

GROUPE
TEPHRA
ONE



GROUPE
TEPHRA
ONE



Solutions de traçabilité
et d'identification automatisée



Transformation et innovation
numérique pour votre entreprise

CHIFFRES CLÉS



+30 ans

d'expérience
& de savoir-faire



6 M€ CA

10%
investis
en R&D



40

collaborateurs

VOS BESOINS

Les organisations publiques et parapubliques doivent aujourd'hui répondre à des exigences accrues en matière de :

- Fiabilisation des inventaires et des états patrimoniaux
- Traçabilité des flux logistiques et des actifs sensibles
- Sécurisation des sites et des personnels • Conformité réglementaire (SEVESO, ISO, GS1, environnement)
- Maîtrise budgétaire et justification des dépenses
- Supervision multi-sites et pilotage centralisé

Dans un contexte de transformation numérique, **l'identification automatique et l'exploitation des données terrain** deviennent des **leviers stratégiques pour moderniser les services publics.**



Optimisation des processus

- Automatisation fiable de la collecte de données
- Réduction des erreurs humaines
- Visibilité consolidée des opérations multi-sites
- • Suppression des tâches manuelles chronophages



Gestion stratégique des actifs

- Localisation et suivi en temps réel
- Fiabilisation des inventaires et états patrimoniaux
- Réduction des pertes et des écarts
- Pilotage centralisé des équipements sensibles



Contrôle de conformité

- Respect des normes réglementaires et contractuelles
- Traçabilité audité et historisée
- Conformité SEVESO, ISO, GS1, environnement
- Justification des engagements publics

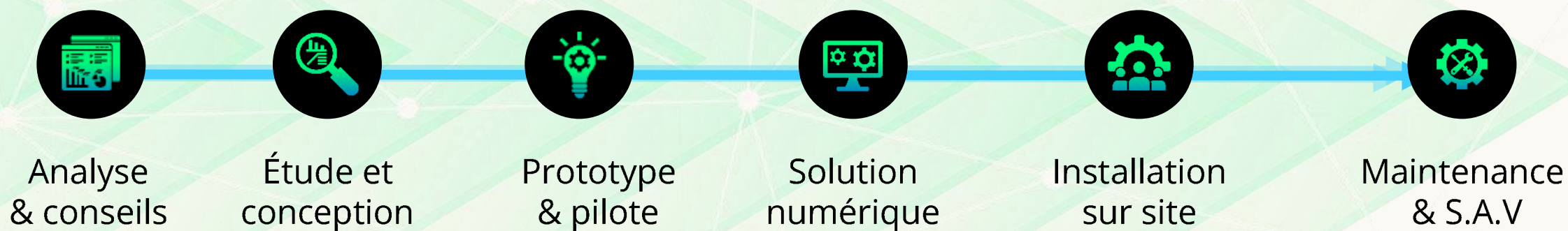


Modernisation des services publics

- Intégration aux ERP, GMAO, WMS et SI métiers
- Supervision multi-sites
- Maîtrise budgétaire et optimisation des ressources

SERVICES

Nos savoir-faire vous accompagnent tout au long de votre projet pour concevoir une **solution clé en main**



NOS MÉTIERS



IDENTIFIER LES ACTIFS

- Code à barre et 2D
- RFID, IoT, LoRa, RTLS, BLE, Wifi
- Marquage laser



ACQUÉRIR LES DONNÉES

- Lecteurs, PDA, mobilité
- Vision, caméra
- Portique, tunnel



VALORISATION DES DONNÉES

- Plateformes et App métiers
- Data management, BI, IA
- Interconnexion API métiers



SUIVI ET ACCOMPAGNEMENT

- Maintenance, support
- Évolutions, mise à jour
- Location, financement, licensing



