



**Le digital et l'expertise métier
au service de la maîtrise des
fluides frigorigènes**

PERIFEM DAY - 4 Décembre 2018



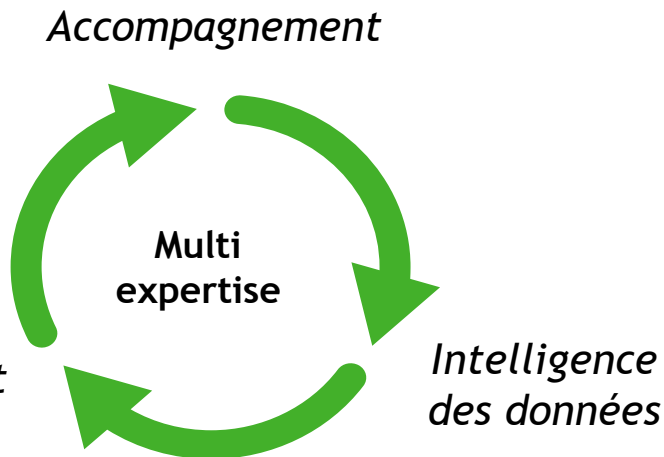
Designer de solutions durables



1. **GreenFlex en quelques mots**
2. Les fluides frigorigènes et besoins associés
3. Une réponse à vos problématiques
4. Avantages de la solution

GreenFlex, leader de la transition énergétique & environnementale

GreenFlex, filiale du Groupe Total, est convaincue depuis 2009 que les entreprises doivent contribuer positivement à la mutation du monde en se transformant.



+400

collaborateurs

406

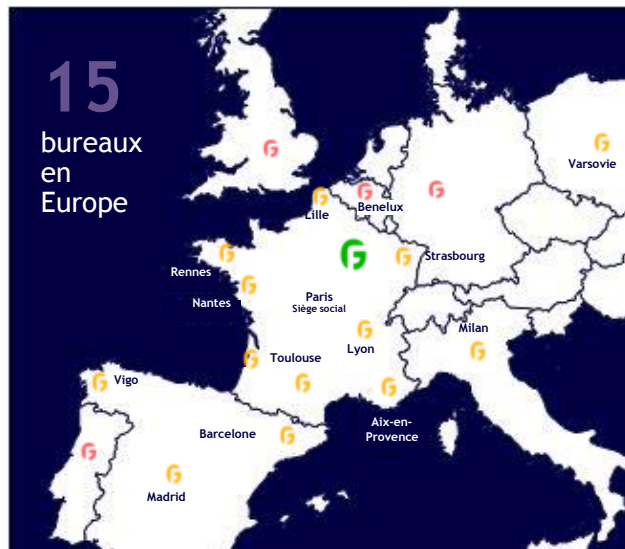
Md€ en
2017

+ de **750**

clients

15

bureaux
en
Europe



GreenFlex, leader de la transition énergétique & environnementale

Performance Energétique : notre retour d'expérience



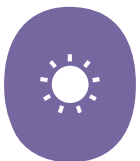
Mettre en œuvre la stratégie énergétique

