ingenosya
Transformateur Digital

Plaquette Commerciale



2026

sales@ingenosya.com
ingenosya.com

CERTIFIED BY EXCELIA

Copyright©INGENOSYA 2026

ingenosya
Transformateur Digital

INGENOSYA

Créée en 1999, filiale d'une société française, INGENOSYA est une **Entreprise de Services du Numérique (ESN**) offshore installé à Antananarivo Madagascar, INGENOSYA compte aujourd'hui plus d'une centaine de collaborateurs.

Nos atouts

Conformité aux lois Européennes **(RGPD)**. Expertise projets, Connaissance métiers et Maîtrise des technologies de pointe.

+30%
Croissance annuelle

+150
Collaborateurs

+1500
Références nationales et internationales

70%
Chiffre d'affaire, projets à l'étranger

#Confiance
#Innovation
#Engagement



LE MOT DU DG

« Ayant fêté ses **20 ans en 2019** et avec des services à rapport qualité/prix hautement compétitifs, INGENOSYA réaffirme sa place d'incontournable sur le marché Français et Malagasy de la **Transformation Digitale.**

Actuellement avec une **centaine d'ingénieurs**, nous continuons de fournir des **solutions digitales de pointe** à nos clients. »

Jean Luc RAJAONA

Copyright©***INGENOSYA 2026***

Copyright©***INGENOSYA 2026***



*Votre partenaire en **transformation digitale***

Notre spécialité

L'accompagnement de votre entreprise dans sa **démarche de Transformation Digitale** avec l'intégration des moyens digitaux et numériques dans une partie ou l'ensemble de vos activités.

Application Web et Mobiles
Mise en place d'applications web (Java, PHP, .Net, React, Vue, Angular, etc.) / Mise en place d'applications mobiles sur-mesure iOS et Android

Architectures IT
Mise en place de projets ERP (Progiciel de Gestion Intégré) / Mise en place de Systèmes d'informations

Business Intelligence
Conception et développement d'outils d'aide à la décision / Conception et développement de solutions de pilotage et de suivi d'entreprises

Intelligence artificielle
Automatisation des processus / Analyse de données complexes / Optimisation de la prise de décision / Solutions IA sur mesure / Machine Learning (entraînement de modèles d'IA) / Assistant conversationnel (Chatbot)



Copyright©*INGENOSYA 2026*

Copyright©*INGENOSYA 2026*

Expert *Intégration ERP* **Odoo**





Pourquoi Ingenosya ?

Ingénosya, ESN franco-malgache depuis plus de 25 ans, accompagne les entreprises dans leur transformation digitale.

Nos experts certifiés Odoo (depuis 2015) vous proposent des solutions agiles, sur-mesure et conformes aux normes européennes (ISO, RGPD).

Nos services Odoo

- Intégration Odoo
- Développement
- Migration ERP
- Formation utilisateurs
- Maintenance & support
- Audit & conseil ERP



Les bénéfices pour vous :

- Gain de temps
- Amélioration de la productivité
- Meilleure prise de décision
- Réduction des coûts
- Outils intuitifs

Copyright©*INGENOSYA 2026*
Copyright©*INGENOSYA 2026*

*Quelques références en **ERP Odoo***

ingenosya
Transformateur Digital

Intégration d'un ERP interconnecté couvrant l'ensemble du cycle de vie des opérations et des talents : Site web, Ventes, Achats, Projets complexes, Comptabilité et facturation, Recrutement et Gestion globale des Ressources Humaines.

MTM — LE PROFESSIONNEL EN MENUISERIE PVC ENERGIE SOLAIRE

Mise en œuvre globale Odoo (Ventes, Achats, Gestion d'Entrepôts complexes, Workflows logistiques automatisés, Ressources Humaines, MRP/Production). Architecture de développements spécifiques avancés.

TOZZIgreen

Intégration transverse de modules industriels et logistiques complexes : Achats stratégiques, Gestion des stocks multisites, MRP Production, Gestion de Flotte, Gestion de la main-d'œuvre temporaire, Maintenance industrielle (GMAO), Contrôle de gestion et Gestion Documentaire (GED).

TotalEnergies

Intégration avancée Odoo Corporate axée Finance et CRM. Automatisation complète du workflow Procure-to-Pay (P2P).



psi Madagascar

Conception, développement et migration d'un moteur d'automatisation des Ressources Humaines et de la Paie locale complexe respectant scrupuleusement le code du travail malgache.

HERi MADAGASCAR

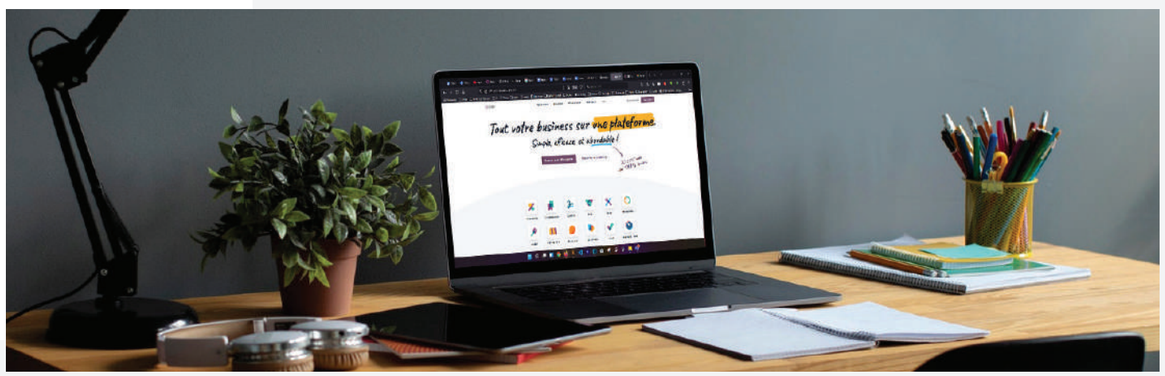
Intégration d'un écosystème ERP global unifié (Achats, Stock, Vente, Comptabilité, Paie locale, Production, Helpdesk client). Informatisation temps réel des flux physiques via terminaux mobiles.

