

LE BAROMÈTRE TRAKMY · 2026

Baromètre TRAKmy 2026 de la géolocalisation

Où en sont les entreprises françaises sur la géolocalisation et le suivi d'actifs : adoption, coût du vol, maturité par secteur, technologies, retour sur investissement, freins et grandes tendances.

×2

VOLS D'ENGINS (2024-2025)

45 000 €

COÛT MOYEN D'UN VOL BTP

91 %

RÉCUPÉRÉS SOUS 48 H

01 L'état du parc connecté

Un marché en croissance soutenue

02 Le vol d'actifs

Un coût qui explose, surtout dans le BTP

03 La maturité par secteur

Quatre niveaux, du point sur la carte au pilotage

04 Les technologies

NB-IoT, LTE-M et la bascule post-2G

05 Le retour sur investissement

Quatre leviers mesurables

06 Les freins à l'adoption

Rarement le prix du matériel

07 Les tendances 2026

IA, indoor, souveraineté

08 Les parcs les plus matures

Méthode + grille d'auto-évaluation

09 Perspectives & recommandations

2026-2027

10 Méthodologie & positionnement

Sources, repères, TRAKmy

● L'ESSENTIEL

Un état des lieux, deux natures de sources

RÉPONSE DIRECTE

Ce baromètre croise des **données publiques datées et sourcées** et des **repères de l'Observatoire TRAKmy**, clairement distingués. Il ne vise pas l'exactitude décimale, mais des ordres de grandeur fiables pour situer votre organisation.

Ce qu'il mesure

Trois angles : l'**adoption** (qui équipe, combien, à quel rythme), la **valeur** (ce que le suivi coûte et rapporte) et la **maturité** (du point sur la carte au pilotage par la donnée).

Données publiques

Études de marché, baromètres sectoriels, statistiques officielles, calendriers réseaux, recherche sur l'IA — citées avec leur source et leur date.

Repères Observatoire

Ordres de grandeur issus de l'expérience terrain, signalés « à valider » : à confirmer par enquête et données plateforme avant publication chiffrée.

« Un baromètre crédible distingue ce qu'il sait de ce qu'il estime. »

Périmètre : suivi d'actifs professionnels en France (véhicules, engins, outillage, actifs logistiques). Édition 2026.

Un marché en croissance soutenue

RÉPONSE DIRECTE

Le suivi d'actifs par IoT connaît une croissance à deux chiffres, portée par la baisse du coût du matériel, la stabilisation des réseaux basse consommation et la pression économique sur l'utilisation des équipements.

~21 Md\$

Marché mondial 2025

~48 Md\$

Projection 2033 (TCAC ~10,6 %)

+45 %

Déploient l'IoT anti-perte

Le cas français

La dynamique est amplifiée par l'**extinction des réseaux historiques** : Orange a engagé l'arrêt de la 2G fin 2025, SFR et Bouygues fin 2026. Pour des centaines de milliers d'objets encore en 2G, c'est un renouvellement subi transformé en opportunité de modernisation.

Quels actifs en priorité ?

L'équipement suit la **valeur et l'exposition au risque** : d'abord véhicules et engins motorisés, puis actifs passifs de forte valeur (groupes, compresseurs, remorques), enfin l'outillage et les contenants — le plus gros volume encore non connecté, désormais accessible grâce aux traceurs NB-IoT durables.

Sources : Global Growth Insights 2025 ; Fortune Business Insights ; Business Research Insights ; Requea (marché IoT France 2025). Périmètres variables, tendance convergente.

Un coût qui explose, surtout dans le BTP

RÉPONSE DIRECTE

S'il fallait une seule raison d'équiper un parc, le vol l'a fournie en 2025. Le phénomène se concentre sur les actifs professionnels de valeur, à rebours de la baisse générale des vols de véhicules.

