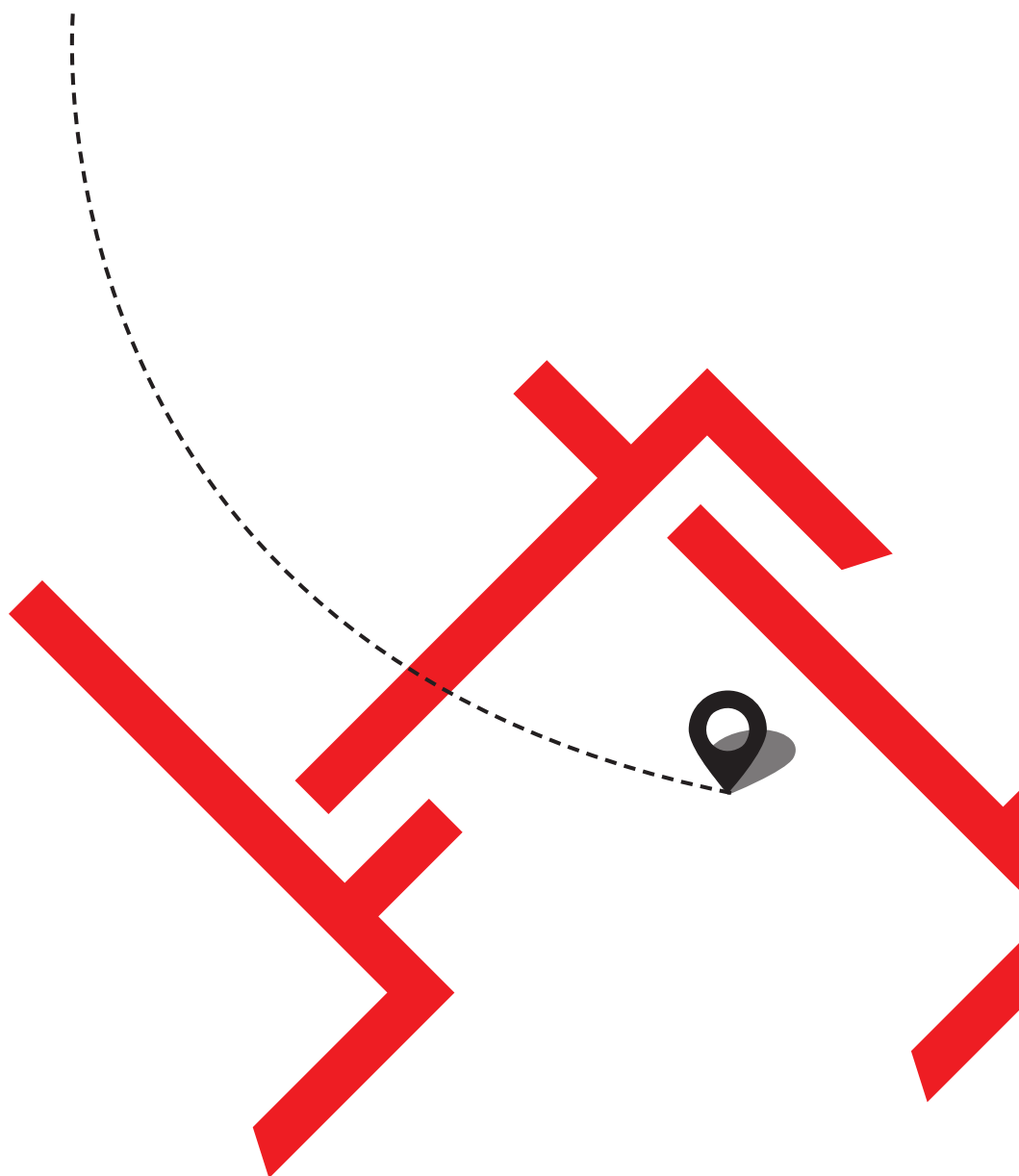


tibbloc

Solutions de location



FOD premium
Chaufferies mixtes



Gaz
Chaufferies mixtes



CF2H
Chaufferies coupe feu deux heures



Électrique
Chaudières



Colza - Éco combustible - Bois
Chaufferies énergies vertes



Eau chaude sanitaire
Production ECS



Froid positif / Froid négatif
Groupes froid - Pompes à chaleur - Aéroréfrigérants
Refroidisseurs adiabatiques - Containers frigorifiques mobiles



Climatisation
Climatiseurs mobiles - Climatiseurs réversibles - Armoires de climatisation
Aérofrigorifères - Centrales de traitement d'air - Purificateurs d'air



Traitement d'air
Déshydrateurs - Déshumidificateurs - Ventilateurs - Caissons de filtres
Générateurs d'air chaud - Aérothermes électriques



Vapeur
Chaufferies vapeur - Eau surchauffée
Chaudières électriques - Fluide thermique



Air comprimé
Compresseurs d'air - Sécheurs d'air



tibblo

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 (Benelux :

Belgique, Pays-Bas, Luxembourg),

des experts réactifs se mobilisent pour
étudier, livrer, installer et superviser
votre solution d'énergie provisoire.

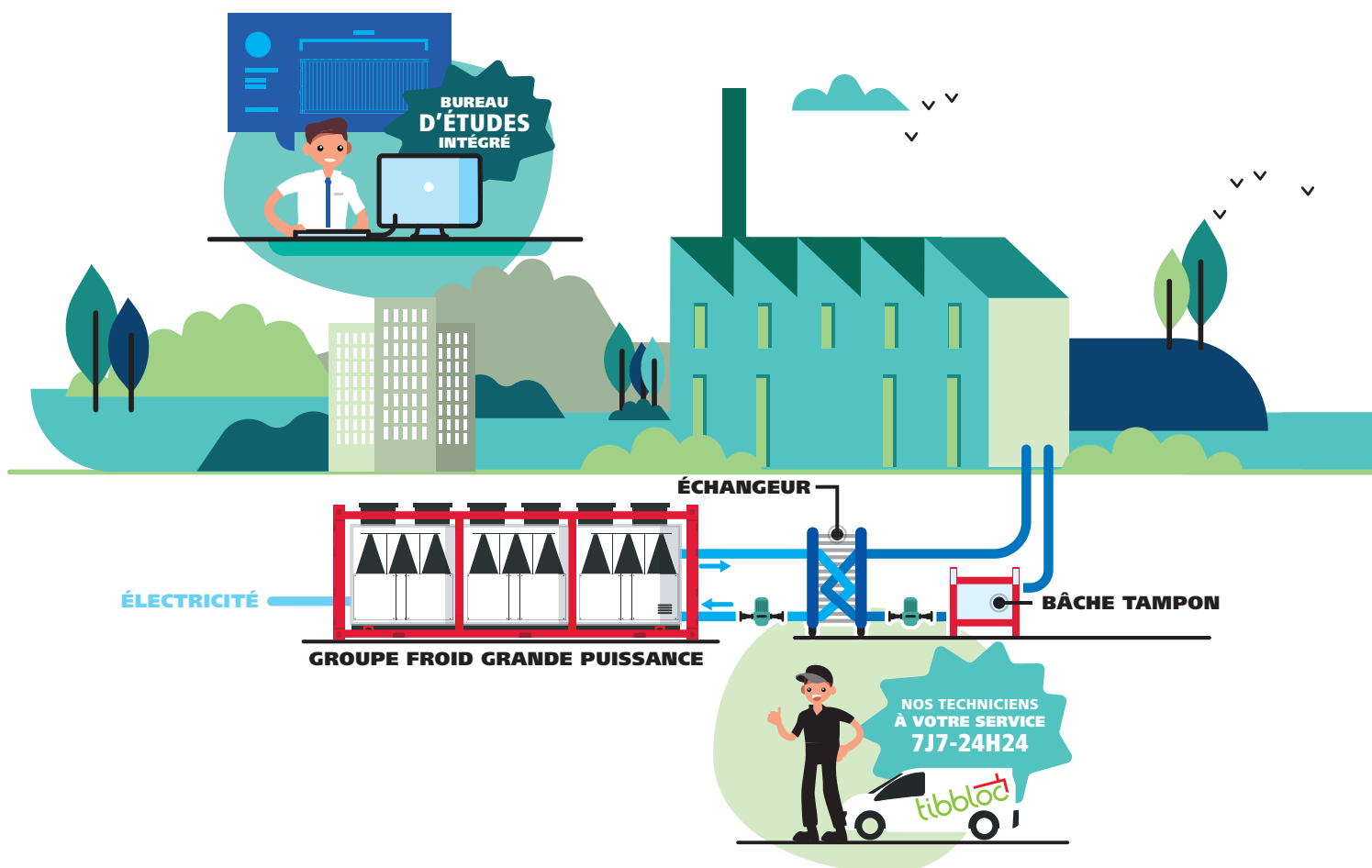
Tibbloc apporteur de solutions

pour l'industrie, nous vous invitons à
prendre contact avec nos responsables
de projets pour bénéficier de
l'expertise de notre bureau d'études.



