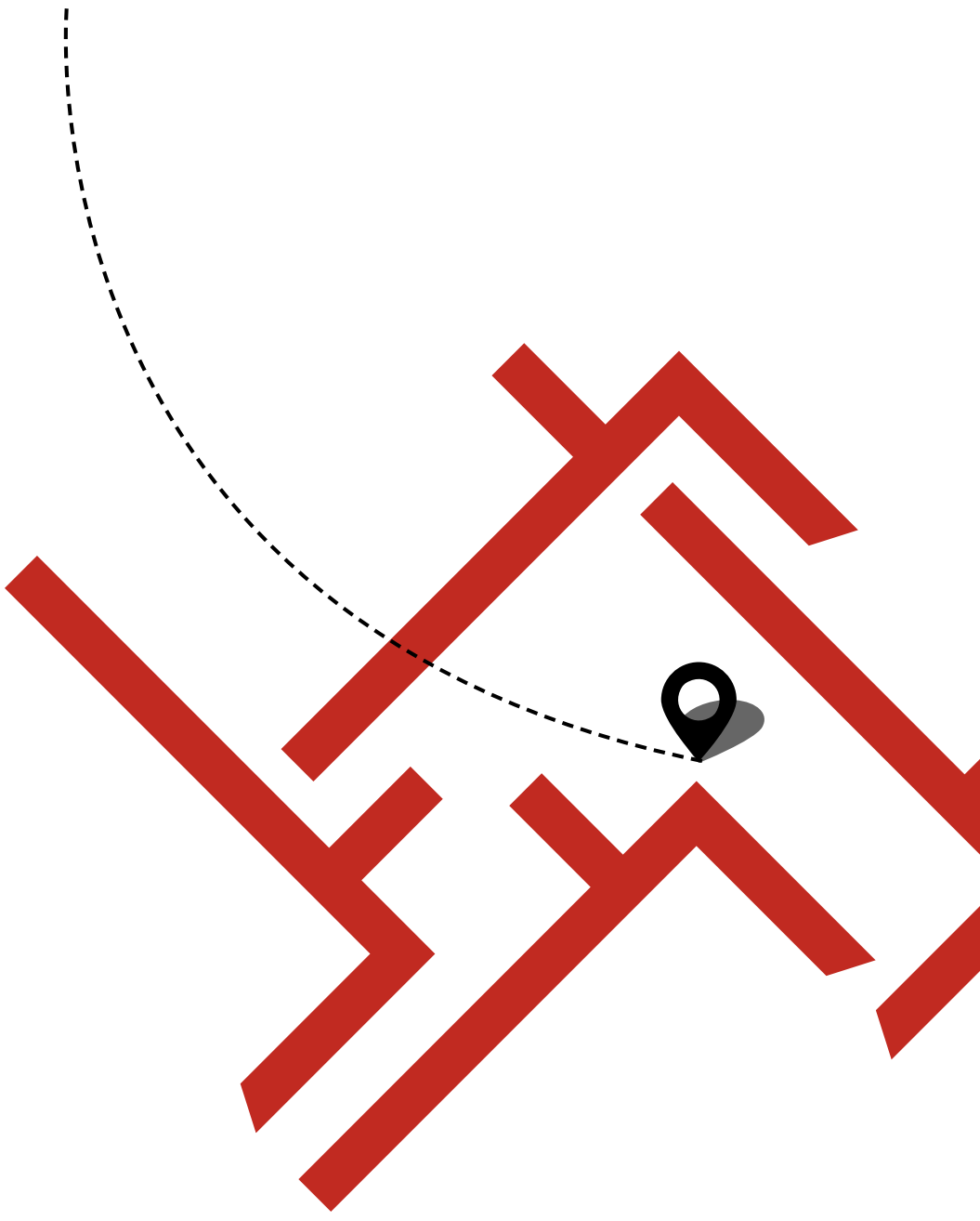
tibbloc

solutions de location



fioul premium
chaufferie mixte 11

gaz
chaufferie mixte 12

CF2H
chaufferie coupe feu deux heures 13

électrique
chaudière 14

colza
chaufferie mixte 19

bois
chaufferie mixte 20

éco combustible
chaufferie mixte 21

eau chaude sanitaire
production ecs 22

froid positif / froid négatif
groupe froid - pompe à chaleur - chambre froide 24

climatisation & traitement d'air
climatiseur mobile - réversible - armoire de climatisation - aérotherme
ventilateurs - aéro frigorifère - purificateurs d'air 30

vapeur
chaufferie vapeur - eau surchauffée 40
chaudières électriques - fluide thermique

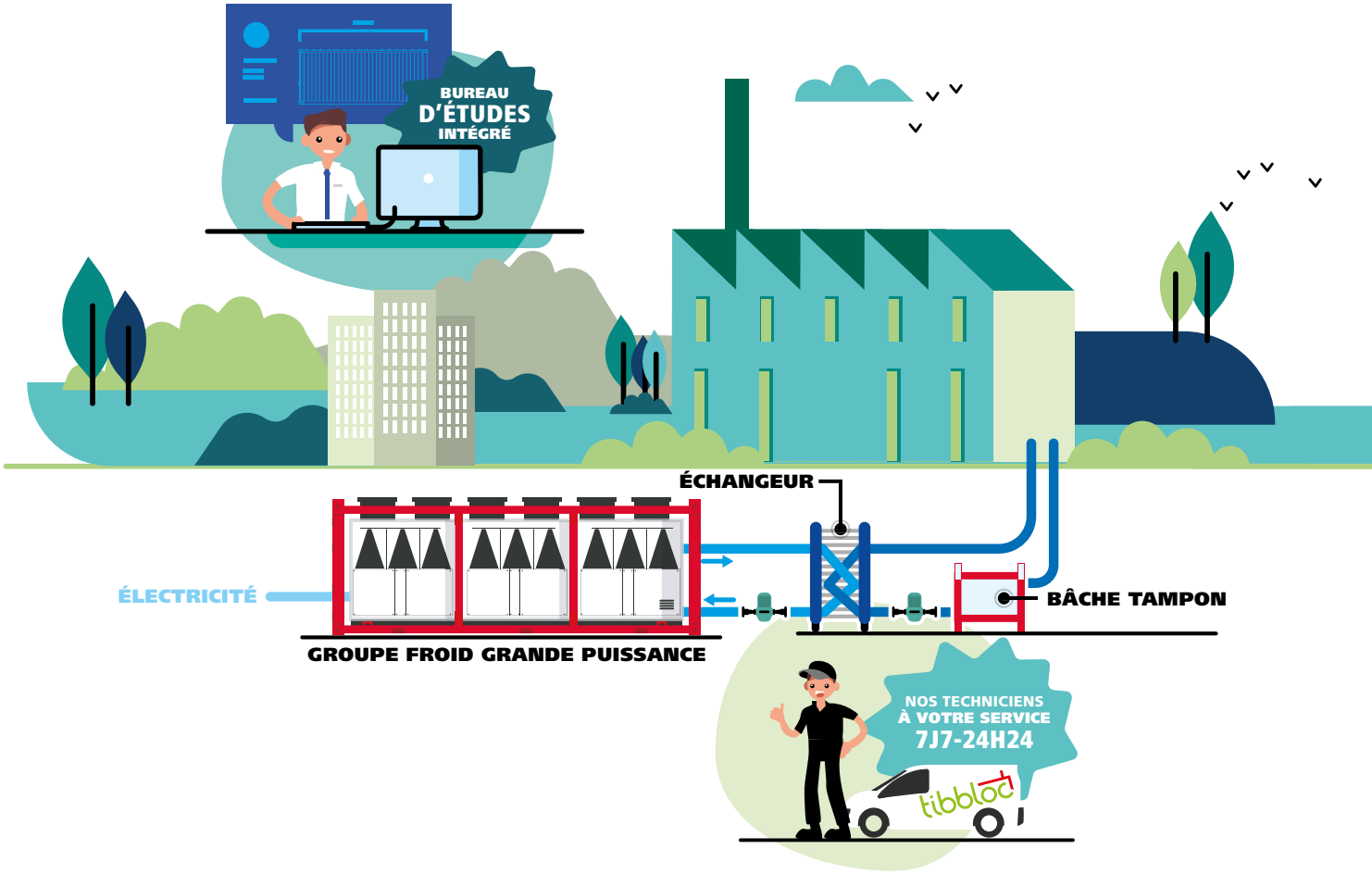
air comprimé 48

328
tibbloc
location chaud + froid + vapeur

Spécialiste de la location d’équipements clés en main pour la production de chaud, froid, climatisation, traitement d’air, vapeur et air comprimé, tibbloc intervient avec ses énergies en transition 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.
En France et en Europe, des experts réactifs se mobilisent pour étudier, livrer, installer et superviser votre solution d’énergie provisoire