Imperial Tobacco

Analyse systémique et digitalisation complète des processus commerciaux terrain. Déploiement grand compte d'un CRM Multi-pays couvrant 8 nations africaines. Conception et développement d'une application mobile Field Sales hautement performante nativement connectée à Odoo.

iem

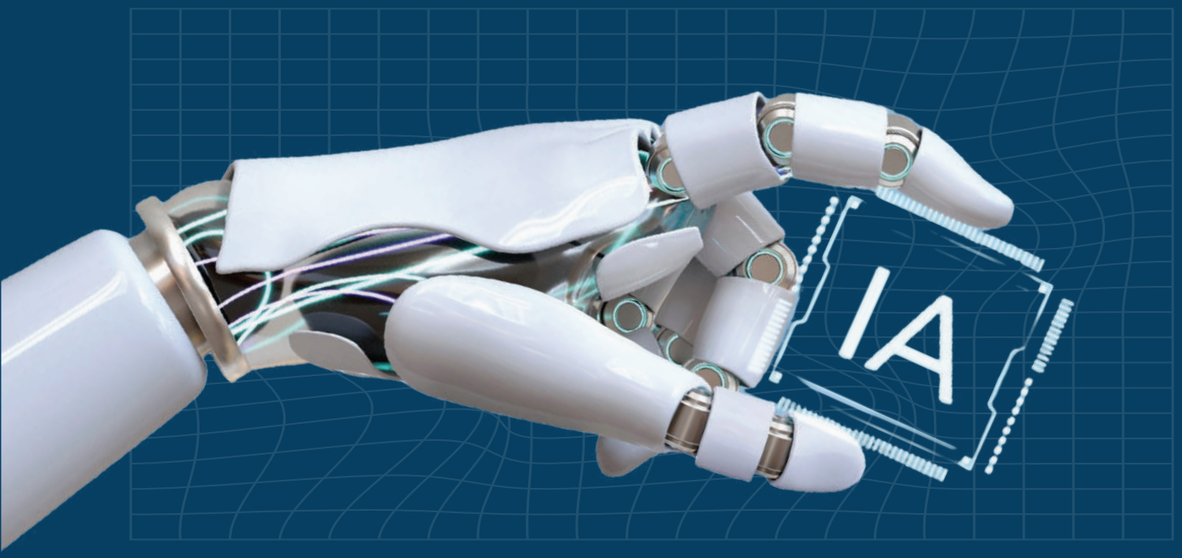
Hyper-personnalisation architecturale de Odoo pour la gestion de référentiels produits complexes. Moteur dynamique de génération de fiches techniques PDF. Module avancé de calcul de bonus, de KPIs commerciaux et de suivi d'opportunités de comptes stratégiques.



Copyright©*INGENOSYA 2026*
Copyright©*INGENOSYA 2026*

*Développement en **intelligence artificielle** et **solutions IA sur mesure***

Ingenosya accompagne les entreprises dans le **développement et l'intégration de solutions d'intelligence artificielle sur mesure.** De l'**IA générative** au **Machine Learning**, en passant par la **Computer Vision**, le **traitement du langage naturel** et l'**automatisation intelligente**, nous concevons des solutions adaptées à vos enjeux métiers. Nous ne livrons pas uniquement de la technologie : nous développons des solutions IA capables d'améliorer vos processus, d'exploiter vos données et d'accélérer votre transformation digitale.

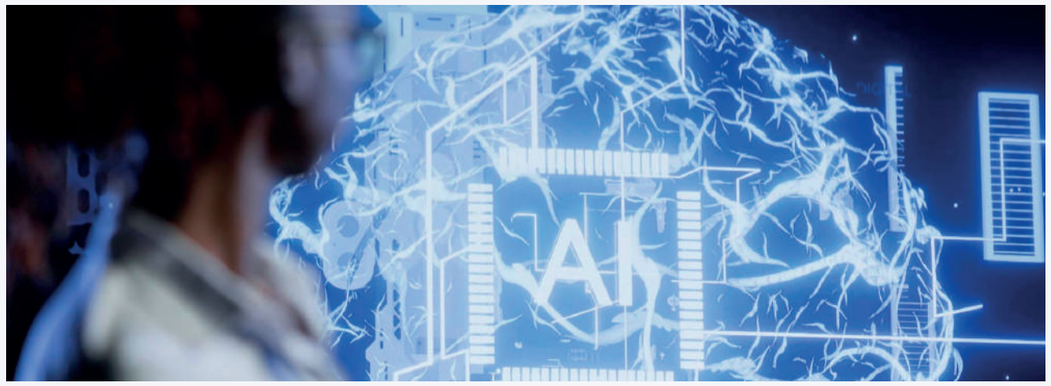


DEEP LEARNING

MACHINE LEARNING

NLP

ingenosya
Transformateur Digital



INGENOSYA

Nous sommes à la pointe de l'innovation en matière d'**intelligence artificielle,** transformant les défis métiers en solutions concrètes et performantes.

Notre expertise s'étend de la **computer vision** au **traitement du langage** naturel, en passant par les **modèles prédictifs** et la **détection d'anomalies.**

Computer Vision
Reconnaissance faciale et analyse d'images

Traitement du Langage
NLP et transcription vocale

Modèles Prédictifs
Analyse et prévision de données

Détection d'Anomalies
Identification de schémas suspects

Copyright©*INGENOSYA 2026*

Copyright©*INGENOSYA 2026*



DESCRIPTION DU PROJET

Dans le cadre d'un besoin de gestion des temps de présence, le client souhaitait éliminer les erreurs et fraudes liées aux systèmes traditionnels de pointage (badges partagés, pointage par un collègue). La solution devait s'integrer aux systèmes RH et paie existants avec un haut niveau de sécurité et de précision.

INGENOSYA a conçu et développé une solution de reconnaissance faciale complète, avec un traitement local des données garantissant la confidentialité et la conformité RGPD. Le système atteint une reconnaissance en moins d'une seconde avec une précision de 99,7%.

PRESTATIONS FOURNIES PAR INGENOSYA

Spécifications fonctionnelles & techniques
Analyse détaillée des besoins et architecture du système de reconnaissance.

Choix des composants matériels
Sélection de capteurs HD et processeurs optimisés pour l'IA embarquée.

Développement des algorithmes
Entraînement des modèles de détection et reconnaissance faciale haute fidélité.