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'énergies temporaires 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

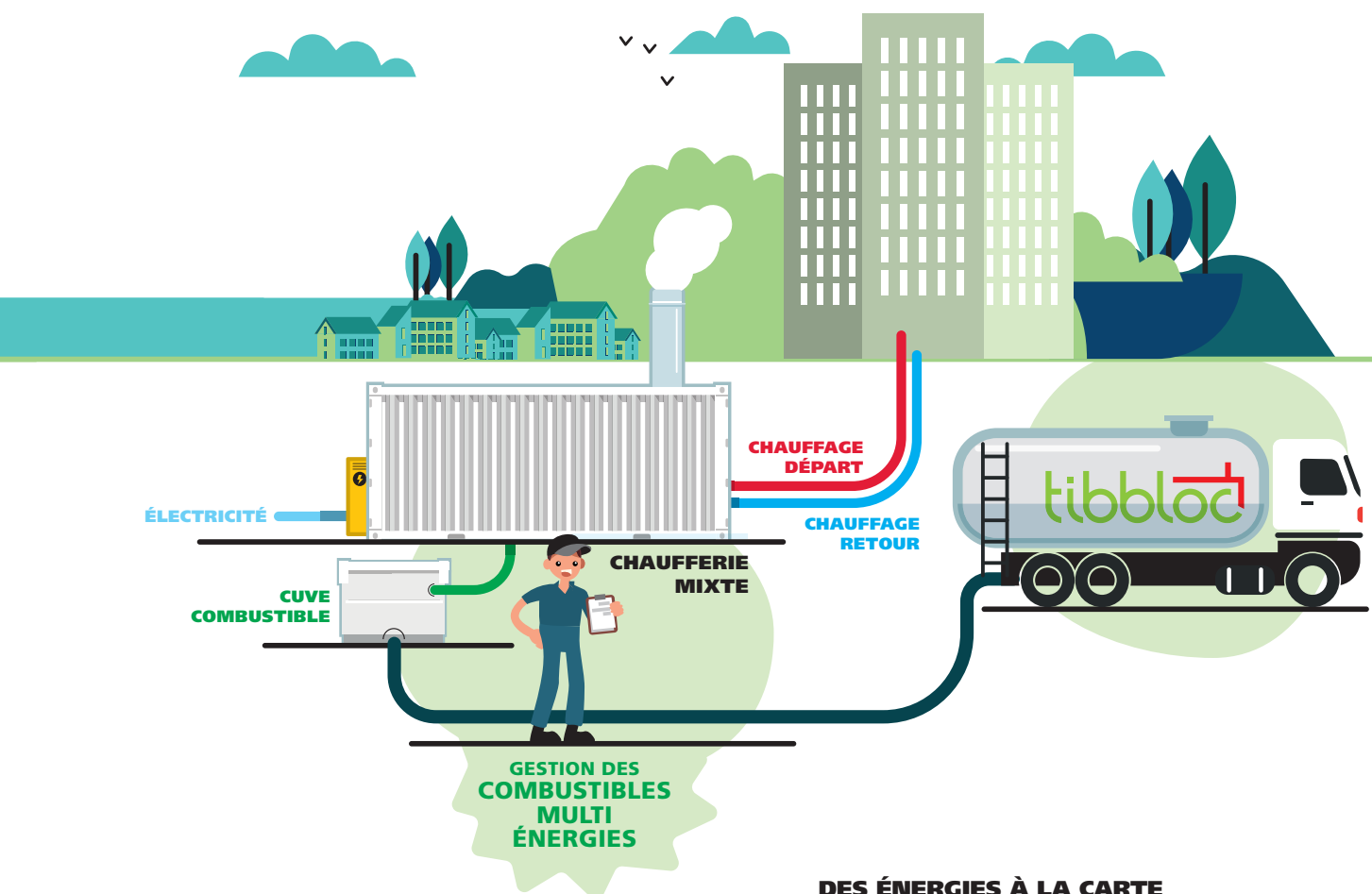
COMPLÉMENT DE PUISSANCE

TRAVAUX PROGRAMMÉS

URGENCE

PANNE - CASSE

TEST DE NOUVEAUX PROCÉDÉS



DES ÉNERGIES À LA CARTE

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 colza | éco-combustible | FOD premium | gaz | CF2H.



COLZA



ÉCO-COMBUSTIBLE



FOD PREMIUM



GAZ



CF2H

MASE
AMÉLIORER LA PERFORMANCE SSE

*livraison du combustible sur demande



Services & Prestations



TRANSPORT & LOGISTIQUE



La prise en charge des transports aller/retour et des opérations de manutention liées aux déchargements et enlèvements sont réalisées par des sociétés partenaires spécialisés.

Grâce à nos matériels de manutention d'une capacité de 8 à 14 tonnes basés sur nos parcs, nous fiabilisons nos délais de livraison avec des chargements rapides et efficaces.

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 équipements, 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 électriques

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

Optimisation des systèmes de filtration

 Eco-combustible 5% d'ENR minimum

Respect des normes de qualité combustible
et rendement calorifique garanti

 FOD premium

Surveillance à distance des
niveaux (Fuel.IT) et optimisations

 Gaz propane liquide / naturel liquide

Gestion des démarches administratives (*commandes et factures*)

 Bois et pellets de bois

Gestion financière (*loi sur le paiement des combustibles*)

Gestion du repli en fin de prestation



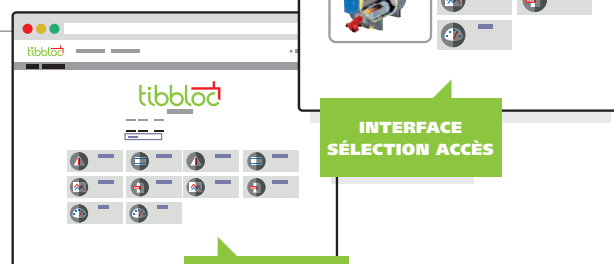


GESTION DE L'URGENCE

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.

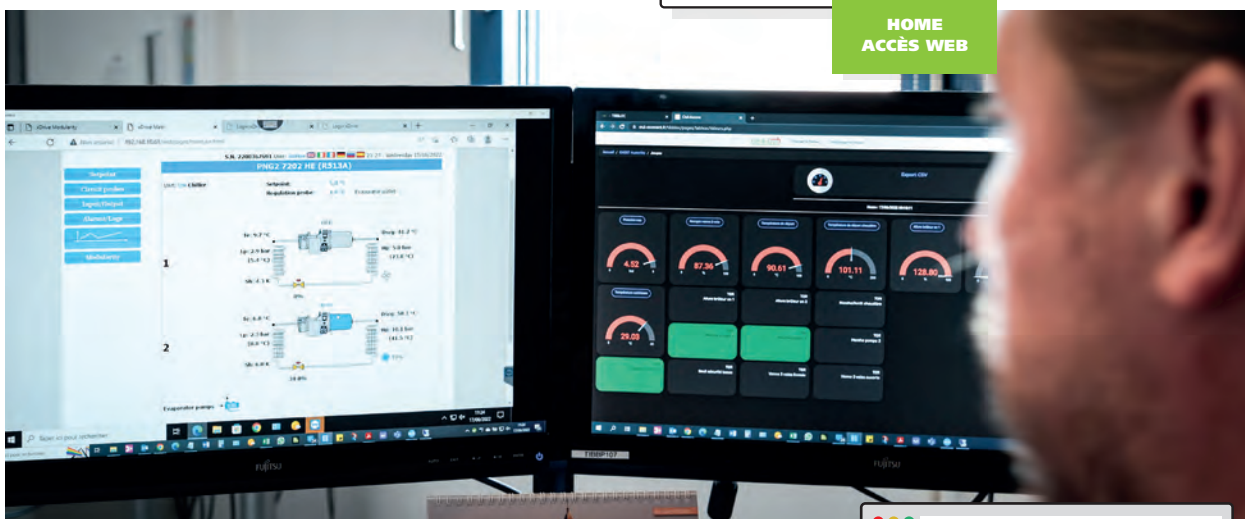
SUPERVISION ET ACCÈS À DISTANCE TIBBVIEW

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. Nos équipes travaillent sur un système afin de généraliser **TIBBVIEW** sur tous nos équipements.



