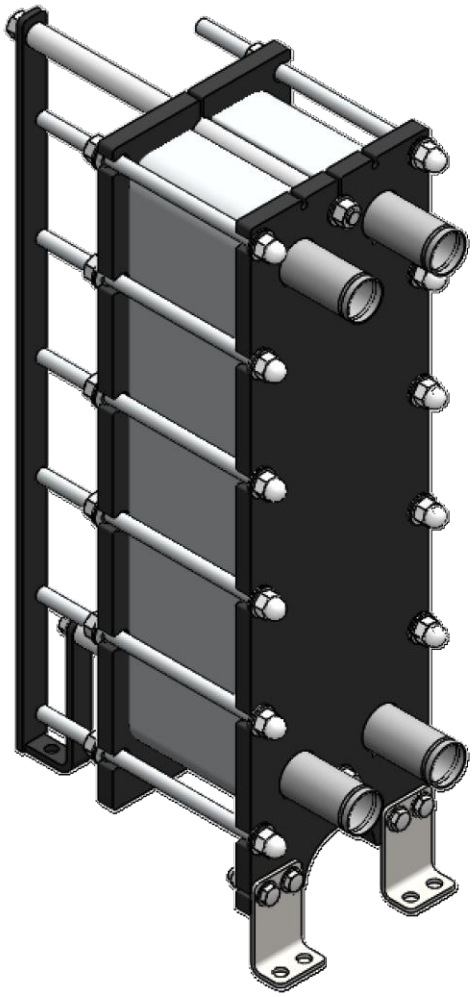
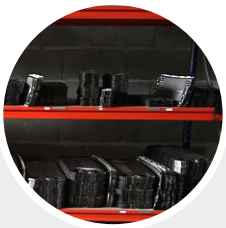
ECHANGEUR A PLAQUES
réseau secondaire



Large gamme /
Caractéristiques

• Large gamme disponible DN32 à DN50 : échangeur à plaques inox, échangeurs à plaques brasées
• Plaques en Inox 304, 316,SMO ou titane
• Joints NBR, EPDM prx, FPM et HNBR
• Joints clipsés sans colle
• Fournis avec isolation thermique (box ou matelas)



Disponbilité express

• Aide à la détermination par nos équipes de **spécialistes**
• Fabrication et assemblage **à la demande**, très rapide grâce aux nombreux composants tenus en **stock** : en permanence de + de **30 000 plaques** disponibles dans notre usine

Maintenance

• Maintenance des échangeurs **sur site** ou **en atelier** par les équipes Sakkarah
• Remplacement des plaques, **intervention rapide**
• Remise à neuf des plaques

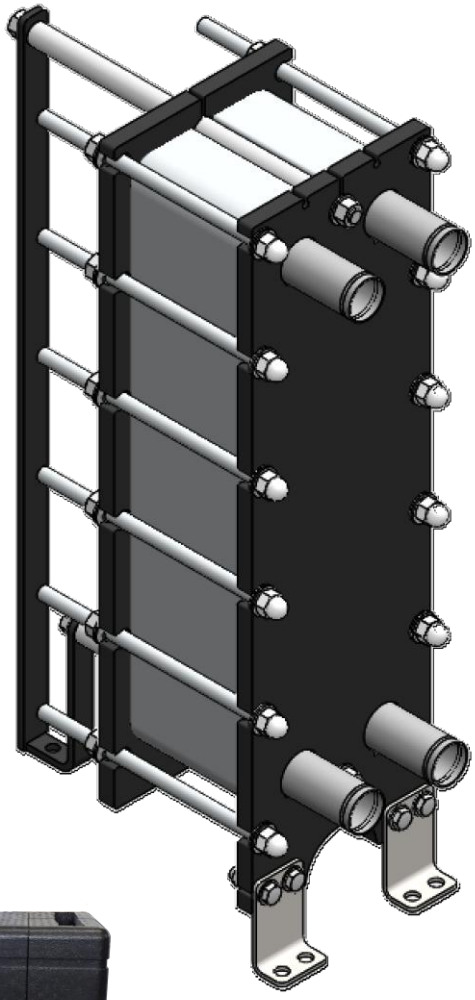
Box d'isolation ou matelas, disponibles pour tous les échangeurs

Coffret KUATRO pour le contrôle de l'encrassement.