Interfaçage avec le SI existant
Synchronisation temps réel avec les bases de données RH et paie.

Phase de test & optimisation
Tests de robustesse en conditions d'éclairage variées et correctifs.

Maintenance & Support
Suivi opérationnel et mises à jour continues des modèles biométriques.

TECHNOLOGIES UTILISÉES

OpenCV · FaceNet · SVM · Computer Vision · Deep Learning

Copyright©*INGENOSYA 2026*
Copyright©*INGENOSYA 2026*

ingenosya
Transformateur Digital



DESCRIPTION DU PROJET

Les equipes commerciales nomades perdaient un temps considerable a saisir manuellement leurs comptes-rendus de rendez-vous dans le CRM, affectant leur productivite et la qualité des données.

INGENOSYA a développé une solution de dictée vocale permettant aux commerciaux de dicter leurs comptes-rendus, avec transcription en temps réel (moins de 2 secondes) et alimentation automatique des champs CRM, reduisant le temps de saisie de 70%.

PRESTATIONS FOURNIES PAR INGENOSYA

Approche bout en bout
Méthodologie complète couvrant l'intégralité du cycle de vie du projet.

Audit et conseil
Analyse approfondie des besoins et recommandations stratégiques personnalisées.

Conception architecture microservices
Définition d'une structure technique évolutive, modulaire et hautement disponible.

Developpement full-stack
Realisation technique complète des interfaces front-end et des systèmes back-end.

Intégration Grog
Mise en œuvre et paramétrage optimal des solutions technologiques tierces.

Tests utilisateurs
Validation de l'expérience utilisateur et itérations basées sur les retours réels.

TECHNOLOGIES UTILISÉES

Mistral · Speech-to-Text · FastAPI · NLP · LLM

Copyright©*INGENOSYA 2026*

Copyright©*INGENOSYA 2026*

ingenosya
Transformateur Digital

*L'un de nos **projets phares***

FRANCE

MAPPING AUTOMATIQUE DE DONNÉES POUR CRM

85%
GAIN DE TEMPS

Réduction drastique des interventions manuelles grâce à l'automatisation intelligente.

DESCRIPTION DU PROJET

Lors des imports de donnees clients, les équipes devaient effectuer un mapping manuel des champs, un processus chronophage et source d'erreurs. Le client souhaitait automatiser cette tâche pour réduire les délais et améliorer la qualité des données.

INGENOSYA a developpe une solution de mapping intelligent basee sur l'analyse sémantique du contenu, avec détection automatique des doublons et proposition de correspondances, permettant un gain de temps de 85%.

PRESTATIONS FOURNIES PAR INGENOSYA

Gestion intégrale
Pilotage du projet de la conception à la livraison.

Conseil et sélection des modèles NLP
Analyse comparative des performances LLM.

Developpement full-stack
Mise en place de l'infrastructure et de l'interface.

Ingénierie de prompts
Optimisation des requêtes pour une précision maximale.

Création d'un workflow simplifié
Upload -> Analyse IA -> Proposition de mappage.

TECHNOLOGIES UTILISÉES

MBERT · Mistral Codestral · Prompt Engineering · API REST · NLP/LLM

Copyright©*INGENOSYA 2026*

Copyright©*INGENOSYA 2026*



ingenosya
Transformateur Digital

DESCRIPTION DU PROJET

Les programmes sociaux gérant de grands volumes de bénéficiaires sont exposés à des risques de fraude difficiles à détecter manuellement : doublons issus d'erreurs de saisie, ménages fictifs ou anomalies dans les paiements. Sur une base de 4 millions d'enregistrements, toute vérification manuelle devenait impossible et coûteuse en temps.

INGENOSYA a conçu une architecture data pipeline orientée micro-services pour détecter automatiquement les doublons, les compositions de ménage suspectes et les anomalies de paiement, avec un système d'intelligence artificielle explicable qui justifie chaque alerte générée.

PRESTATIONS FOURNIES PAR INGENOSYA

Conception du pipeline
Architecture de bout en bout pour le traitement automatisé des flux de données sensibles.

Analyse et ingénierie des données
Nettoyage, structuration et enrichissement des bases de données opérationnelles.

Modèles IA hybrides
Développement d'algorithmes combinant apprentissage supervisé et non-supervisé.

Interface de Dashboard
Visualisation en temps réel des alertes de fraude et des indicateurs de risque.

Intégration métier
Accompagnement et déploiement dans l'écosystème technologique existant.

TECHNOLOGIES UTILISÉES

Détection d'anomalies · Machine Learning · Data Mining · Modèles prédictifs

Copyright©*INGENOSYA 2026*

Copyright©*INGENOSYA 2026*



ingenosya
Transformateur Digital

DESCRIPTION DU PROJET

YAS, opérateur mobile majeur a Madagascar, souhaitait explorer le potentiel de l'Intelligence Artificielle pour renforcer sa transformation numérique et identifier les cas d'usage les plus pertinents pour son activité.

INGENOSYA a mené une mission consultative pour auditer les besoins, identifier les opportunités à fort impact (notamment dans le domaine des chatbots) et élaborer une feuille de route strategique pour l'adoption de l'IA.

PRESTATIONS FOURNIES PAR INGENOSYA

Diagnostic de maturité
Évaluation des capacités techniques, des processus et de l'organisation de la DSI face aux nouveaux enjeux technologiques.

Portefeuille d'opportunités
Conception détaillée de douze cas d'usage stratégiques (AIOps, IA générative, FinOps) évalués selon leur complexité et leur impact métier.

Trajectoire de transformation
Élaboration d'une feuille de route séquencée par vagues et définition d'un cadre de priorisation pour garantir un déploiement maîtrisé.

TECHNOLOGIES UTILISÉES

IA générative (LLM) · AIOps · Génération augmentée (RAG) · Maintenance prédictive · RPA intelligent · Analyse de données (NLP)

Copyright©*INGENOSYA 2026*

Copyright©*INGENOSYA 2026*

ingenosya
Transformateur Digital

*Des réalisations au **forfait** ou en **régie**, adaptées à vos besoins.*

AMOA

Audit informatique / Audit des Systèmes d'Informations de l'entreprise / Accompagnement pour l'élaboration du schéma directeur informatique / Missions de cadrage de tout projet informatique

Expertise en développement d'applications mobiles pour les Smartphones, afin de compléter les moyens de mises en relation des usagers des systèmes d'information Web.