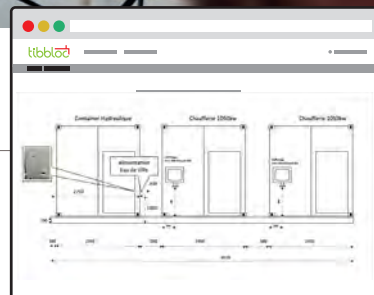
INTERFACE
SÉLECTION ACCÈS

HOME
ACCÈS WEB



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 petites, moyennes ou grandes puissances, 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 clients, l'expérience du tissu industriel, tertiaire et résidentiel français, la réactivité via ses agences, ont permis à Tibbloc de devenir l'un des leaders en France du chaud mobile.

Doté 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.



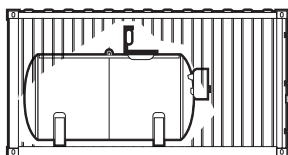
FOD PREMIUM



Chaudières mixtes **FOD premium** certifiées C E

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 chaudières FOD premium sont livrées, installées et mises en route par nos équipes.



Cuves fioul

Sécurisées, conformes aux normes en vigueur, dotées d'une grande autonomie avec des capacités de stockage de 2 000 à 27 000 litres. Découvrez nos formats de cuves FOD premium page 15

COMPOSITIONS TYPES

Puissances de **80 kW à 5 MW**

Brûleur fioul

Vase d'expansion

Pompe primaire + pompe recyclage

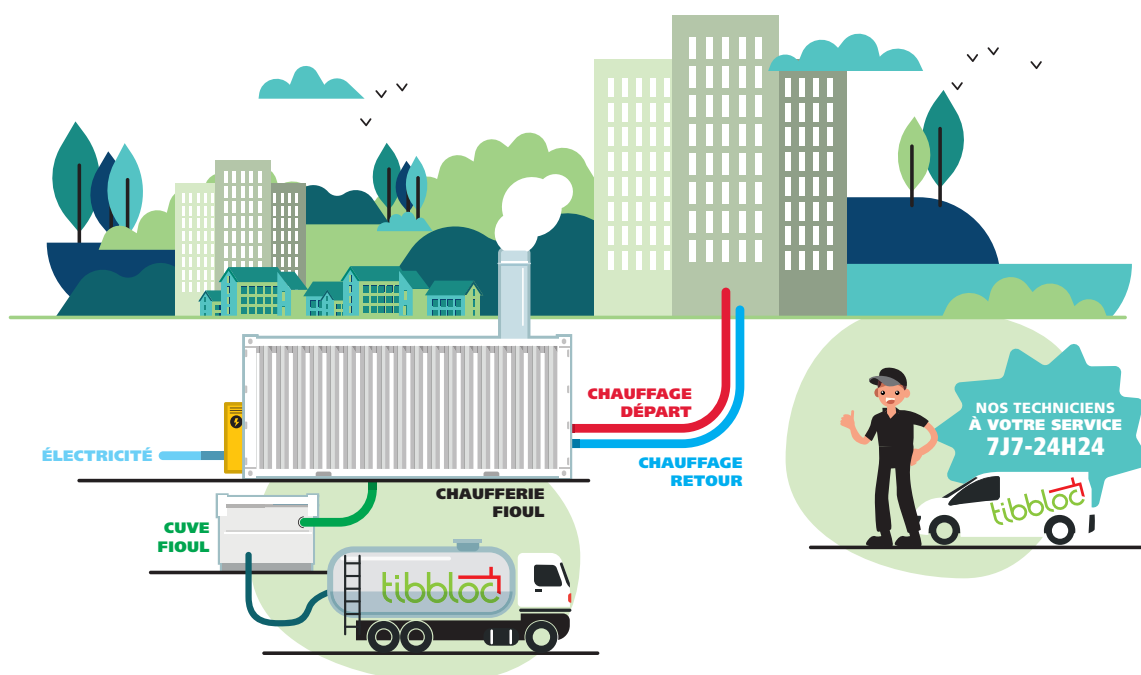
Armoire électrique, sécurités, régulation

Vannes d'isolement

Cheminée simple peau inox ou acier boulonné

Purgeur de grand débit

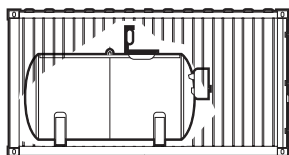
Départ constant ou départ régulé
avec vanne 3 voies, suivant le modèle



* Sur demande



Chaudières mixtes **Gaz** certifiées C E



Livrables avec citernes gaz naturel, GPL ou GNL

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

COMPOSITIONS TYPES

Puissances de **80 kW à 5 MW**

Brûleur gaz naturel (20 ou 300 mbar) ou propane (37 mbar) avec rampe gaz

Vase d'expansion

Pompe primaire + pompe recyclage

Armoire électrique, sécurités, régulation

Vanne d'isolement

Cheminée simple peau inox ou acier boulonné

Purgeur de grand débit

Départ constant ou départ régulé
avec vanne 3 voies, suivant le modèle





CF2H

100%
CONFORME
ERP



Chaudières mixtes

CF2H

certifiées CEE



COLZA



ÉCO-COMBUSTIBLE



FOD PREMIUM



GAZ

Chaudières complètes et mixtes, colza, éco-combustible, FOD premium ou gaz. Nos coupe-feu 2 heures, 100% conformes aux établissements accueillant du public (ERP) sont 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 : chaudière de secours, travaux, complément de puissance, arrêt de maintenance...

COMPOSITIONS TYPES

Puissances de **300 à 1 990 kW**

Brûleur mixte

Vase d'expansion

Pompe primaire + pompe recyclage

Armoire électrique, sécurité, régulation

Vannes d'isolement

Cheminée simple peau inox

Porte anti-panique

Purgeur de grand débit

Départ régulé avec vanne 3 voies





ÉLECTRIQUE



Chaudières Électriques

certifiées CEE

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.

COMPOSITIONS TYPES

Puissances **20 à 270 kW**

Corps en acier au carbone ou en inox

Isolation laine de roche,
jaquette tôle en acier peint

Thermoplongeurs type épingles inox

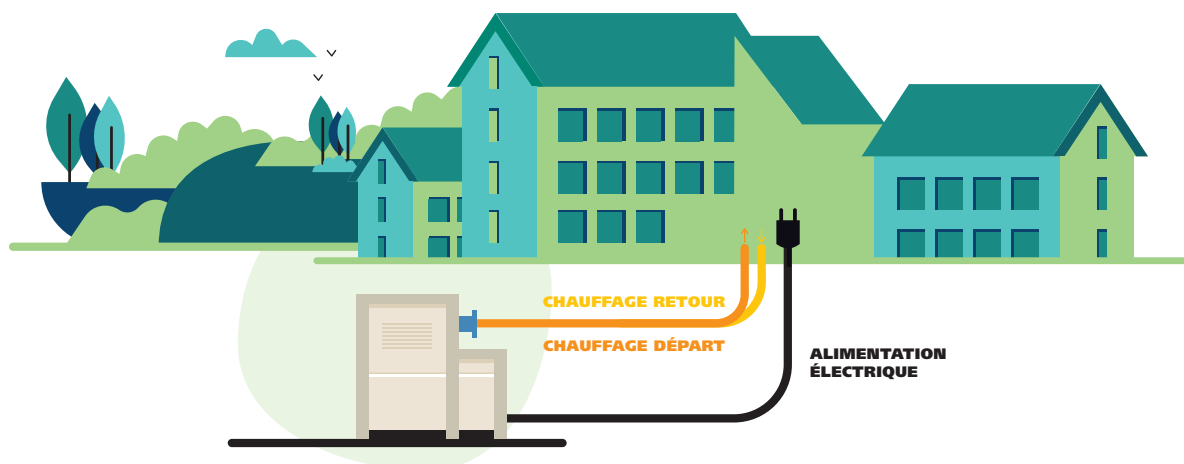
Armoire électrique complète

Thermostats de sécurité

Soupapes, contrôleur de débit,
vanne pour vidange

Pompe primaire

Vase d'expansion suivant le modèle





ÉQUIPEMENTS & ACCESSOIRES

CUVES & CITERNES



ÉCO COMBUSTIBLE



FOD PREMIUM



COLZA



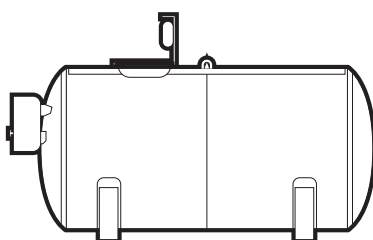
GAZ

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 2 000 à 27 000 litres. Nos cuves fioul cylindriques sont toutes équipées d'une double paroi, conformément à la réglementation en vigueur.