Adaptabilité

de nos chaufferies
et de nos solutions de refroidissement

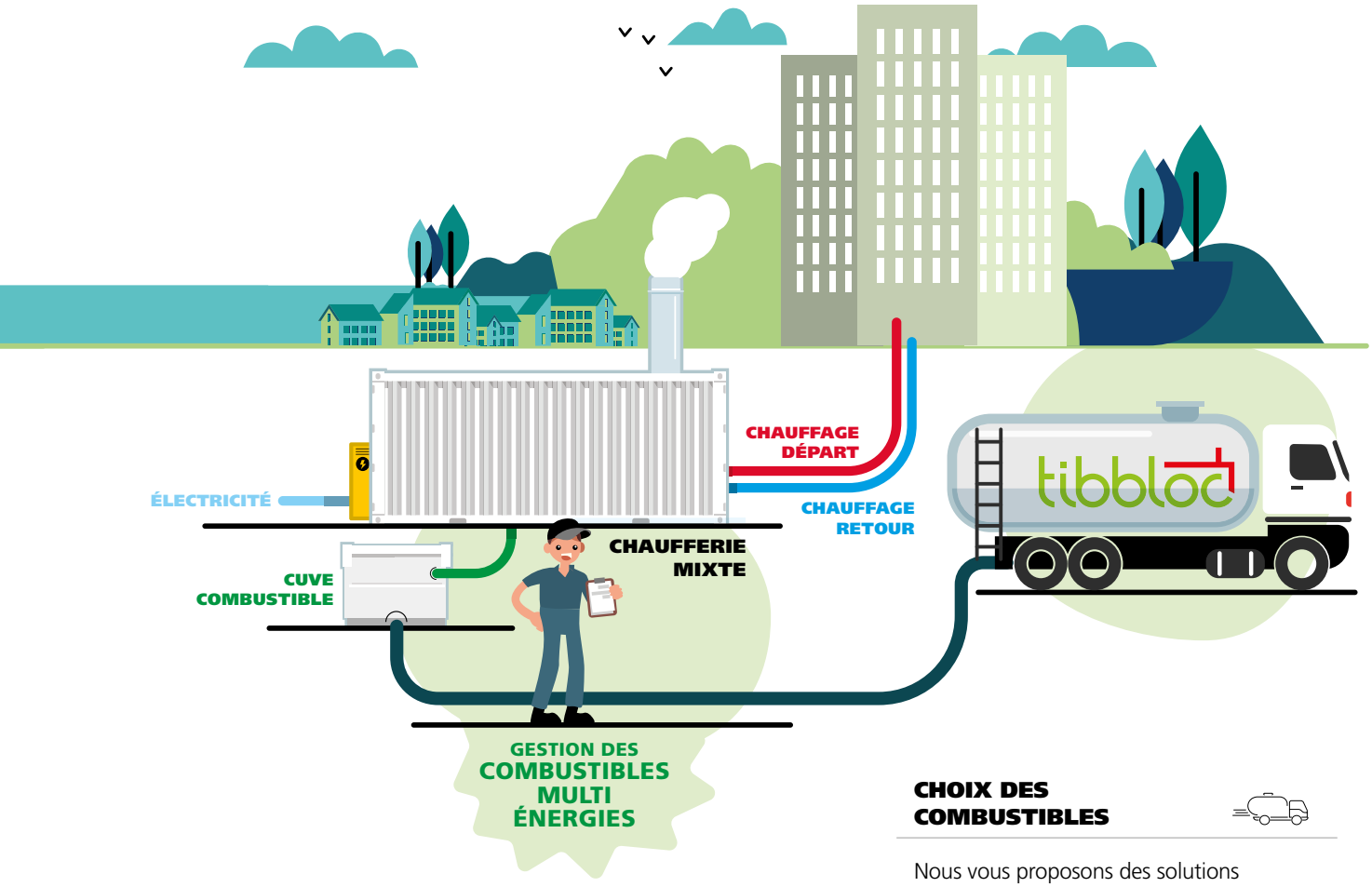


BUREAU D'ÉTUDES INTÉGRÉ FAISABILITÉS ET ÉTUDES SUR-MESURE

Pour répondre aux besoins spécifiques liés à votre métier, nous concevons avec vous et nous déployons des solutions d'énergie temporaire adaptées. Nous étudions les faisabilités et nous réalisons les études de projets, plans, calculs et schémas d'implantations de nos équipements mobiles.

SOLUTIONS CLÉS EN MAIN

- Complément de puissance
- Travaux programmés
- Urgence
- Panne - Casse
- Test de nouveaux procédés



FIOUL PREMIUM GAZ ÉCO COMBUSTIBLE COLZA

CHOIX DES COMBUSTIBLES

Nous vous proposons des solutions complètes incluant la livraison du combustible*, rapides à mettre en œuvre, simples à positionner (choix libre de l'emplacement). Nos chaufferies sont livrées, installées et mises en route par nos équipes.

Les chaufferies temporaires **tibbloc** sont pour la plupart équipées de brûleurs mixtes pour produire chauffage et eau chaude sanitaire via des énergies fioul premium, colza, éco-combustible et/ou gaz.

*livraison du combustible sur demande

MASE ATLANTIQUE

KASK
CHAUFFAGE RETOUR

Services & Prestations

TRANSPORT & LOGISTIQUE

La prise en charge du transport aller et retour et des opérations de manutention liées au déchargement des matériels sur site et à leur enlèvement est réalisée en partenariat avec des sociétés de manutention pour chargement des chaufferies de poids important. Nous fiabilisons nos délais de livraison grâce à nos matériels de manutention jusqu'à une capacité de 8 à 14 tonnes. Ces matériels basés sur nos parcs, permettent de charger et décharger nos équipements de manière rapide et efficace.

ÉTUDE DE PROJETS

Ingénierie et projets sur-mesure, des spécialistes à votre service
Nos équipes sont à votre disposition pour définir avec vous ou votre bureau d'études, les meilleures solutions techniques pour répondre à votre besoin de production de chaud, froid, vapeur, eau surchauffée et fluide thermique.

ENTRETIEN DU PARC

Révision du matériel en atelier
Nos équipes de techniciens révisent le matériel après chaque location selon un protocole propre à chaque équipement. Ils assurent le changement des pièces d'usure, le ramonage, les réglages, le nettoyage.

Tests sur bancs d'essais
Nos bancs d'essais permettent de tester nos chaufferies, de les faire fonctionner en créant une charge thermique. Cela nous permet de vous garantir un matériel livré en parfait état de marche.

Stockage
Nos matériels sont stockés dans nos parcs dans les meilleures conditions.

INSTALLATION & MISE EN SERVICE

Nos équipes de techniciens réalisent l'installation et la mise en place des équipements sur site

- Assistance au déchargement et à la mise en place
- Raccordements hydrauliques avec flexibles et de tuyauterie jusqu'à vos brides en attente
- Raccordements
- Mise en eau, vérification hydraulique et vérification des sécurités
- Réglage des brûleurs
  Analyse de combustion
- Organisme notifié pour réception exploitation CMS
- Remise du dossier technique
- Repli des équipements à l'issue de la location

Services & Prestations (suite)

GESTION DES COMBUSTIBLES

- Biocarburant colza 100% ENR
- Eco combustible 5% d'ENR minimum
- Fioul premium
- Gaz propane liquide / naturel liquide
- Bois et pellets de bois

- Optimisation des systèmes de filtration
- Respect des normes de qualité combustible et rendement calorifique garanti
- Surveillance à distance des niveaux (Fuel.IT) et optimisations
- Gestion des démarches administratives *(commandes et factures)*
- Gestion financière *(loi sur le paiement des combustibles)*
- Gestion du repli en fin de prestation

GESTION DE L'URGENCE

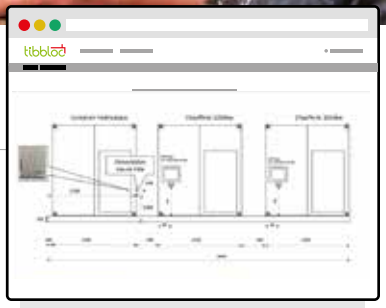
Notre cellule intégrée répond à vos demandes urgentes en cas de panne ou de casse. Pour garantir la continuité de services, nous vous livrons dans les plus brefs délais.

SUPERVISION ET ACCÈS À DISTANCE TIBBVIEW

Cet accès à distance permet de suivre en direct, avec une actualisation toutes les deux minutes, les données chaudières, alarmes, températures, pressions et états et d'obtenir tous les historiques.

SUIVI DE TRAITEMENT D'EAU TIBBAQUA

Au service des professionnels du traitement des eaux, **tibbloc** propose son application **TIBBaqua** pour l'accompagnement d'équipes terrain, le suivi de traitement et la génération de rapports automatiques.



solutions mobiles chaud

Créé en 2007, le cœur de métier de **tibbloc** est la fourniture de solutions techniques en location pour la production de **chauffage**, **d'eau chaude sanitaire** et de **chaud process**

Grâce à l'expertise de notre bureau d'études intégré, nous concevons des installations mobiles de chaudières et chaufferies de petite, moyenne ou grande puissance, avec départ régulé ou départ constant, adaptées à tout type de durée de location.

Ces solutions répondent aux besoins des gestionnaires de réseaux de chaleur, des établissements recevant du public, de l'habitat collectif et résidentiel, du tertiaire et de tous types d'Industriels.

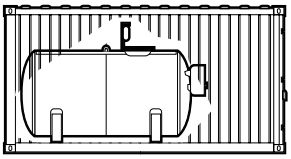
La **proximité** et **l'écoute** client, **l'expérience** du tissu industriel, tertiaire et résidentiel français, la **réactivité** via ses cinq agences, ont permis à **tibbloc** de devenir l'un des leaders en France du chaud mobile.

Dôté d'un matériel récent et performant, d'une gamme étendue de matériels, compléments et accessoires chaud, et d'un service 24/7, **tibbloc** répond efficacement à toutes vos applications en **chauffage process**, **production d'eau chaude sanitaire** et **chauffage**.

chaufferie mixte
fioul premium

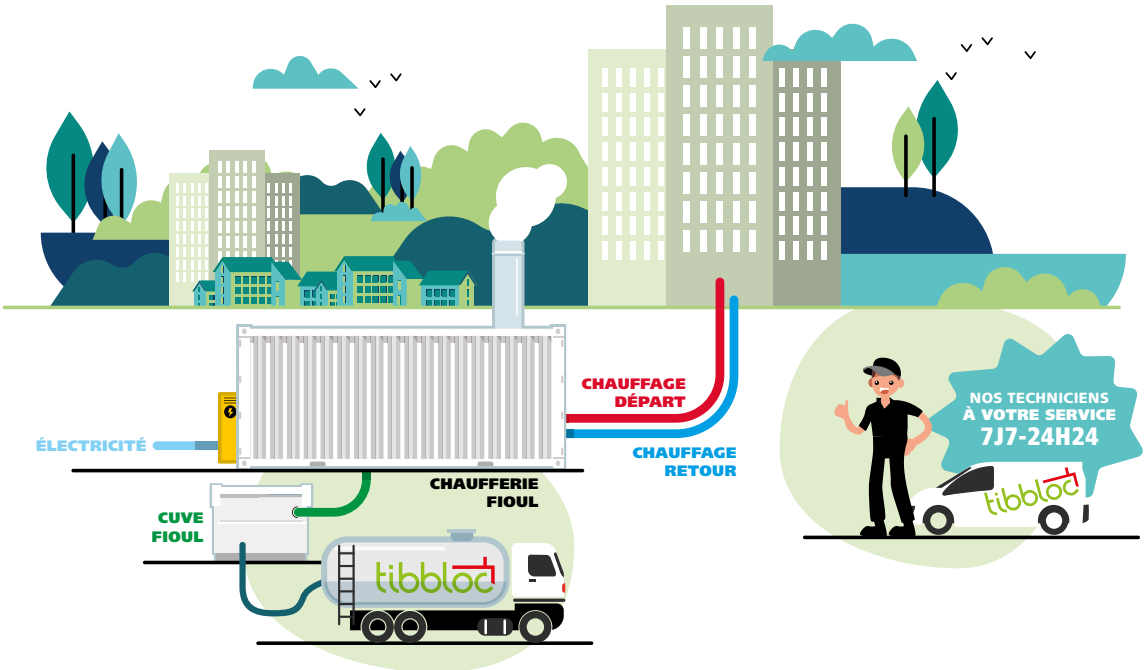
Des solutions complètes, clés en main, incluant la livraison du combustible*

Rapides à mettre en œuvre, simples à positionner (choix libre de l'emplacement), nos chaufferies fiouls sont livrées, installées et mises en route par nos équipes.