INTÉGRER

- Mécanique
- Automatisme
- Robotique

NOS RÉFÉRENCES

AUTOMOBILE



MÉTALLURGIE



AGRO-ALIMENTAIRE



LOGISTIQUE



PÉTROCHIMIE



AÉRO & DÉFENSE



INDUSTRIE



RETAIL



ÉLECTRONIQUE



ÉNERGIE



RECHERCHE

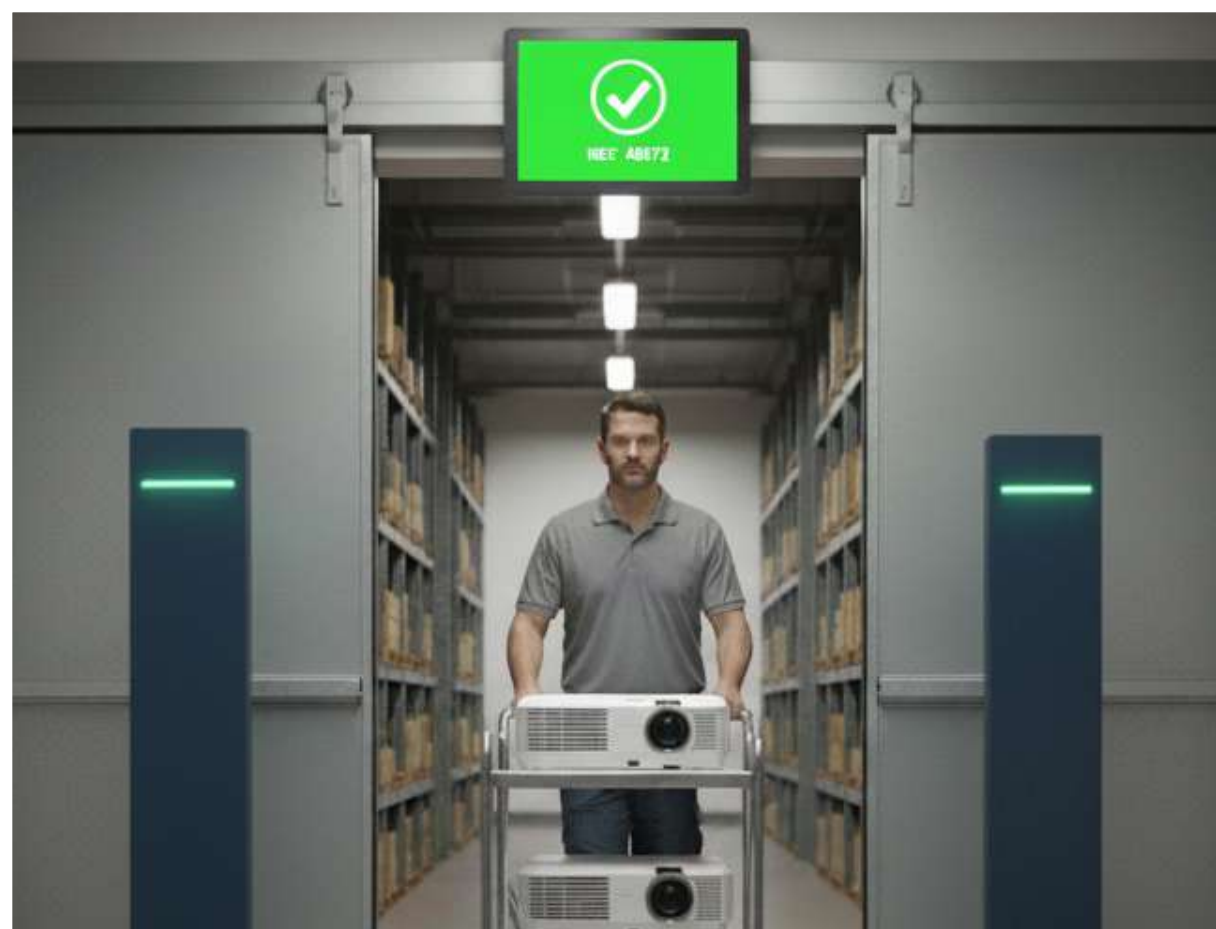


SANTÉ



Nos solutions





« L'inventaire est passé d'une journée entière à moins d'une demi-heure. La visibilité sur notre parc est immédiate, les écarts sont supprimés et la maintenance est simplifiée »

Steve Hubert,
Gestionnaire du parc informatique, CNAV

NOS SOLUTIONS

CERTIFLUX : AUTOMATISE L'INVENTAIRE DES PARCS MATÉRIELS ET ÉQUIPEMENTS PUBLICS VIA PORTIQUES ET TUNNELS RFID

Solution logicielle et infrastructure RFID permettant **l'automatisation des inventaires, la traçabilité des équipements** et la mise à jour en temps réel des bases patrimoniales.

- **Inventaire 25 fois plus rapide**
- **99,9% de précision de lecture**
- Meilleure gestion des actifs et du parc matériel
- Réduction des pertes, vols et écarts comptables
- ROI observé < 12 mois selon volumétrie
- Meilleure planification de maintenance

Découvrir le témoignage vidéo

NOS SOLUTIONS

INVENTARIO : Solution logicielle d'inventaire terrain multi-technologies permettant la mise à jour en temps réel des bases ERP, GMAO et systèmes métiers

Inventario permet aux organisations publiques de réaliser des inventaires rapides, fiables et sécurisés, via terminaux mobiles compatibles RFID, codes-barres et Datamatrix.

- Synchronisation en temps réel avec les systèmes existants
- Gestion des écarts et anomalies terrain
- Historique des mouvements et traçabilité complète
- Supervision multi-sites centralisée
- Fonctionnement en mode connecté ou déconnecté
- Mise à jour automatique des systèmes métiers

- Inventaires jusqu'à 25× plus rapides
- Suppression des ressaisies manuelles
- Réduction des écarts comptables
- Fiabilisation des états patrimoniaux
- Gain de temps pour les équipes techniques

Scanner Code-barres

Ajouter Produit

Emplacement Produit
Atelier Nord

Code Produit Quantité Produit
Produit 3 14

Numéro de Série Produit
s/n 0123456789

1 2 3 -
4 5 6 ↵
7 8 9 ✕
, 0 . ➡

Détail Inventaire

Trier par : ☒ Produit ☐ Emplacement

Réf. Produit 1	A24001122
	Bureau 1
Réf. Produit 1	A24004455
	Maintenance
Réf. Produit 1	A24007788
	Maintenance
Réf. Produit 2	B000
	Bureau 1
Réf. Produit 2	B456
	Bureau 1
Réf. Produit 2	B123
	Bureau 2