Cuves fioul cylindriques Double enveloppe

5 000 L
10 000 L
20 000 L



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

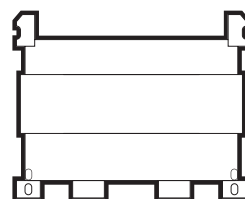
Raccordement facile à la terre

Raccordement départ/retour fioul push/pull

Remplissage à hauteur d'homme

Cuves fioul Nouvelle génération

2 000 L
3 000 L
5 000 L
10 000 L
28 000 L
27 000 L



CARACTÉRISTIQUES

Cuve fioul acier (3mm), double paroi, homologué U.N (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	CYLINDRIQUE			NOUVELLE GÉNÉRATION					
	5 000	10 000	20 000	2 000	3 000	5 000	10 000	18 000	27 000
Connexions				Push/Pull					
Dimensions (mm)	L	3 600	4 200	5 050	1 150	1 550	2 320	2 300	2 250
	l	x 1 500	x 2 000	x 2 450	x 2 300	x 2 300	x 2 320	x 2 300	x 5 500
	h	x 1 800	x 2 300	x 3 000	x 1 320	x 1 320	x 1 670	x 2 450	x 2 450
poids à vide	kg	1 400	2 200	3 900	865	992	1 850	2 930	3 820
									5 300

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

* Option connexion taraudée DN 20 ou Push pull DN 20

** Uniquement les 3 000L

Solutions mobiles ENR



**Chaufferies
aux énergies
renouvelables,
locales et tracées.**

**Gestion
des combustibles
bas-carbone.**



Chaudières mixtes **Colza**

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.



COMPOSITIONS TYPES

Chaudières de **80 kW à 5 MW**

100 % compatible avec toute la gamme de chaudières

Produit local et tracé

Filière agricole française

Délivrance d'une attestation ENR

-60% en moins d'émissions de CO₂

Forte réduction des NOx

-80% en moins de particules fines

Décarbonation à 60% minimum

Une semaine de délai pour aménagement

Disponible en cuves mobiles pour un maximum d'autonomie sur tous types de sites

Télésurveillance de nos chaudières

Pas de trace d'hydrocarbure au sol, ni consigne de volume de stockage, ni délimitation de positionnement

Résiste au gel, jusqu'à -10°C et -20°C en cas de « grand froid »

Point éclair supérieur à 100°C (gazole 55°C)

Combustible non ATEX et non classé ICPE





Chaudières **Bois & Pellet**

Disposez rapidement d'une solution temporaire de production de chauffage

Disposez d'une solution temporaire de production 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 chaudières 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.

COMPOSITIONS TYPES

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

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

Énergie bois déchiquetés ou granulés très économiques

Émission de CO₂ divisée par dix comparés au fioul

PERFORMANCES

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





ÉCO COMBUSTIBLE



Chaudières mixtes Éco-combustibles

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-combustibles.

COMPOSITIONS TYPES

Chaudières de **80 kW à 5 MW**

100% compatible avec toute la gamme de chaudières

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

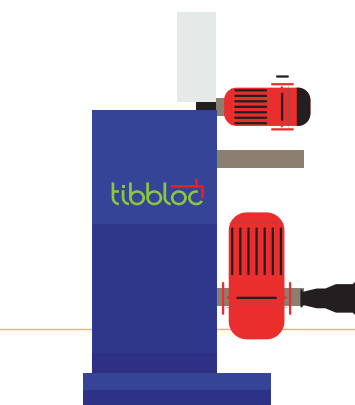
Télésurveillance de nos chaudières

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





ECS



Production Eau Chaude Sanitaire

Solutions temporaires de production d'eau chaude sanitaire en conformité ACS, adaptées à tout types d'énergies primaires : 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)

Échangeur 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 : **750 litres**

Puissance électrique : **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 litres**

BALLONS ECS HYDROGAZ - 300 LITRES

Brûleur atmosphérique intégré : **28 kW**

Fonctionnement gaz naturel ou propane : **20 mbar**

CHAUFFERIES ECS

Composée d'une chaudière fioul domestique ou gaz naturel, avec préparateur ECS instantané ou semi-instantané, intégré et raccordé

Puissances : **230 - 330 - 600 - 1 200 kW**



Solutions mobiles froid positif / négatif



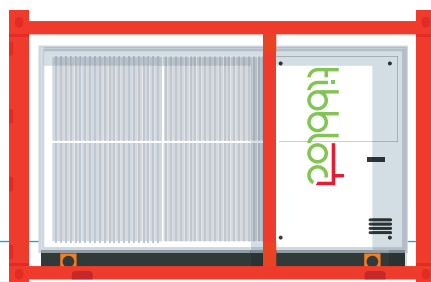
Depuis 2011, sous l'impulsion de ses experts en génie frigorifique, Tibbloc s'est diversifiée dans l'offre de solutions de refroidissement temporaire.

Grâce à l'expertise de notre bureau d'études intégré, nous concevons des installations mobiles de froid positif / froid négatif de petites, moyennes ou grandes puissances, qui répondent aux besoins d'applications tertiaires, industrielles...

Doté d'un équipement récent et performant, d'une gamme étendue de matériels couvrant différentes plages de températures et d'un service

disponible 24/7, Tibbloc répond efficacement à toutes vos exigences en matière de froid industriel et commercial.

La proximité avec nos clients, notre connaissance approfondie des secteurs industriel, tertiaire et résidentiel en France, ainsi que notre réactivité grâce à nos agences, ont permis à Tibbloc de devenir l'un des leaders du froid mobile en France.

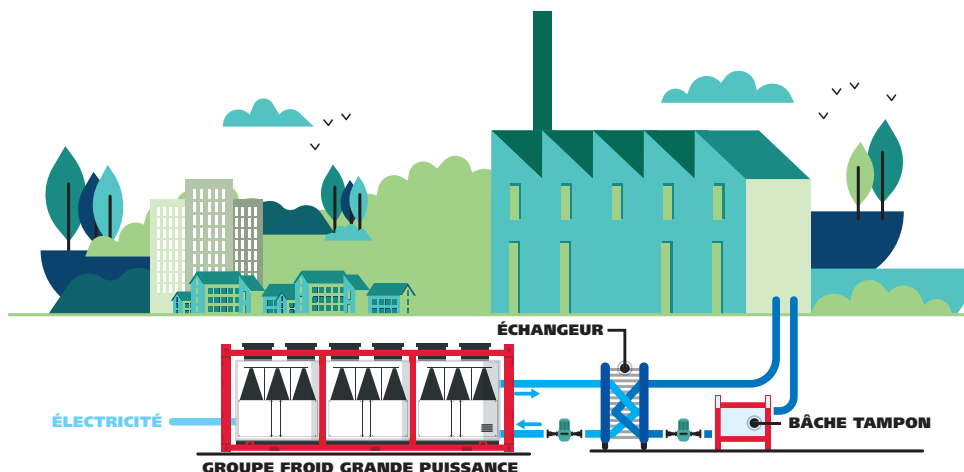


Groupes Froid

De 8 kW à 1 MW 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 garantit leur robustesse et leur fiabilité dès la mise en service.

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 sont proposées avec nos pompes indépendantes et sont disponibles avec différents accessoires : bâches tampon, échangeurs, flexibles...