Prestations de maintenance corrective et évolutive de logiciels (prestations de maintien en conditions opérationnelles MCO) :
- Soit consécutives à sa propre prestation de réalisation de ces logiciels (consécutivement à la prestation de réalisation au forfait)
- Soit sur des logiciels réalisés par des tiers.

Prestation de travail à distance ou sur place et à la demande. Le client peut ainsi spécifier des tâches de quelques heures à quelques jours (voire des mois), de façon quasi quotidienne, à un développeur qu'INGENOSYA rattache à l'entreprise.

- Conception d'application mobiles sur-mesure, iOS et Android
- Tierce Maintenance Applicative
- Maintien en Condition Opérationnelle de plateformes et logiciels existants
- Externalisation de ressources
- Intégration de Progiciels de Gestion d'Entreprise
- Mise en place de Systèmes d'Information
- Conception d'outils d'aide à la décision et tableaux de bord
- Mise en place d'applications Web Intranet et Extranet

Soit une Mise en œuvre Opérationnelle de plusieurs ERP Open Source (Open Bravo, Compiere, Odoo)

Soit le développement logiciel et l'intégration d'ERP dits propriétaires

La mise en œuvre de produits Open Source (Pentaho, Vanilla, Talend, JasperReports)
La mise en œuvre des outils Microsoft BI (Business Intelligence) et QlikView

- Ecommerce et vente à distance, avec paiement en ligne
- CRM et GMAO
- Distributeurs automatiques
- Portails
- Annuaires, etc ...

Copyright©*INGENOSYA 2026*

Copyright©*INGENOSYA 2026*

ingenosya
Transformateur Digital

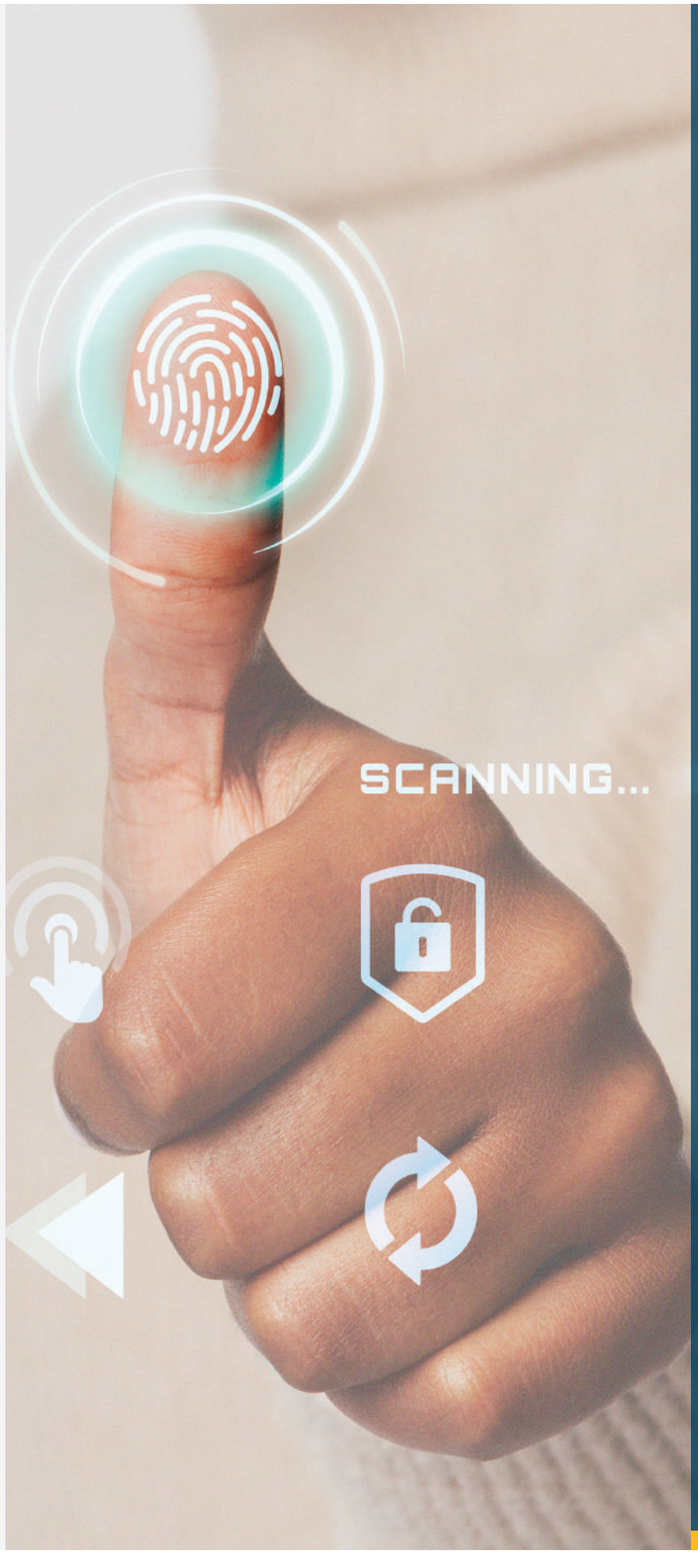
Législation RGPD

INGENOSYA applique dans ses contrats et dans ses procédures les obligations de la loi Européennes dite RGPD (Règlement Général pour la Protection des Données personnelles).

INGENOSYA respecte des procédures / mécanismes de sureté et de sécurité. Le client reste le responsable de la collecte des données et de la relation directe avec l'utilisateur qui voudrait faire exercer son droit sur les données le concernant (consultation, modification, suppression, ...).