700

Rénovations & Remodeling en AMOA

10 000

Sites opérés en financement de la transition énergétique



Piloter la consommation et la performance énergétique & environnementale

3 600

Sites sous Contrat de Management de l'Energie

100

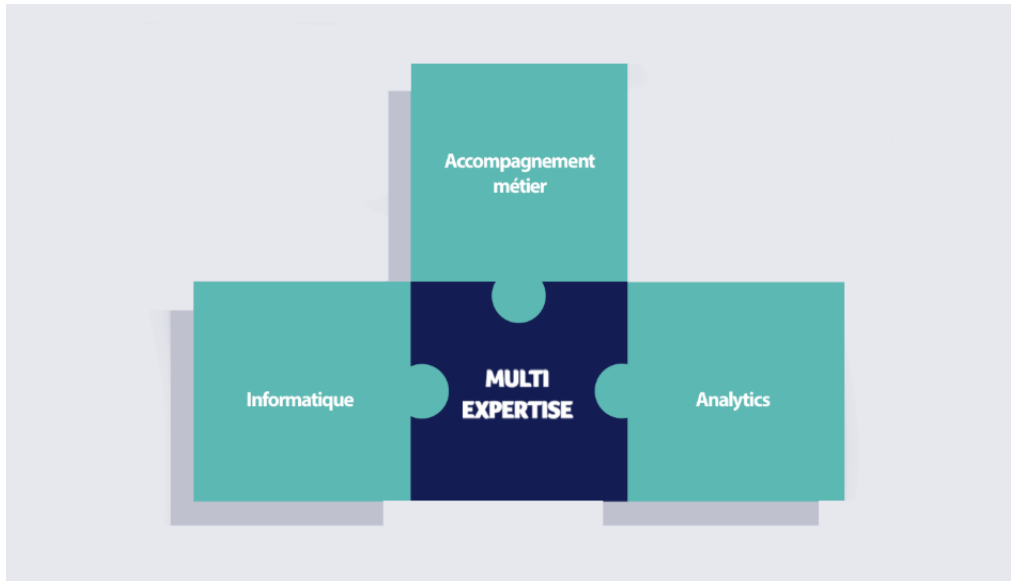
Ingénieurs dédiés à l'Energie

80

Développeurs, data scientists et chefs de projets



Financer la transition



UNE PLATEFORME DIGITALE MULTI-EXPERTISE

Première plateforme d'amélioration de la performance énergétique, environnementale et sociétale qui combine :

- **Accompagnement métier**
- **Intelligence des données**
- **Analytics**

LES BÉNÉFICES

-1-
Configuration simple

-2-
Mutualisation des données

-3-
Personnalisation des modules

-4-
Communication facilitée



Aligner et déployer RSE et stratégie et faire déployer les parties prenantes

EVALUATION RSE
FOURNISSEURS

REPORTING RSE BILAN
CARBONE

REPORTING DECHETS

REPORTING CHANTIERS



Fabriquer, produire et positionner marques et produits

CARTOGRAPHIE FOURNISSEURS

NOTATION
ENVIRONNEMENTALE

VEILLE REGLEMENTAIRE PRODUITS

VEILLE SOCIETALE

PERFORMANCE INDUSTRIELLE



Economiser les ressources énergétiques et environnementales

CARTOGRAPHIE FOURNISSEURS

MESURES ENERGETIQUES

PLAN D ACTIONS ENERGIE

GESTION DES FLUIDES

GESTION DES FUITES

VEILLE REGLEMENTAIRE ENERGIE

GESTION DE PARC

FOCUS



Piloter le coût complet des équipements et financer la transition

ACHAT

DIAGNOSTIC

GESTION DE PARC

COUT COMPLET

REPORTING

INTERVENTIONS

ECOGUIDES

Nos experts techniques et métiers vous accompagnent dans le déploiement des modules de la plateforme



1. GreenFlex en quelques mots
2. **Les fluides frigorigènes et besoins associés**
3. Une réponse à vos problématiques
4. Avantages de la solution

Arrêt sur image sur un contexte en mouvement

- Les HFC représentent encore une **part très importante des fluides utilisés** sur le parc actuel
- Les **recharges annuelles en fluides** peuvent représenter jusqu'à **30% du total de la charge** chez les distributeurs
- Un **poste de coût de plus en plus important** (prix des fluides en forte augmentation, taxe Carbone)
- Une **pression réglementaire croissante** (directive F-Gaz, détection de fuites, traçabilité des opérations, quotas)



Gestion des Fluides, oui, mais pourquoi ?

