



Électricité Prudence

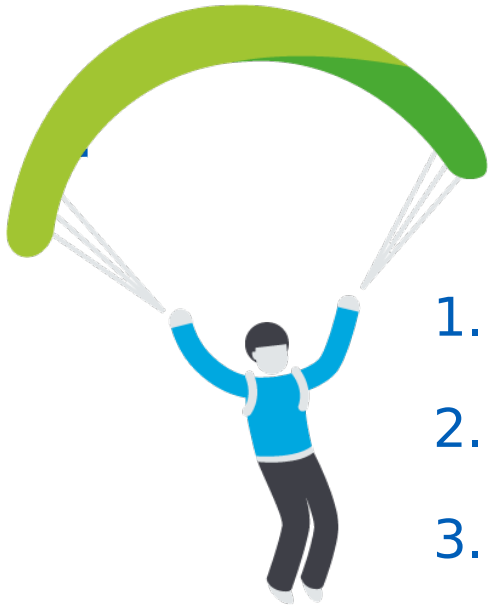
Gardons nos distances

Les risques électriques



La sécurité aux abords des lignes électriques, un objectif commun

RTE et Enedis font campagne commune pour sensibiliser les populations les plus exposées au danger des lignes électriques (aériennes ou souterraines).



1. Qui est Enedis ?
2. Activités à proximité d'une ligne électrique
3. Les dangers de l'électricité
4. Les principales situations à risque
5. Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident



Qui est Enedis ?

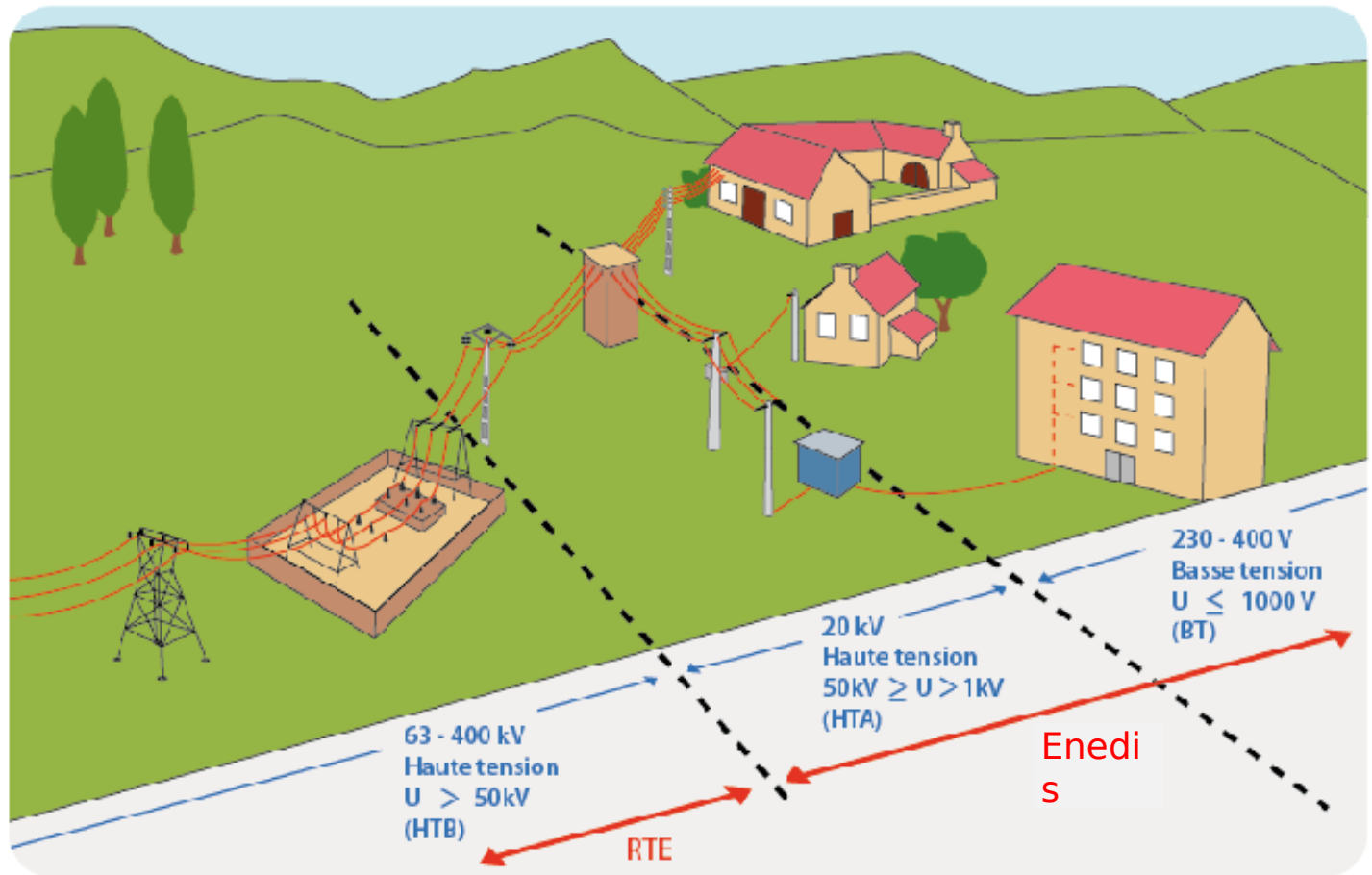
Enedis est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité. Au service de 35 millions de clients, elle développe, exploite, modernise 1,4 million de kilomètres de réseau électrique basse et moyenne tension (220 et 20.000 Volts) et gère les données associées.