Nos technologies et outils

Frameworks
Java/J2EE, Spring, Hibernate, jQuery, Swing, Angular, CodeIgniter, Zend, Ionic, Symfony, React

Base de données
MySQL, PostgreSQL, MariaDB, Oracle, SQL Server, MongoDB

Système d'exploitation
Linux, Windows, MacOs, Android, iOS

Protocoles et réseaux
SMTP, LDAP, SNMP, EDI, MIB

Langages
DotNet : C/C++, C#, VB, .NET, ASP.NET, Java, Python, Objective C, Swift, Qt, Kotlin, XAMARIN, PHP, HTML5, JS

BI

Outils de Business Intelligence
Pentaho, Talend, Birt, Jasper, Microsoft BI : SSRS, SSAS, SSIS, QlikView, QlikSense

ERP - CRM - CMS
Odoo / Open ERP, CMS Drupal, Wordpress, Joomla, Sharepoint

ERP

Méthode de conception de projet
UML, Merise, Designor AMC, MVC, TDD

Outils de gestion de projet
Agile, Scrum, IceScrum, MS Project, Odoo
Git, GitHub, Bitbucket, SVN, Mantis, Trello, Jira, Skype,Jabber, Mumble, Hipchat, Mail

Copyright©*INGENOSYA 2026*

Copyright©*INGENOSYA 2026*

ingenosya
Transformateur Digital

*INGENOSYA à **l'international***



France
Ingénieurs d'Affaire / Chef de projet / Clients

Madagascar
R&D / Chef de projet / Développeurs / Administrateurs Systèmes / Clients

Suisse
Clients

Canada

Belgique
Clients

Irlande
Clients

La Réunion
Clients

Russie

Des équipes dans un **fuseau horaire proche** et de **langue maternelle française**

*Des **actionnaires** et **fondateurs** dignes de **confiance***

Jean Luc RAJAONA
Directeur Général

Dirige la structure à Madagascar et est le responsable de la bonne finalisation des projets sur tous les plans.

Miangaly ANDRIAMAMPANDRY
Directeur Général Adjoint

Dirige tous les aspects techniques et commerciaux

Dominique MORVAN
Directeur

Interface des clients et les fournisseurs en France

Copyright©***INGENOSYA 2026***

Copyright©***INGENOSYA 2026***

ingenosya
Transformateur Digital

*Une entreprise **performante** pour vous accompagner*

Avec des équipes composées des meilleurs experts en solutions IT de pointe à Madagascar.

L'effectif d'INGENOSYA connait une croissance annuelle de +35% afin de répondre à la demande croissante du marché.

INGENOSYA a récemment fait l'acquisition d'un nouveau local, afin de fournir un cadre de travail de pus en plus agréable à ses collaborateurs, mais aussi afin répondre à cette demande gradissante du marché.







Nous prévoyons une croissance de 20% à 30% d'ici l'année prochaine

Jean Luc RAJAONA
DG d'INGENOSYA
Article paru dans le magazine Business l'Express de Madagascar édition Octobre 2019

Copyright©***INGENOSYA 2026***

Copyright©***INGENOSYA 2026***

*Nous avons l'**expérience** et les **compétences** pour mener à bien vos projets*

UNE GRANDE EXPERIENCE DE GRANDS PROJETS

Réalisation de projets délocalisés pour de grands groupes Européens et des PME depuis 1999.
Des prestations régulières pour des acteurs de l'édition logicielle et des ESN.
Des références dans les grandes sociétés à Madagascar et France.

UN PROCESSUS QUALITE RIGOUREUX

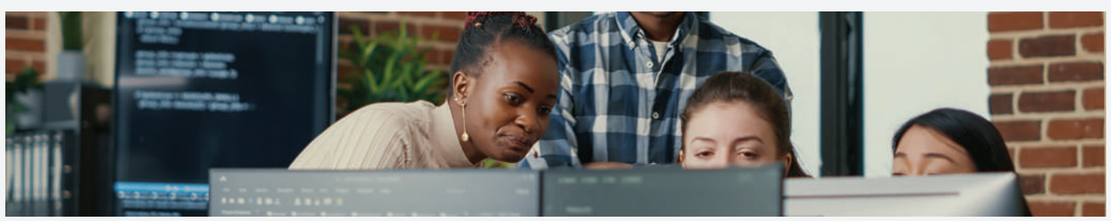
Le respect des processus qualité de grands industriels.
Maîtrise des outils collaboratifs : Gestion des documents, Gestion de projets, Gestion des anomalies.
Un département qualité interne à l'entreprise.

LA MAITRISE DES NOUVELLES TECHNOLOGIES

Des partenariats avec des éditeurs internationaux (Odoo, Collab, CMA, ...)
Des compétences dans les systèmes de gestion, dans le e-business, les Télécoms...

DES INGENIEURS FORMES DANS LES MEILLEURS ECOLES

En France : Supélec, Centrale Paris, UTC, MBA.
A Madagascar : ISPM, ENI, ESPA, MISA, IT University.



*Le choix de la **délocalisation** à **Madagascar***

Des prix de sous-traitance offchore plus avantageux par rapport à l'Inde, le Maghreb (Maroc, Algérie, Tunisise) et le Nearshore (Roumanie, Pologne, Europe de l'Est)