×2

Vols d'engins 2024→2025

45 000 €

Coût moyen (vs 31 000 € en 2024)

7/10

Entreprises BTP touchées

Ce que le suivi change

Trois mécanismes se combinent – et réduisent le nombre de vols, pas seulement leurs conséquences :

- ✓ **Dissuasion** : un parc tracé est une cible moins attractive.
- ✓ **Alerte précoce** : une sortie de zone hors horaires transforme un vol constaté lundi en vol interrompu samedi soir.
- ✓ **Preuve** : la localisation accélère l'enquête et le règlement assurance.

L'angle assurance

La hausse de la sinistralité pèse sur les primes. Certains assureurs conditionnent désormais garanties et franchises à la présence d'un dispositif de suivi ; à l'inverse, un parc équipé négocie de meilleures conditions. Un effet à chiffrer avec son courtier, qui s'ajoute aux vols évités.

LE CHIFFRE CLÉ

91 % des véhicules équipés d'un traceur sont récupérés sous 48 h (Coyote, 2025). Le coût d'équipement d'une flotte représente une fraction d'un seul vol à 45 000 €.

Sources : baromètre Coyote / YouGov 2026 (401 professionnels BTP) ; France Assureurs / Argos 2025 ; SSMSI / FFB.

Quatre niveaux, du point sur la carte au pilotage

RÉPONSE DIRECTE

La maturité varie fortement selon les secteurs – mais l'échelle est la même pour tous. Partout, l'écart se creuse entre ceux qui pilotent par la donnée et ceux qui se contentent de localiser.

Niveau	Caractéristique	Usage dominant
1 · Localisation	On sait où sont les actifs	Recherche, anti-vol réactif
2 · Supervision	Alertes et géo-zones configurées	Sécurité proactive, conformité
3 · Optimisation	Mesure de l'utilisation réelle	Chasse au surparc, allocation
4 · Pilotage par la donnée	Données enrichies, modèles prédictifs	Maintenance prédictive, investissement

Où en sont les secteurs

- ✓ **Logistique / transport** : les plus matures (niveaux 3-4).
- ✓ **BTP** : rattrape vite sous la pression du vol (1-2 → 3).
- ✓ **Industrie / énergie** : progressent par la maintenance prédictive (4).
- ✓ **Services multi-sites / PME** : gisement le moins équipé, gains immédiats au niveau 2.

Progresser par paliers

La maturité est **cumulative** : viser le niveau immédiatement supérieur, jamais le saut de deux niveaux. Une entreprise au niveau 0 qui veut déployer d'emblée la maintenance prédictive échoue, faute de référentiel et d'historique. Consolider d'abord la localisation puis la supervision accumule la donnée propre qui rendra l'optimisation possible.

NB-IoT, LTE-M et la bascule post-2G

RÉPONSE DIRECTE

Le suivi autonome repose sur les réseaux cellulaires basse consommation – jusqu'à dix ans d'autonomie là où une SIM 4G tiendrait quelques mois. 2026 est une année charnière pour les parcs encore en technologies historiques.

Réseau	Profil	Usage type	Statut 2026
NB-IoT	Très basse conso., bonne pénétration intérieure/rurale	Actifs autonomes longue durée	Recommandé
LTE-M	Basse conso., meilleure mobilité	Actifs en déplacement	Recommandé
4G LTE	Débit élevé, conso. forte	Temps réel véhicule, filaire	Pérenne
LoRaWAN	Très sobre, longue portée	Capteurs basse fréquence	Pérenne (niches)
2G / 3G	Historique	Anciens parcs	En extinction

L'ÉCONOMIE CACHÉE DE LA FIN DE LA 2G

La vraie question n'est pas « combien coûte la migration » mais « combien coûte le **maintien de l'existant** jusqu'à sa panne ». Un parc 2G vieillissant est un passif technique : chaque mois ajoute du risque (coupure brutale, indisponibilité de pièces) sans créer de valeur. Anticiper en 2026 = meilleures conditions ; attendre la coupure = équiper dans l'urgence, actifs aveugles.