Ses missions :

Exploiter, entretenir et développer les réseaux moyenne et basse tension < 50 000 V :

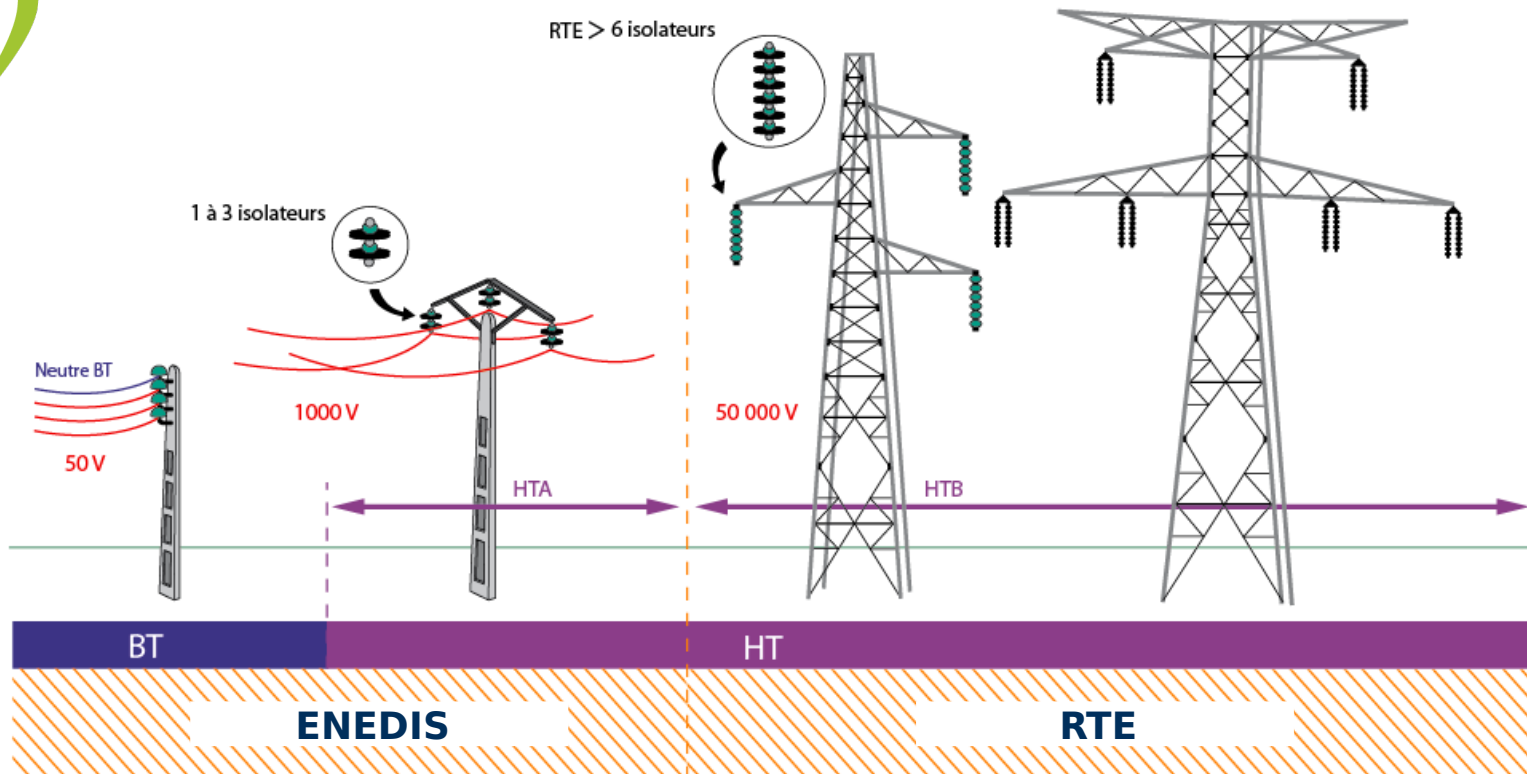
- 20 000 Volts (20 kV)
- 15 000 Volts (15 kV)
- 230/400 Volts

Le Réseau Électrique



Reconnaitre une ligne !

