

FortHeC° Inventory

Application Mobile d'Inventaire Terrain

Capturez l'intégralité du contexte technique d'un site industriel depuis votre smartphone. Les données sont structurées et injectées **directement dans FortHeC° Energy**.

TE

Terrain

Photo, OCR et IA pour scanner les plaques et identifier les équipements

BA

Bâtiment

Cartographie des zones, parois, U-value, seuils RT2012 colorés

FG

F-Gaz

GWP, tonnes eq. CO2, seuils EU 517/2014, alertes de dépassement

29

Secteurs couverts industrie et tertiaire

100%

Hébergement et IA en Europe

~1 800 €

Libérés par site (temps redéployé)

1 jour

Inventaire complet vs 3-4 jours sans app

NF EN 16247

RT2012

EU 517/2014

100% EU RGPD

Chaîne d'audit hébergée en France

01

Création du site terrain

- 29 secteurs, rechargement JSON
- Adaptation industrie ou tertiaire
- Synchronisation directe avec Energy

02

Inventaire équipements

- Photo de plaque, OCR Mistral, extraction Mistral IA
- Champs auto-remplis, saisie vocale
- Bandeau orange si données incomplètes

03

Cartographie des zones

- Plan interactif, pan et zoom
- Extraction auto depuis une photo de plan
- Snap magnétique, filtres par étage

04

Enveloppe thermique

- Parois multi-couches
- Calcul U-value et U×S par zone
- Seuils RT2012 avec code couleur

05

Registre F-Gaz

- Table GWP intégrée
- Tonnes eq. CO2 calculées automatiquement
- Seuils EU 517/2014, alertes de dépassement

06

Export et synchronisation

- Rapport PDF terrain, export CSV
- Synchronisation directe avec Energy
- Mode hors ligne

Valeur et souveraineté

GAINS DE TEMPS PAR ÉTAPE

ÉTAPE	SANS FORTHEC	AVEC FORTHEC	TEMPS GAGNÉ
Inventaire équipements	2 à 3 jours	3 à 4 heures	~75%*
Enveloppe thermique	1 journée	1 à 2 heures	~80%*
Enveloppe + F-Gaz	4 à 6 heures	30 minutes	~90%*
Inventaire site complet	3 à 4 jours	1 journée	~75%*

Gain financier estimé : 1 800 € libérés par site

* Estimations basées sur retours utilisateurs et tests internes.

SOUVERAINETÉ DES DONNÉES

Vos données d'audit sont stockées en France : VPS Scaleway (Iliad group, Paris) pour l'application Energy, base Supabase Paris pour toutes les données d'inventaire et les photos. Le traitement IA principal utilise Mistral (souveraineté EU) — Mistral Vision pour les plans, Mistral Large 2 pour le parsing. L'OCR des plaques signalétiques a basculé sur Mistral OCR (souveraineté EU) ; seule la transcription vocale s'appuie encore sur Google Cloud Europe, migration vers un stack 100% souverain déjà prête techniquement.

CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

NF EN 16247-1/3	OK
RT2012 / RE2020	OK
EU 517/2014	OK
RGPD EU 2016/679	OK



Tout depuis le smartphone

Photo, OCR, saisie vocale et plan interactif — plus de carnet papier ni de ressaisie le soir à l'hôtel.



Structuré dès la capture

Chaque équipement, zone et fluide frigorigène est stocké de façon structurée, prêt à alimenter le rapport.



Mode hors ligne

Fonctionne sans réseau sur site industriel, synchronisation automatique dès la connexion retrouvée.

Mode Suite, roadmap et contact

Mode Suite : Energy + Inventory

Les données terrain collectées par Inventory alimentent directement Energy. Le rapport passe à 16 sections enrichies, avec des actions ciblées par équipement réel au lieu de recommandations génériques.

CE QUE INVENTORY AJOUTE AU RAPPORT	ENERGY SEUL	ENERGY + INVENTORY
Plan d'actions	Recommandations génériques par poste énergétique	Actions ciblées par équipement réel (marque, modèle, puissance, âge)
Rapport Word	~9 sections (structure standard NF EN 16247)	16 sections : + bâtementaire, F-Gaz, vétusté, qualité des données, comptage
Électrification	Non chiffrée	Scénario par équipement avec ROI, VAN et sensibilité

ROADMAP PRODUIT

FortHeC° Energy

Audit réglementaire NF EN 16247, rapport Word automatisé

DISPONIBLE

FortHeC° Inventory

Application mobile terrain, inventaire par photo et IA

DISPONIBLE

FortHeC° Monitor

Suivi continu des consommations et du plan d'actions

À VENIR

Hugo Chambeft

Ingénieur Maîtrise des Énergies, Polytech Nantes

contact@forthee.fr · hugo.chambeft@forthee.fr
07 78 32 59 55

DEMANDEZ VOTRE DÉMONSTRATION

Testez sur un site réel

Inventory s'installe sur votre smartphone en quelques minutes. Contactez-moi pour tester l'application sur un de vos sites et mesurer le gain de temps terrain concret.