



LCI group
Loos Chaudière Industrielle

CONCEPTEUR ET FABRICANT DE CHAUFFERIE INDUSTRIELLE



BOSCH

LCI group concepteur et fabricant de chaufferies !

Chaufferies containerisées simple
ou containerisées habillées

Chaufferies modulaires

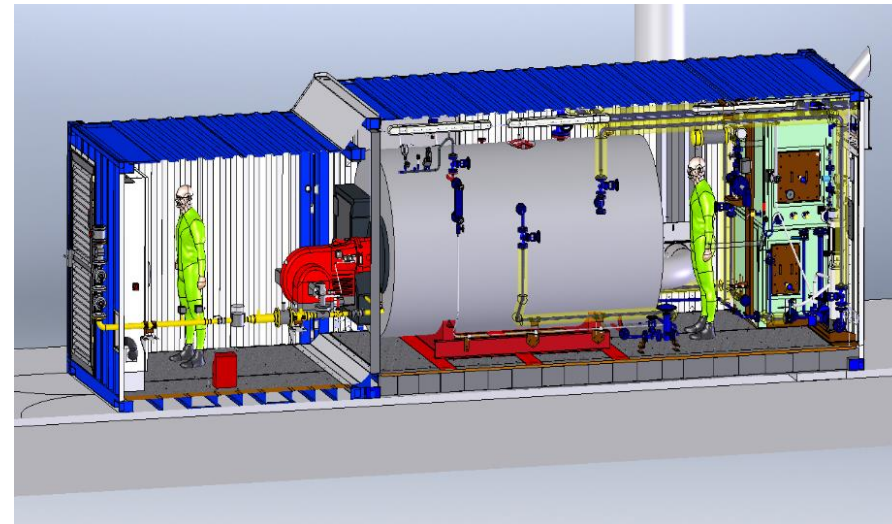
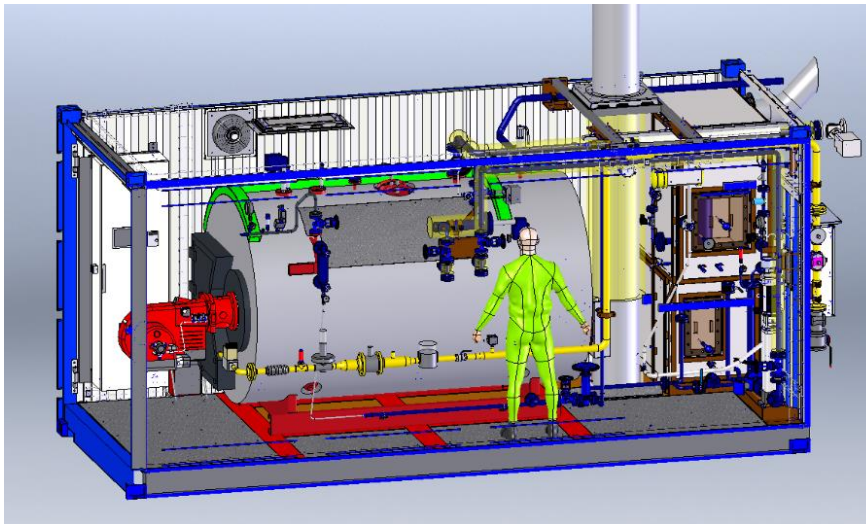
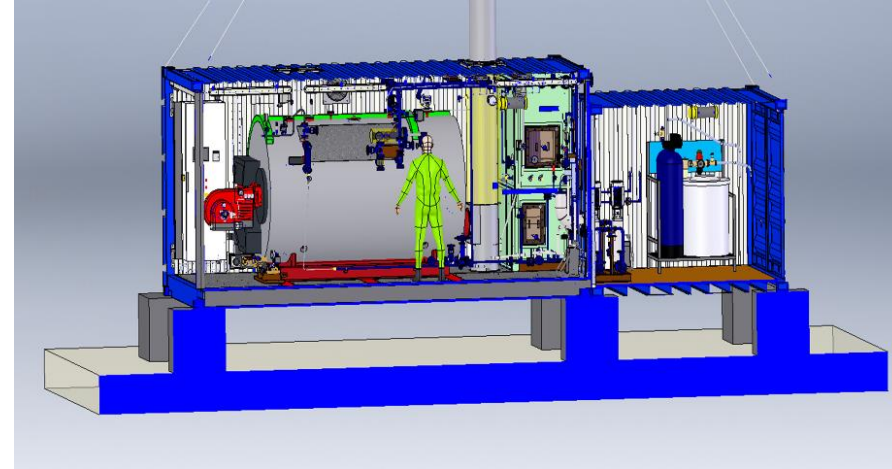
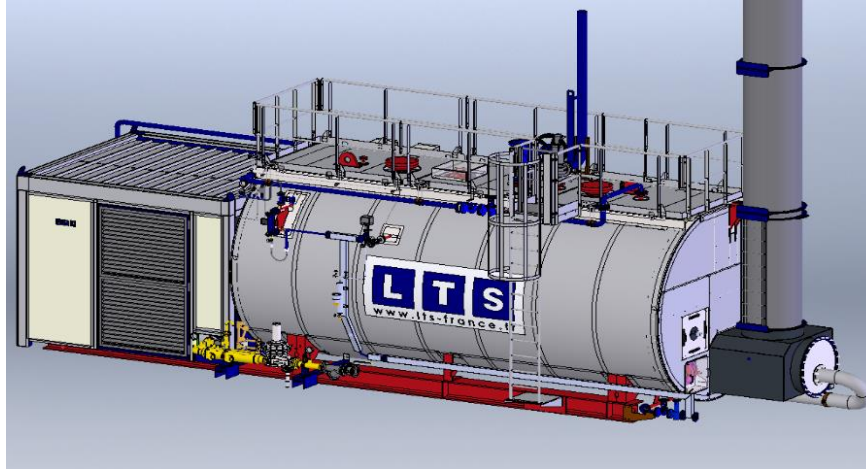
Chaufferies semi-modulaires
ou semi-containerisées