Comptez les isolateurs et les fils !



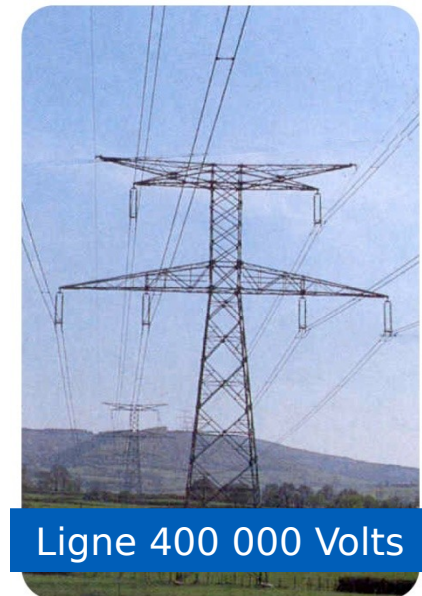
Réseau Haute Tension HTB aérien (RTE)

63000 volts et 225 000 volts

Des pylônes souvent métalliques, les hauteurs de 10 à 90 m, distants de quelques centaines de mètres.



Lignes 90 000 Volts



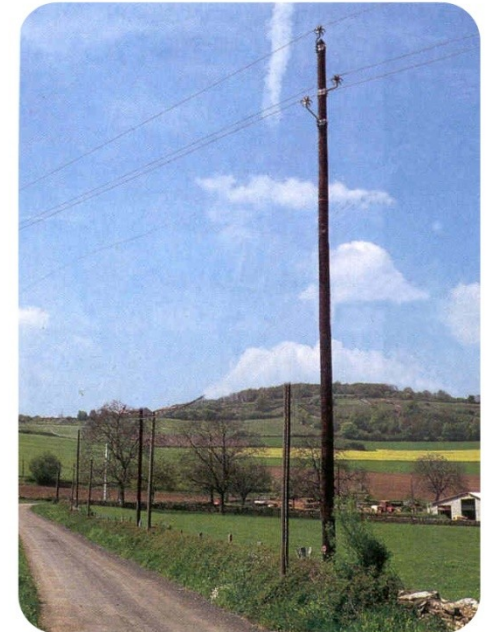
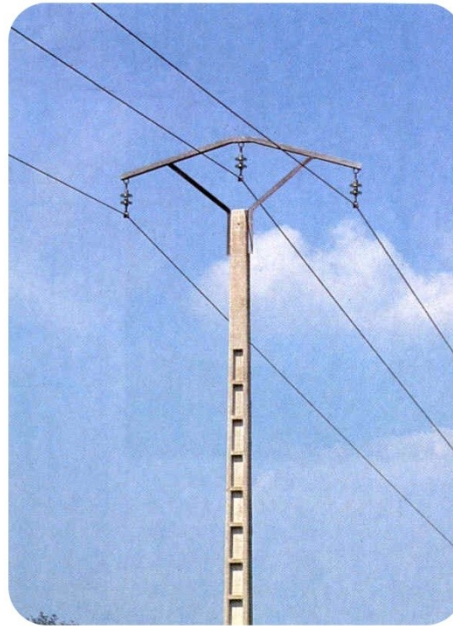
Ligne 400 000 Volts

Plus les poteaux sont hauts, plus la tension est élevée.

Réseau Moyenne Tension HTA aérien (Enedis)

↳ Inférieurs à 50 000 volts

Les supports ou poteaux en béton ou en bois, des hauteurs de 10 à 14 m et distants d'une centaine de mètres.



Réseau Basse Tension

400 volts

Les supports ou poteaux en béton ou en bois, des hauteurs de plus de 6 mètres et distants d'une vingtaine de mètres



Torsadé avec
isolant

Nu sans isolant

Hauteurs minimales légales au sol des lignes

tension	Type de cable	Au dessus route ou habitation	
20 000 volts	Cable nu	8m	6 m
	Cable isolé	8m	5m
400 volts	Cable nu	6m	5m
	Cable isolé	6m	5m

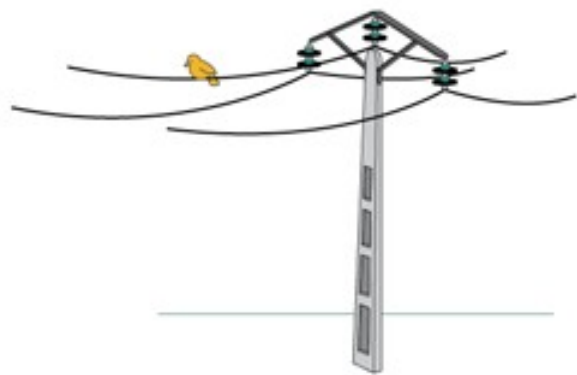
Hauteurs valables depuis l'arrêté technique de 1970

