

# Energie



**Les produits INVENTEC sont utilisés dans le secteur de l'énergie, dans la fabrication d'équipements électriques, la production et la distribution d'électricité.**

## Applications

### ► Protection diélectrique

Le SF<sub>6</sub> est un gaz de coupure utilisé comme agent diélectrique : il réduit l'effet des arcs électriques. On le trouve dans les équipements et matériels électriques haute et très haute tension : disjoncteurs, transformateurs, câbles électriques... et dans les accélérateurs de particules. Quand ses qualités ne permettent plus d'assurer son rôle de coupure, le SF<sub>6</sub> est traité.

Inventec commercialise le SF<sub>6</sub> sous l'appellation PYROSTOP 6 (pour le SF<sub>6</sub> norme IEC 60376) ou PYROSTOP 6T (pour le SF<sub>6</sub> norme IEC 60480) et maîtrise le traitement du SF<sub>6</sub> usé et des équipements électriques en fin de vie.

### ► Nettoyage en phases interopération ou de finition

#### Nettoyage des outils contaminés dans les centrales nucléaires

- SOLUTION : HFE 72 DE / HFE 7100

#### Nettoyage des pièces en céramique après rodage

- SOLUTION : co solvants MC 1153 / HFE 71 IPA
- SOLUTION : lessive PROMOCLEAN™ TP 1128

Process

## Pyrostop™

Fourniture SF<sub>6</sub>  
Gestion du produit (recyclage et analyses)  
Recyclage des équipements électriques

## Ingénierie et Services

### ► SF<sub>6</sub>

L'équipe ingénierie, spécialisée dans le domaine du SF<sub>6</sub>, peut concevoir ou revoir des réseaux ingénierie d'injection et de récupération du SF<sub>6</sub> ou modifier et adapter l'existant chez ses clients.

### ► Nettoyage

Le laboratoire R & D Inventec propose et développe des gammes de produits adaptés aux besoins de chaque client (étude de nettoyage sur pièces échantillon).

## Analyses et Ecoprogramme

### ► SF<sub>6</sub>

#### Ecoprogramme :

Inventec est impliqué dans la mise en œuvre du règlement Fgas – règlement européen sur la mise en œuvre du protocole de Kyoto visant à réduire progressivement les émissions de gaz à effet de serre.

Dans cette démarche, Inventec a développé une gamme de matériels

- de transfert et récupération de SF<sub>6</sub>,
- de contrôle,
- de pesée.

#### ► Nettoyage

Inventec dispose d'un laboratoire capable d'assurer pour ses clients :

- le suivi des bains par diagnostic périodique
- la régénération de bains en fin de vie (Ecoprogramme HFE)

Matériel de récupération : le GRU5



GRV : Matériel de récupération et de tirage au vide poussé



### Ecoprogramme

- Mise à disposition d'emballages pour la récupération
- Reprise du SF<sub>6</sub> pollué ou usé
- Recyclage du SF<sub>6</sub>
- Fourniture de SF<sub>6</sub> régénéré
- Traitement des cellules HTA en fin de vie

## Homologation/Qualification et Références Clients

AREVA/ EDF/RTE/SCHNEIDER ELECTRIC/ PRYSMIAN/THALES/THOMSON/CEA/ EFACEC...

## Formation

### ► SF<sub>6</sub>

Inventec met sa grande expérience de manipulation de gaz à effet de serre à disposition de ses clients.

### ► Nettoyage

Inventec intervient chez ses clients dans la mise en œuvre de ses produits sur les chaînes de nettoyage.



Matériel de transfert : le RD2100