Chaudières containerisées simple ou containerisées habillées



Chaudières containerisées simples....



Chaudières containerisées simples....



Chaudières Containerisées et habillées

- Conception sur base de containers standards (20, 10 pieds, HC, OS...)
- Containers modifiés et disposés selon les besoins, avec ouvertures et issue(s) de secours
- Assemblages en longueur, séparé, vis-à-vis...
- Dans la limite de puissance 1,6 T/h (< 1MW) ou à implanter à 10 mètres des bâtiments jusque 4 à 5 t/h environ
- Pas de coupe feu ni de stabilité au feu possible.
- Etudes standardisées, optimisation du délai et du prix
- Adapté au transport sur plateaux standards
- Possibilité d'emballage pour export et transport maritime
- Mobilité et valeur conservées
- Structures auto-portantes : implantation possible sur plots ou terrain meuble



Chaudières containerisées habillées ...

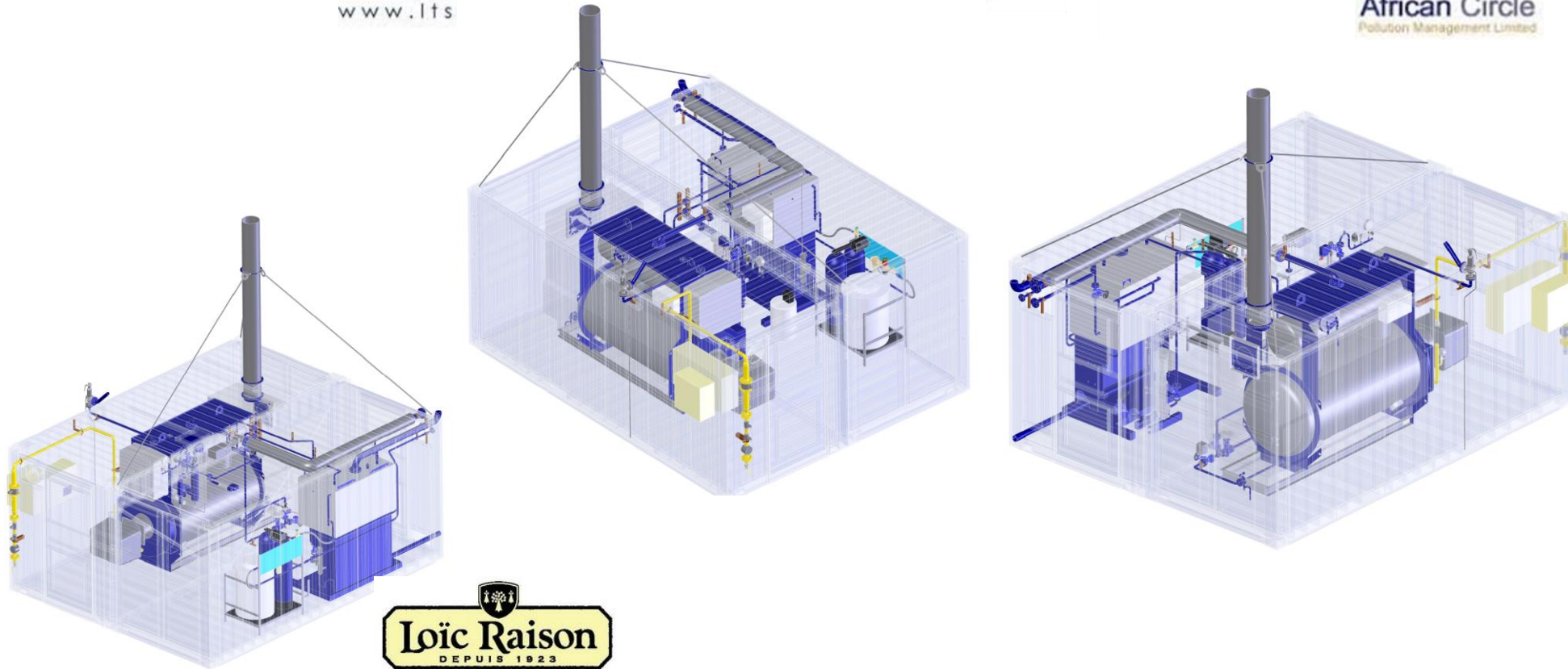
Références :