Cuves fioul
Sécurisés, conformes au normes en vigueur dotés d'une grande autonomie avec des capacités de stockage de 2 000 à 20 000 litres.
Découvrez nos formats de cuves fioul page 18

Composition type
Une ou deux chaudières (63 à 5 000 kW)
Brûleur fioul
Vase d'expansion
Pompe primaire + pompe recyclage
Armoire électrique, sécurités, régulation
Vannes d'isolement
Cheminée simple peau inox
Purgeur de grand débit
Départ constant ou départ régulé avec vanne 3 voies, suivant le modèle

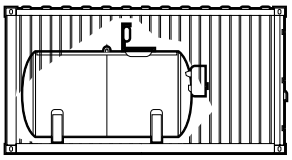


* Sur demande

GAZ

chaufferie mixte **gaz**

La simplicité d'approvisionnement en énergie, le coût énergétique optimisé pour la longue durée.



Livrables avec citernes gaz naturel, GPL ou GNL

COMPOSITION TYPE

Une ou deux chaudières (puissance de 63 à 5 000 kW)
Brûleur gaz naturel avec rampe gaz 20 ou 300 mbar
Vase d'expansion
Pompe primaire + pompe recyclage
Armoire électrique, sécurités, régulation
Vanne d'isolement
Cheminée simple peau inox
Purgeur de grand débit
Départ constant ou départ régulé avec vanne 3 voies, suivant le modèle

CF2H

100% CONFORME ERP

chaufferie mixte CF2H

ÉCO COMBUSTIBLE FIOUL PREMIUM COLZA GAZ

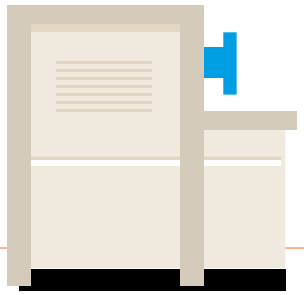
Chaufferies complètes, fioul premium ou gaz, coupe-feu 2 heures, 100% conformes aux établissements accueillant du public (ERP), autonomes, faciles à positionner et rapides à mettre en œuvre.

Idéales pour répondre à vos besoins de chauffage et de production d'eau chaude temporaire : chaufferie de secours, travaux, complément de puissance, arrêt de maintenance…

COMPOSITION TYPE

- Une ou deux chaudières (330 à 1990 kW)
- Brûleur mixte fioul ou gaz
- Vase d'expansion
- Pompe primaire + pompe recyclage
- Armoire électrique, sécurités, régulation
- Vannes d'isolement
- Cheminée simple peau inox
- Porte anti-panique
- Purgeur de grand débit
- Départ régulé avec vanne 3 voies

ÉLECTRIQUE

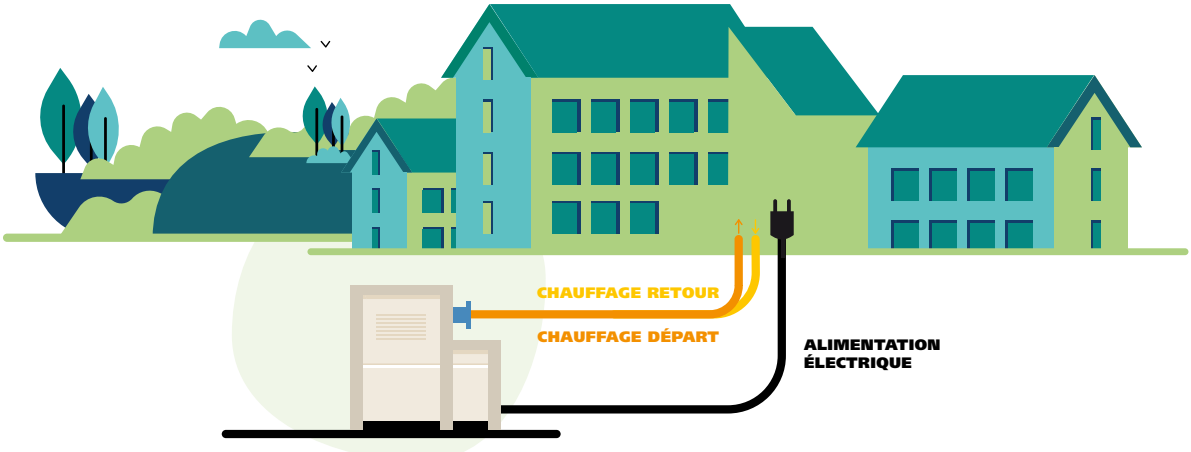


chaudières **éléctriques**

Des solutions légères, avec un positionnement en intérieur ou extérieur

Des solutions légères, avec un positionnement en intérieur ou extérieur (intégration dans un container 10 pieds), qui vous offrent simplicité et rapidité de raccordement.
Elles permettent aussi le séchage des dalles béton et des planchers chauffants.

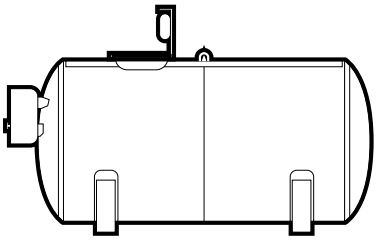
COMPOSITION TYPE
Puissance 20 à 252 kW
Corps en acier au carbone ou en inox
Isolation laine de roche, jaquette tôle en acier peint
Thermoplongeurs type épingles inox
Armoire électrique complète
Thermostats de sécurité
Soupapes, contrôleur de débit, vanne pour vidange
Pompe primaire
Vase d'expansion suivant le modèle



tibbloc
location chaud • froid • vapeur

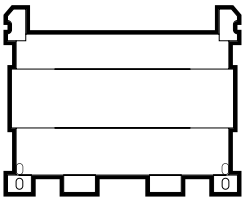
Cuves fioul cylindriques
Double enveloppe

5000l
10000l
20000l



Cuves fioul
Nouvelle génération

3000l
5000l
10000l
27000l



Des matériels sécurisés, conformes aux normes en vigueur.
Vous avez le choix de la contenance et vous bénéficiez d'une grande autonomie avec des capacités de stockage de 3000 à 27 000 litres. Nos cuves fioul cylindriques sont toutes équipées d'une double paroi, conformément à la règlementation en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES
Cuve acier double paroi classe A, conforme à la norme NF.EN-12285-2
Détecteur de fuite en option
Trou d'homme équipé
Assise sur berceaux
Anneau de levage
Jauge pneumatique
Raccordement facile à la terre
Raccordement départ/retour fioul push/pull
Remplissage à hauteur d'homme

CARACTÉRISTIQUES
Cuve fioul acier (3mm), double paroi, homologué UN (Nations Unies) pour le transport du fioul sur la route selon les réglementations de l'ADR**
Cuves pouvant être transportées pleines en tout lieu*, sans nécessité de vidange ou de dégazage jusqu'à 3000 l
Cloisons anti vagues
Rétention 110%
Passages de fourches dans les 4 sens et anneaux de levage

CAPACITÉ	l	CYLINDRIQUE 5 000	CYLINDRIQUE 10 000	CYLINDRIQUE 20 000	CONTAINER 3 000	CONTAINER 5 000	CONTAINER 10 000	CONTAINER 27 000
Connexions					Push pull			
dimensions	mm	3600 x1500 x1800	4200 x2000 x2300	5050 x2450 x3000	2320 x1550 x1320	2300 x2300 x1690	2300 x2300 x2450	2250 x7700 x2450
poids à vide	kg	1 400	2 200	3 900	1 000	1 680	2 930	5 300

Informations fournies à titre indicatif - Sous réserve de validation par nos services techniques

* Option connexion taraudé DN 20 ou Push pull DN 20

** Uniquement les 3 000l

80
90
GC-041-NW

solutions mobiles ENR

Chaufferies aux énergies renouvelables, locales et tracées. Gestion des combustibles zéro ou bas carbone.

COLZA

chaufferie mixte
colza

ENR
100%
FRANCAIS

Être conscient du changement climatique est l'enjeu de tous, décarboner nos installations mobiles est notre priorité.

Le combustible colza tibbloc est un combustible vert issu à 100% d'huile végétale de colza, une énergie 100% renouvelable et tracée, de production locale en France.

COMPOSITION TYPE
100% compatible avec toute la gamme de chaufferies
Produit local et tracé Filière agricole française
60% en moins d'émissions de CO_2 Forte réduction des NOx
80% en moins de particules fines
Délivrance d'une attestation ENR pour réduction de TVA
Une semaine de délai pour aménagement
Disponible en cuves mobiles pour un maximum d'autonomie sur tous types de sites
Télésurveillance
Pas de trace d'hydrocarbure au sol, ni consigne de volume de stockage, ni délimitation de positionnement
Résiste au gel Jusqu'à -10°C Jusqu'à -20°C en "grand froid"

Informations fournies à titre indicatif - Sous réserve de validation par nos services techniques

BOIS & PELLET

chaufferie **bois & pellet**

ENR 100% FRANCAIS

Disposez rapidement d'une solution temporaire de production d'eau chaude sanitaire et de chauffage

Disposez d'une solution temporaire de production d'eau chaude sanitaire et de chauffage au bois grâce à la location de chaudières à granulés de bois ou bois déchiqueté.