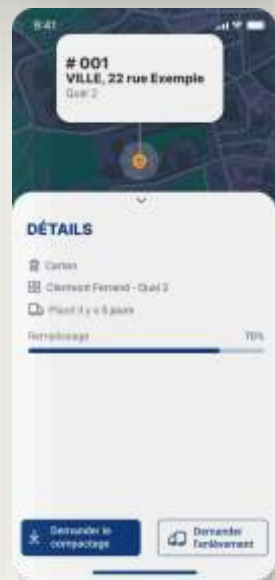
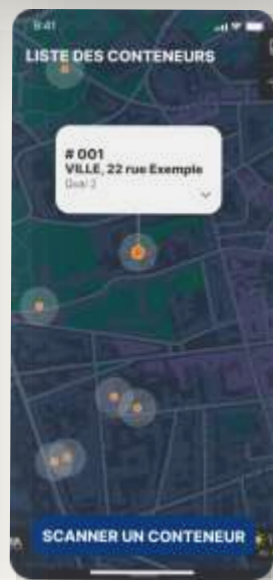
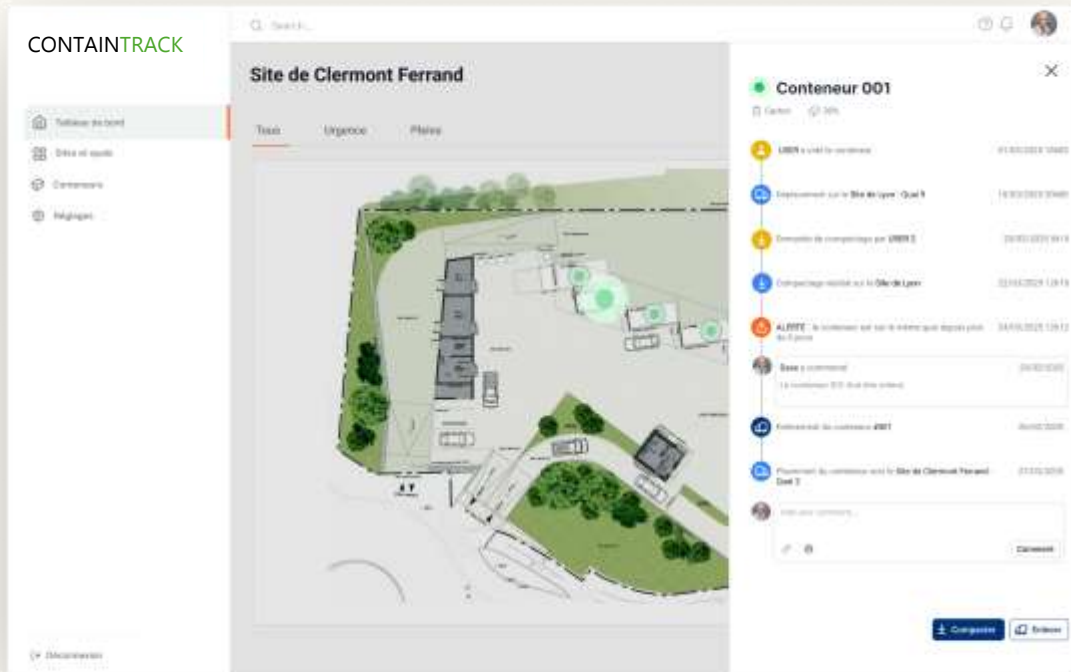
NOS SOLUTIONS

LOGITRACK : Solution logicielle de supervision des entrées/sorties et des mouvements de camions, interopérable ERP / WMS

- Suppression des erreurs d'expédition (jusqu'à 100 %)
- Traçabilité instantanée des mouvements
- Réduction des temps d'attente et optimisation des quais
- Historique horodaté des passages
- Mise à jour automatique des systèmes métiers



- Sécurisation des flux sensibles
- Réduction des litiges transport
- Meilleure gestion multi-sites
- Conformité et auditabilité des mouvements
- Pilotage centralisé des accès



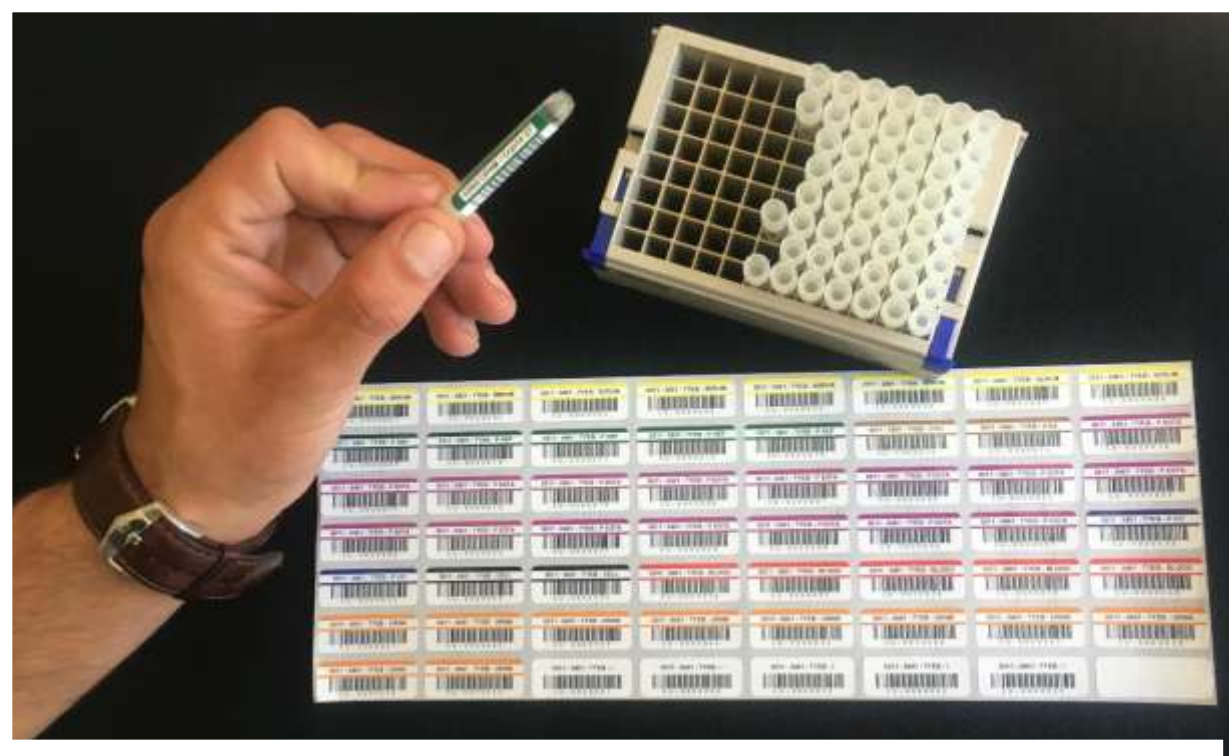
NOS SOLUTIONS

CONTAINTRACK : PILOTAGE INTELLIGENT DES PARCS DE CONTENEURS ET DES FLUX DE COLLECTE

ContainTrack permet de **gérer un parc de conteneurs** (propre ou délégué), de **suivre les mouvements terrain**, de **piloter les demandes d'intervention**, de **tracer les rotations** et d'**optimiser la logistique des déchets**.