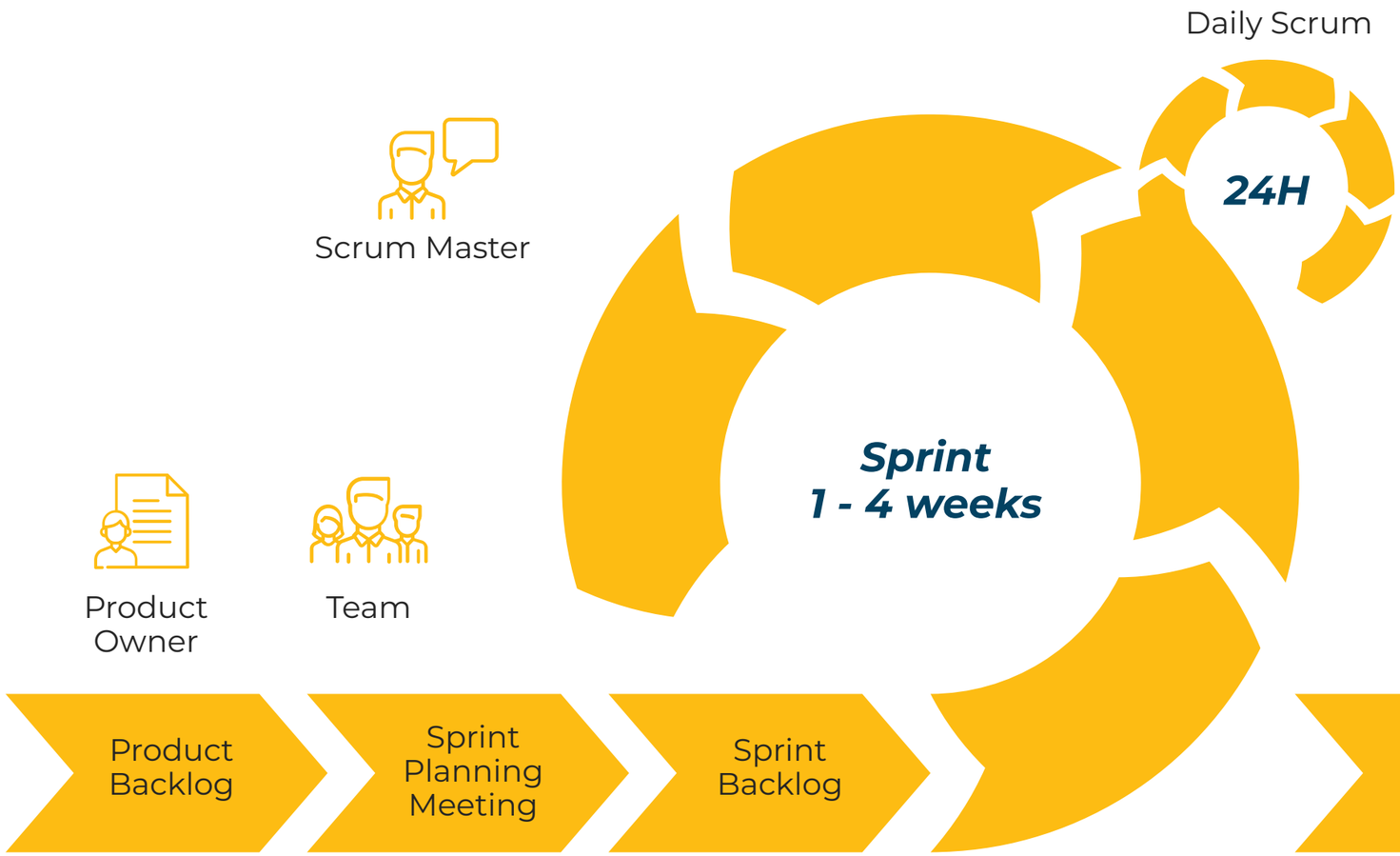
Des ingénieurs dont la langue maternelle est francophone.

Des collaborateurs ayant un bac+5 avec chacun leurs spécialités (développeurs, designers, chef de projet, administrateurs systèmes, etc) et ayant une grande expérience de projets avec les grands groupes Européens

Copyright©*INGENOSYA 2026*
Copyright©*INGENOSYA 2026*

ingenosya
Transformateur Digital

*INGENOSYA pratique la **méthodologie Agile** et la **méthode Scrum***



Notre objectif :
Mise en place de la méthode SCRUM pour mieux satisfaire les demandes des clients

Copyright©*INGENOSYA 2026*
Copyright©*INGENOSYA 2026*

*Démarche générale des **projets offshore** avec INGENOSYA*

IDENTIFICATION DES PROJETS

CHOIX DES PROJETS A EXTERNALISER
Projets non stratégiques ou stratégiques. Sollicitations spécifiques de vos clients. Expérimentation à coût réduit (R&D). Maintenance / garantie de vos logiciels

ETUDE DES MOTIVATIONS A L'EXTERNALISATION
Utilisation de l'Offshore comme variable d'ajustement des travaux de développement logiciels. Réduction des coûts, en transformant des coûts fixes en variable. Une accès à des ressources facilement mobilisables. Une FLEXIBILITE de s'adapter aux contraintes et aux exigences de chaque projet.

SUIVI ET COORDINATION

COORDINATION AVEC LES EQUIPES EN CHARGE DU PROJET
Réunions téléphoniques grâce à la VoIP (Skype) Gestion des version de source (CVS, ...). Déplacement à la demande des Ingénieurs en Europe (Obtention d'un VISA en 48h)

SUIVI COMMERCIAL
Point régulier avec l'ingénieur d'affaire en France. Suivi du contrat avec une société de droit français.

MISE EN PLACE DE L'ORGANISATION

UNE MAITRISE D'ŒUVRE (MOE) SEPAREE EN DEUX
Spécification fonctionnelles (cycle en V ou Agile) dans vos équipes. Conception / Développement / Test en Offshore par itération (méthodologie Agile ou Externe Programming).

UNE MAITRISE D'OUVRAGE (MOA) DANS VOS EQUIPES
Recensement des besoins. Gestion des cycles Agiles avec les utilisateurs.

ingenosya
Transformateur Digital

Nos **modes** de **travail**

SOUS FORME DE CREDIT TEMPS
Formule souple de crédit temps de 10 jours ou de 20 jours, payable en avance, valable 6 à 12 mois. Chaque intervention est validée avant d'être réalisée. Le crédit temps est alors imputé du temps validé.

Vous voulez effectuer de petits travaux de modification sur vos projets?

EN REGIE
Mise à disposition de ressources suivant les profils souhaités, sur une courte ou longue durée, sur place ou à distance. La facturation est mensuelle suivant le temps passé.

Vous manquez de personnel et vous voulez avoir un contrôle total pour concevoir votre projet?

AU FORFAIT
Estimation forfaitaire des travaux à effectuer sur la base d'un cahier des charges. La facturation suit l'échéancier des différents livrables prévus.

Vous avez déjà un cahier de charge et vous souhaitez faire concevoir votre projet par un prestataire?

LE MCO OU MAINTIEN EN CONDITION OPERATIONNELLE
Formule souple et adaptée aux besoins en maintenance corrective, préventive, pour les projets existants et petites évolutions des projets. Le MCO est facturé sous forme de crédit-temps et payable d'avance.

Vous avez déjà un logiciel ou une plateforme, et vous souhaitez effectuer des maintenances ou évolutions dessus?

Chaque projet est piloté par un **Directeur de Projet**
Chaque collaborateur est accessible sur Skype

Copyright©***INGENOSYA 2026***
Copyright©***INGENOSYA 2026***

ingenosya
Transformateur Digital

*Quelques **références clients***

PROJETS :

Réalisation d'un système décisionnel: systèmes de gestion, comptabilité, gestion de trésorerie, gestion des immobilisations, gestion des stocks, gestion de RH ...

