

# Alstom annonce la mise au point de son disjoncteur à courant continu

Par *mogirard*

Créé le 31/01/2014 - 14:49

## Alstom annonce la mise au point de son disjoncteur à courant continu

Vendredi, 31/01/2014 - 13:49 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

- 
- [Tweeter](#)
- 
- 

0 avis :

[zoom](#)

Alstom vient de terminer, avec succès, les tests de son prototype de disjoncteur courant continu haute tension et confirme ainsi les résultats de ses recherches, menées avec le gestionnaire du Réseau de Transport d'Electricité (RTE).

L'avancée majeure a consisté à valider le comportement de l'équipement dans les conditions réelles d'exploitation, à un haut niveau de tension nécessaire au transport de l'électricité sur de longues distances. Ces tests ont notamment démontré la tenue de la structure au choc de foudre standard, à des courants transitoires dépassant les 10 kilo Ampères et aux échauffements dus au courant permanent et au courant de surcharge.

Au cours de ces essais, des coupures de courant interrompu de 5.200 Ampères avec une tension de 160 kilo Volts ont pu être réalisées en moins de 5.5 millisecondes. Le disjoncteur est une pièce majeure de la protection d'un réseau électrique en cas de court-circuit.

Cette avancée technologique devrait accélérer le déploiement des réseaux maillés en courant continu.

Il va également permettre d'accroître considérablement la part des énergies renouvelables dans les réseaux électriques.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Alstom](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 595
- **Publié dans :** [Energie](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Energie Alstom courant continu disjoncteur électricité](#) [Energie éolien](#) [solaire](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/alstom-annonce-mise-point-son-disjoncteur-courant-continu/article>