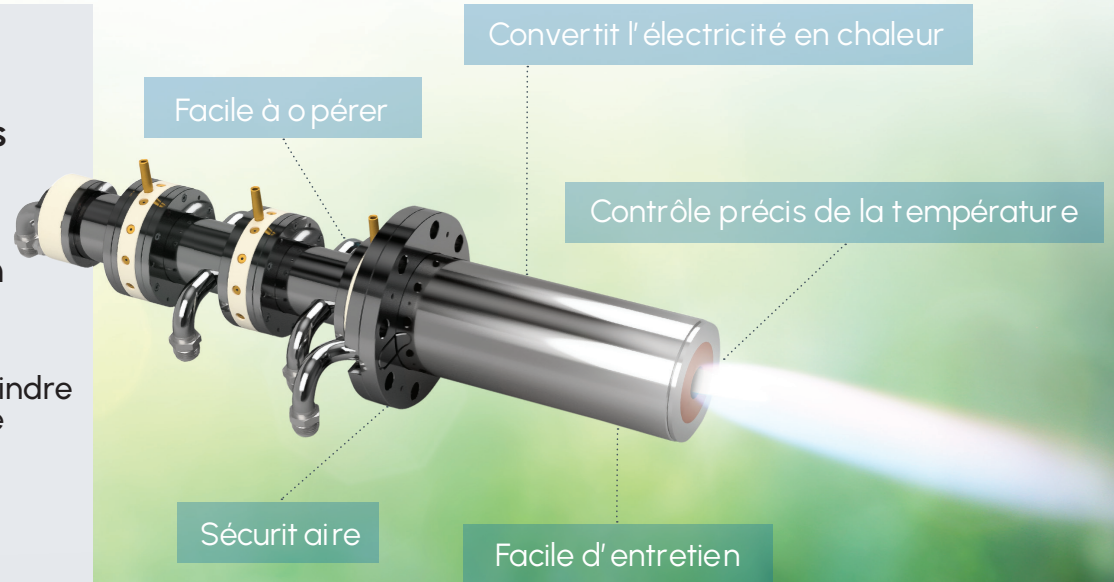


# TORCHE À PLASMA APT-HP

Solution écoénergétique pour l'électrification de tout procédé industriel à haute température.

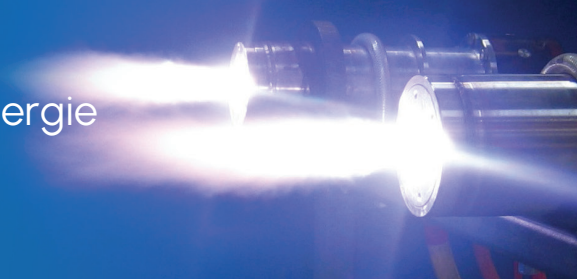
Remplace les brûleurs à combustibles fossiles par des torches à plasma électriques dans toute application industrielle.

- Capacité pouvant atteindre un niveau de puissance élevé (jusqu'à 5 MW)
- Élimination de la dépendance aux combustibles fossiles dans votre production
- Aucune émission de gaz à effet de serre
- Efficacité de 70 à 80 % pour convertir l'électricité en chaleur



PyroGenesis Canada Inc. est une entreprise de renommée mondiale certifiée ISO 9001:2015 et AS9100D et spécialisée dans le traitement à haute température des matériaux et des déchets. La marine et l'aviation militaires américaines des États-Unis font partie de sa clientèle.

La torche à plasma de PyroGenesis transforme l'énergie électrique propre en chaleur à haute température.



## AVANTAGES

- Réduit les émissions de gaz à effet de serre jusqu'à 250 tonnes de CO<sub>2</sub>e par GW-h (70 kg de CO<sub>2</sub>e par MMBTU) lorsque une source d'électricité propre est disponible
- Réduit les coûts d'exploitation jusqu'à 30 %
- Facile à opérer
- Nécessite peu d'entretien
- Sécuritaire
- Fiable

## CARACTÉRISTIQUES

### Durée de vie des électrodes

- Cathode: 1000 heures
- Buse: 500 heures
- Anode: 500 heures

### Gaz plasmagène

- Air
- Azote
- Autres gaz sur demande

### Sécurité et exploitabilité

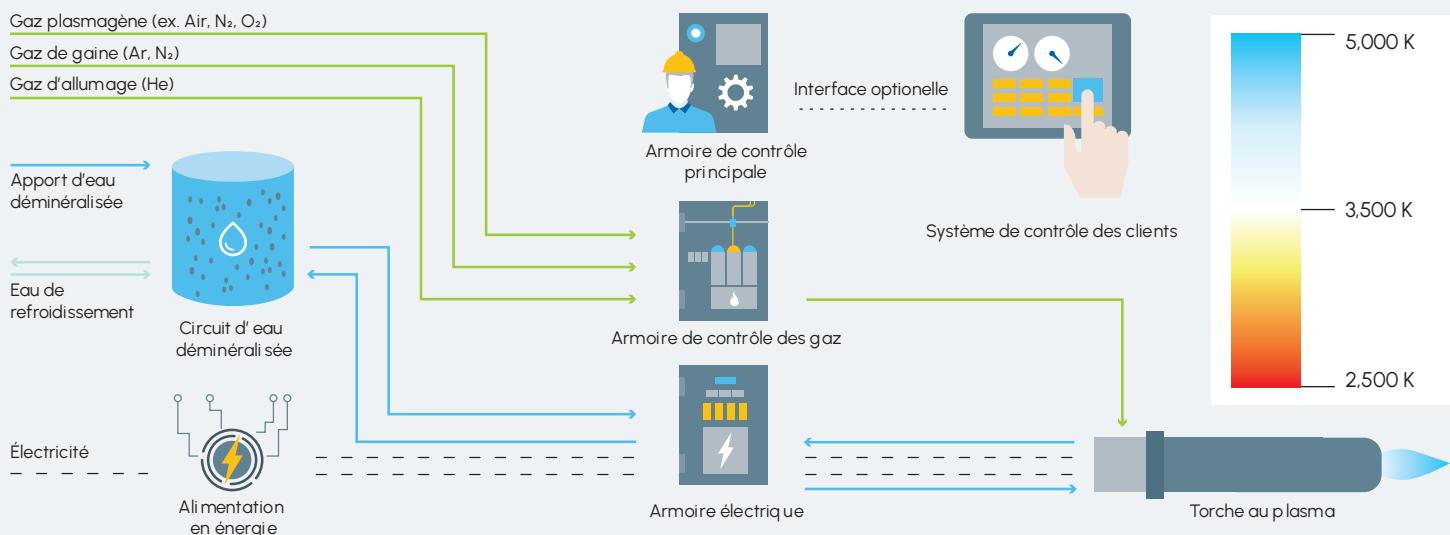
- Isolation électrique de l'enveloppe de la torche
- Automatisation complète du système

## APPLICATIONS PRINCIPALES

- Alumineries (fonderie, recyclage de la ferraille, fours de cuisson des anodes)
- Fours de bouletage de minerai de fer
- Fours dans les industries de l'acier, du ciment, du cuivre, du zinc et du verre

## SYSTÈME DE TORCHE À PLASMA ENTièrement INTÉGRÉ

### Étendue standard des fournitures de PyroGenesis



Pour plus d'informations, veuillez contacter :

[PyroGenesis.com](http://PyroGenesis.com)

[plasma@pyrogenesis.com](mailto:plasma@pyrogenesis.com) | T. +1 (514) 937-0002 | F. +1 (514) 937-5757