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Groupes froid avec pompe simple ou double intégrée

Compresseurs scroll

Faible besoin électrique

Insonorisation (respect des consignes de nuisances sonores et environnementales)

Régulation performante

Respect des normes

Fluide frigorigène R410 et R407 A

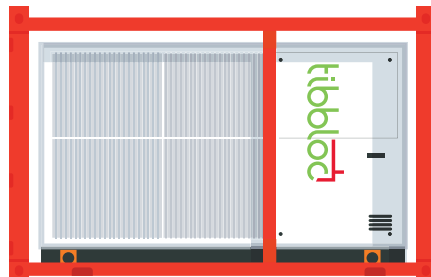
Alimentation électrique 400 V TRI + T

Départ constant ou départ régulé avec vanne 3 voies, suivant le modèle



50 KW

tibbloc



Groupes froids **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 jusqu'à 19 m³/h

Fluide frigorigène R455A éco-friendly

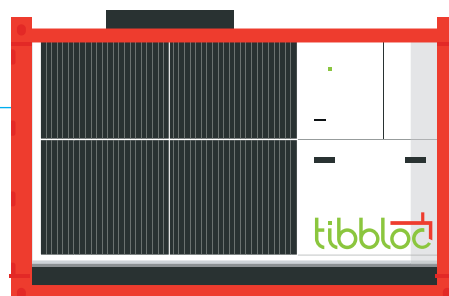
Deux compresseurs pistons / deux circuits

Alimentation électrique 400 V TRI + T



Pompes à chaleur réversibles

Nos pompes à chaleur de 40 à 320 kW peuvent être utilisées pour un grand nombre d'installations, comme les dispositifs de refroidissement, de climatisation et de chauffage en un seul équipement.



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Nos pompes à chaleur sont positionnées 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

Refroidir et chauffer avec un seul appareil

Vaste gamme d'applications

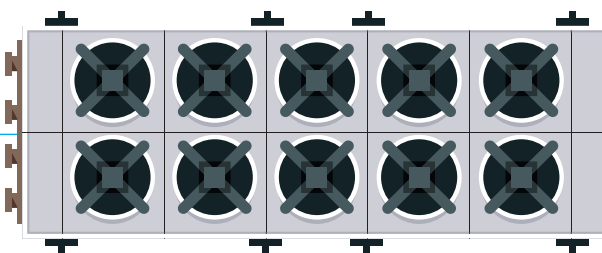
Aucune destruction de la couche d'ozone

Construction robuste

Installation et mise en service rapides



Aéroréfrigérants **Dry-cooler**



Refroidissement économique en cas de températures élevées

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

APPLICATIONS

Idéal pour fournir une puissance de refroidissement complémentaire en cas de température extérieure $>35^{\circ}\text{C}$

Abaisser une température de process de 10°C par rapport à la température d'entrée d'eau

Performants :

Puissance unitaire de **350 kW à 2.2 MW**

Economes en énergie :

Faible consommation électrique

Adaptés aux températures de travail élevées

$T^{\circ}\text{C}$ entrée/sortie air : $+30/+38^{\circ}\text{C}$

$T^{\circ}\text{C}$ entrée/sortie eau : $+45/+40^{\circ}\text{C}$

Faciles et rapides à installer





Refroidisseurs **Adiabatiques**



Alternative aux tours de refroidissement et dispensé du risque Légionelle.

Parfaitement adaptés aux process industriels sensibles en cas de forte chaleur.

APPLICATIONS

Abaisser une température de process de 30°C par rapport à la température d'entrée d'eau

Remplacer une tour de refroidissement

Éviter le risque légionellose sur un site

Sécurisation d'un réseau de refroidissement

POINTS-CLES

Sécurisés : Pas de traitement d'eau spécifique

Performance : Puissance thermique évacuée jusqu'à 1 300 kW par unité

En conformité avec une température ambiante élevée (air ambiant 35°C)

T°C entrée/sortie air : +37/+27°C

T°C entrée/sortie eau : +35/+25°C



Exempt du risque Légionelle

Solution de refroidissement adiabatique la plus sécurisée contre les risques de prolifération de légionelles, non soumis à la réglementation 2921 et conforme à la norme NF E 38-424 de décembre 2020

Réduction de la consommation d'eau

Le système de recirculation d'eau sans risque bactériologique (basse température, sans prolifération) permet de diviser par trois la consommation d'eau en mode adiabatique. Aucun traitement nécessaire.

Economie en énergie – Moteur EC

Très faible consommation d'énergie, en conformité du règlement sur l'écoconception (UE) 327/2011



Refroidisseurs à condensation **par eau**

Refroidir l'eau

Refroidisseur à condensation par eau 40 kW

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

APPLICATIONS

Refroidissement de l'eau, économique
en cas d'encombrement restreint.



Compresseurs scroll

Respect des normes

Électrique 400 V TRI + T



Containers frigorifiques **Mobiles**

Pour vos applications tertiaires et industrielles...

Avec nos containers frigorifiques 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



Solutions mobiles climatisation



Depuis 2011, sous l'impulsion de ses experts en génie climatique, Tibbloc s'est diversifiée dans l'offre de solutions de climatisation.

Grâce à l'expertise de notre bureau d'études intégré, nous concevons des installations mobiles de climatisation 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 agences, ont permis à Tibbloc de devenir l'un des leaders en France.



Climatiseurs Réversibles



Climatiseurs réversibles Rooftop de 50 à 180 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 180 kW, en soufflage tout air neuf et / 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 et / ou air repris. Nos équipements disposent d'un variateur de débit d'air.

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Fluide frigorigène R410 A

Pression d'air : 600 Pa

Débits d'air : 10 000 à 30 000 m³/h

POINTS FORTS

Ensemble compact et facile à brancher (plug and play)

Installation au sol ou en toiture

Appareil autonome, très silencieux

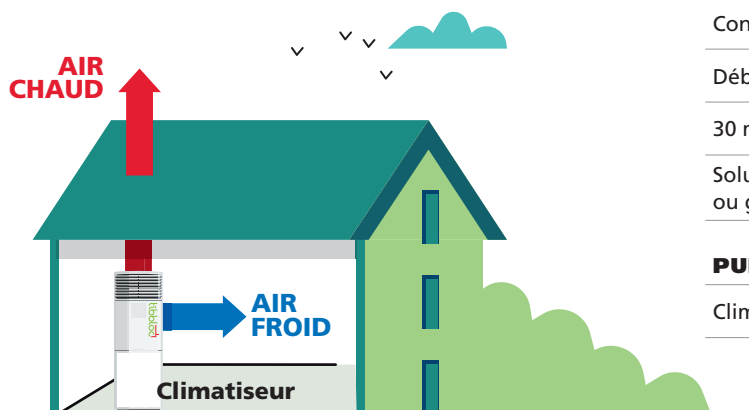




Climatiseurs Mobiles

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

Notre gamme de climatiseurs mobiles, prêts à fonctionner de façon autonome, est particulièrement adaptée à des installations temporaires : expositions, événementiels, plateaux de cinéma, foires...



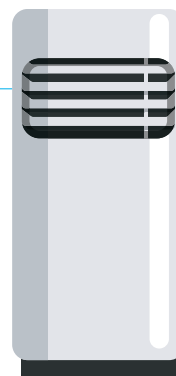
Armoires de Climatisation (batterie hydraulique)

PUISSANCES

ARTA 17.6 kW froid - **55 kW chaud**

ARTA 33 kW froid - **105 kW chaud**

ARTA 50 kW froid - **150 kW chaud**



SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Réglage et maniabilité aisée

Besoin électrique mono ou TRI

Unité de condensats extérieure sur mesure

Soufflage orientable

Confort acoustique

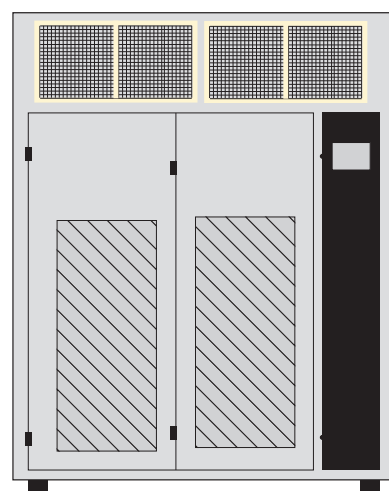
Débit réglable

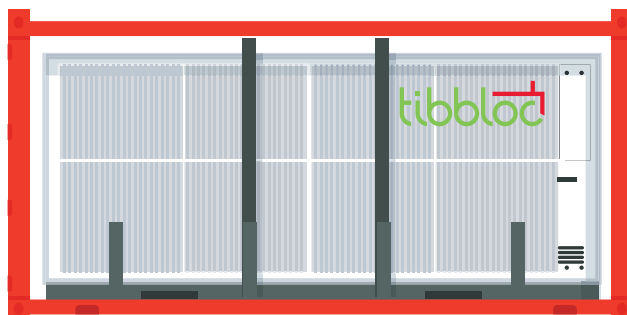
30 ml de flexibles entre climatiseur et condenseur

Solution avec condenseur déporté
ou gaine d'évacuation air chaud

PUISSANCES

Climatiseurs : **2.2 - 6.5 - 7.3 - 15 - 21 kW**





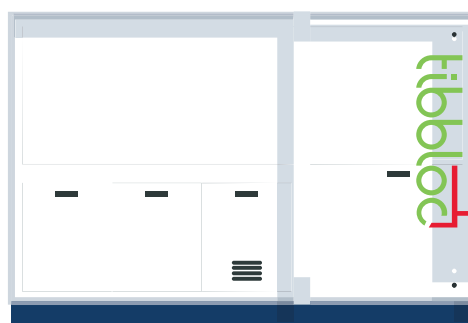
Aérofrigorifères **Basses températures**

**Batteries basse température
10 kW et 100 kW pour climatiser un entrepôt à basse température**

Puissance froid, en fonctionnement négatif (-8° / -4°C) = **54 kW**

Puissance froid, en fonctionnement positif ($+6^{\circ}$ / $+10^{\circ}\text{C}$) = **100 kW**

Des groupes froid couplés avec des aérofrigorifères pour des solutions de climatisation éco-efficaces.