La solution s'adresse aux collectivités, prestataires ou syndicats en gestion directe ou avec délégataires. Disponible en version application mobile + plateforme web, avec options de détection QR Code, RFID ou IoT.

- **Vision unifiée du parc** de conteneurs multi-sites
- **Suivi automatisé des flux** (dépôt, rotation, maintenance)
- **Réduction des erreurs** et fraudes (agents, prestataires, clients)
- **Pilotage simplifié** pour les responsables
- **Optimisation logistique et facturation** (prestation, enlèvements, rotations)



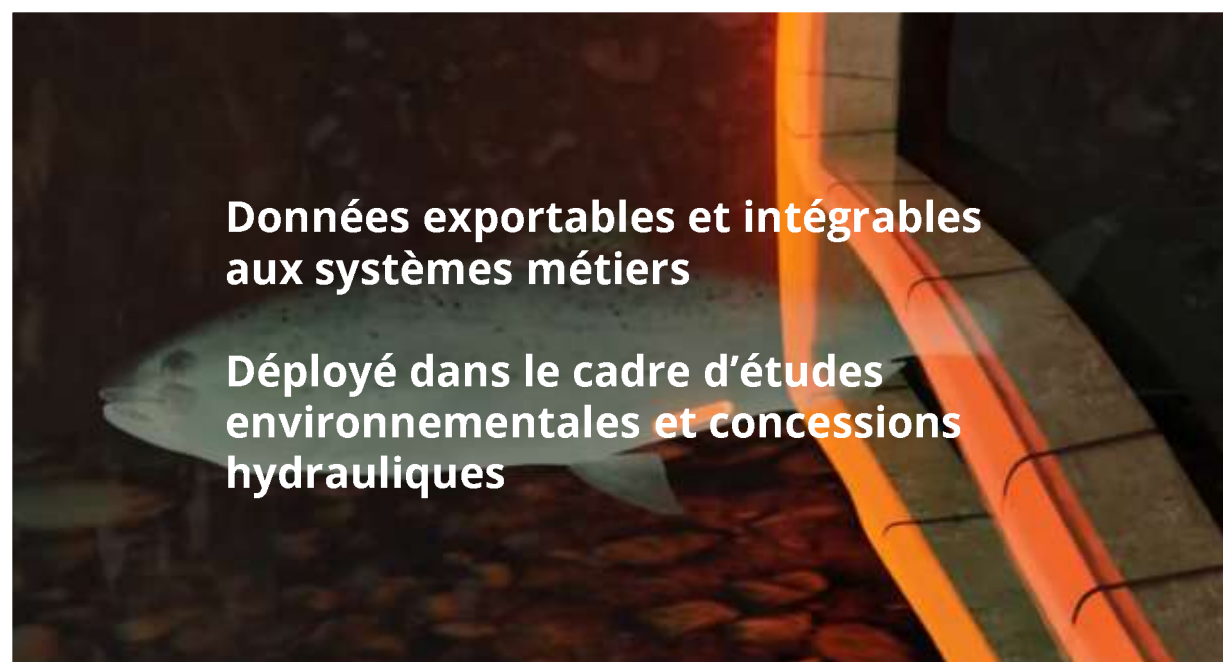
NOS SOLUTIONS

MEDITRACK : TRAÇABILITÉ HOSPITALIÈRE, CONFORMITÉ ET SÉCURISATION DES FLUX

Solutions interopérables permettant la sécurisation des dispositifs médicaux, des médicaments et des actifs hospitaliers dans le respect des normes réglementaires.

- Réduction des erreurs de distribution
- Sécurisation de la chaîne du froid
- Conformité réglementaire (ISO, GS1, exigences HAS)
- Amélioration de la gestion des stocks hospitaliers
- Traçabilité multisites (GHT)
- Gain de temps pour les équipes soignantes

- **Étiquettes ultra-résistantes** : jusqu'à -96°C pour la congélation ou la cryogénie
- **Traçabilité des chariots de médicaments** : Suivi des flux, historique de distribution, sécurisation
- **Marquage laser des dispositifs médicaux** : Identification permanente, stérilisable, infalsifiable
- **Suivi des textiles, matelas et actifs mobiles** : Meilleure gestion des stocks, des nettoyages, des usages