LANXESS



BOISE



BOSCH

.... Chaufferies containerisées habillées



Chaudières modulaires



Chaudières Modulaires

Conception :

- Structure en acier, possibilité stabilité au feu
- Panneaux sandwich isolants, insonorisés, couleur au choix
- Protection inox assemblages
- Posée au sol, sur dalle
- Collecte des EP et EU
- Préfabrication en atelier

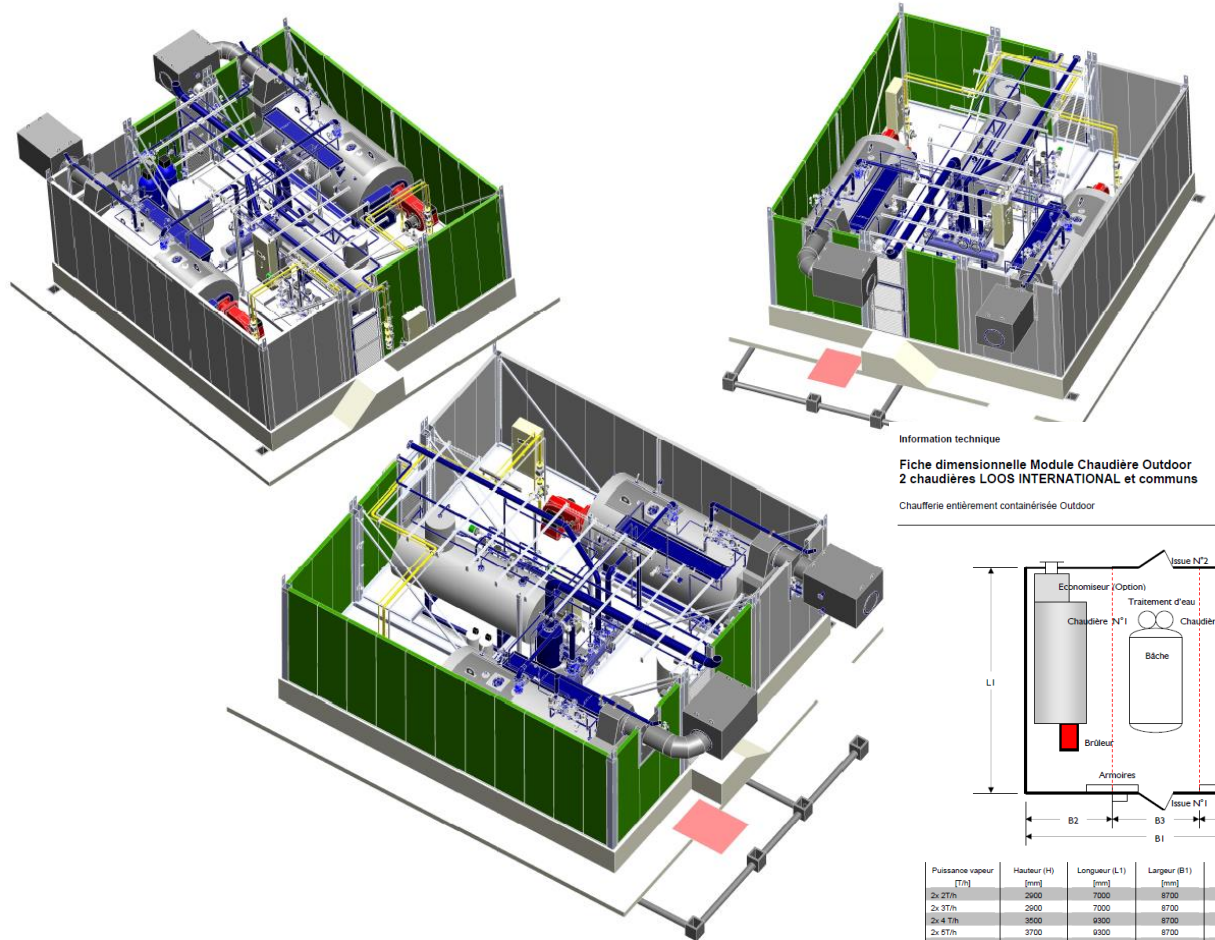
Avantages :