Au-delà de l'industrie du bois, nos chaufferies bois mobiles répondent aux besoins urgents ou planifiés de plus en plus d'entreprises commerciales ou industrielles. Le combustible bois se distingue par son coût bas, stable, sa disponibilité et son bilan écologique favorable.

COMPOSITION TYPE

Vase d'expansion, pompe primaire et de recyclage, armoires électriques, sécurités, purgeur automatique, départ régulé avec vanne 3 voies

Matériel récent et performant
Pas d'investissement grâce à la location

Choix de la durée de location, coûts maîtrisés

Réponse immédiate à l'urgence, livrée, installée et mise en service par nos équipes

Energie bois déchiqueté ou granulés très économique

Aucune émission de CO_2

PERFORMANCE

Puissance nominale	KW	**250** (bois 30% hum.)
Température sortie eau chaude °C	°C	**65 à 90**

Informations fournies à titre indicatif - Sous réserve de validation par nos services techniques

ÉCO COMBUSTIBLE

100%
FRANCAIS

chaufferie mixte éco combustible

Un combustible économique, stable et vert.

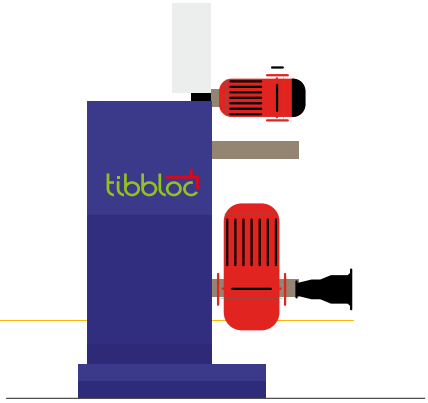
L'éco-combustible tibbloc est un combustible issu de 5% minimum d'huile végétale de colza (HVC) et de 95% de gasoil de chauffage désoufré.

Aux côtés de ses clients, **tibbloc** souhaite être un acteur actif pour la diminution de l'empreinte carbone grâce à ses éco combustible.

COMPOSITION TYPE
100% compatible avec toute la gamme de chaufferies
Moins d'émissions de gaz à effet de serre
Moins d'émissions d'oxyde d'azote
Moins de particules fines - Sans odeur
Une semaine de délai pour aménagement
Disponible en cuves mobiles pour un maximum d'autonomie sur tous types de sites
Télésurveillance
Résiste au gel jusqu'à -20°C avec additif biodégradable à 80% et 0% fossile afin de réduire la consommation, préserver la chaudière et stabiliser le produit en cuve

Informations fournies à titre indicatif - Sous réserve de validation par nos services techniques

ECS



production

eau chaude sanitaire

Solutions temporaires de production d'eau chaude sanitaire en conformité ACS, adaptées à tout type d'énergie primaire : nos chaufferies et équipements ECS vous laissent le choix de l'énergie.

PRÉPARATEUR À PLAQUES INOX 316 L
Avec pompe primaire double et pompe de charge

- Coffret électrique avec régulateur électronique programmable (programme anti-légionellose inclus)
- Echangeur calorifugé suivant le modèle

BALLON ACIER AVEC REVÊTEMENT INTÉRIEUR ACS
(Attestation de Conformité Sanitaire)

- Calorifuge laine 50 mm, jaquette souple PVC ou tôle isoxal, suivant le modèle
- Anode de protection en magnésium
- Trou d'homme de visite

BALLONS ECS ÉLECTRIQUES

- Capacité : **300 - 750 litres**
- Puissance éléctrique : **15 - 30 - 45 kW**
- Revêtement intérieur ACS

PRÉPARATEURS ECS

- Puissance eau de chauffage : **70 à 90°**
- Puissance : **100 - 200 - 300 et 600 kW**
- Instantané ou semi-instantané avec ballons tampons ECS **300 - 750 - 1000 litres**

BALLONS ECS HYDROGAZ

- Brûleur atmosphérique intégré
- Fonctionnement gaz naturel ou propane

CHAUFFERIES ECS

- Composée d'une chaudière fioul domestique ou gaz naturel, avec préparateur ECS instantané ou semi-instantané, intégré et raccordé
- Puissance : **230 - 330 - 600 - 1200 kW**

CHAUFFAGE RETOUR
DN150
PN16

solutions mobiles froid

Depuis 2011, sous l'impulsion de ses experts en génie frigorifique et climatique, **tibbloc** s'est diversifiée dans l'offre de solutions de **refroidissement temporaire**

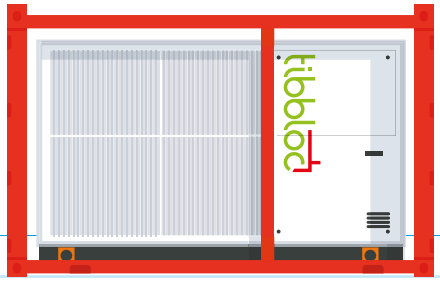
Grâce à l'expertise de notre bureau d'études intégré, nous concevons des installations mobiles de froid positif / froid négatif de petite, moyenne ou grande puissance, qui répondent aux besoins d'applications tertiaires et industrielles...

La proximité et l'écoute client, l'expérience du tissu industriel, tertiaire et résidentiel français, la réactivité via ses cinq agences, ont permis à **tibbloc** de devenir l'un des leaders en France du froid mobile.

APPLICATIONS TYPES DES SOLUTIONS FROID TIBBLOC

Dôté d'un matériel récent et performant, d'une gamme étendue de matériels dans des plages de températures diversifiées et d'un service 24/7, **tibbloc** répond efficacement à toutes vos applications en froid industriel, froid commercial, traitement et purification de l'air.

FROID POSITIF / FROID NÉGATIF



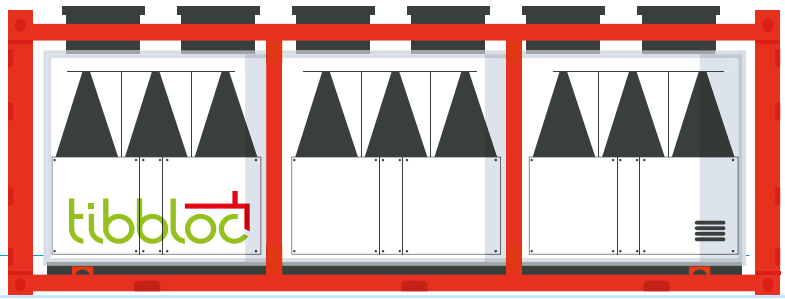
groupe froid
petite & moyenne puissance

De 10 à 340 kw pour vos applications tertiaires et industrielles, hôpitaux, data center, agro-alimentaire, plasturgie, pharmacie...

Nos groupes d'eau glacée à condenseurs à air sont positionnés sur des châssis renforcés, réalisés dans nos ateliers. Ce qui vous garantit leur robustesse et leur efficacité dès la mise en service.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES
Groupe froid avec pompe simple ou double intégrée
Compresseurs scroll
Faible besoin électrique
Insonorisation (confort acoustique)
Régulation performante
Respect des normes
Fluide frigorigène R410 et R407 A
Alimentation électrique 400 V TRI + T
Départ constant ou départ régulé avec vanne 3 voies, suivant le modèle

FROID POSITIF / FROID NÉGATIF



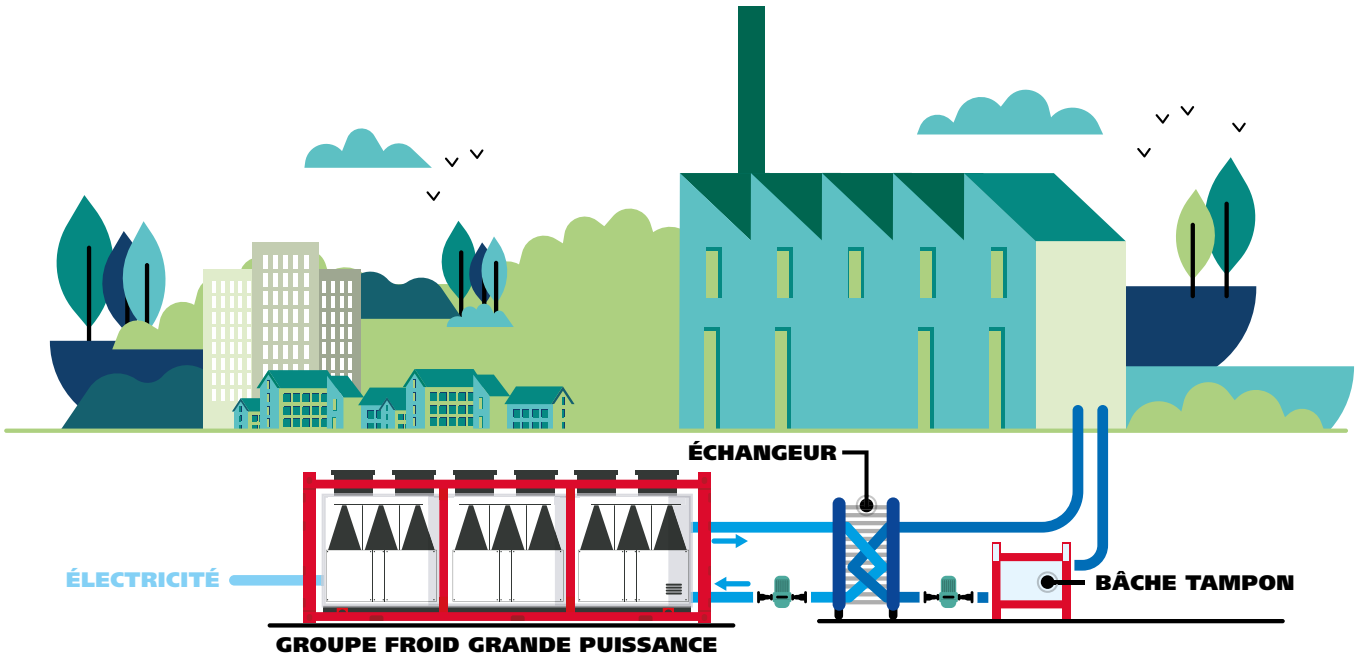
groupe froid
grande puissance

Pour les besoins en puissance de 450 à 1000 kW, notre gamme de groupes froid est couplée avec des pompes sur skid et des bâches tampons*.