TECHNOLOGIES

pentaho · ORACLE

PROJETS :

Réalisation d'une application CRM sur mesure pour le suivi des installations au Tarif Vert

TECHNOLOGIES

php · MySQL

PROJETS :

Réalisation d'un système de gestion administrative des étrangers à Madagascar système de contrôle des passagers dans les aéroports pour la police de l'air et des frontières

TECHNOLOGIES

SQL Server · php · VB.NET

PROJETS :

Réalisation des systèmes d'enquêtes, de gestion et de paiement des bénéficiaires, de gestion des plaintes, et de la notation des agences d'exécution

TECHNOLOGIES

Java · php · MySQL · SQLite

PROJETS :

Réalisation du système Business Intelligence du département Ventes / Réalisation du logiciel de gestion des journaliers / Réalisation du logiciel de gestion des Paysans et Agréeurs

TECHNOLOGIES

C# · CRM · SQL Server · Microsoft SQL Server SSIS. SSRS. SSAS

PROJETS :

Maintenance de différents applications logicielles dans les domaines suivants : Agroalimentaire (gestion commerciale, production, logistique et traçabilité) / Transport (gestion en temps réel des flux et à la sécurité des marchandises) / Logistique (gestion et suivi de stocks)

TECHNOLOGIES

PL/SQL · SQR · ORACLE

PROJETS :

Développement de sites internet et d'applications

TECHNOLOGIES

<xml /> · HTML · CSS

PROJETS :

Développement et maintenance d'un ERP spécialisé dans les métiers de l'eau

TECHNOLOGIES

Java · HIBERNATE · spring · ORACLE · nuxeo

PROJETS :

Développement de nouvelles fonctionnalités sur les applications de numérotation de documents de l'éditeur

TECHNOLOGIES

Microsoft SQL Server · Java · C#

PROJETS :

Migration du système d'information de la BMOI de ATLAS vers DELTA (AMPLITUDE)
Mise en place de requêtes / Infocentre
Mise en place d'une éditique de masse

TECHNOLOGIES

ORACLE · talend · sage · SAP Business Objects · StreamServe

Copyright©*INGENOSYA 2026*

Copyright©*INGENOSYA 2026*

ingenosya
Transformateur Digital

Quelques références par *secteur d'activité*

Nos références en SI

AFD/GAPCM
Mise en place d'une base de données centralisée pour la GAPCMA portant sur la gestion de la pêcherie de crevettes côtières.

BASAN
Réalisation d'un système de gestion de journaliers et saisonniers pour une entreprise d'exportation de légumes et fruits.
Réalisation d'une application Intanet de gestion d'approvisionnements

PRIBG/ARMP
Etude sur la mise en place d'un système informatisé de gestion des marchés publics à Madagascar (SIGMP).

BANQUE MONDIALE/FID
Mise en place du système d'information M.I.S de FID permettant de gérer tout les processus de ciblage des bénéficiaires, de gérer le système de contrôle de coresponsabilité, de gérer le système de paiement / transfert des bénéficiaires, de gérer les cas spéciaux et de gérer la notation des agences d'exécution

BANQUE MONDIALE / Ministère de l'intérieur
Mise en place d'un Système d'Information de Gestion Administrative des Etrangers (SIGADEM).

DIRECTION GENERALE DES IMPOTS (DGI)
Mise en place d'une Plateforme de Télé déclaration fiscale combinée au Système intégré de Gestion des Taxes (SIGTAS).

Nos références bancaires et assurance

BMOI GROUPE BPCE
Migration des données du logiciel «HRACCESS» par le logiciel «SAGE 100 - Gestion Pale et RH» Mise en place de requêtes / Infocentre et d'une éditique de masse
Migration du système d'information de la BMOI de ATLAS vers DELTA (AMPLITUDE)
Système de gestion documentaire

Modernisation du système de paiement de Madagascar (RTGS) à travers : une solution de compensation automatisée couplée à des plateformes de dématérialisation. Une solution de règlement brut temps réel des grands montants (RTGS)

BNI MADAGASCAR
Mise en place d'un outil d'instruction des crédits à la consommation pour les particuliers / Mise en place d'un Système de pilotage commercial et marketing

itn Un éditeur du Groupe gfi
Développement des tests SOAPui pour l'intégration continue et développements des webservices

Mise en place de l'ERP V9 (Assurance, Prévoyance et Santé) / Paramétrage, Développement de modules spécifiques

Caisse d'Epargne de Madagascar
Mise en place d'un système décisionnel de la Caisse d'épargne de Madagascar

BAOBAB
Installation des plates formes RTGS, Formation

Nos références en Télécoms

METIS
Application de gestion des points de vente d'un opérateur téléphonique aux Comores

OTM
Application SAAS permettant la gestion efficiente des flottes de lignes Télécoms et générer des indicateurs des opérateurs français (Orange, Bouygues, et SFR)

AUTOSOUSCRIPTION
Application d'enregistrement en ligne, reconnaissance via l'envoi de code OTP par SMS

HELIOS
Application de gestion de sites de production d'électricité solaire avec paiement via USSD et système Mobile Money

KIOSQUE SMS
Application de gestion de kiosques ruraux échange de données via SMS

SMS GATEWAY
Application web d'envoi de SMS à l'étranger

ORION
Application Bank to wallet et wallet to bank avec confrontation et informations KYC venant des 2 systèmes

Copyright©*INGENOSYA 2026*

Copyright©*INGENOSYA 2026*

*Une méthode de **travail efficiente***

1

EXPRESSION DES BESOINS
Le client envoie un cahier de charge contenant les spécifications de ses besoins. Idéalement, INGENOSYA organise une session avec le client pour mieux cerner ses attentes. Toutefois cela dépend de la complexité du projet.

2

ANALYSE FONCTIONNELLE ET TECHNIQUE (GAP ANALYSIS)
INGENOSYA étudie les besoins du client et envoie une estimation des charges. De manière générale, nous fonctionnons soit en forfait, soit en régie, soit en crédit temps.

3

DEVELOPPEMENTS ET TESTS

4

DEMONSTRATION
Avec une session de partage d'écran, on montre au client le résultat des développements pour une validation fonctionnelle.