Centrales 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 et à l'industrie pharmaceutique

sont aussi maniables qu'esthétiques. Du stockage basse température, 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



Purificateurs d'air

Bloc air

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 particuliers. 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 $>1\mu\text{m}$. 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 $>0,1\mu\text{m}$.

PUISSANCES

BLOC AIR HEPA 170 W - Débits d'air 45 à 650 m³/h

BLOC AIR + UVC / HEPA 750 W - Débits d'air 80 à 200 m³/h

Triple filtration d'air captant 99.995% des particules ultra fines

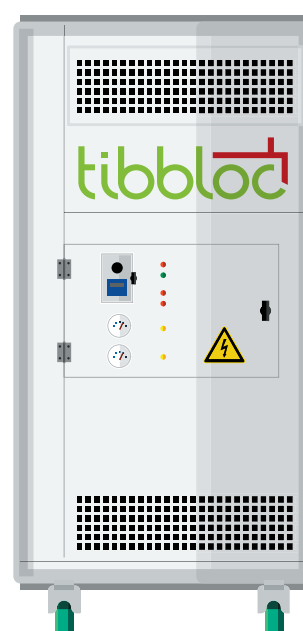
Diffusion et reprise d'air sur les 4 faces pour purifier l'air à 360°

Lampes UVC germicides 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

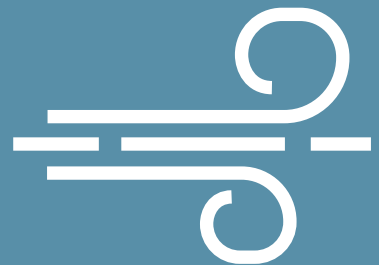
Conception robuste en aluminium avec option inox 316L pour environnements médicaux, alimentaires, salles propres...

Ventilateur roue libre à commutation électronique haute performance et à faible niveau sonore





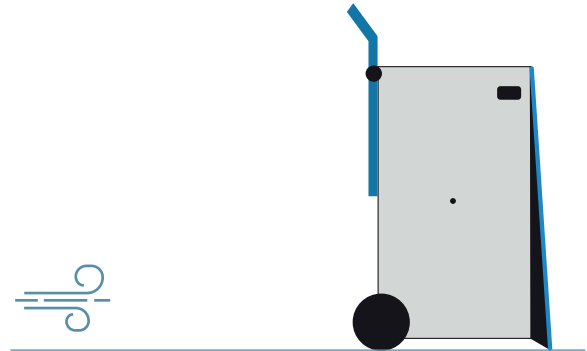
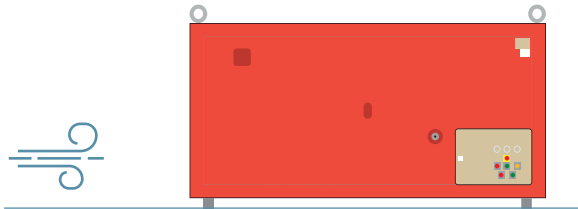
Solutions mobiles traitement d'air



Depuis 2024, **Tibbloc** propose des services aérauliques d'installation de climatisations temporaires sur chantiers et sites industriels, de séchage de canalisations et de conservation sous air sec.

Tibbloc a développé une expertise en déshumidification et traitement d'air et a investi dans un parc de matériels performant (air sec, air chaud, ventilation, filtration) afin de réaliser des opérations "clefs en main" avec gestion de l'humidité relative, relevé de points de rosée et prestations associées.

- **Contrôle de l'hygrométrie**
- **Ventilation des espaces confinés**
- **Séchage avec méthode**
- **Conservation sous air sec**
- **Climatisation de zones de travaux**



Déshydrateurs Déshumidificateurs

Les déshydrateurs agissent comme une barrière contre l'humidité, dépasser un certain niveau d'humidité peut entraîner des conséquences néfastes, altérant voire endommageant les produits concernés.

Grâce à notre service de location de déshydrateurs, vous pouvez optimiser vos activités, que vous travailliez dans l'agroalimentaire, la chimie, le textile ou tout autre domaine nécessitant un séchage efficace.

Maîtriser l'humidité permet de garantir la qualité des produits, la préservation des équipements ou des séchages optimisés. Nos déshumidificateurs et déshydrateurs en location offrent une solution flexible, économique et efficace pour répondre à ces impératifs.

Que ce soit pour des projets temporaires, des pics de production ou des besoins saisonniers, nos experts vous permettent d'obtenir l'équipement adapté à vos besoins sans investissement initial élevé.

CAPACITÉS

Débits de 250 m³/h à 8 000 m³/h

Capacité d'adsorption à 20°C / 60% HR)
de 1,1kg/h à 52kg/h

CAPACITÉS

Débits de 270 – 1 230 m³/h

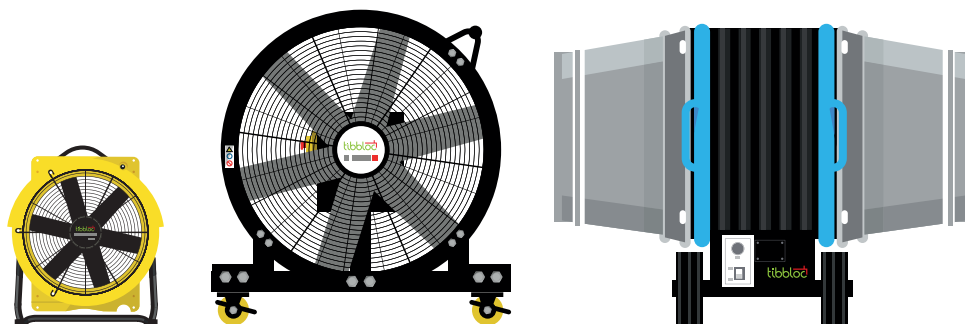
APPLICATIONS

Accélérer les processus d'assèchement

Éviter la charge en eau des matériaux hygroscopiques (cartons, poudres, papier...)

Diminuer le point de rosée pour éviter le phénomène de condensation

Diminuer l'humidité relative pour éviter le phénomène de corrosion



Ventilateurs Hélicoïdes

(axiaux)

Nos ventilateurs axiaux ont un débit d'air élevé pour une ventilation uniforme même dans les zones les plus reculées. Le système est parfaitement adapté aux grands volumes de traitement et idéal pour les besoins de ventilation, de séchage et de refroidissement dans des secteurs tels que la construction et l'industrie lourde.

POINTS FORTS

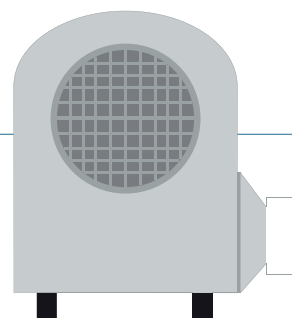
Débits d'air jusqu'à 50 000 m³/h

Pressions disponibles : 225 ou 350 Pa (brassage)

Large plage de débits



Ventilateurs Extracteurs Centrifuges



Le système est idéal pour les besoins de ventilation, de séchage et de refroidissement dans les secteurs tels que le BTP et les industries lourdes.

POINTS FORTS

Un débit d'air élevé permettant une ventilation uniforme même dans les zones les plus éloignées

Débits d'air jusqu'à 30 000 m³/h

Pression disponible : De 600 à 3 000 Pa

Le système convient parfaitement pour les grands volumes à traiter



Caissons de filtres

Nos caissons de filtres sont conçus pour traiter efficacement les rejets des extracteurs.

