



CALISKID®

Sous-stations d'échange
thermique
pré-fabriquées



Thermiquement engagé à vos côtés

EFFICAL Ingénierie est une division du Groupe SOLICE, qui constitue un acteur majeur européen dans la fabrication et la mise en oeuvre de réseaux pré-isolés et accessoires à destination des réseaux de chaleur et de froid en milieu urbain.

EFFICAL Ingénierie est spécialisée dans l'ingénierie thermique et hydraulique à destination des réseaux de chaleur et du chauffage collectif.

Elle propose son savoir-faire et son expertise dans le but d'optimiser la consommation d'énergie et d'apporter le confort au plus près des usagers.

Les solutions thermiques proposées par EFFICAL couvrent aussi bien les opérations dites en circuit primaire avec l'ingénierie et la fourniture de sous-stations d'échange thermique pré-fabriquées sur mesure, qu'en circuit secondaire avec une large gamme de modules thermiques individuels.

EFFICAL Ingénierie intervient aussi bien auprès des installateurs, des sociétés de services énergétiques que des bailleurs et promoteurs immobiliers.

Le groupe bénéficie aujourd'hui d'un savoir-faire reconnu en France avec la fabrication et la commercialisation de produits à haute efficacité énergétique respectant toutes les réglementations sociales, environnementales et sanitaires.

A travers une gamme étendue, EFFICAL Ingénierie répond ainsi à l'ensemble des applications de production collective de chaleur (eau glacée, eau surchauffée, eau chaude basse pression, ECS...), que ce soit pour des projets neufs ou des opérations de réhabilitation.



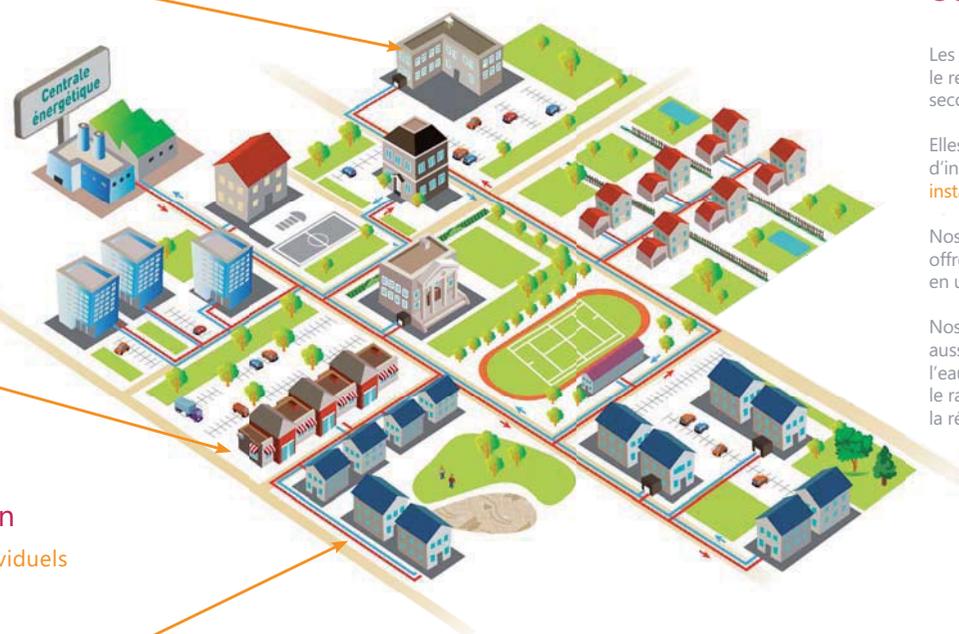
Chauffage collectif et urbain
Sous-stations d'échange thermique



Chaudière pied d'immeuble ou chauffage urbain
Modules thermiques individuels



Chauffage urbain
Tubes pré-isolés



Votre sous-station conçue et fabriquée selon vos exigences

Les sous-stations d'échange thermique CALISKID® assurent le relais entre le réseau de distribution primaire et le réseau secondaire.

Elles peuvent être installées au sein de tout type d'infrastructure : hôpitaux, bureaux, logements, industries, installations de récupération d'énergie...

Nos sous-stations d'échange thermique offrent une simplicité d'installation en un minimum d'encombrement.

Nos sous-stations couvrent des applications réseaux aussi variées que le chauffage urbain, l'eau chaude sanitaire collective, le rafraîchissement, le découplage, la récupération de chaleur ...