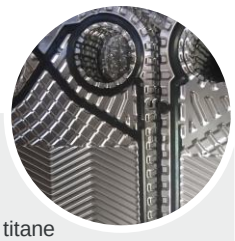
Domaines d'application

• Chauffage, ECS, climatisation
• Traitement de fluides industriels
• Récupération de chaleur
• Alimentaire
• Séparation de circuit

ECHANGEUR A PLAQUES
réseau primaire

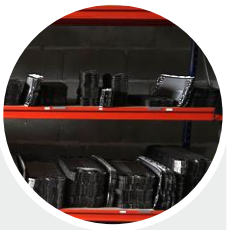


Box d'isolation ou matelas, disponibles pour tous les échangeurs



Large gamme / Caractéristiques

- Large gamme disponible jusqu'au DN350 : échangeur à plaques inox, échangeurs à plaques brasées
- Plaques en Inox 304, 316,SMO ou titane
- Joints NBR, EPDM prx, FPM et HNBR
- Joints clipsés sans colle
- Fournis avec isolation thermique (box ou matelas)



Disponbilité express

- Aide à la détermination par nos équipes de **spécialistes**
- Fabrication et assemblage **à la demande**, très rapide grâce aux nombreux composants tenus en **stock** : en permanence de + de **30 000 plaques** disponibles dans notre usine

Maintenance

- Maintenance des échangeurs **sur site** ou **en atelier** par les équipes Sakkarah
- Remplacement des plaques, **intervention rapide**
- Remise à neuf des plaques

Domaines d'application

- Chauffage, ECS, climatisation
- Traitement de fluides industriels
- Récupération de chaleur
- Alimentaire
- Séparation de circuit

COFFRET CONTRÔLE DE L'ENCRASSEMENT

KUATRO

Contrôle des pressions et mesure d'encrassement

- Gestion des pressions :
  - mesure jusqu'à **4 pressions** (entrée/sortie primaire et/ou secondaire)
  - contrôle du/des delta(s) P primaire et/ou secondaire
  - détection de pression mini, maxi, coup de belier
- **Maintenance préventive** contre l'**encrassement** :
  - détection de l'encrassement des circuits
- Réglage de seuils d'alerte et/ou d'alarme
  - réglage de seuils d'enclenchement haut et bas sur chaque valeur mesurée
  - 2 niveaux de détections réglables (seuil d'alerte et d'alarme)

Domaines d'application

Pour toutes vos installations équipées d'**échangeurs thermiques, KUATRO** est l'interface idéale pour le **contrôle d'encrassement** et permet :

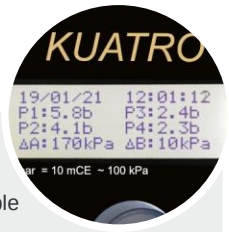
- **maintenances préventives**
- **meilleure gestion d'énergie sur vos installations**

Communication

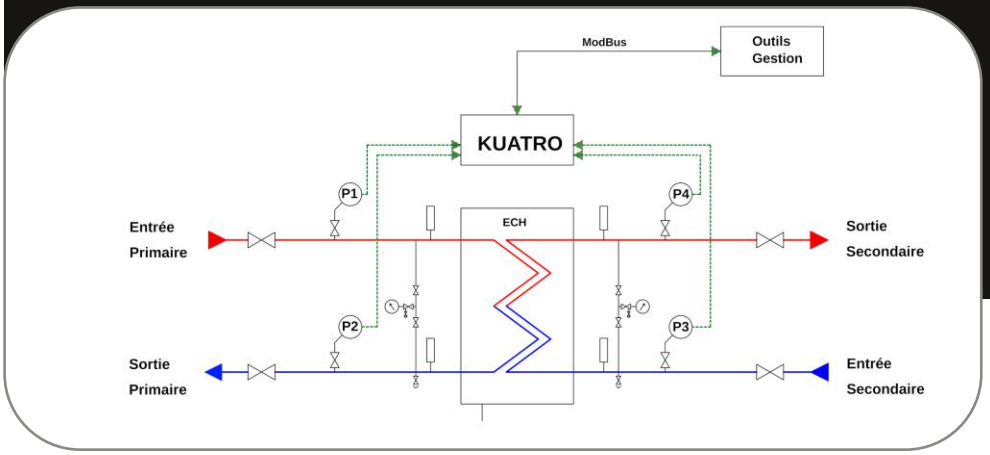
- 3 relais de défauts paramétrables
- Communication en **Modbus** (RS485) en lecture/écriture
- Enregistrement de l'historique des données : 100 derniers défauts et/ou événements

Modèles KUATRO : KUATRO 16 bar
KUATRO 25 bar

Simple et ergonomique



- Interface de programmation intuitive
- Affichage des valeurs personnalisable
- Raccordement simple et rapide