Données exportables et intégrables
aux systèmes métiers

Déployé dans le cadre d'études
environnementales et concessions
hydrauliques

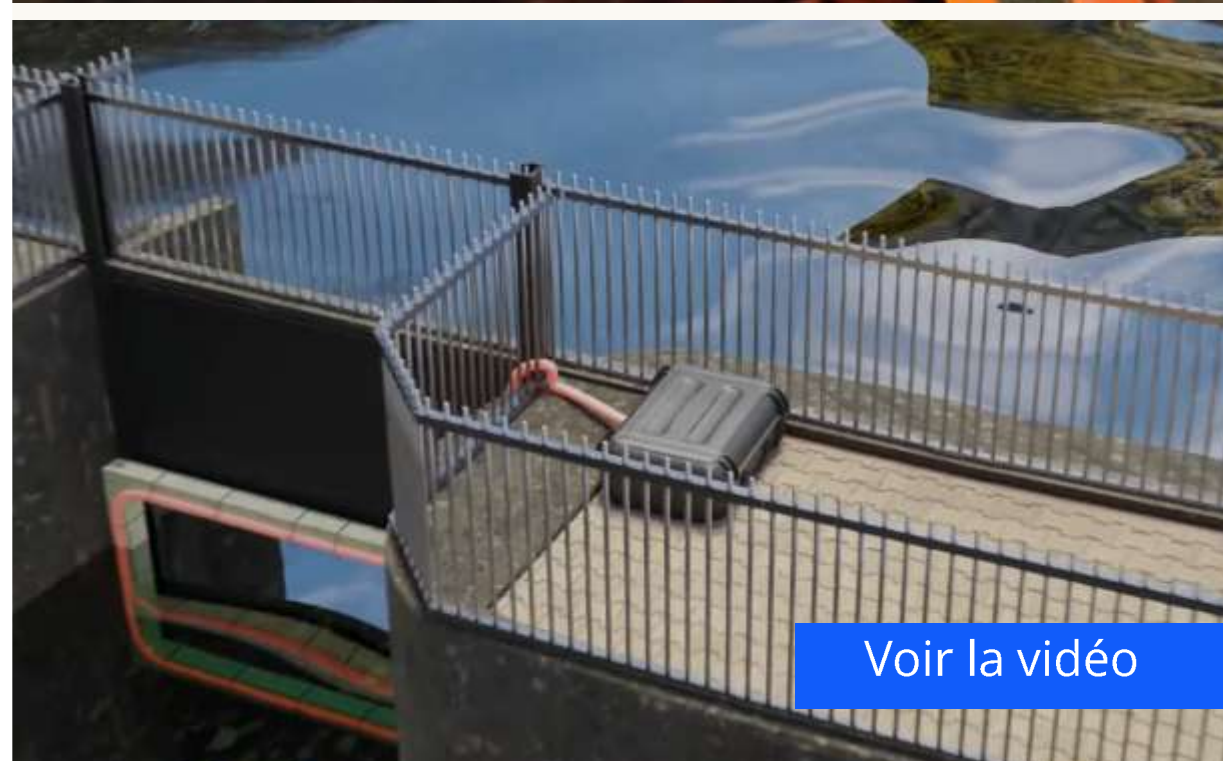
NOS SOLUTIONS

DAMONA : PLATEFORME DE SUIVI ENVIRONNEMENTAL ET BIODIVERSITÉ AUTOMATISÉE

Solution autonome de collecte et d'analyse des données environnementales pour le suivi des espèces, des milieux aquatiques et des infrastructures hydrauliques.

- Comptage automatisé des espèces piscicoles
- Suivi des flux biologiques et environnementaux
- Collecte continue des données terrain (RFID, capteurs)
- Centralisation et export des données exploitables
- Supervision multisites via plateforme web sécurisée

- ✓ Coffrets autonomes IP67 adaptés aux environnements isolés
- ✓ Suivi environnemental temps réel
- ✓ Suivi réglementaire (DREAL, agences de l'eau, concessions hydrauliques)



Voir la vidéo

Interopérable avec SI collectivités Export de données pour reporting réglementaire



De la forêt à l'ouvrage.

Projets mis en avant



Centre de formation

105 m³

Clermont-Ferrand



Structure



Charpente



Nouvelle école

424 m³

Maringues



Structure



Charpente

Les autres projets



Table bois

105 cm³



Centre de formation

Clermont-Ferrand



Structure



Charpente

105 m³
de bois local

811 km
parcours

63
département



Douglas, Epicéa

Présentation

Une initiative ouverte pour valoriser l'impact économique sur le territoire des acteurs de la transformation et l'impact environnemental positif d'une gestion durable des forêts locales.

Origine



Scierie Chorain
Zone 30Km



ELP Bois
Zone 30Km

Mise en oeuvre



SCE DEPARTEMENTAL
INCENDIE ET SECOURS
Maître d'ouvrage

NOS SOLUTIONS

FORETRACK : TRAÇABILITÉ NUMÉRIQUE DES PROJETS BOIS PUBLICS – DE LA FORÊT À L'OUVRAGE

Plateforme de suivi et de reporting permettant d'assurer la transparence, la conformité et la valorisation des projets bois territoriaux.

- **Traçabilité complète des matériaux bois** (origine, scieries, transport)
- **Suivi des flux logistiques** et des circuits courts
- **Valorisation des certifications** (PEFC, gestion durable)
- **Centralisation des données projet**
- **Génération de reporting** pour collectivités et financeurs
- **Transparence** sur l'origine des matériaux
- **Justification** des clauses environnementales
- **Suivi des engagements** circuits courts
- **Outil d'aide à la décision** pour maîtres d'ouvrage
- **Valorisation territoriale** auprès des citoyens
- **Consolidation multi-projets** / multi-sites

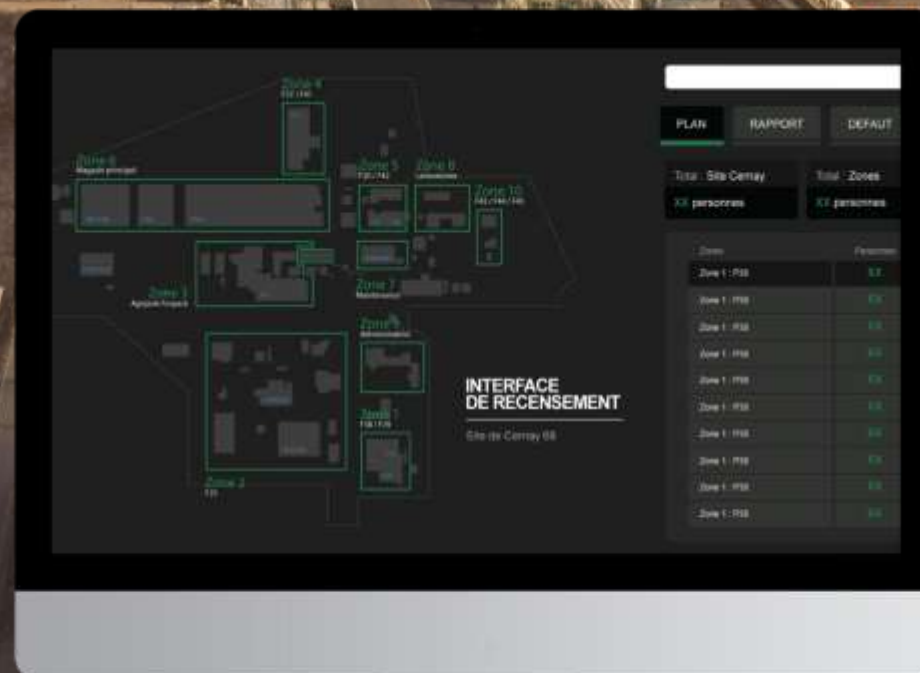
NOS SOLUTIONS

ZONESECURE : LOCALISATION ET RECENSEMENT TEMPS RÉEL SUR SITES SENSIBLES

Solution de supervision permettant le **recensement automatisé des personnes sur sites SEVESO II et zones ATEX**, avec pilotage centralisé et historisation des données.