***si nécessaire**

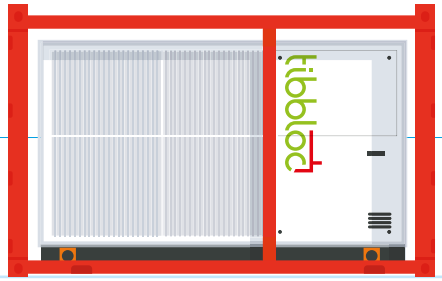
La qualité de notre parc de groupes froid et le choix des puissances nous permet de répondre à de nombreuses applications industrielles en froid positif ou négatif (stockage, process, maintien de température, applications tertiaires…). De grandes puissances, nos groupes à condenseur à air sont configurés avec nos pompes indépendantes, bâche à eau, échangeur, flexibles…

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES
Groupe froid à haut rendement
Compresseurs à vis ou scroll
Faible besoin électrique
Insonorisation (respect des consignes de nuisances sonores et environnementales)
Régulation performante
Respect des normes
Châssis robustes, réalisés dans nos ateliers



GROUPE FROID NÉGATIF

groupe froid **négatif**



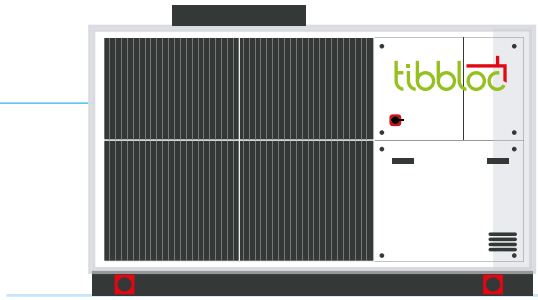
Nos refroidisseurs d'eau glacée de 50 kW à –30°C répondent parfaitement à vos besoins de refroidissement basse température –30°C eau glycolée 50% MEG Température d'air ambiant maxi +45°C.

PUISSANCE FROID	
48 kW	–30/-25°C
68 kW	–25/-20°C
92 kW	–20/-15°C

- Débit eau glycolée MPG 50% DT 5 jusque 19m3/h
- Fluide frigorigène R455A eco-friendly
- Deux compresseurs pistons / deux circuits

POMPE À CHALEUR REVERSIBLE

pompe à **chaleur** réversible



Nos groupes froid de 50 à 280kw avec pompe à chaleur peuvent être utilisés pour un grand nombre d'installations, comme les dispositifs de refroidissement, de climatisation et de chauffage en un seul équipement.

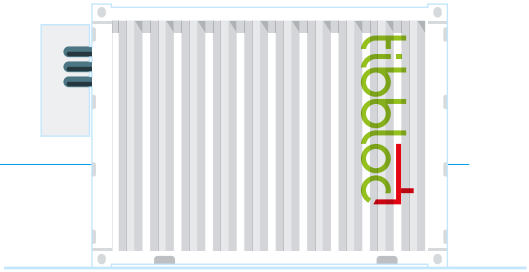
- Refroidir et chauffer avec un seul appareil
- Vaste gamme d'applications
- Aucune destruction de la couche d'ozone
- Construction robuste
- Installation et mise en service rapides

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Nos groupes d'eau glacée réversibles sont positionnés sur des châssis renforcés, réalisés dans nos ateliers. Ce qui vous garantit leur robustesse et leur efficacité dès la mise en service

- Groupe froid avec pompe simple ou double intégrée
- Compresseurs scroll
- Faible besoin électrique
- Insonorisation (confort acoustique)
- Régulation performante
- Respect des normes
- Fluide frigorigène R410 et R407 A
- Alimentation électrique 400 V TRI + T

FROID POSITIF / FROID NÉGATIF



chambre froide **mobile**

Pour vos applications tertiaires et industrielles...

Avec nos chambres froides mobiles, vous disposez d'un volume de stockage frigorifique d'appoint fiable, immédiat et sans immobilisation financière. Ces équipements temporaires sont parfaits pour le stockage de denrées alimentaires, en complément de vos installations frigorifiques.

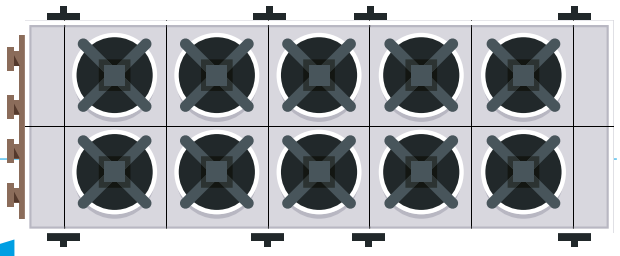
SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

- Capacité 4 palettes (11 m³) à 20 palettes (40 m³)
- Températures de stockage : -22°C/ +15°C
- 10 / 20 / 40 pieds

APPLICATIONS

- Stockage de produits réfrigérés ou surgelés

FROID POSITIF



aéro **réfrigérant** sec

Refroidir l'eau

Dry-cooler de 500 KW à 2,2 MW

Nos dry-coolers sont fréquemment utilisés pour refroidir de l'eau plus chaude que l'air ambiant par échange thermique.

APPLICATIONS

- Refroidissement d'air economique en cas de temperatures élevées

refroidisseur à **condensation par eau**

Refroidir l'air

Refroidisseur à condensation par eau

Pour le refroidissement d'air économique en cas de températures élevées

APPLICATIONS

- Refroidissement d'air economique en cas de temperatures élevées

solutions temporaires climatisation & traitement d'air

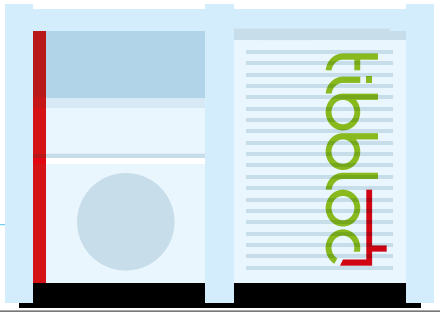
Depuis 2011, sous l'impulsion de ses **experts en génie frigorifique et climatique**, **tibbloc** s'est diversifiée dans l'offre **de solutions de climatisation et traitement d'air**

Grâce à l'expertise de notre bureau d'études intégré, nous concevons des installations mobiles de froid positif / froid négatif de petite, moyenne ou grande puissance, qui répondent aux besoins d'applications tertiaires et industrielles...

La proximité et l'écoute client, l'expérience du tissu industriel, tertiaire et résidentiel français, la réactivité via ses 5 agences, ont permis à **tibbloc** de devenir l'un des leaders en France.

CLIM / CTA

climatiseur **réversible**



Climatiseurs réversibles Rooftop - Jusqu'à 175 kw

Pour les volumes industriels importants, pour la logistique, les datacenter, salles informatiques, locaux de travail, pour vos événements... Notre gamme de climatiseurs réversibles à détente directe (de 50 à 175 kW, en soufflage tout air neuf ou en air repris) répond à chaque configuration.

Nos climatiseurs réversibles à détente directe (Roof Top) vous permettront de climatiser ou de chauffer des moyens ou grands volumes grâce à un soufflage par raccordement de gaines en fonctionnement air neuf ou air repris. Nos équipements disposent d'un variateur de débit d'air.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Fluide frigorigène R410 A

Pression d'air : 600 pa

Débit d'air : 10 000 à 20 000 m³/h

POINTS FORTS

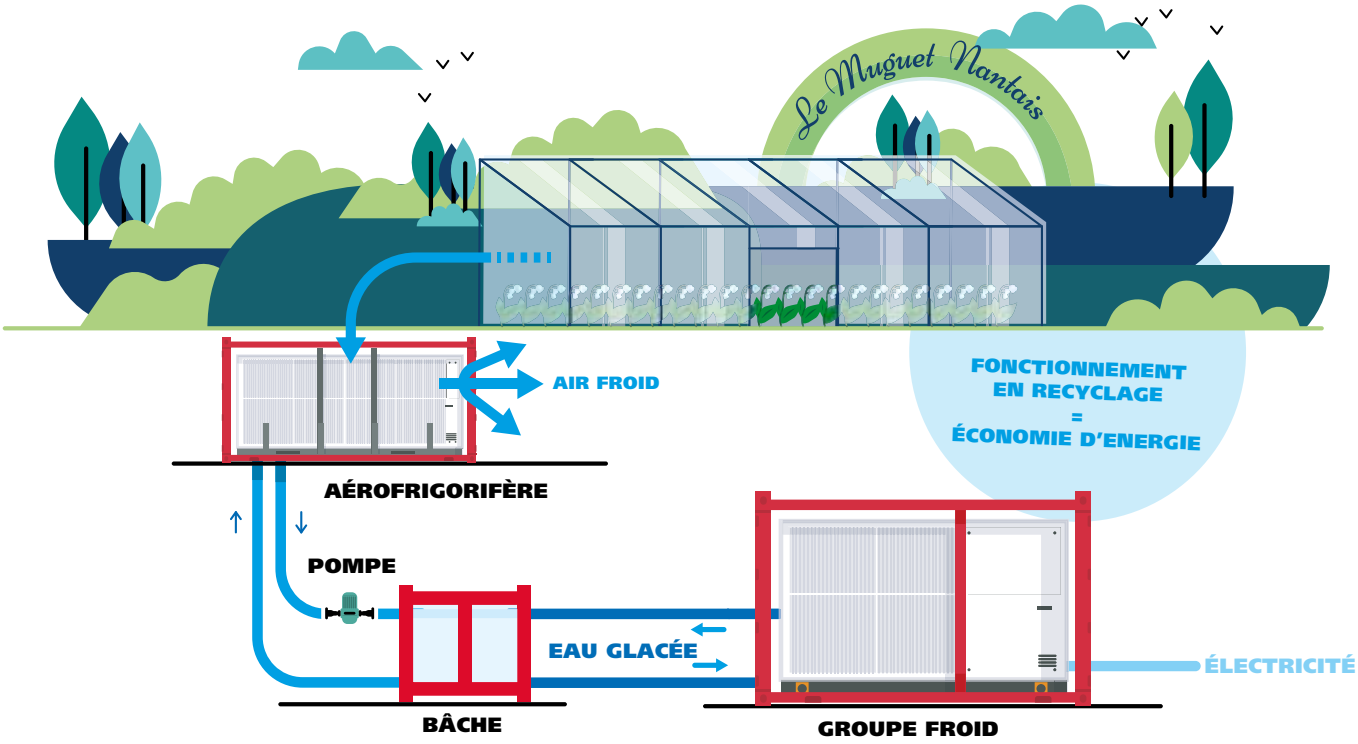
Ensemble compact et facile à brancher (plug and play)

