

**IMPACT SUR LA FIABILITÉ DU RÉSEAU DE
TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ ET SUR LA QUALITÉ DE
PRESTATION DU SERVICE DE TRANSPORT
D'ÉLECTRICITÉ**

TABLE DES MATIÈRES

1	IMPACT SUR LA FIABILITÉ DU RÉSEAU DE TRANSPORT ET SUR LA QUALITÉ DE PRESTATION DU SERVICE DE TRANSPORT D'ÉLECTRICITÉ	5
---	--	---

1 **1 IMPACT SUR LA FIABILITÉ DU RÉSEAU DE TRANSPORT ET SUR LA**
2 **QUALITÉ DE PRESTATION DU SERVICE DE TRANSPORT**
3 **D'ÉLECTRICITÉ**

4 Le Transporteur doit s'assurer que la conception et l'exploitation de son
5 réseau de transport respectent en l'occurrence les critères de conception du
6 *Guide d'application des critères de planification du réseau de répartition.*

7 Les impacts positifs suite à la réalisation de ce projet seront de plusieurs
8 ordres. Ils se manifesteront tant au niveau de la sécurité du personnel qu'au
9 niveau de la capacité du poste à alimenter sa charge et de la qualité de l'onde
10 offerte à la clientèle desservie par ce poste.

11 En effet, puisque le poste ne peut actuellement pas continuer d'alimenter toute
12 sa charge lors de la perte d'un transformateur, il faut compter sur un plan de
13 contingences du Distributeur pour palier à cette perte. Il sera toutefois remédié
14 à cette situation lors de la mise en service du projet puisque le poste de
15 Saint-Maxime aura une capacité additionnelle de 54,6 MVA au lieu du déficit
16 actuel de 20,8 MVA. La réalisation du projet sous étude procurera en outre au
17 poste une réserve de 26,6 MVA au-delà d'une période de 15 ans et de
18 11,0 MVA sur l'horizon 2026.

19 Un autre impact positif du présent projet a trait à la maintenance du poste. En
20 effet, la réalisation de la solution préconisée par le Transporteur aura comme
21 premier avantage d'éliminer le dépassement de capacité de coupure des
22 disjoncteurs qui restreint la circulation dans le poste pour cause de sécurité du
23 personnel. Ce projet aura également comme autre avantage celui de faciliter
24 la maintenance du poste compte tenu que la distance d'approche sera
25 normalisée.

26 Par ailleurs, le projet du poste de Saint-Maxime permettra d'améliorer la
27 qualité de la régulation de tension. Ainsi, les variations et déséquilibres de

- 1 tension qui affectent actuellement la qualité de l'onde seront éliminés,
- 2 diminuant d'autant les risques, pour le Transporteur, de recevoir des plaintes à
- 3 cet égard comme ce fut déjà le cas.

- 4 Enfin, le fait d'avoir tous les départs 25 kV à simple câbles améliorera de
- 5 beaucoup la fiabilité de l'alimentation de la charge desservie par ce poste.