

Cleaner — Présentation

Principe de fonctionnement de l'application Cleaner (offline + IA embarquée + souverain).

- [Principe de fonctionnement](#)

Principe de fonctionnement Cleaner — Le principe de fonctionnement

“ L'application qui structure le travail des équipes terrain, même sans aucun réseau. Document de présentation · v1 · juin 2026

1. Le problème qu'on résout

Sur un chantier de nettoyage — un sous-sol post-construction, un site industriel, un local isolé — l'agent de terrain a deux ennemis :

1. **Pas de réseau.** Les applications classiques (et le cloud) deviennent inutiles dès qu'il n'y a plus de connexion. L'agent revient au papier, au stylo, à la photo qu'il oubliera d'envoyer.
2. **La paperasse.** Ce que l'agent note à la main doit être ressaisi, trié, recopié au bureau. On perd du temps, on perd des informations, on perd la traçabilité.

Résultat habituel : le manager ne sait pas en temps réel **ce qui est fait, ce qui reste, ce qui manque.**

2. La solution en une phrase

L'agent parle ou écrit une note brute → une intelligence artificielle *embarquée dans le téléphone* la transforme en fiche structurée, immédiatement, sans réseau → tout se synchronise sur le serveur de l'entreprise dès que la connexion revient.

☐ Voir la schéma : [cleaner-principe-fonctionnement.png](#)

3. Comment ça marche, étape par étape

Sur le terrain (mode avion, zéro réseau)

Étape	Ce qui se passe
1. L'agent termine une tâche	Il vient de finir une pièce, une zone, une intervention.
2. Il dicte ou écrit une note brute	Exemple : « <i>Fini salon 45 m², plus de produit vitres, photo faite.</i> » En langage naturel, comme il parle.
3. L'IA embarquée traite la note	L'intelligence artificielle est dans le téléphone . Elle lit la note et en extrait les informations utiles — en 2 à 5 secondes, totalement hors-ligne .
4. Une fiche structurée apparaît	Zone : Salon · Surface : 45 m ² · Réappro : produit vitres · Photo · Heure · Statut : Terminé. Sauvée localement dans le téléphone.

L'agent peut enchaîner **plusieurs interventions** ainsi, sans jamais avoir besoin de réseau.

De retour au réseau

Étape	Ce qui se passe
5. Synchronisation automatique	Dès que le téléphone retrouve une connexion, toutes les fiches remontent sur le serveur de l'entreprise .
6. Tableau de bord manager	Le responsable voit en temps réel l'activité de ses équipes : qui a fait quoi, où, quand.
7. Alertes automatiques	Une règle simple déclenche, par exemple, une alerte de réapprovisionnement quand un produit est signalé manquant.

4. Pourquoi c'est unique

La plupart des outils du marché font **une** de ces choses. Cleaner fait **les trois à la fois** :

1. **Hors-ligne** — fonctionne sans aucun réseau sur le terrain.
2. **L'IA dans le téléphone** — l'intelligence est embarquée sur l'appareil, pas dépendante d'un cloud distant.
3. **Données souveraines** — tout reste sur **votre** serveur, sous votre contrôle (logique conforme aux exigences européennes type NIS2).

“ On n'apporte pas un site web — on apporte la colonne vertébrale numérique de l'entreprise.

5. Où on en est (honnêtement)

Cleaner n'est pas une promesse sur diapositive : le cœur technique a déjà été **prouvé sur un téléphone réel**.

- ☐ **Validé** : un modèle d'IA tournant **entièrement dans le téléphone, en mode avion**, transforme une note de terrain « sale » en fiche structurée correcte, en quelques secondes.
- ☐☐ **Ce qui suit** : assembler l'application complète (saisie + synchronisation + tableau de bord), puis l'adapter aux appareils et aux besoins réels des équipes.

C'est un point de départ solide et démontrable — **une graine, pas encore la récolte**. Mais la graine pousse déjà : la partie la plus difficile (l'IA embarquée hors-ligne) **fonctionne**.

6. La démo de 60 secondes (à voir en vrai)

1. **Téléphone en mode avion** — on coupe tout réseau, devant vous.
2. L'agent **dicte** : « *Fini salon 45 m², plus de produit vitres, photo.* »
3. **La fiche apparaît**, structurée, en ~2 secondes — *l'IA est dans le téléphone.*
4. On **réactive le réseau** → tout se synchronise sur le tableau de bord + **alerte réappro** automatique.

“ « Hors-ligne sur le terrain · l'IA dans le téléphone · les données chez vous. Aucun concurrent ne fait les trois. »

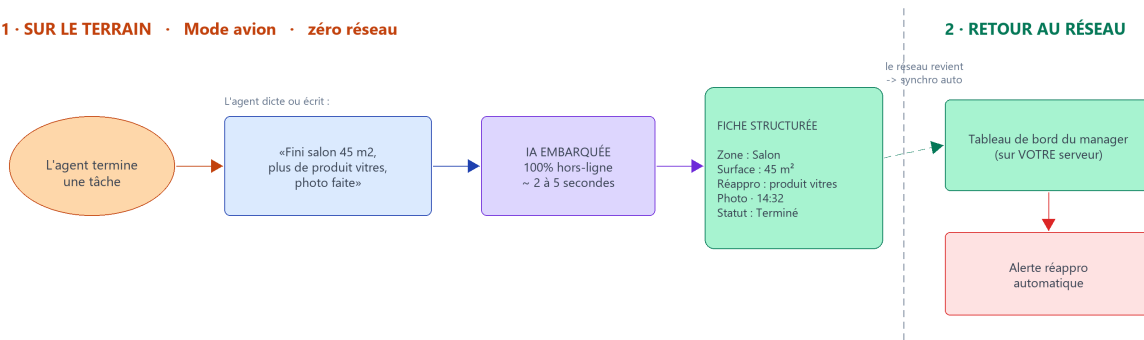
Document de présentation — pour échange. Les détails techniques et le calendrier sont précisés de vive voix.

Schéma — l'architecture en une image

CLEANER — Structurer le travail terrain, même sans réseau

L'intelligence artificielle vit DANS le téléphone de l'agent — pas dans un cloud lointain.

1 · SUR LE TERRAIN · Mode avion · zéro réseau



CE QUE PERSONNE D'AUTRE NE COMBINE — les trois à la fois :

1 - HORS-LIGNE
Fonctionne sans aucun réseau sur le terrain

2 - IA DANS LE TÉLÉPHONE
L'intelligence est embarquée, pas dans un cloud

3 - DONNÉES SOUVERAINES
Tout reste sur VOTRE serveur (conforme NIS2)

PREUVE
Validé sur un téléphone réel, en mode avion.
Fiche correcte en ~ 5 sec.

On n'apporte pas un site web — on apporte la colonne vertébrale numérique de l'entreprise.

Preuve — testé en vrai sur un Pixel 7 (mode avion)

8/10 correctes, format toujours valide, ~5 s, 100% hors-ligne.

17:48

Lancer le GATE ✈️



PARTIAL

PARTIAL – 8/10 correctes

· format toujours valide



· median 4657ms · max 6646ms · warmup 10345ms

· Google Pixel 7 (Tensor G2, 8GB) – au-dessus du mid-range Congo cible



#1 · 3876ms

fini salon 45m plus de produit vitres
photo faite

→ `<|im_start|>assistant
{
 "zone": "salon",
 "tache": "nettoyage",
 "surface_m2": 45,
 "rea_appro": ["produit vitres"],
 "notes": "photo faite",
 "statut": "termine"}
</im_end|>`



#2 · 3536ms

cuisine pas finie manque temps
revenir demain