1

Je cherche à **réduire le poste de coûts** « Fluides »

2

J'ai besoin d'un **accès centralisé à mes documents** en cas de contrôle

3

Je ne sais pas par où commencer, je dois **structurer l'approche**

4

Je n'ai **pas de temps** à consacrer à ce sujet

5

Je ne sais pas quel **rythme de rétrofits** appliquer à mon parc

6

J'ai besoin de m'assurer que mon **prestataire est bien informé** en cas de fuite

7

J'ai besoin d'une **expertise technique** sur les travaux de maintenance à réaliser

Solution GreenFlex



1. GreenFlex en quelques mots
2. Les fluides frigorigènes et besoins associés
3. Une réponse à vos problématiques
4. Avantages de la solution

Une démarche qui s'inscrit dans une approche plus globale

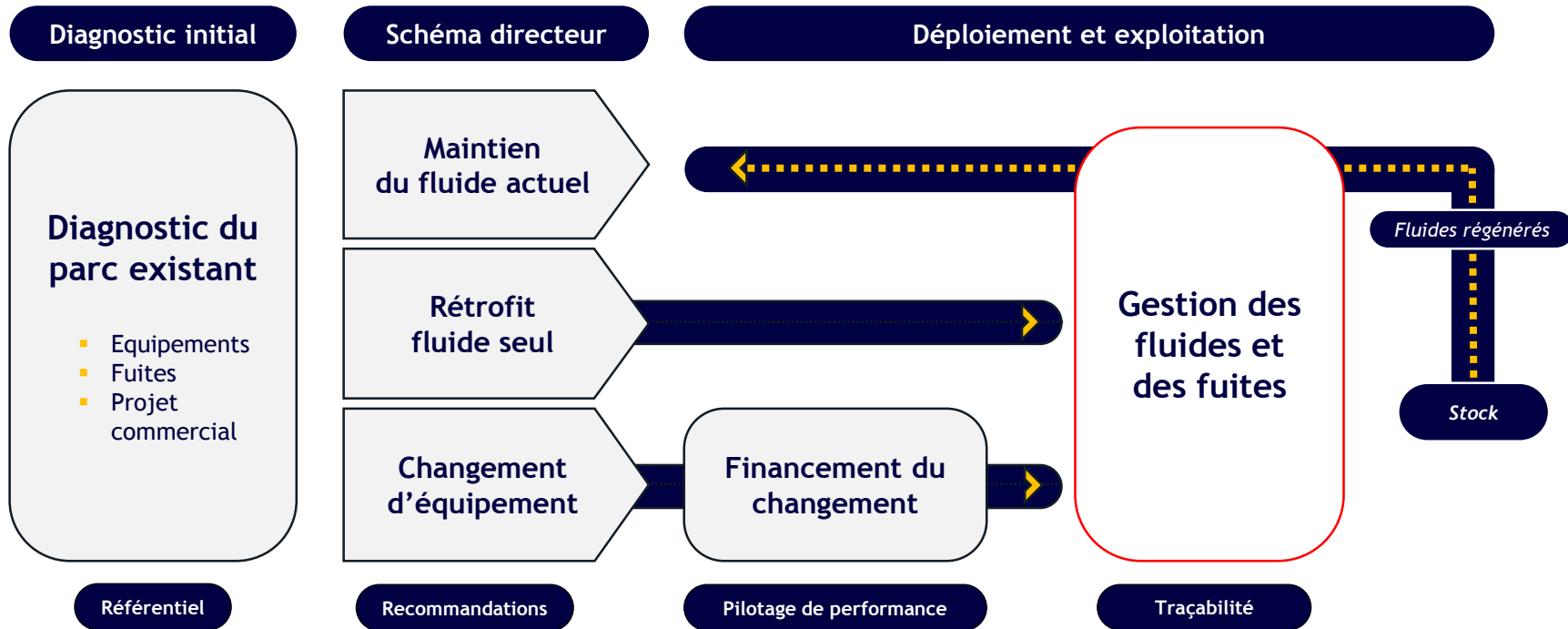
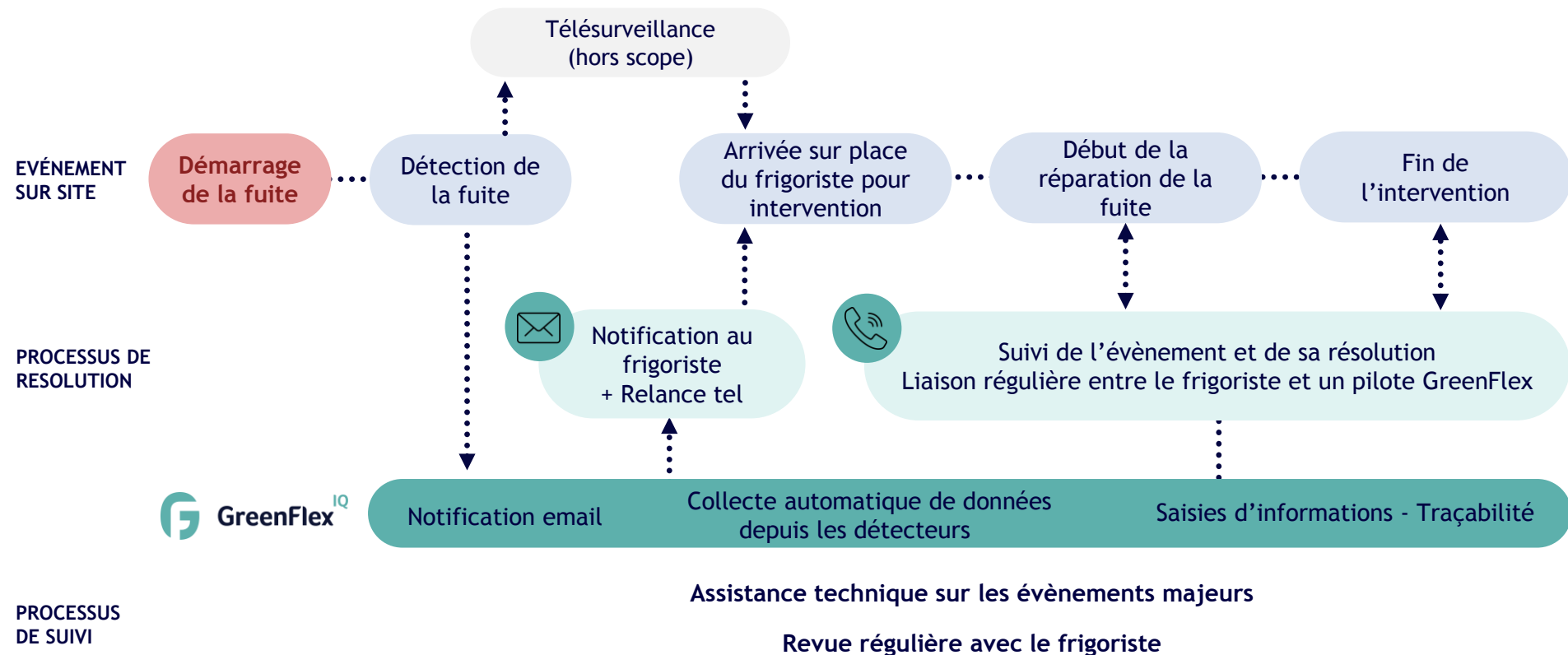


Schéma général du processus de résolution de fuite





1. GreenFlex en quelques mots
2. Les fluides frigorigènes et besoins associés
3. Une réponse à vos problématiques
4. **Avantages de la solution**

Avantages du module

Vision d'ensemble de
l'état des stocks de
vos fluides

Aide à l'ajustement
des rythmes des
rétrofits en fonction
des taux de fuites

Inventaire technique
de l'ensemble des
installations

Maîtrise et suivi de la
performance du parc

Valorisation des
résultats atteints

Information
facilement accessible
en cas de contrôle

Avantages du module

Prestataire informé
en temps réel en cas
de fuite

Suivi des fuites par
des experts jusqu'à
la résolution

Informations
disponibles pour
faciliter le diagnostic
et la priorisation

Connaissance des
quantités de fluides
perdus lors des
épisodes de fuite

Optimisation des
choix d'équipements
grâce au suivi des
types de fuites



Good Future
Merci !

Jonathan CRESPEL
06 18 00 10 00
jcrespel@greenflex.com