EXTRACTION / FILTRATION DES REJETS

Débites : 1 000 m³/h à 15 000 m³/h maxi



Générateurs d'air chaud

Location de générateurs d'air chaud industriels, puissants et économiques, pour une production immédiate jusqu'à 350 kW de chaleur.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Débites : 12 000 m³/h / 600 Pa et 24 000 m³/h / 700 Pa

Thermostat intégré

Fonctionne au GNR

APPLICATIONS

Chauffage industriel, entrepôts, stockage, gros volumes.



Aérothermes électriques

Location de petit chauffage électrique rapide à installer et de batteries de chauffe électrique robustes et performantes

CHAUFFAGE 3 KW

Débit 650 m³/h

Gaine diam 160, 1 ml maximum

BATTERIES DE CHAUFFE GAINABLES 15 - 30 KW

Débit 1 000 m³/h et 3 700 m³/h

Thermostat de régulation (modèle 30 kW)

BATTERIES DE CHAUFFE 24 KW

Débit d'air traitable : 1 800 m³/h

Delta T° : 25°C à 70°C

Compact et mobile sur roues

APPLICATIONS

Chauffage 24 000 W ou 36 000 W, pour surchauffer de l'air sec (sortie déshydrateur)



Aérothermes (hydrauliques)

La location d'aérothermes vous permet d'obtenir l'équipement le mieux adapté à vos besoins spécifiques, sans investissement initial important. Vous pouvez ajuster la durée de location en fonction de vos projets et de vos contraintes.

PUISSANCES

Puissance nominale chaud **47 KW**

Puissance nominale froid **11 KW**

Solutions mobiles vapeur



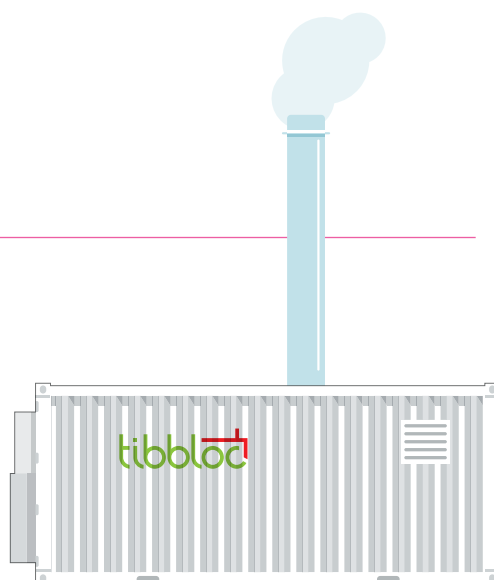
Depuis 2018, forte de son expertise en chaud, **Tibbloc** s'est diversifiée dans l'offre de solutions de chaudières et de chaufferies vapeur, eau surchauffée et fluides thermiques

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 clients, l'expérience du tissu industriel, tertiaire et résidentiel français, la réactivité via ses agences, ont permis à **Tibbloc** de prendre une position dominante dans la fourniture de solutions vapeur.



Chaudières vapeur **petits** et **gros débits**



Des solutions vapeur de 250 kg/h à 17 T/h pour répondre aux spécificités de votre configuration

Pour répondre aux besoins des configurations exigeantes, Tibbloc propose des chaudières vapeur, prêtes à l'emploi et adaptées à vos spécificités. Nos solutions sont conçues pour offrir des performances optimales en exploitation SPHP 24/72 heures.



Chaudières vapeur de 250 à 3 000 KG/H

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Cellule container maritime 20 ou 30 pieds (6 ou 9 mètres)

Chaudière acier 3 parcours de fumée

CELLULE DE PROTECTION COMPRENANT

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 réglementation sur les rejets atmosphériques

Pompes alimentaires normal secours + refroidisseur

d'échantillons

Cheminée inox

Coffret gaz avec électro-vannes gaz

OPTIONS DISPONIBLES

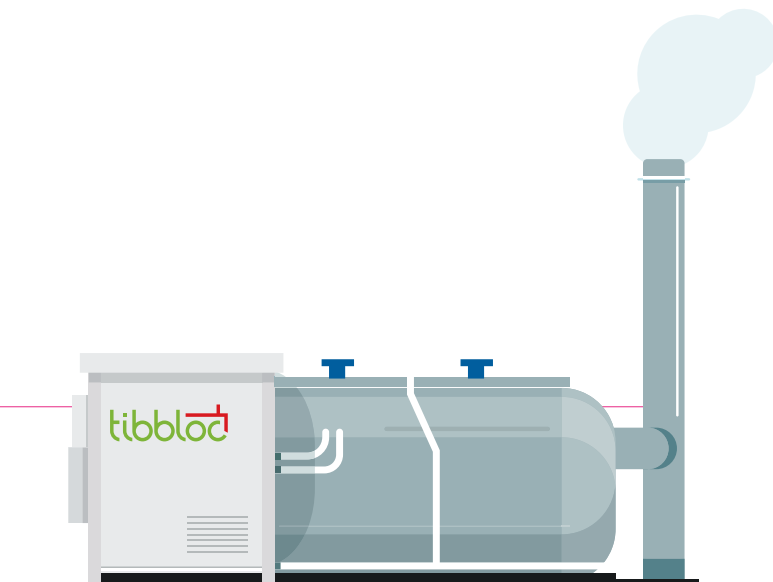
Brûleur à démarrage électrique sans assistance

Pression gaz standard : 300 mb (possibilité de fournir détente 1 à 4 bars)

Chaudière à grand volume d'eau : Offre une qualité de vapeur élevée avec une stabilité de fonctionnement garantie entre les basses et fortes charges



Chaudières vapeur **petits** et **gros débits**



Chaudières vapeur de 6 À 17 T/H

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Corps de chauffe : Acier, 3 parcours

CELLULE DE PROTECTION COMPRENANT

Brûleur gaz modulant et fioul domestique

Pompes alimentaires normales secours

Armoire électrique autonome avec écran tactile pour fonctionnement SPHP 24/72 heures

Automate de sécurité

Cheminée

Refroidisseur d'échantillon

Déconcentration automatique

OPTIONS DISPONIBLES

Flexibles de raccords 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





Chaudières eau surchauffée

Chaudières industrielles avec cheminée à grand volume parfaitement adaptées 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 2 heures qui protège le brûleur mixte et le contrôle de commande

Pompe de recirculation et de réseau sur demande

Mode d'exploitation SPHP 24/72 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

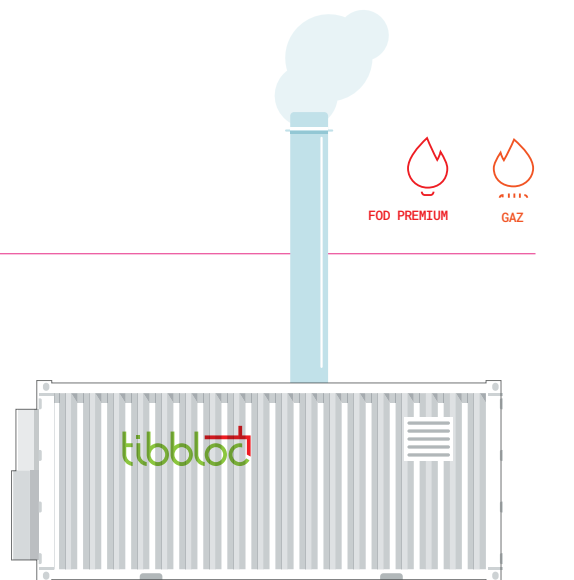
Flexibles eau chaude

Flexibles vapeur

Câbles d'alimentation électrique



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 bicom bustible) 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

