

Puissance Max d'un départ 20KV_ halimo_forum volta

[Puissance Max d'un départ 20KV](#)

Message par **halimo** » jeu. 17 août 2023 21:56

Bonjour messieurs

pourquoi lors d'un raccordement HTA, on limite un départ HTA 20 kV 240 mm² Alu issu du poste source d'une puissance de 7,5 MVA alors qu'un câble HTA S26 240 Alu enterré peut transiter un courant de plus de 400 A en permanence selon constructeur ce qui donne une puissance d'environ 14 MVA ?

Cordialement

bonjour,

voir : page 14

[Principes d'étude et règles techniques pour le raccordement d'une installation de consommation en HTA enedis - Recherche Google](#)

Principes d'étude et règles techniques pour le raccordement au Réseau Public de Distribution géré par **Enedis** d'une Installation de Consommation en HTA

4.1.1. Conditions du raccordement sur un départ existant

Le raccordement du Demandeur est possible, dans le respect des règles contenues dans ce document, en plein réseau jusqu'à une certaine puissance du départ existant après raccordement, notée $P_{\text{Max_départ}}$ (voir [Tableau 1](#)) déterminée à partir de la contrainte thermique d'un câble de 240 mm² Alu en proximité d'autres câbles en sortie de Poste Source.

La puissance du départ après raccordement du Demandeur ne doit pas dépasser la puissance maximum définie dans le tableau 1.

Cette puissance après raccordement du Demandeur est la somme des puissances suivantes :

- ➔ Puissance de raccordement du Demandeur,
- ➔ Puissance des consommateurs existants en schéma normal modélisés suivant les principes décrits au paragraphe 0 de [l'Annexe 4](#)

Tableau 1 - Puissance maximum des départs HTA

	Départ en pointe été	Départ en pointe hiver
Un = 20 kV	P Max_départ = 7,5 MVA	P Max_départ = 9,2 MVA
Un = 15 kV	P Max_départ = 5,7 MVA	P Max_départ = 6,9 MVA