- Localisation en temps réel des travailleurs
- Recensement automatisé par zone
- Visualisation cartographique des effectifs
- Historique des présences et mouvements
- Accès aux données en situation d'urgence

- Conformité réglementaire SEVESO / ICPE
- Amélioration des procédures d'évacuation
- Réduction des risques juridiques
- Pilotage centralisé multi-sites
- Gain de temps en gestion de crise
- Historique exploitable pour audit



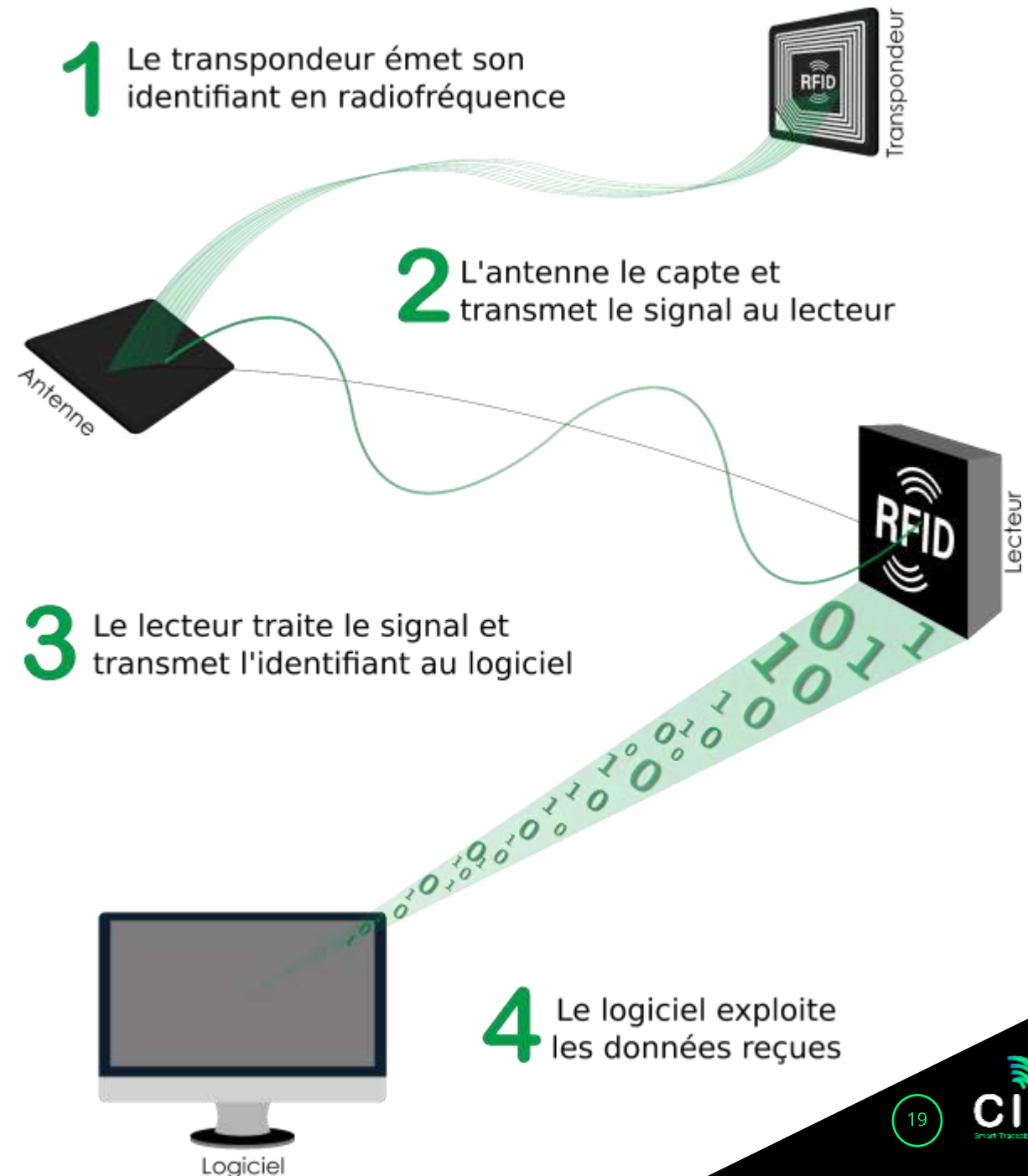
**Technologies et
matériel compatible**



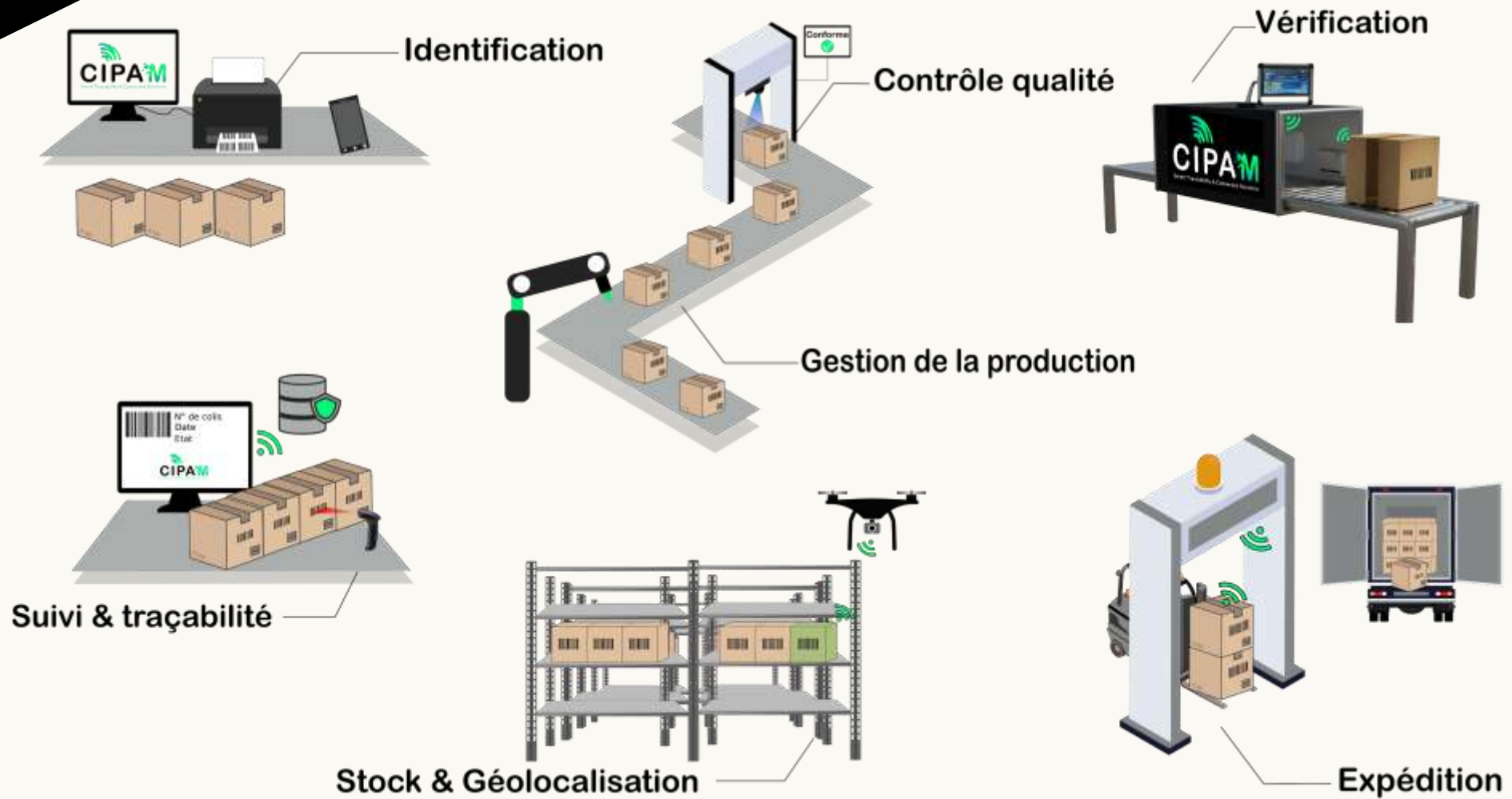
ZOOM SUR LA RFID

CAS D'USAGES

- Suivi de production
- Suivi des contenants (Bacs, palettes)
- Suivi des flux logistiques
- Gestion de stock & inventaire
- Contrôle : conformité, suivi des expéditions
- Suivi des outillages



SOLUTIONS



Traçabilité = levier majeur de performance & de sécurité



ÉTIQUETAGE INDUSTRIEL

Fiable, même dans les environnements les plus exigeants

- **Codes-barres, codes 2D, Datamatrix**
- **Étiquettes papier, synthétiques ou métal**
- Résistantes à la chaleur, à l'humidité ou aux solvants



RFID

Performance, durabilité et retour sur investissement garanti

- **Étiquettes passives, actives, durcies**
- Lecture sans contact, en masse, en mouvement
- Réinscriptibles et traçables sur plusieurs cycles



DPM & MARQUAGE LASER

Traçabilité à vie de vos pièces critiques

- **Marquage direct sur métal, plastique ou verre**
- Inaltérable, permanent, conforme aux normes industrielles
- Compatible avec vision industrielle ou lecteurs

CAS D'USAGES

- Gestion entrée sortie de stock
- Inventaire
- Suivi de production
- Préparation de commande en mains libres
- Transfert d'emplacement avec des terminaux embarqués sur chariots