Installation au sol ou en toiture

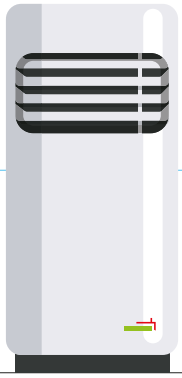
Appareil autonome très silencieux

aéro frigorifère

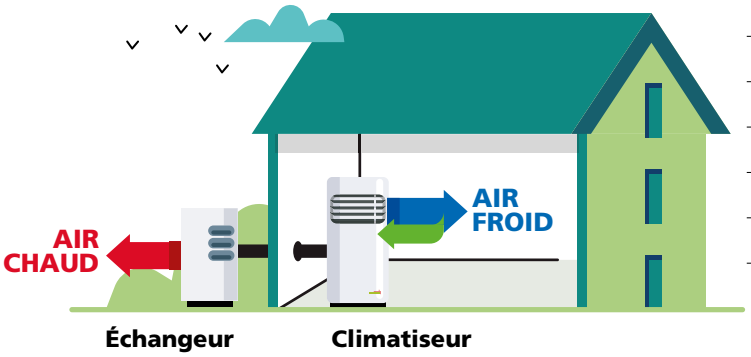
Batteries basse température 50 KW et 100 KW pour climatiser un entrepôt à basse température



climatiseur mobile **split**



Notre gamme de climatiseurs mobiles monoblocs ou split, prêts à fonctionner de façon autonome, est particulièrement adaptée à des installations temporaires grâce à leur mise en œuvre simple et rapide.

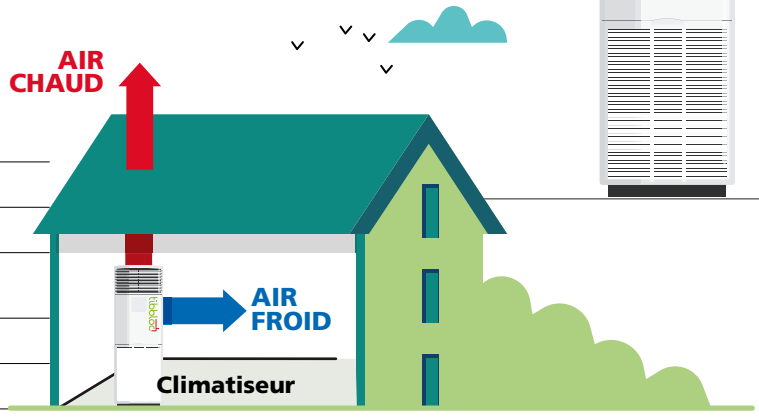


CLIMATISEUR SPLITS
TIB65 6,5 KW
TIB1500 15 KW

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES
Réglage et maniabilité aisée
Besoin électrique monophasé
Unité de condensats extérieure sur mesure
Jusqu'à 30ml de gaines d'évacuation d'air chaud
Soufflage orientable
Confort acoustique
Débit variable
Jusqu'à 30 ml de gaines d'évacuation d'air chaud
Débit variable

climatiseur mobile **monoblocs**

Pour vos accueils grand public, vos bureaux, vos salles informatiques, vos locaux électriques, vos événements...



CLIMATISEUR MONOBLOC
TIB73 7,3 KW
TIB20 2 KW

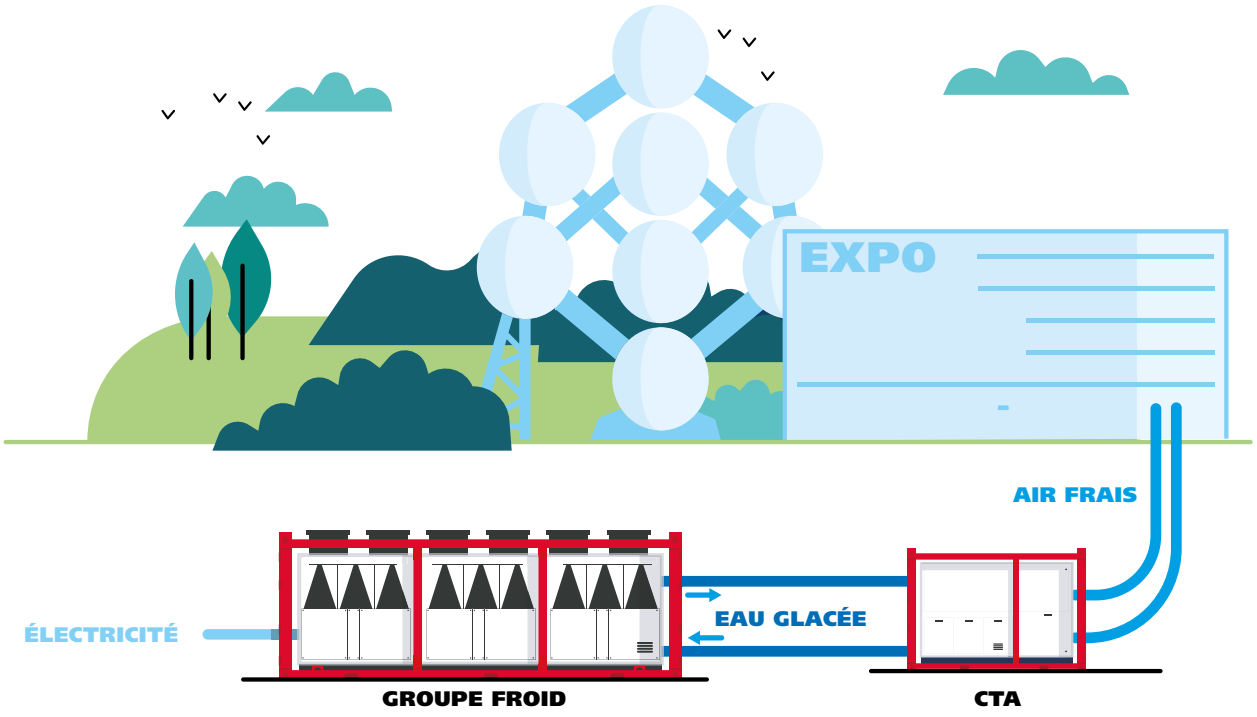
POINTS FORTS
Installation plug & play
Trois modèles de climatiseurs

tibbloc
1139

centrale de traitement d'air

Performances testées, choix des puissances et débits variables, accessoires de soufflage et accessoires hydrauliques, nos CTA De 130 kW à 500 kW fonctionnent en air neuf ou recyclé selon vos besoins.

Nos centrales à débit variable sont associées à des gaines de soufflage pour des mises en œuvre efficaces. Performantes, nos armoires de climatisation destinées aux data centers, salles informatiques à l'industrie pharmaceutique sont aussi maniables qu'esthétiques. Du stockage basse température (chambre froide -22°C), au traitement d'air haute température avec nos dry-cooler ou traitement en air neuf ou air repris, **tibbloc** vous permet d'optimiser votre choix



aérotherme hydraulique

PUISSANCE	
Puissance nominale chaud	47 kW
Puissance nominale froid	11 kW

Ventilateurs hélicoïdes (axiaux)

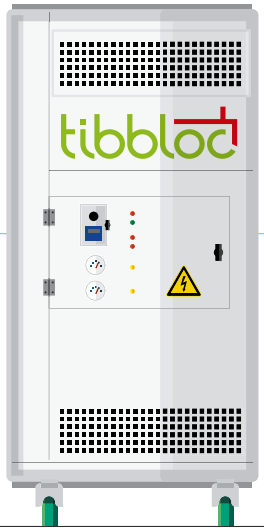
POINTS FORTS
Idéaux pour les applications de type procédé industriel
Débits d'air 4 500 – 37 000 $m^{3/h}$ très importants
Large plage de débit et réglage facile
Pouvant atteindre des rendements élevés (85%)

Ventilateurs centrifuges

POINTS FORTS
Permettent de générer des pressions élevées
Débits d'air 20 000 $m^{3/h}$
Filtration d'air inclus
Rendements peuvent atteindre des valeurs élevées

CLIM / CTA

purificateurs d'air



PERFORMANCE		
Puissance électrique	w	**750**
Débit d'air nominal	m3/h	**3 000**
Lampes type UVc		**6 x 15 W avec ballast**

bloc air

BLOC AIR TRIPLE FILTRATION AVEC FILTRATION MICROPARTICULES + FILTRATION MOLÉCULAIRE DE TYPE CHARBON ACTIF + FILTRATION HEPA H14

L'épurateur d'air ambiant Bloc Air **tibbloc** version HEPA se concentre sur la filtration des polluants particulaires. L'air aspiré franchit un premier filtre de classe d'efficacité ePM1 55% qui va constituer une première barrière filtrante pour les particules de taille>1µm. Un second filtre de classe HEPA H14 (habituellement utilisé en salles blanches) va, lui, capter au minimum 99,995% des particules ultra fines de tailles >0,1µm.