Découplage



Récupération de chaleur



Rafraîchissement climatisation



Eau chaude sanitaire

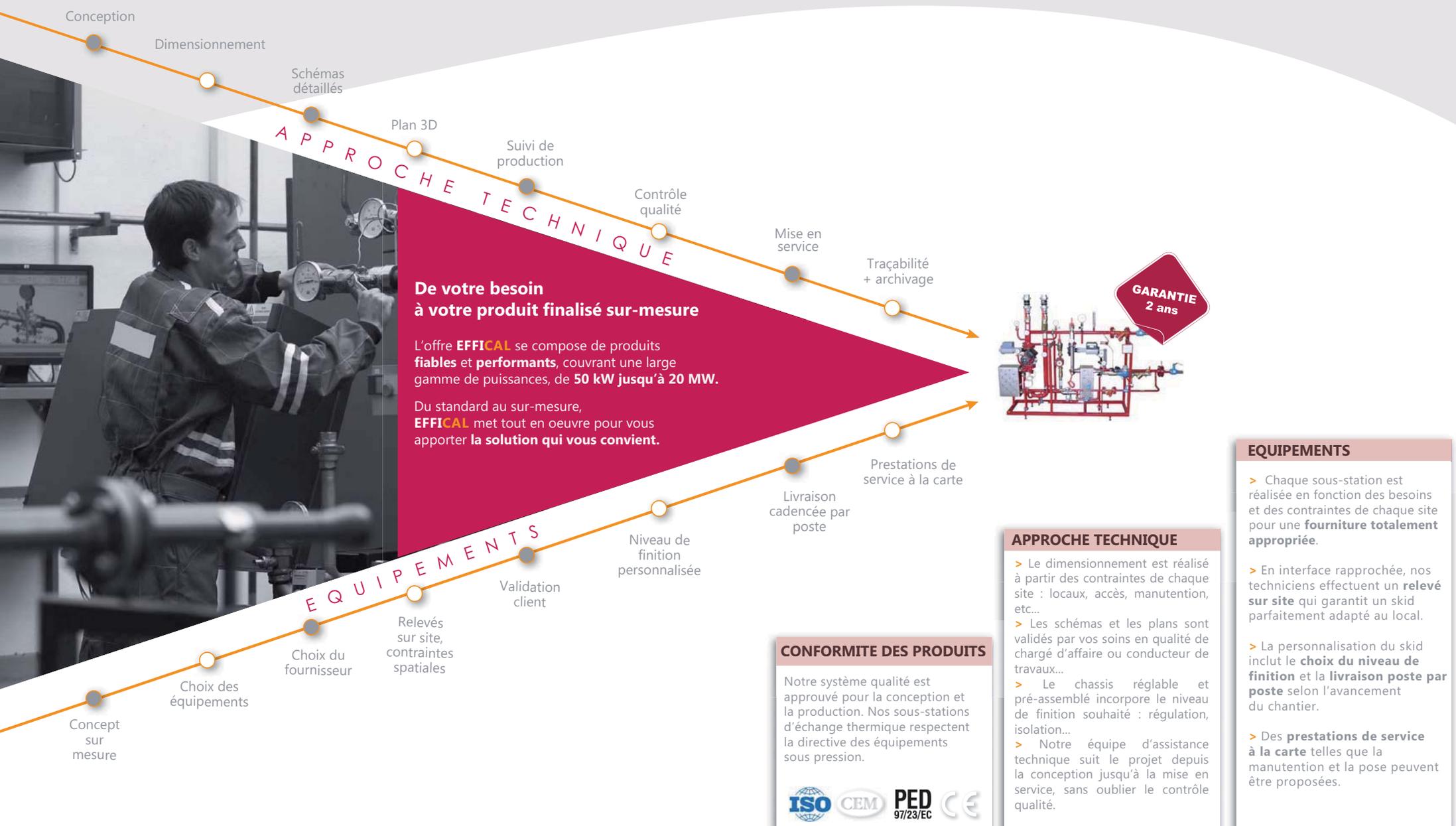


Chauffage



Notre méthodologie d'ingénierie vous garantit

un équipement sur-mesure, fiable et performant



De votre besoin à votre produit finalisé sur-mesure

L'offre **EFFICAL** se compose de produits **fiables** et **performants**, couvrant une large gamme de puissances, de **50 kW jusqu'à 20 MW**.

Du standard au sur-mesure, **EFFICAL** met tout en oeuvre pour vous apporter **la solution qui vous convient**.



GARANTIE 2 ans

CONFORMITE DES PRODUITS

Notre système qualité est approuvé pour la conception et la production. Nos sous-stations d'échange thermique respectent la directive des équipements sous pression.