- Conception sur mesure,
- Intégration aisée dans l'environnement
- Possibilité de coupe-feu (ICPE > 1MW),
- Puissance maxi 8T/h,
- Sans restriction de forme, de dimensions,
- Multi-générateurs ou équipements
- Sans limite d'habillage (couleurs, bois...)

Possibilités de leasing en tant qu'unités mobiles

Chaudières Modulaires

Un standard éprouvé



Information technique
Fiche dimensionnelle Module Chaudière Outdoor
2 chaudières LOOS INTERNATIONAL et communs
Chaudière entièrement containerisée Outdoor

Information technique

Spécification technique Module Chaudière Outdoor
chaudières LOOS INTERNATIONAL et communs

Chaudière entièrement containerisée Outdoor

FR010
Edition 1 (04/00)

1 Objet :
Réalisation d'un « parasitopside » complet autour du matériel fourni. Sa conception permet la fabrication complète en atelier, et la mise en place sur site à la grue, en une journée.
Il est conçu de façon à être transportable, en plusieurs parties si nécessaire.
Il est à poser sur une dalle béton réalisée au préalable sur nos spécifications.
L'ensemble des équipements objet de notre offre de fourniture de matériel y sont intégrés, raccordés mécaniquement et électriquement.

2 Enveloppe :
Bardage double peau MD 60mm RAL 2000 pour les parois, toiture en bardage galvanisé et isolée 200mm en laine de roche, sur bac acier. Fixation sur structure par vis auto forées lapaltes. Pignons anglés par file inox 15/10° doublés. Deux gouttières enlégées de récupération des eaux pluviales.

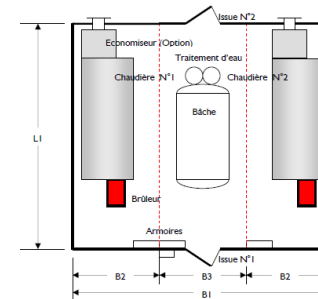
3 Structure :
Profilés acier peint (antirouille) + fixation RAL5011, soudés entre eux, fixés sur dalle béton hors prestation.

4 Accès :
2 portes acier peint antirouille + RAL5011, équipée avec barre anti patique, serrure, deux clés. Parois amovibles si requis pour l'accès nécessaire pour les maintenances périodiques.

5 Ventilation : hors gel:
Boite en acier galvanisé de dimension adaptée, vissée, amovible.
Ventilateur asservie à la température ambiante par thermostat réglable. Résistance chauffante hors gel.

FR011
Edition 1 (04/00)

6 :
Hors à proximité des issues provoquant la mise en sécurité de l'installation.
requis par le matériel fourni) :
avec compresseur silencieux, clapet AR, et manomètre de contrôle.
1 module + une prise automatique 1x230V en armoire électrique.
ble (uniquement au gaz) :
ectonnement gaz extérieur module, avec fermeture en cas d'excès du manque de pression gaz, ou gaz extérieur module, intégrant une centrale de détection gaz (un point par chaudière, un point en rde de coupure puissance à raccorder par le client au TGBT à une bobine à manque.
tion de défaut / alarme.