5

CORRECTION
Si éventuellement, le client fait des retours après la démonstration, on effectue les corrections relatives à ces points. Sinon, on passe à la livraison.

6

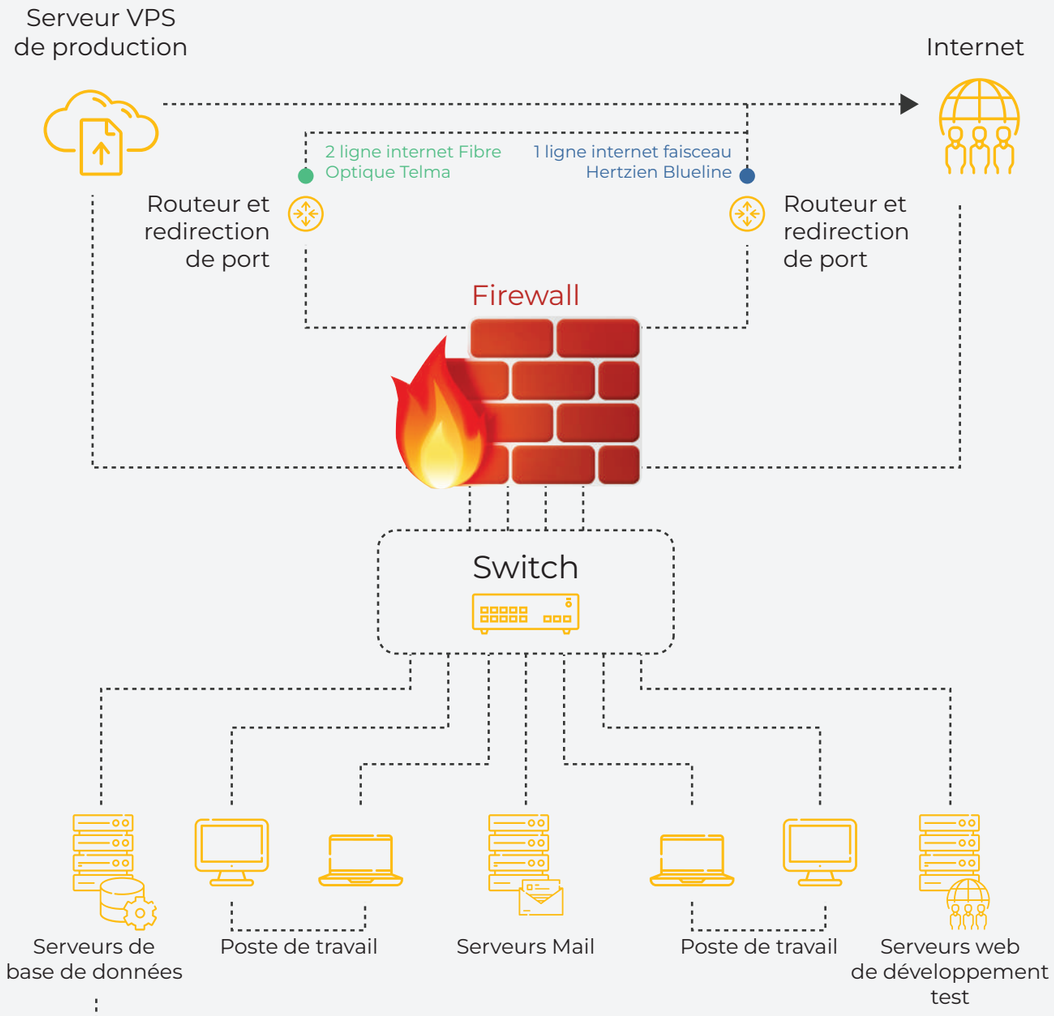
LIVRAISON EN PRE-PRODUCTION
La livraison et la gestion de version se fait par généralement sous Git. Ici, le client valide de côté technique. Et une fois validé, il accepte le Merge Request. Cette étape déploiera les modifications sur le serveur préprod pour que le client puisse les tester sur son environnement

7

MISE EN PRODUCTION

ingenosya
Transformateur Digital

*Notre plateforme **technique***



Peut être **hébergé** en **Europe** (selon les décisions en phase de construction des projets)

Conformité et application de la **RGPD**

Copyright©*INGENOSYA 2026*

Copyright©*INGENOSYA 2026*

Entreprise socialement ***responsable (RSE)***



INGENOSYA a contribués à l'amélioration de l'accès à l'eau potable, aux citoyens vivants aux alentours d'Antananarivo MADAGASCAR.



INGENOSYA a participé à la campagne de sensibilisation et d'éradication de la poliomyelite à Madagascar, par sa participation à l'URBAN TRAIL 2019.



INGENOSYA promouvoit l'éducation en apportant une aide financière importante aux classes ASAMA, qui permettent aux enfants issus de milieux précaires et défavorisés d'étudier et de leur faire obtenirleur certificat d'étude.



INGENOSYA est une entreprise toujours proche des Communautés de développeurs informatique à Madagascar, en leur fournissant support et aide, afin de mettre en valeur leurs talents. Notamment lors des évenement WEBCUP 2019 et DEVFEST 2019.



INGENOSYA est aussi le partenaire des grandes Ecoles d'Informatique à Madagascar, cela a été affirmé plusieurs fois lors des évenement organisés par ces universités, comme lors du sponsoring du Salon de l'ISPM 2019 ou le parainnage de la sortie de promotion 2019 de l'ITU.



INGENOSYA se soucie aussi du bien-être de ses collaborateurs. Pendant l'épidémie de COVID, INGENOSYA a pu faire vacciner tous ses collaborateurs. Mais aussi, la société a pu fournir des protections sanitaires efficaces au sein des bureaux.

Copyright©***INGENOSYA 2026***

#Confiance
#Innovation
#Engagement

Copyright©INGENOSYA 2026


ingenosya
Transformateur Digital

ingenosya
Transformateur Digital



FRANCE

1 RUE DE STOCKHOLM
75008 Paris - France
Tél : +33 1 87 66 91 56
sales@ingenosya.com

MADAGASCAR

III U 134 Anosizato Est
Immeuble Record
Tél : +261 32 05 693 62
contact@ingenosya.mg

ingenosya.com

CERTIFIED BY EXCELIA

Copyright©*INGENOSYA 2026*