APPROCHE TECHNIQUE

- > Le dimensionnement est réalisé à partir des contraintes de chaque site : locaux, accès, manutention, etc...
- > Les schémas et les plans sont validés par vos soins en qualité de chargé d'affaire ou conducteur de travaux...
- > Le châssis réglable et pré-assemblé incorpore le niveau de finition souhaité : régulation, isolation...
- > Notre équipe d'assistance technique suit le projet depuis la conception jusqu'à la mise en service, sans oublier le contrôle qualité.

EQUIPEMENTS

- > Chaque sous-station est réalisée en fonction des besoins et des contraintes de chaque site pour une **fourniture totalement appropriée**.
- > En interface rapprochée, nos techniciens effectuent un **relevé sur site** qui garantit un skid parfaitement adapté au local.
- > La personnalisation du skid inclut le **choix du niveau de finition** et la **livraison poste par poste** selon l'avancement du chantier.
- > Des **prestations de service à la carte** telles que la manutention et la pose peuvent être proposées.

Solutions modulaires intégralement personnalisables

De **50 kW** à **20 MW**

Nos sous-stations peuvent être installées au sol ou au mur.

Nous vous offrons **3 niveaux de gamme**
selon **vos besoins** et **vos contraintes**.



Prestations associées
à la carte :
Fourniture,
manutention,
pose et raccordement,
paramétrage et mise
en service.

3 CALISKID® Gamme EFFICIO



SOLUTION SUR MESURE

- VOS BESOINS
- + NOTRE DIMENSIONNEMENT
- + VOTRE SÉLECTION D'ÉQUIPEMENTS
CHOISIS DANS NOTRE OFFRE
- + VOTRE FOURNITURE

Nous intégrons votre fourniture dans le respect
de vos contrats-cadres et nous vous proposons
une gamme d'équipements sélectionnés.

**Chaque produit livré est unique, construit
pour votre projet et spécifiquement adapté
à votre site.**

2 CALISKID® Gamme OPTIMO



OFFRE PERSONNALISÉE

- VOS BESOINS
- + NOTRE DIMENSIONNEMENT
- + VOTRE SÉLECTION D'ÉQUIPEMENTS
CHOISIS DANS NOTRE OFFRE

> Nous vous proposons une gamme
d'équipements et d'options sélectionnés pour
leur fiabilité.

**Le produit est composé à la carte et
est livrable en un ou en plusieurs blocs.**

1 CALISKID® Gamme PRIMO



EQUIPEMENT CATALOGUE

- VOS BESOINS
- + NOTRE DIMENSIONNEMENT
- + NOTRE SÉLECTION OPTIMISÉE D'ÉQUIPEMENTS

> Nous vous recommandons des équipements
retenus selon vos besoins.
Le produit monobloc est ajusté à vos exigences.

Vue d'une sous-station Caliskid

Système de régulation

Incorporation et raccordement
d'un automate avec ou sans télégestion

Panoplie hydraulique

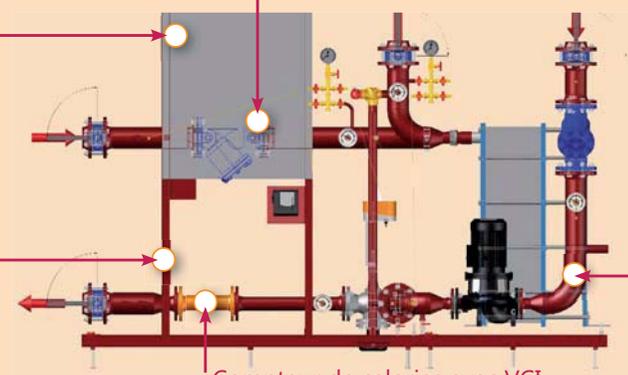
Sous-station préfabriquée pouvant
intégrer des composants spécifiques

Armoire électrique

Fourniture de l'armoire
complète raccordée
à la station

Raccordements électriques

Chemin de câbles
incorporant
les câbles de liaison



Compteur de calories avec VCI
(Vérification de la Conformité de l'Installation)

45 relais
technico-commerciaux
à votre service
en France et en Europe



© EFFICAL Ingénierie - Edition Janvier 2015 - Crédits photos : EFFICAL, Fotolia.



Plus de **500 unités**
déjà installées

Pour vos **modules thermiques d'appartement** et
vos **filtres magnétiques anti-boue**, pensez aussi à EFFICAL Ingénierie.

Votre interlocuteur :