Point de vigilance DOM-TOM : couverture hétérogène – valider la couverture sur les zones réelles d'exploitation avant tout déploiement.

Quatre leviers mesurables

RÉPONSE DIRECTE

Le prix d'achat des traceurs est presque toujours le plus petit poste. La valeur se déploie sur quatre leviers, du plus immédiat au plus avancé — le retour se compte généralement en mois, pas en années.

1 · Pertes & vols évités

Le plus immédiat à chiffrer. Avec 91 % de récupération sous 48 h, un seul vol évité finance souvent l'équipement d'une flotte. + baisse des primes d'assurance.

2 · Chasse au surparc

La mesure de l'utilisation réelle révèle les actifs qui dorment. Réduire le surparc de **10 à 15 %** : souvent le plus gros poste d'économies, devant la récupération de matériel volé.

3 · Gain de temps

Fin des heures passées à chercher du matériel, appeler les chantiers, vérifier les affectations. Diffus mais réel — et moteur d'adoption par les équipes terrain.

4 · Maintenance prédictive

Les gains les plus spectaculaires : **-30 à -50 %** d'immobilisations, ROI souvent ~10:1. En France, 95 % des adoptants rapportent un retour positif.

Sources : Coyote 2025 (vols) ; études maintenance prédictive 2025-2026 (WorkTrek, IIoT World, US DoE, McKinsey). Chiffres indicatifs à valider sur votre parc.

Rarement le prix du matériel

RÉPONSE DIRECTE

Comprendre ce qui retient les entreprises est aussi instructif que mesurer ce qui les pousse. Quatre grands freins émergent – aucun n'est de nature matérielle.

- ✓ **Complexité d'intégration** (38 % des entreprises) : connecter au SI semble un chantier lourd. Réponse : une API ouverte transforme l'intégration en raccordement.
- ✓ **Défiance envers la donnée** : déploiements antérieurs peu fiables (batteries, zones blanches, fausses alertes). Réponse : exiger des preuves terrain, pas des promesses.
- ✓ **Interrogations sur la conformité** : RGPD et droit du travail dès qu'on suit des salariés. Réponse : un projet cadré juridiquement en amont ne rencontre pas ces blocages.
- ✓ **Risque d'adoption** (le plus sous-estimé) : une solution imposée est contournée. Réponse : impliquer le terrain, matériel posable par un non-spécialiste, bénéfice rapide.

À RETENIR

Ces freins relèvent de l'intégration, de la fiabilité, de la conformité et de la conduite du changement – c'est-à-dire du **choix du partenaire et de la méthode**, bien plus que du choix du traceur.

IA, indoor, souveraineté

RÉPONSE DIRECTE

Trois mouvements de fond convergent vers une même conséquence : la donnée d'actifs devient un actif stratégique, et sa qualité conditionne la valeur qu'on peut en tirer.

L'IA entre dans le parc

Passage du **descriptif au prédictif** : anticiper une panne, détecter une anomalie, recommander un redéploiement. Ne dépend pas du modèle (disponible) mais de la qualité des données — ~85 % des projets IA échouent à cause de la donnée (Gartner).

La localisation indoor (BLE)

Le GPS s'arrête à la porte de l'entrepôt. Des ancres Bluetooth situent l'actif par zone (quai, allée, salle). En 2026, briques attendues des parcs matures — l'enjeu est la continuité intérieur/extérieur dans une vue unique.

La souveraineté des données

La géolocalisation produit des données sensibles (trajets, sites, conducteurs). Hébergement UE, absence de transfert hors Union, réversibilité : un critère de choix montant, condition d'accès à certains marchés.

Sources : Gartner ; MIT Project NANDA (juillet 2025) ; Informatica CDO Insights 2025.

Ce que font les parcs les plus matures

RÉPONSE DIRECTE

Les parcs avancés se distinguent moins par leur matériel que par leur méthode. Situez votre organisation avec la grille ci-dessous : répondre « mature » à 1-2 questions seulement signale un problème de méthode, pas d'outil.