- Triple filtration d'air captant 99.995% des particules ultra fines
- Diffusion et reprise d'air sur les 4 faces pour purifier l'air à 360°
- Compact et mobile avec ses 4 roues directrices pour un positionnement rapide en tous lieux
- Conception robuste en aluminium avec option inox 316L pour environnements médicaux, alimentaires, salles propres…
- Ventilateur roue libre à commutation électronique haute performance et à faible niveau sonore

bloc air+

BLOC AIR TRIPLE FILTRATION + LAMPE UVC

PURIFICATION D'AIR PAR PHOTOCATALYSE INTÉGRÉE

Bloc Air en version UVc avec filtration microparticules + filtration moléculaire de type charbon actif + filtration HEPA H14 + réaction photocatalytique grâce aux lampes UVC.

L'épurateur d'air ambiant Bloc Air+ **tibbloc** version UVc + HEPA permet l'action combiné des 3 fonctions d'épuration : une filtration particulaire de classe ePM1 55% en entrée de machine, une autre de classe H14 HEPA en position terminale, une filtration moléculaire de type charbon actif et la réaction photocatalytique grâce aux lampes UVc. Cela permet une solution d'épuration de l'air à la fois sur les particules ultra-fines, les molécules gazeuses et les micro-organismes.

- Triple filtration d'air captant 99.995% des particules ultra fines
- Diffusion et reprise d'air sur les 4 faces pour purifier l'air à 360°
- Lampes UVc germinicides et filtration moléculaire photocatalytique contre microbes, bactéries, parasites et virus
- Compact et mobile avec ses 4 roues directrices pour un positionnement rapide en tous lieux
- Conception robuste en aluminium avec option inox 316L pour environnements médicaux, alimentaires, salles propres…
- Ventilateur roue libre à commutation électronique haute performance et à faible niveau sonore

tibbloc
6020
11002
tibbloc
tibbloc

tibbloc
6012
tibbloc
6012

solutions mobiles

vapeur

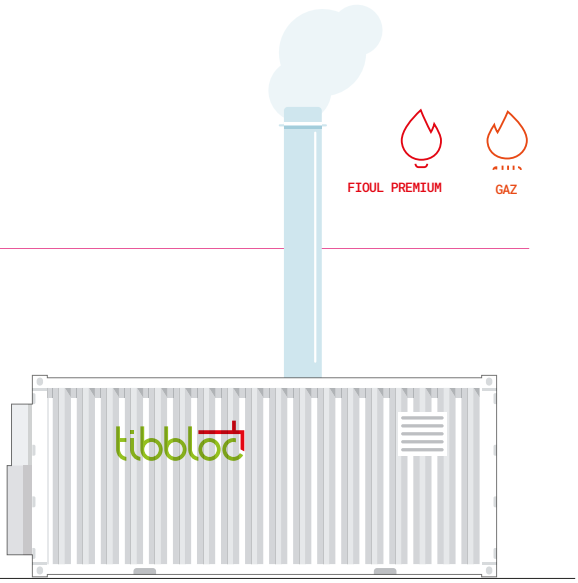
Depuis 2018, forte de son expertise en chaud, **tibbloc** s'est diversifiée dans l'offre de solutions de chaudières et de chaufferies **vapeur**, **eau surchauffée** et **fluides thermiques**

Grâce à l'expertise de notre bureau d'études intégré, nous concevons des installations mobiles indoor et outdoor de petite, moyenne ou grande puissance, qui répondent aux besoins de l'industrie (chauffage, process) et des professionnels des réseaux de chauffage urbain en cas de travaux, panne ou d'augmentation de production.

La proximité et l'écoute client, l'expérience du tissu industriel, tertiaire et résidentiel français, la réactivité via ses cinq agences, ont permis à **tibbloc** de prendre une position dominante dans la fourniture de solutions vapeur.

VAPEUR

chaufferie vapeur
petite puissance



Des solutions vapeur petites puissances 250 à 3000 kg/h pour répondre aux spécificités de votre configuration

tibbloc met à votre disposition des chaufferies complètes en container, en exploitation SPHP 24/72 heures.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

- Cellule container maritime 20 ou 30 pieds (6 ou 9 mètres)
- Chaudière acier 3 parcours de fumée
- Brûleur mixte WEISHAUPT avec combustible fuel domestique, gaz naturel, gaz propane
- Bâche alimentaire avec réchauffage d'eau
- Ballon d'éclatement des purges
- Traitement d'eau (avec adoucisseur DUPLEX) + pompe doseuse
- Mode d'exploitation SPHP/24/72 heures - Chaudières conforme à la règlementation sur les rejets atmosphériques
- Armoire électrique avec automate tactile
- Pompe alimentaire + refroidisseur d'échantillons
- Cheminée inox
- Coffret gaz avec électro vannes gaz
- Web access (supervision à distance sur abonnement)

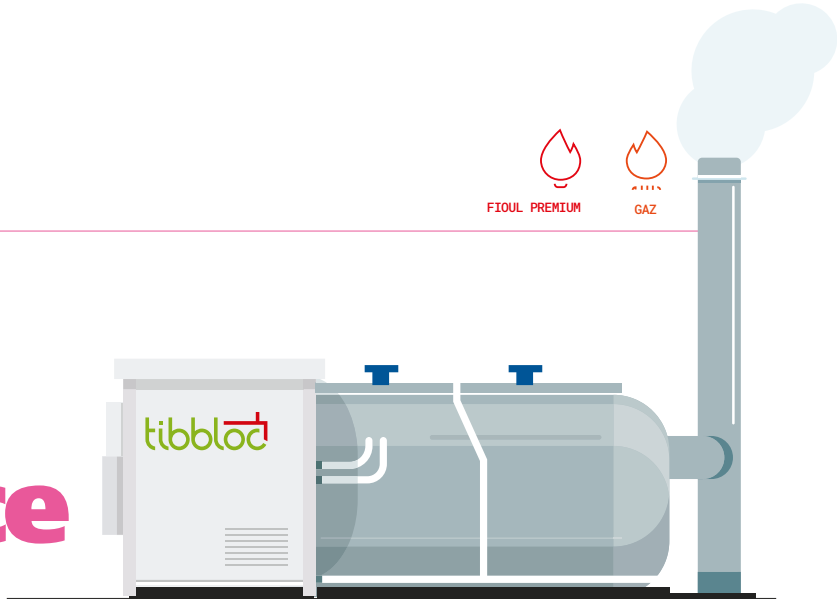
LES + TECHNIQUES

- **Chaufferie compacte**
  Brûleur à démarrage électrique sans assistance
- **Pression gaz standard 300 mb**
  (possibilité de fournir détente 1 à 4 bar)
- **Chaudière à grand volume d'eau,**
  qui offre une qualité de vapeur élevée
  avec une stabilité de fonctionnement garantie
  entre les basses et fortes charges
- **Ingénierie et projets sur-mesure**
  par un responsable de projet dédié

VAPEUR

FIOUL PREMIUM GAZ

chaudière vapeur **grande puissance**

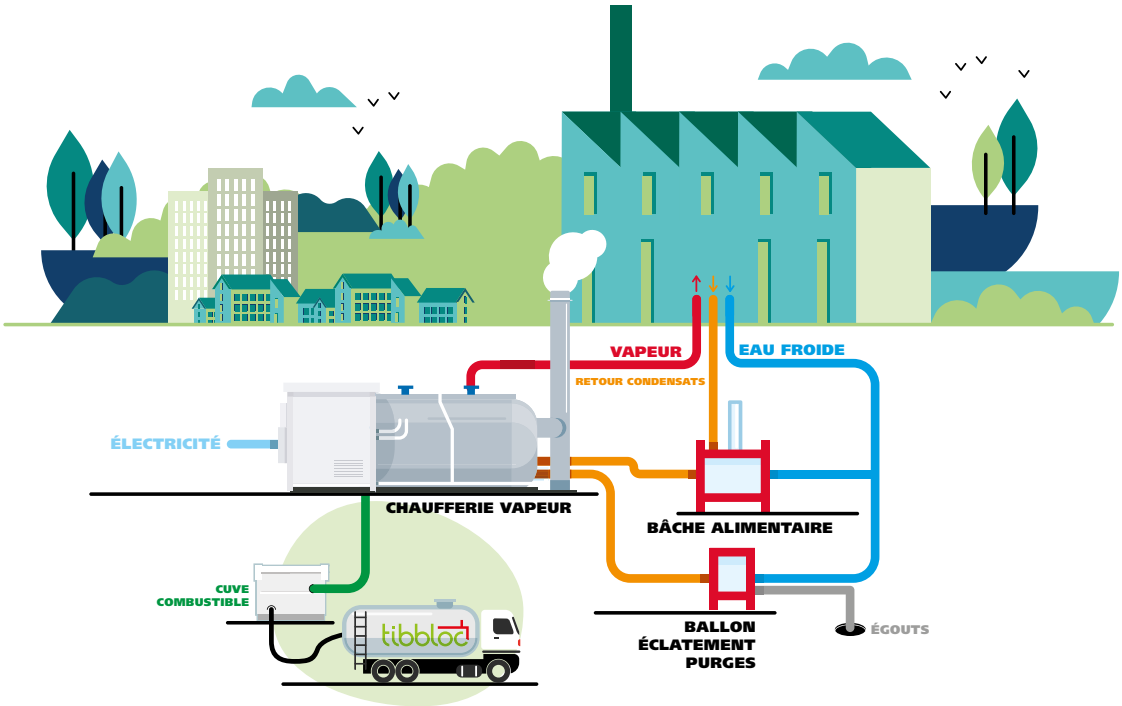


COMPOSITION TYPE

Corps de chauffe acier, 3 parcours
Cellule de protection comprenant : - Brûleur gaz modulant et fioul domestique - Pompes alimentaires normale secours - Armoire électrique autonome avec écran tactile pour fonctionnement SPHP 24/72 heures - Automate de securités
Cheminée
Refroidisseur d'échantillon
Déconcentration automatique