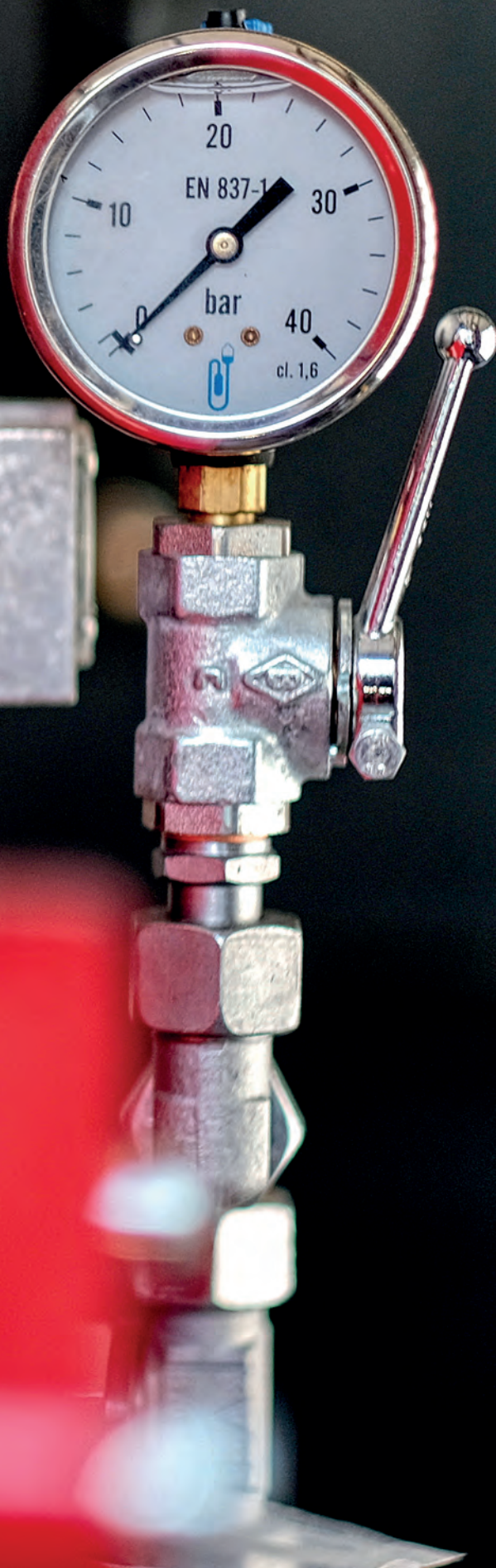
SUR DEMANDE

Fourniture pompe simple ou double pompe

Fourniture flexibles fluide thermique

Fourniture flexibles gaz naturel ou fioul





Solutions mobiles air comprimé



Depuis 2023, Tibbloc propose ses services d'experts de location de compresseurs d'air à vis sans huile plug & play pour de multiples applications.

Les exploitants de réseaux d'air comprimé et les Industriels soumis à des process sensibles - Agroalimentaire, énergie et fluides (production, transport, purification), high-tech et composants électroniques - ont besoin de systèmes qui soient non seulement sécurisés, sûrs et fiables, mais aussi économiques sur tout le cycle de vie (installation, exploitation y compris l'énergie, l'entretien, fin de vie). Les compresseurs d'air à vis sans huile Tibbloc sont adaptés à la location avec une production d'air comprimé 100% exempt d'huile de qualité classe 0 : ISO 8573-1 haute qualité, à des débits et pressions variables.

Performants, sûrs et économiques sur toute la ligne avec le meilleur choix matériel en matière de qualité d'air, d'éco-efficience (rendement/énergie) et d'adaptabilité sur-mesure aux process. Plus de 15 ans d'expertise Industrielle en location multi-énergies (chaud, froid, climatisation, traitement d'air, vapeur) offre l'assurance d'un service de location réactif, professionnel et 24/7 sur vos réseaux d'air comprimé.



Compresseurs d'air



Location de compresseurs d'air industriels 100% exempts d'huile pour préserver vos process.

Tibbloc met à votre disposition sa dernière génération de compresseurs d'air aux rendements plus élevés, à l'efficacité énergétique optimale et aux intervalles de maintenances espacés.

Compresseur robuste et compact

Châssis renforcé pour la location, livré avec accessoires pour installation plug & play rapide.

Débits à vitesse variable

Jusqu'à 40m³/min et pressions de 4, 6, 8 et 10 bars adaptés à de multiples applications.

Complet, clés en main

Compresseur d'air seul, avec sécheur déporté, ou sécheur d'air intégré (point de rosée stable jusqu'à -20°C), raccordement pneumatique, brides, électrique.

Air 100% exempt d'huile de classe 0 conforme à la norme ISO 8573-1 sans huile, ni humidité, ni poussières, ni particules. Idéal pour préserver la santé humaine et les processus industriels.

Intervalles d'entretien espacés

(pas de changement d'huile, pas de filtre à huile) et facilité par l'accessibilité.

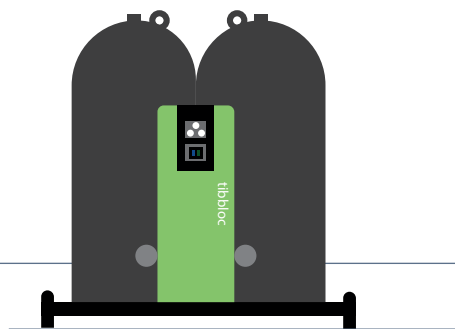
Refroidissement par air

(entretien facile).





Sécheurs d'air



AGRO



NUCLÉAIRE



OIL & GAZ



HIGH-TECH

Location de différents modèles de sécheurs d'air par réfrigération et par adsorption, d'une efficacité énergétique exceptionnelle sur toute leur plage de charge.

Tibbloc au service des acteurs du Pétrole & Gaz, du Nucléaire et autres... Ce sont plus de quinze années d'expertise Industrielle en location multi-énergies (chaud, froid, vapeur, HVAC) et l'assurance d'un service de location réactif, professionnel et 24/7 sur vos réseaux d'air comprimé maintenance espacés.

OPTIONS

Systèmes de filtration sur mesure

Bâches tampon

Silencieux

POINTS-CLES

Matériel récent et performant

Choix de la durée de location, des coûts maîtrisés

Réponse immédiate à l'urgence

Livré, installé et mis en service par nos équipes

Jusqu'à 40 m³/min unitaire

Point de rosée jusqu'à -70°C

Pressions 3 à 16 bars

Entretien et installation faciles





501 - 90 kW

tibbloc

tibbloc

SFC

CSG 130-2

OILFREE AIR

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	Cuves fioul 15 m³ double paroi avec rétention
	Cuves fioul cylindriques double enveloppe 5 000L - 10 000L - 20 000L
	Cuves fioul Nouvelle génération 2 000L - 3 000L - 5 000L - 10 000L - 18 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
	Skids de régulation V3V en DN50 et DN100
	Échangeurs à plaques, échangeurs multitubulaires
	Groupes de maintien de pression pour réseau jusqu'à 75 m ³
	Skids pompes de 7,5 à 22 kW / de 40 à 190 m ³ /h
ÉLECTRIQUE	Bâches tampons 1 000L - 1 500L - 3 000L
	Groupes électrogènes de 20 kVA à 1 250 kVA
	Câbles électriques jusqu'à 240 mm ²
	Armoires de distribution
	Transformateurs d'isolements 16 et 20 kVA
	Skids Contrôle de pollution retour condensats
VAPEUR	Bâche alimentaire jusqu'à 20 m ³
	Bâches collectes condensats
	Échangeurs tubulaires 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
TRAITEMENT D'EAU	Pompe de gavage fioul à amorçage automatique et débit constant
	Pot de purge complet point bas
	Adoucisseurs duplex 10m³/h
	Container adoucisseurs quadruplex 20m³/h



tibbloc

DOCUMENTS NON CONTRACTUELS - © 2024 TIBBLOC TOUS DROITS RESERVÉS



SIEGE SOCIAL NANTES

1 LE BREUILLET,
44450 SAINT JULIEN DE CONCELLES
T +33 2 40 73 92 16
INFO@TIBBLOC.FR

AGENCE ANGERS

BOULEVARD LOUIS DELAGE,
49 480 VERRIERES EN ANJOU

AGENCE LILLE

7 RUE DES ENTREPRENEURS,
59 253 LA GORGUE

AGENCE PARIS

1.3 RUE HENRI ROL TANGUY,
91 180 SAINT GERMAIN LES ARPAJON

AGENCE METZ - LUXEMBOURG

4 RUE DE LA BAILLONVILLE,
57 140 WOIPPY

AGENCE LYON - SUISSE

28 CHEMIN DES RONZIERES ZI LES PLATTES 3,
69 390 VOURLES

AGENCE MARSEILLE

ROUTE DU GUIGONNET,
13 270 FOS SUR MER

AGENCE BELGIQUE

CYRIEL BUYSSESTRAAT 11,
1 800 VILVOORDE (BE)
T +32 2 376 25 00
INFO@TIBBLOC.BE

tibbloc.fr

24/7

0 810 310 307

FRANCE

ASTREINTE TELEPHONIQUE

tibbloc.be

24/7

+32 2 376 25 00

BELGIQUE / BELGIË

TELEFONISCHE WACHTDIENST