Question	Débutant	Mature
Identifiant unique et stable par actif ?	Numéros incohérents, tableurs multiples	Référentiel unique, identifiant pérenne
Les données alimentent-elles d'autres systèmes ?	Interface isolée	Flux API/MQTT vers GMAO, ERP, BI
Des décisions sont-elles prises sur les données ?	« On regarde quand il y a un problème »	Arbitrages achat/maintenance documentés
Mesure-t-on le ROI ?	Aucun gain consolidé	ROI suivi par levier, revu régulièrement
Les équipes terrain utilisent-elles l'outil ?	Contourné ou ignoré	Adoption mesurée, bénéfice démontré

Les 4 marqueurs des parcs matures : commencer par le processus (pas l'outil) · traiter la donnée comme un actif · intégrer plutôt que juxtaposer · accompagner les équipes. McKinsey 2025 : les projets qui réussissent ont 2x plus de chances d'avoir repensé les processus en amont.

2026-2027 : trois échéances, quatre recommandations

RÉPONSE DIRECTE

Notre recommandation tient en une phrase : traiter la donnée d'actifs comme un investissement et non comme un coût, et commencer maintenant, par un périmètre restreint et mesurable.

Trois échéances

- ✓ **La fin de la 2G** force la modernisation (migration NB-IoT / LTE-M).
- ✓ **Le vol d'actifs** ne reflue pas : tendance de fond, à traiter en prévention.
- ✓ **L'IA** séparera les parcs préparés des autres – la fenêtre pour préparer le socle, c'est 2026.

Quatre recommandations

- ✓ **Commencer par les décisions, pas les capteurs** : instrumenter ce qui sert 3-4 décisions de gestion.
- ✓ **Choisir une technologie pérenne** : NB-IoT / LTE-M, couverture vérifiée sur le terrain.
- ✓ **Traiter la donnée comme un actif** dès le départ : identifiant unique, fiche complète, intégration SI.
- ✓ **Mesurer le retour sur un pilote** : un levier concret sur un sous-parc, puis étendre sur des chiffres réels.

Sources, repères et positionnement TRAKmy

RÉPONSE DIRECTE

Transparence assumée : ce baromètre distingue les données publiques sourcées des repères de l'Observatoire TRAKmy (à valider par enquête). Voici comment la gamme répond aux trois tendances 2026.

Nature des sources

- ✓ **Marché** : cabinets spécialisés 2024-2025.
- ✓ **Vol** : Coyote/YouGov 2026, France Assureurs, Argos.
- ✓ **ROI maintenance** : études techniques 2025-2026.
- ✓ **IA** : Gartner, MIT, Informatica.
- ✓ **Réseaux** : calendriers publics des opérateurs.

Le positionnement TRAKmy

- ✓ **Donnée propre pour l'IA** : référentiel, capteurs (ULTRA N+ 1101), exports analytiques.
- ✓ **Indoor** : ancres Bluetooth (Geobeacon) pour la continuité intérieur/extérieur.
- ✓ **Souveraineté** : données hébergées en Europe (UE), matériel fabriqué en Europe, support français.
- ✓ Gamme NB-IoT : COMPACT (1110), ULTRA N (1141), ULTRA N+ (1101), REACT 4G (1203).

OBSERVATOIRE TRAKMY · À VALIDER

Avant publication, remplacer les repères « à valider » par vos chiffres réels (base installée, enquête clients, données plateforme) : part NB-IoT dans les nouveaux contrats, taux et délai de récupération, ROI moyen constaté, répartition par secteur et niveau de maturité.

PASSEZ À L'ACTION

Situez votre parc, puis passez à l'action

Partez des décisions à améliorer, définissez un périmètre pilote mesurable et chiffrez le retour sur des données réelles. Nos experts réalisent avec vous une étude de votre parc. Demandez une démonstration.

[Demander un devis](#)