Attention les lignes construites avant 1970 peuvent être à des hauteurs inférieures

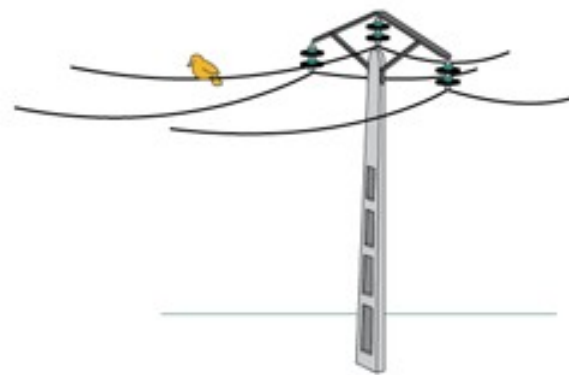


Les dangers de l'électricité

Quelles sont les différences entre ces deux dessins ?



Cette ligne est sous tension



Cette ligne est hors tension

L'électricité ne se voit pas, ne s'entend pas et ne se sent pas. Seul Enedis, le gestionnaire du réseau, saura vous renseigner.

L'amorçage électrique



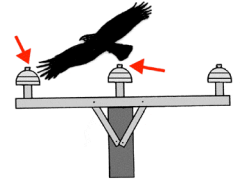
Il n'est pas nécessaire de toucher les lignes pour que le courant passe.

Pour la démonstration, l'opérateur a une combinaison spéciale qui le protège de l'électrisation.

Le risque pour un pratiquant de vol libre

L'électrocution
L'électrisation

- toucher deux fils électriques simultanément (qu'ils soient isolés ou non).
- toucher un fil et le sol (même indirectement)
- L'Amorçage à distance : si distance



La chute

- minimale de sécurité non respectée
- En cas d'accrochage sur un ouvrage électrique :**
- 1) Ne jamais tenter de descendre seul : attendre la mise hors tension de la ligne (risque d'amorçage)
 - 2) Ne pas tenter d'aller récupérer du matériel qui serait resté bloqué dans la ligne
 - 3) En dehors du risque grave d'électrisation, l'impact ou l'enlèvement trop brutal du matériel peut avoir des conséquences mécaniques sur le réseau comme la chute d'un conducteur ou d'un autre élément du réseau

- Choc violent contre la ligne ou poteau

La percussio

Amateurs de sports et loisirs aériens, restez à distance !



**ATTENTION AU
RESPECT DES
DISTANCES** par rapport
aux câbles électriques
**LA BONNE DISTANCE
C'EST LA PRUDENCE !**

Les conseils

- Vérifiez les **vents** : les risques se déplacent en fonction des vents et peuvent donc varier à tout moment.
- Observez votre **environnement** et le contexte de vol (y compris les zones de vent).
- **Informez-vous** auprès de votre club qui dispose de toutes les informations nécessaires.



Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident

Vous voyez un câble tombé au sol, votre équipement touche un câble électrique, vous assistez à un accident avec une ligne électrique :
que faire ?

1. Ne vous approchez pas de votre équipement susceptible d'être sous tension ou des câbles tombés au sol. Ne jamais toucher aux câbles tombés sur le sol, ainsi qu'à la végétation et au support. Du courant peut encore circuler même dans un câble coupé au sol. Des cycles de remise automatique du courant peuvent avoir lieu pendant plusieurs minutes.
2. Ne touchez pas directement une personne en contact avec une pièce métallique ou une ligne sous tension. Ne cherchez pas à décrocher un pratiquant perché sur une ligne.
3. Éloignez-vous de la zone dangereuse ainsi que toute personne à proximité.
4. Prévenez les secours : les pompiers (18), la gendarmerie (17), le SAMU (15) ou le 112 (n° d'appel d'urgence unique européen)
5. Appelez le Centre d'Appel Dépannage: **09 726 750 42**



Les fils ne se distinguent pas de loin et encore plus difficilement depuis le ciel!

Repérez les support pour déduire la présence des fils avant d'être trop près pour pouvoir manœuvrer.



**Électricité
Prudence**
Gardons nos distances

Vos contacts à Enedis

Dépannage Enedis :

09 726 750 42

www.enedis.fr



Contact

Corinne Meriaux

Corinne.meriaux@enedis.fr

Retrouvez-nous sur Internet



enedis.fr



[enedis.official](https://www.facebook.com/enedis.official)



[@enedis](https://twitter.com/enedis)



[enedis.official](https://www.youtube.com/enedis.official)