

PARCOURS DE L'ÉLECTRICITÉ, DEPUIS LES PARCS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES JUSQU'AU RÉSEAU PUBLIC

► Production ENR

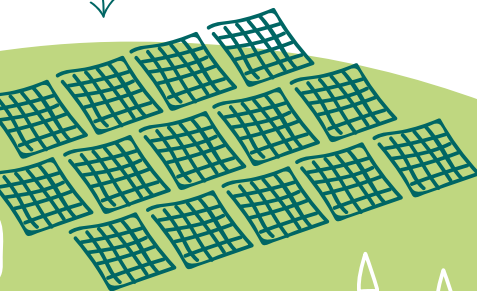
Parcs d'énergies renouvelables dans un rayon de 20 km environ autour du poste HTB



► Le poste HTB privé

Grâce aux liaisons souterraines 33 kV, l'électricité est acheminée jusqu'au poste HTB où elle va être élevée à la tension du réseau de transport (63 kV, 90 kV, 150 kV ou 225 kV), via un transformateur HTB/HTA.

Le poste HTB accueille également un bâtiment abritant les cellules d'arrivée de production des centrales, l'unité de contrôle commande, etc.



LIGNES SOUTERRAINES HTA (33 kV)



► Lignes souterraines HTA

Des liaisons enterrées HTA 33kV relient les parcs d'énergies renouvelables jusqu'au poste HTB. Un bureau d'étude spécialisé définit leur tracé. Des forages dirigés sont parfois nécessaires pour franchir des éléments complexes (cours d'eau, autoroute...).

RÉSEAU LOCAL PRIVÉ

Le réseau électrique est divisé en 4 grands domaines :
la production,
le transport,
la distribution
et la consommation.

► Le transport de l'électricité vers les lieux de consommation

En fonction des pics de production/consommation, l'électricité est ensuite acheminée soit :

- vers des sites de consommation à proximité, via le réseau de distribution
- vers des sites plus éloignés, via le réseau de transport



► Le raccordement au réseau de transport

Une fois la tension élevée à celle du réseau de transport, l'énergie est évacuée vers :

- un poste source, on parle alors d'un « raccordement en antenne »,
- ou une ligne aérienne ou souterraine, on parle d'un « raccordement en piquage ou en coupure d'artère ».



RÉSEAU PUBLIC