TYPES DE PRODUITS

- Lecteurs 1D – 2D, DPM
- Caméra
- Terminaux mobiles
- ...

L'INTÉGRATION AU SI



Une architecture digitale cohérente, fluide et interconnectée = l'optimisation des processus et des prises de décisions rapides

CONNEXION AUX SYSTÈMES DE GESTION

- ERP (SAP, Sage, Cegid, Infor...)
- MES (pilotage production),
- WMS (logistique), GMAO (maintenance), CRM
- Métrologie (Optimu)
- Echange bidirectionnel en temps réel

INTERFACES PERSONNALISÉES

- Modules web ou mobiles sur mesure
- Visualisation des données clés
- Formulaires intelligents, tableaux de bord, filtres

CONNECTEURS & APIS

- Création d'APIs REST, SOAP, GraphQL...
- Intégration de capteurs IoT, RFID, vision industrielle
- Middleware et synchronisation temps réel ou décalée

DÉVELOPPEMENT SUR-MESURE



Des données structurées, visualisées et interprétées en temps réel.
Données = leviers d'action

TABLEAUX DE BORD & VUE PERSONNALISÉE

- Interfaces métiers sur mesure (données lisibles et actionnables)
- Suivi en temps réel des indicateurs clés (KPI)
- Filtres, graphiques, alertes, historisation
- Vue multi-sites, multi-activités, multi-utilisateurs

RAPPORTS AUTOMATISÉS & ALERTES INTELLIGENTES

- Alerte en cas de dérive, rapports périodiques, actions automatiques
- Alertes en cas de rupture de traçabilité ou non-conformité
- Export automatique pour audits ou reporting réglementaire
- Notifications multi-canal : mail, ERP, app mobile

CROISEMENT & ENRICHISSEMENT DES DONNÉES

- Données croisées issues de différents systèmes (ERP, IoT, MES, RFID...)
- Agrégation de données hétérogènes
- Calculs automatisés, indicateurs composites
- Données prêtes à être analysées ou transmises