OPTIONS DISPONIBLES

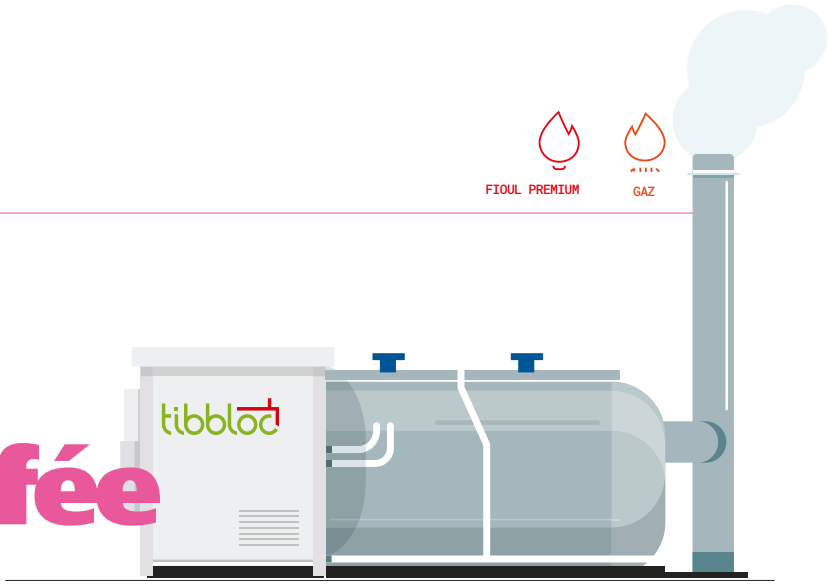
Flexibles de raccordements tous fluides
Cuve fuel avec ou sans gestion de l'approvisionnement
Bâche à eau ou bâche dégazante avec récupération des condensats
Gestion de pollution des retours de condensats
Skid de traitement d'eau
Gestion de contrôle de TH en continu
Skid pompes
Skid ballon de refroidissement des purges
Skid économiseur pour récupération d'énergie
Supervision avec accès à distance sur le web (alarmes, températures, pressions et états)



VAPEUR

FIOUL PREMIUM GAZ

chaudière
eau surchauffée



Chaudières industrielles avec cheminée à grand volume parfaitement adaptés aux réseaux de chaleur et aux process industriels

tibbloc met à votre disposition des chaufferies complètes en container, en exploitation SPHP 24/72 heures.

COMPOSITION TYPE

- Chaudière vapeur avec piquages supplémentaires pour raccordement eau surchauffée
- Chaudière livrée avec cheminée autoportée
- Caisson coupe feux 2h qui protège le brûleur mixte et le contrôle de commande
- Pompe de recirculation et de réseau sur demande
- Mode d'exploitation SPHP 24h/72 heures

OPTIONS

- Raccordement rapide à vos réseaux par des flexibles onduleux inox haute performance ou tuyauterie acier/ inox livrés en option

chaudières vapeur **électriques**

COMPOSITION TYPE

- Cellule container maritime 10 pieds
- Puissance 20 à 250 kg/h
- Pression maxi = 7 bar
- Corps acier
- Armoire électrique avec régulation
- Alimentation électrique 400 V TRI + T + N

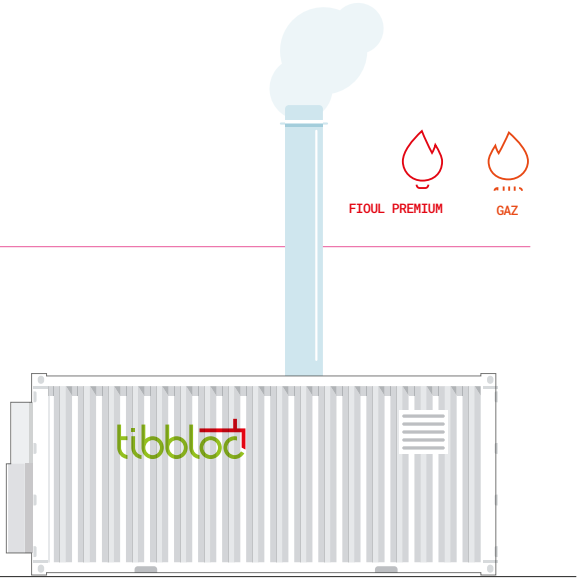
OPTION

- Bâche alimentaire et traitement d'eau avec adoucisseur Duplex

EN COMPLÉMENT

- Flexibles eau chaude
- Câbles d'alimentation électrique

FLUIDE THERMIQUE



chaudières industrielles **fluide thermique** de 400 kW à 5 mW

Une multitude d'applications… Un raccordement rapide et fiable sur votre process

UNE RÉPONSE ADAPTÉE AUX BESOINS DES INDUSTRIES

Les chaudières à fluide thermique avec brûleur intégré (gaz, fioul ou bicombustible) limitent grâce au fluide caloporteur les problèmes de pression, de corrosion ou de gel.

Le fluide reste en phase liquide tout au long du circuit et peut atteindre une température de 350 °C avec une basse pression de service. Cette souplesse d'utilisation fait de ces équipements une solution adaptée à une multitude d'applications comme par exemple : la transformation alimentaire, plastique et chimique ainsi que celle des produits pharmaceutiques et des biocarburants.

Les chaudières à fluide thermique sont également fournies avec l'ensemble des équipements nécessaires sur demande. Ces solutions clés en main sont livrées sur skid ou en container.

UN LARGE PANEL DE COMBUSTIBLES
Combustible gazeux : Gaz naturel, GPL, GNL
Combustible liquide : fioul domestique, GNR
Autres : sur demande

SUR DEMANDE
Fourniture pompe simple ou double pompe
Fourniture flexibles fluide thermique
Fourniture flexibles gaz naturel ou fioul

402

Nouveauté 2022

solutions mobiles air comprimé

tibbloc propose ses solutions en location **de compresseurs d'air et de sécheurs d'air**

COMPRESSEURS D'AIR

Soucieux de répondre aux besoins aux différents acteurs de l'industrie, tibbloc a développé une gamme de compresseurs d'air à vis sans huile avec des débits jusqu'à 40m³/min pour des pressions de 4, 6, 8 et 10 bar.

SÉCHEURS D'AIR

Grâce à l'utilisation de composant de qualité et l'expérience de Tibbloc, les sécheurs frigorifiques offrent une efficacité énergétique exceptionnelle, et ce sur toute leur plage de charge.

- **Adaptables** à de nombreux champs d'applications grâce à la vitesse et aux débits fixes ou variables
- **Rendements élevés** sur toute la plage de vitesse et économies d'énergies grâce aux moteurs synchrones à réluctance
- **Facile d'entretien et sobre en métaux rares.** Dans le rotor, des tôles électromagnétiques à la géométrie spécialement étudiée remplacent l'aluminium, le cuivre et les aimants.
- Contrôle avancé via un **tableau de commande Sigma control 2 et téléconsultation web** de l'état des compresseurs d'air
- **Rendement** & **fiabilité**
- Commande **innovante**
- Efficacité **énergétique**
- Point de rosée **stable** jusqu'à +3°C
- Refroidissement **par air**

Consultez les fiches techniques en ligne sur www.tibbloc.fr

équipements complémentaires & accessoires

tibbloc vous propose des solutions complètes et autonomes. Vous trouverez dans les pages suivantes un récapitulatif des équipements complémentaires intégrables à nos solutions.

COMBUSTIBLE	**Cuve fioul 15 m³**	double paroi avec rétention
	Cuves fioul cylindriques double enveloppe	5 000l - 10 000l - 20 000l
	Cuves fioul Nouvelle génération	3 000l - 5 000l - 10 000l - 27 000l
	Réservoirs	gaz naturel GPL - GNL
HYDRAULIQUE AÉRAULIQUE	**Flexibles**	gaz - fioul - chauffage - hydrauliques
	Manchettes	acier à brides avec calorifuge laine de roche et jacquette isoxal avec pieds support
	Échangeur	à plaques, échangeurs multitubulaires
	Skids pompes	
	Bâches tampons	
ÉLECTRIQUE	**Groupes électrogènes**	de 20 kVA à 1 250 kVA
	Câbles électriques	
	Transformateurs d'isolements	
VAPEUR	**Skid Contrôle de pollution retour condensats**	
	Bâche alimentaire 6m³	En container 20 pieds
	Bâche alimentaire 10m³	
	Bâche collecte condensats 23m³	
	Échangeur tubulaire vapeur	140 kW - 1500 kW - 1800 kW à faisceaux spiralés de tubes corrugués
	Débitmètre Type vortex	avec compensation de température
	Déverse vapeur	déverseur automoteur à action directe
	Silencieux vapeur	déverseur automoteur à action directe
	Pompe de gavage fioul	à amorcage automatique et débit constant
	Pot de purge	complet point bas
TRAITEMENT D'EAU	**Adoucisseurs duplex 10m³/h**	
	Container adoucisseurs quadruplex 20m³/h	

CHARTE GRAPHIQUE & DIRECTION ARTISTIQUE RÉALISATION, SUIVI DE FABRICATION **MERIADEG.COM**

PHOTOS **TIBBLOC - MERIADEG**

SCHÉMAS & ILLUSTRATIONS **MERIADEG**

DOCUMENTS NON CONTRACTUELS - © 2022 **TIBBLOC** TOUS DROITS RESERVÉS

tibbloc

SIÈGE NANTES
1 LE BREUILLET
44450 SAINT JULIEN DE CONCELLES
T +33 2 40 73 92 16

AGENCE PARIS
7 RUE ANDRÉ AMPÈRE
ZA LA MARE DU MILIEU
91630 GUIBEVILLE

AGENCE LYON
28 CHEMIN DES RONZIÈRES
ZI LES PLATTES 3
69390 VOURLES

AGENCE LILLE
ZAC DU NOUVEAU MONDE
RUE DES ENTREPRENEURS
59253 LA GORGUE

AGENCE MARSEILLE
ROUTE DU GUIGONNET
13270 FOS SUR MER

AGENCE BELGIQUE
CYRIEL BUYSSESTRAAT 11
1800 VILVOORDE (BE)
T +32 2 376 25 00
INFO@TIBBLOC.BE

www.tibbloc.fr

N° AZUR 0 810 310 307
PRIX D'UN APPEL LOCAL