



silencieux chasse vapeur 890 T/h

### Points forts de IAC

- Haut niveau de qualification et de compétence en conception et fabrication
- Plus de 40 années d'expérience
- Des milliers d'unités en service à travers le monde
- Moyens de fabrication intégrés
- Management de la qualité suivant ISO 9001 : 2000
- Garanties mécaniques et acoustiques
- Conception et fabrication suivant : codes ASME, CODAP, DESP 97/23 CE
- Réputation IAC BOËT STOPSON



Centrale co-génération de SETHELEC (Arles), Filiale ELYO

### SILENCIEUX DE PURGE

**Ces silencieux sont conçus pour réduire le bruit produit par l'échappement du gaz pressurisé à l'atmosphère : air, vapeur et gaz (azote, oxygène, etc...)**

Ils sont installés en aval de tous les dispositifs évacuant un gaz comprimé à l'atmosphère comme : soupape de sûreté, éjecteur, vanne de contrôle, vanne de démarrage, soupape pilotée, réservoir de purge, chaudière, etc.

### Applications type

- Centrale à cycle combiné
- Usine de cycle combiné
- Cogénération
- Centrales (Nouvelle installation ou remplacement)
- HRSG ou Chaudière à combustion
- UIOM
- Industries lourdes
- Compresseurs
- Industries pétrochimiques

## ETENDUE DES SOLUTIONS

- Niveau de pression sonore allant jusqu'à 75 dB(A) à 1m de la sortie du silencieux
- Efficacité acoustique : réduction du bruit de 65 dB(A)
- Connexion axiale ou radiale au tuyau d'admission
- Débit allant jusqu'à 1500 T/h
- Température de gaz de -200°C à 550 °C
- Pression en amont de vanne jusqu'à 300 bars
- Pression en aval de vanne suivant exigence du client (0,1 bar / 100bar)

## CONCEPTION ET DISPOSITIFS

- Fluide : vapeur saturée ou surchauffée, oxygène, azote, gaz naturel...
- Conçu pour se raccorder à tout type de tuyauterie de connexion, épaisseur et matériel
- Le détendeur peut être réalisé suivant : DESP 97/23 CE, ASME code 31.1b, ASME VIII div.1...
- Silencieux pouvant accepter jusqu'à 5 tuyauteries d'entrée
- Supports pour position horizontale ou verticale
- Soudure bout à bout ou raccordement par brides
- Chapeau anti-pluie ou coude en sortie
- Ecran anti-volatile
- Etanchéité avec le bâtiment existant
- Tuyauterie d'entrée libre pour permettre les dilatations axiales et radiales



## MATERIAUX

- Acier carbone
- Acier inoxydable
- Acier haute et basse température

## LOCATION

Possibilité de location de silencieux d'échappement vapeur allant jusqu'à 100 T/h



Silencieux de location



## PARMI NOS CLIENTS (SITE)

- AIR LIQUIDE (à travers le monde)
- ALSTOM POWER (France, Nigeria, Pologne, Turquie, Chine)
- ANSALDO (Italie, Grèce, Espagne, Arabie Saoudite, Inde, Porto Rico, Hollande)
- BASF (Chine)
- BOCCARD (France)
- CABLES VECTOR (à travers le monde)
- CHIYODA (Thaïlande)
- CMI (Azerbaïdjan, Chili, Grèce, Italie, Mexique, Espagne, Turquie)
- CNIM (France, Italie, Espagne)
- COMBUSTION ENGINEERING (Espagne)
- EDF (France, Mexique, Vietnam, Chine)
- FOSTER WHEELER (Koweït, Italie)
- GAZ DE FRANCE (France)
- LINDE (Iran)
- MACCHI (Iran, Chine, Malaisie, Pakistan, Egypte, Italie, Brésil)
- NECCT (Angleterre, Arabie Saoudite)
- NOOTER ERIKSEN (Italie)
- SETCM (France)
- SNAMPROGETTI (Argentine, Iran, Pakistan, Turquie)
- STEIN HEURTEY (Finlande)
- TECHNIP (France, Jordanie, Arabie Saoudite)
- THERMODYN (France)
- TOTAL FINA ELF (France)
- VIDE INDUSTRIEL (à travers le monde)



### France

Tel. : +33 (0) 3 20 05 88 88  
Fax : +33 (0) 3 20 05 88 99  
E-mail : solutions@boet-stopson.com  
Site Web : www.boet-stopson.com



### France - IAC SIM Engineering

Tel. : +33 (0) 3 20 05 88 55  
Fax : +33 (0) 3 20 05 88 60  
E-mail : contact@sim-engineering.com  
Site Web : www.sim-engineering.com



### Royaume-Uni

Tel. : +44 (0) 1962 873000  
Fax : +44 (0) 1962 873111  
E-mail : info@iac.co.uk  
Site Web : www.iac.co.uk



### Danemark

Tel. : +45 36 77 88 00  
Fax : +45 36 77 50 88  
E-mail : mail@iac-nordic.dk  
Site Web : www.iac-nordic.dk



### Allemagne

Tel. : +49 (0) 2163 99910  
Fax : +49 (0) 2163 999123  
E-mail : info@iac-gmbh.de  
Site Web : www.iac-gmbh.de



### Italie

Tel. : +39 02 48 44 22 1  
Fax : +39 02 48 44 22 22  
E-mail : info@stopson.it  
Site Web : www.stopson.it



### Espagne

Tel. : +34 (0) 9 33 21 66 84  
Fax : +34 (0) 9 33 21 62 49  
E-mail : stopson@stopson.com  
Site Web : www.stopson.com



### Etats-Unis

Tel. : +1 718 931 8000  
Fax : +1 718 863 1138  
E-mail : info@industrialacoustics.com  
Site Web : www.industrialacoustics.com