Puissance vapeur [T/h]	Hauteur (H) [mm]	Longueur (L1) [mm]	Largeur (B1) [mm]	Largeur (B2) [mm]	Largeur (B3) [mm]
2x 2T/h	2600	7000	8700	2600	2600
2x 3T/h	2600	7000	8700	2600	2600
2x 4T/h	3500	9500	8700	2600	2600
2x 5T/h	3700	9300	8700	2600	2600
2x 6T/h	3700	9500	9300	2600	3500
2x 7T/h	4000	9500	9300	2600	4000
2x 8T/h	4000	11000	9300	3500	4000
2x 10T/h	4000	11000	11000	3500	4000

Chaudières modulaires



Chaudières Modulaires



Chaudières semi-modulaires ou semi-containerisées



Chaudières semi-modulaires, ou semi-containerisées

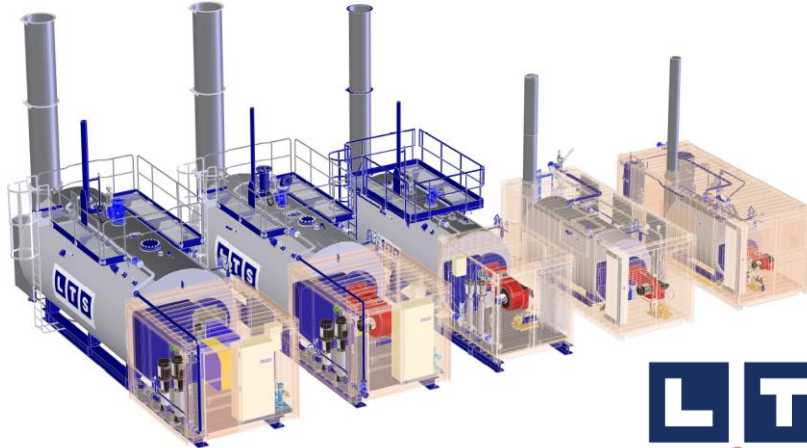
- Pour des puissances importantes
- Pour des sites sensibles avec contraintes locales particulières
- Pour réduire les coûts du génie civil ou du bâtiment
- Pour réduire de façon importante le chemin critique et le délai des travaux sur site
- Pour permettre une offre à géométrie variable ou mixte achat et location



... Chaufferies semi-containerisées....



