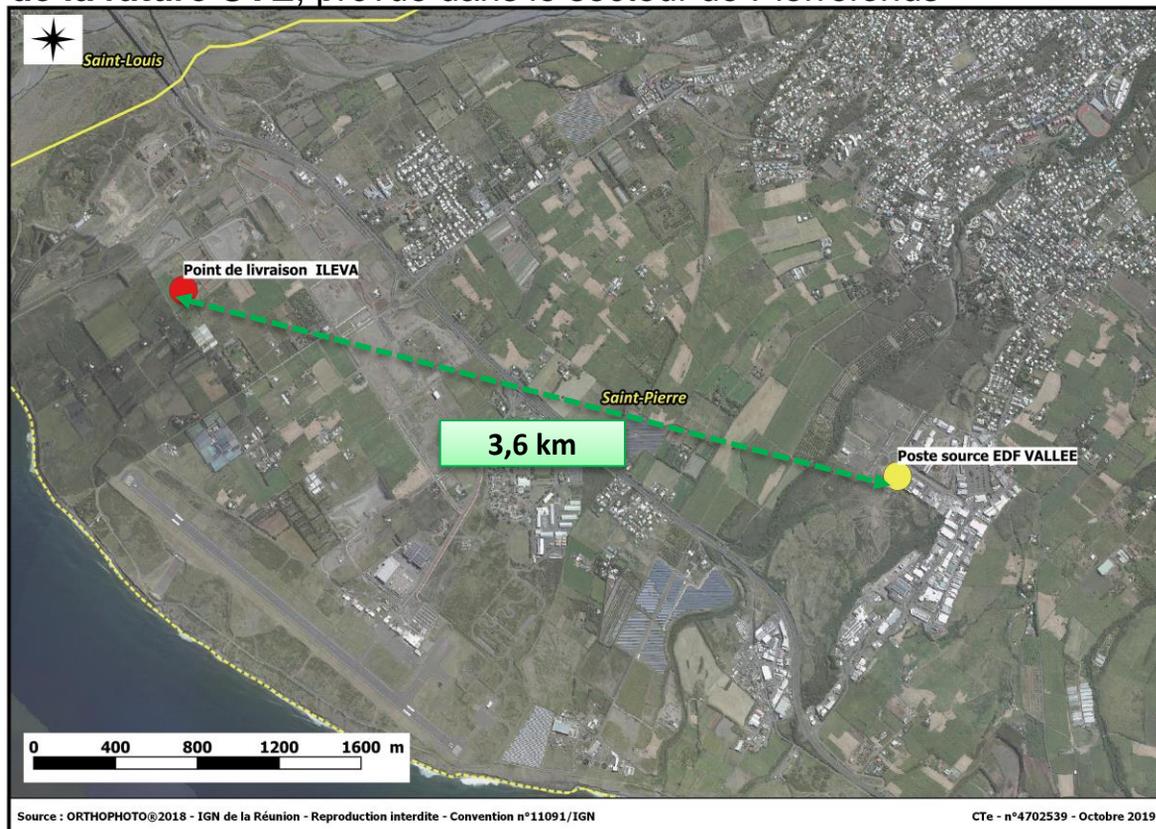


PROPOSITION D'UNE AIRE D'ÉTUDE

LOCALISATION DES POINTS

DE RACCORDEMENT

■ Le poste source de La Vallée est située en ZI4 à Saint-Pierre, à 3,6 km de la future UVE, prévue dans le secteur de Pierrefonds



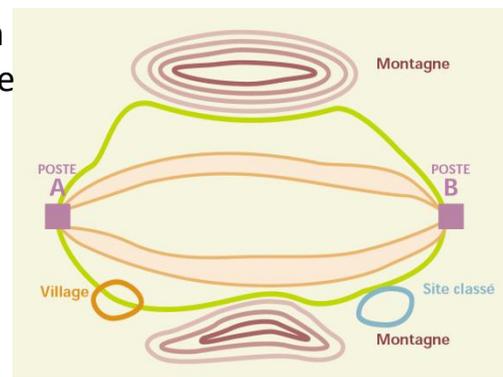
PRINCIPE DE LA DÉMARCHE

Circulaire ministérielle FONTAINE du 9 septembre 2002

- Etre suffisamment vaste pour n'exclure aucune solution réaliste sur le plan technico-économique et satisfaisante sur le plan environnemental
- Exclure les zones présentant des aspects rédhibitoires du point de vue de l'environnement

Principe de délimitation de l'aire d'étude pour une ligne HTB

- Aire d'étude du projet
- Zone d'implantation probable du projet



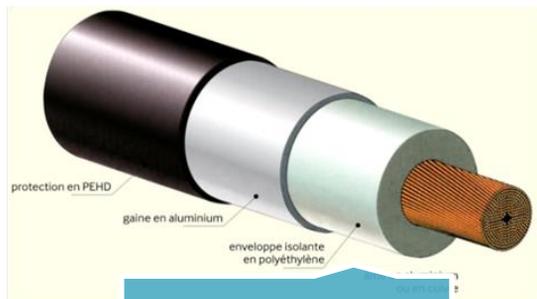
Milieu	Thématiques et analyses réalisées
Milieu Physique	Climat / Sol, sous-sol, ressources en matériaux / Relief / Ressource en eau / Risques naturels
Milieu Naturel	Espaces protégés et inventaires / Flore et Habitats terrestres / Faune terrestre et corridors
Le Paysage	
Milieu Humain	Population et habitats / Equipements et activités / Patrimoine / Réseaux et infrastructures
Règlementation	Schéma, Plan, programme et servitude d'utilité publique

Spécificité liaisons souterraines :

- Inclure possibilités de franchissement d'obstacles par des ouvrages existants
- Inclure les réseaux de voiries que l'on peut raisonnablement envisager d'emprunter
- Exclure les tracés trop longs, plus pénalisants pendant les travaux et plus coûteux.

DESCRIPTION DES OUVRAGES ENVISAGÉS

LIAISONS SOUTERRAINES



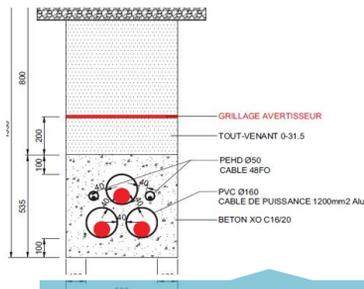
Structure câble



Fourreau PEHD



Fourreau PVC



Coupe technique pose fourreau PVC



CT pose fourreau PEHD



Chambre de jonction

Les nouveaux ouvrages électriques respectent un ensemble de conditions techniques définies par l'arrêté interministériel du 17 mai 2001 garantissant l'absence de nuisance et de risque pour les riverains et usagers des établissements proches.



edf

VOUS REMERCIE POUR VOTRE ATTENTION