Données techniques

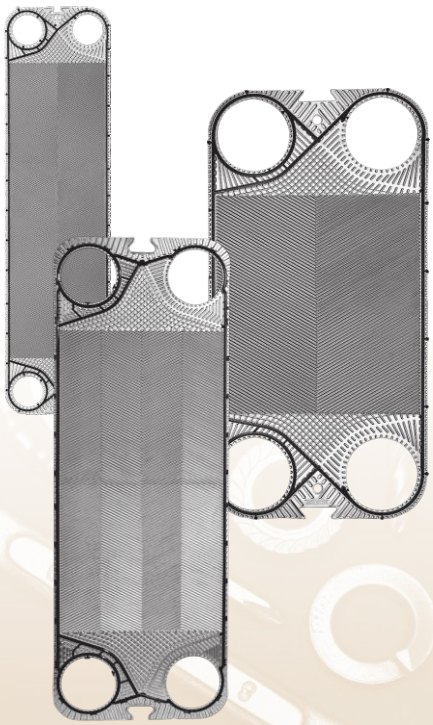
- Alimentation en 24V AC ou DC
- En standard, fourni avec capteurs analogiques 1/2 " M, 4-20 mA, en 16 ou 25 bar et vanne d'isolement
- 3 relais libres de potentiel, NO/NF/C, 2A/ 250VAC max.

GARANTIE 2 ANS GARANTIE

Fabriqué en France

PLAQUES ÉCHANGEURS

MAINTENANCE ECHANGEURS

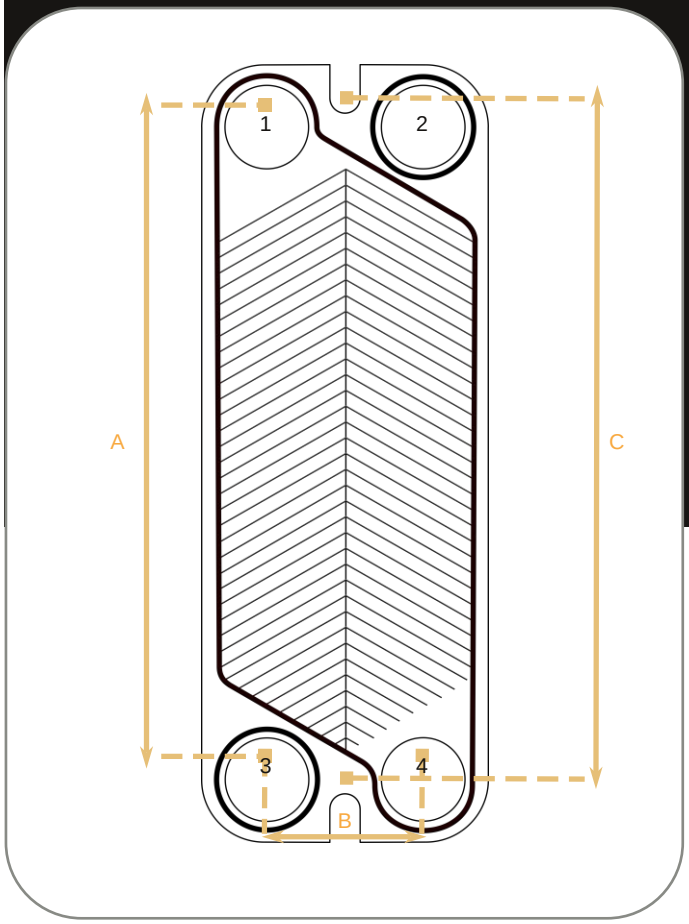


Stock permanent de plaques toutes marques

- Intervention rapide sur l'ensemble du territoire.
- **Stock permanent de 30 000 plaques, toutes marques disponibles.**
- Les plaques peuvent être livrées par nos soins, expédiées sur le territoire sous 48h, ou mises à disposition pour enlèvement.

Reconditionnement de plaques

- Intervention sur tout le territoire.
- Le délai moyen de traitement des plaques est de 2 à 3 semaines
- Tous types et natures de joints disponibles.
- Remise à neuf de vos plaques en **4 étapes** dans nos ateliers : démontage, nettoyage, ressuage, rejointage
- Puis phase de contrôle : vérification sur chaque plaque de la bonne tenue des joints et de la qualité de nettoyage.



Eléments à fournir pour dimensionnement matériel :

- Information échangeur
  Marque de l'échangeur :
  Type Echangeur :
  N de série :
  Nombre de plaques :

  - Type de circulation de flux (Indiquer le chiffre correspondant)
  Entrée Primaire :
  Entrée Secondaire :
  Sortie Primaire :
  Sortie Secondaire :

  - Entre-axe
  A (mm) :
  B (mm) :
  C (mm) :

Fiche disponible en téléchargement sur notre site internet sakkarah.fr