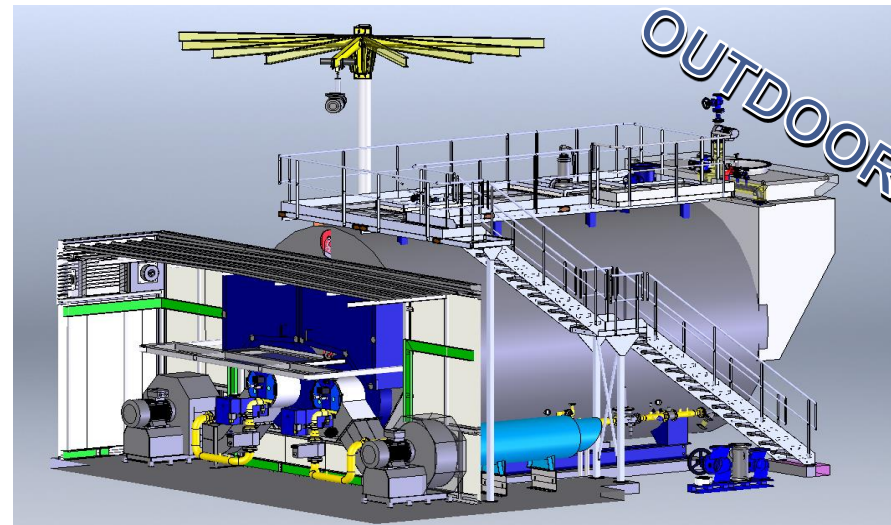
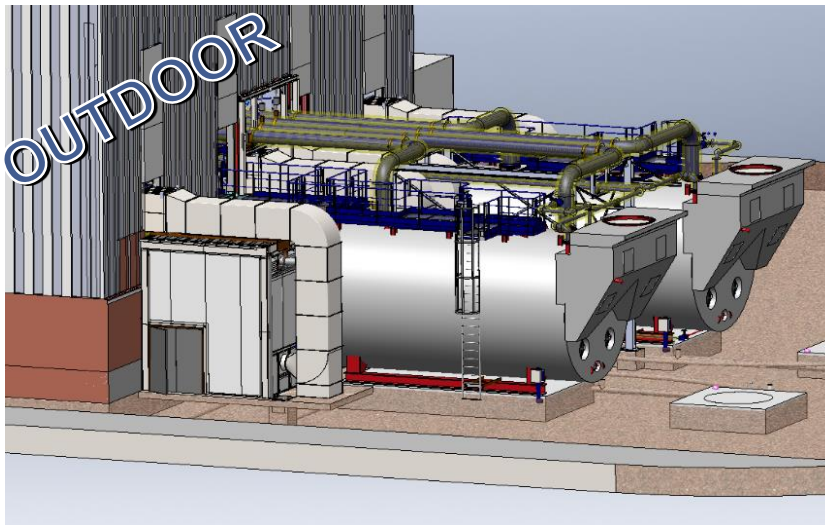
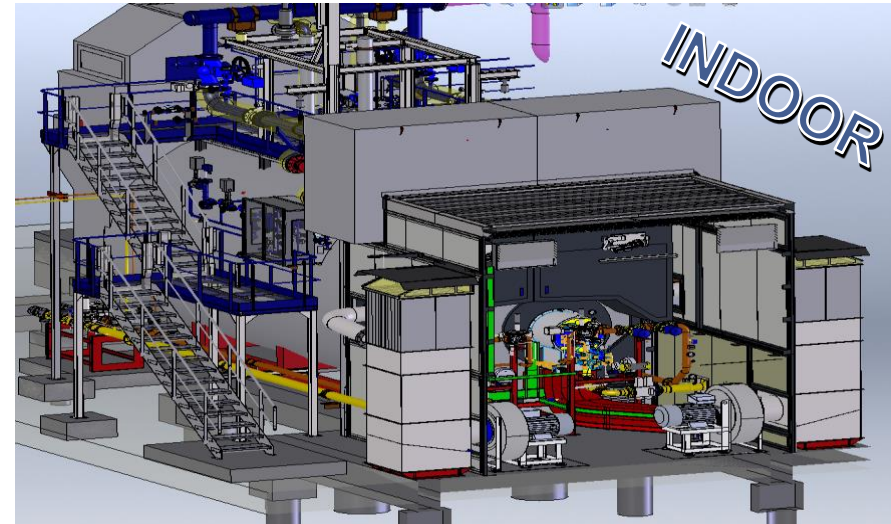
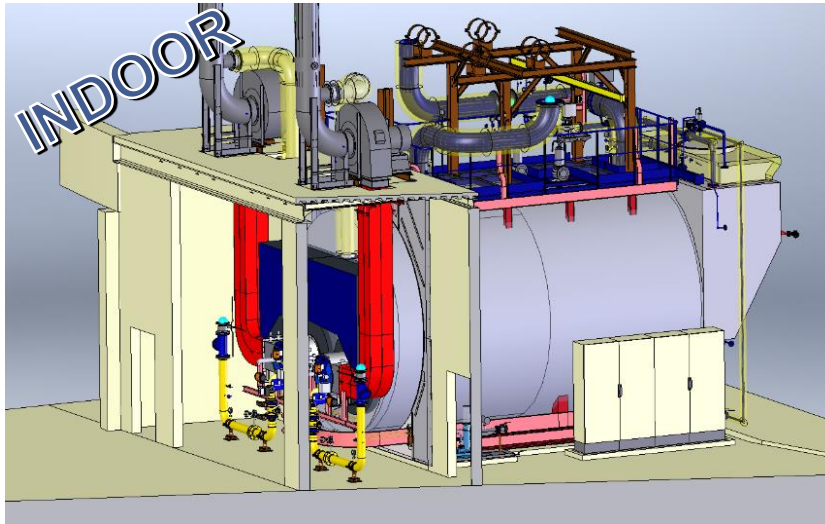
Avril



L T S
Créateur
solutions thermiques temporaires



... Chaufferies semi-modulaires....



... Chaufferies semi-modulaires....



Merci pour votre attention



<http://www.bosch-industrial.com/eng/>