

Remplacement du SF₆ dans les appareillages de coupure – Analyse de l'impact pour l'UE-28

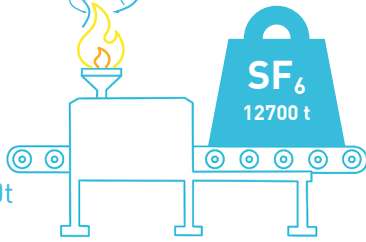
Les données suivantes sont tirées d'une étude indépendante
Réalisée par l'université d'Anvers*

Le potentiel de réchauffement climatique du SF₆

BASE INSTALLEE, UE-28 en 2017

Equivalent à plus de :
250 millions t
CO₂ si relâché

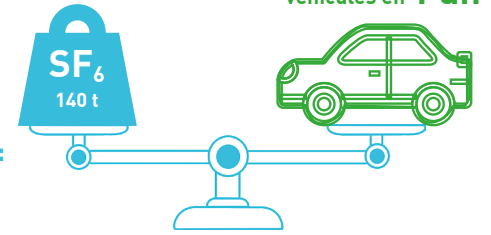
Estimation :
10800 - 24700t



EMISSIONS ANNUELLES, UE-28 en 2017

Equivalent à plus de
3.3 million t
Émissions de CO₂

Estimation :
68 - 140t



Estimation du Stock de SF₆ en 2050

Le Stock de SF₆ a une évolution estimée de +51 % en raison de l'augmentation de la demande en énergie sur les 20 ans à venir.

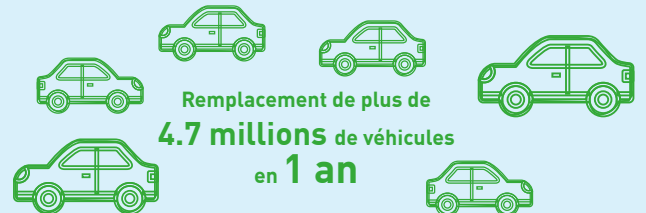
+51%
SF₆



Scénario de sortie du SF₆ de 2025 à 2050

(pour la moyenne tension et la haute tension)

Élimination de plus de
6.8 millions t éq. CO₂



3M est au premier plan dans la conduite du changement sur le marché de l'énergie vers un modèle plus durable.

3M a créé des molécules aux propriétés similaires au
SF₆

Les gaz diélectriques Novec sont conçus pour réduire l'impact sur l'effet de serre
de plus de 99 %

Gaz Dielectriques 3M™ Novec™

Associent une excellente performance diélectrique, et de sécurité avec d'exceptionnelles propriétés environnementales. Utilisés en mélange gazeux, les gaz diélectriques Novec sont une bonne alternative au SF₆ et conviennent aux applications moyenne tension comme haute tension. Ils sont ininflammables et sans impact sur la couche d'ozone.