LE SUIVI & L'ACCOMPAGNEMENT



Garantir la pérennité de vos systèmes & la sérénité de vos équipes

SUPPORT TECHNIQUE ULTRA RÉACTIF

- + 60 ans d'expérience cumulée à 3 pour réparer, tester & évaluer
- Hotline technique
- Assistance télémaintenance ou sur site
- Suivi SLA (niveau de service)

MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET CURATIVE

- Contrats de maintenance adaptés à votre parc et à vos contraintes
- Vérification périodique des systèmes
- Mise à jour des logiciels, firmwares, bases de données
- Interventions préventives pour limiter les pannes

FORMATIONS UTILISATEURS ET ADMINISTRATEURS

- Sessions de formation ciblées
- Prise en main des équipements et logiciels
- Bonnes pratiques de traçabilité et supervision
- Sessions sur mesure pour utilisateurs, référents ou DSI



Systèmes de localisation en temps réel

Géolocaliser précisément vos actifs et personnels, améliorant ainsi la gestion des ressources et la sécurité



Lecteurs et imprimantes

Automatisation de la collecte de données et traçabilité précise à chaque étape de la chaîne de production



Technologies RFID

Identification rapide et fiable des produits, réduisant les erreurs et augmentant l'efficacité des processus logistiques.



Systèmes de vision industrielle

Contrôle qualité en temps réel, détection des anomalies et garantie de conformité des produits

ACCOMPAGNER NOS CLIENTS PAS À PAS

- Construction de projet
- Développement
- Concrétisation

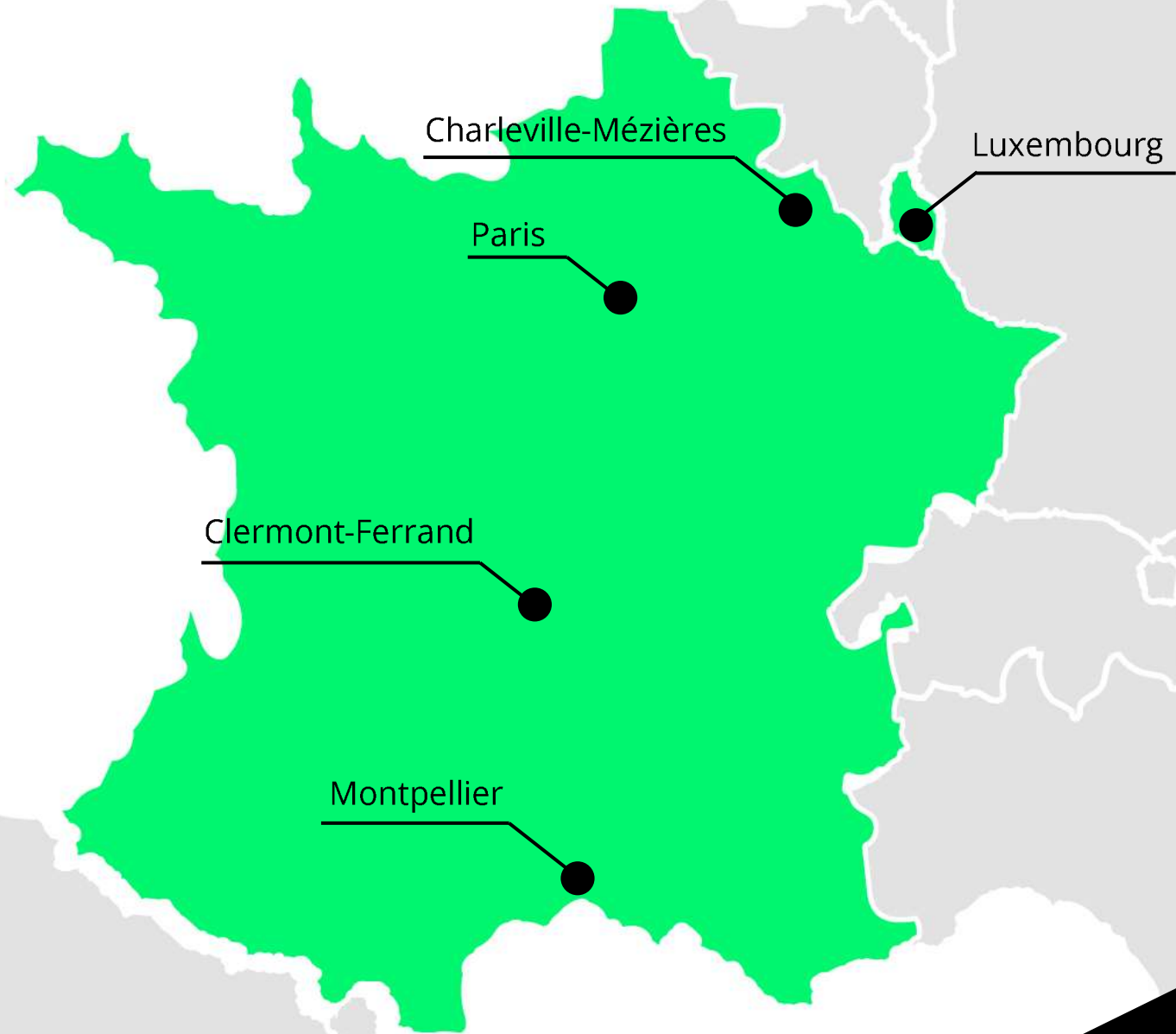
PROPOSER DES SOLUTIONS

- Adaptées aux attentes
- Pérennes
- Clés en main

GARANTIR LA SATISFACTION

- Qualité des prestations
- Sérénité
- S.A.V

IMPLANTATIONS





Anthony NOCLERCQ

Directeur commercial TephraOne

+33 (0) 6 61 44 53 87

anthony@tephraone.com



www.cipam.com

contact@cipam.com / +33 (0) 4 73 26 95 16

15 route du Cendre,
63800 Cournon d'Auvergne