



Best Maintenance Sarl

Votre solution technique et industrielle

**POLITIQUE D'INNOVATION
ET RECHERCHE**

SARL au capital social de 100.000.000 GNF
RCCM/CN.TCC.2023.B.04668 - NIF: 421555392

Taouyah Marché, Commune de Ratoma, Conakry, République de Guinée
Tél : +224 - 622-18-65-91 / 620-45-14-85 ; E-mail : contact@bestmaintenance.tech
Site web: <http://www.bestmaintenance.tech>

Introduction	2
Exemples Concrets d' Innovations	2
1. Secteur Technologique	2
Innovation en Maintenance Prédicative	2
Plateforme de Maintenance Connectée	2
2. Secteur Maritime	2
Automatisation des Systèmes à Bord	2
Solution de Prévention des Pollutions	3
3. Secteur Industriel	3
Robots Collaboratifs (Cobots)	3
Optimisation des Opérations Logistiques	3
Vision Stratégique à Long Terme	3
Objectifs Clés	3
Orientations Stratégiques	4
Collaborations Stratégiques	4
1. Centres de Recherche	4
Universités et Écoles d' Ingénierie	4
Instituts de Recherche sur l' Énergie	4
2. Startups et Accélérateurs d' Innovation	4
3. Organisations Non-Gouvernementales et Autorités Locales	4
Mesures de Suivi et Indicateurs de Succès	5
Indicateurs Clés	5
Évaluation Périodique	5
Conclusion	5

Politique d'Innovation et Recherche

Introduction

L'innovation constitue un pilier central pour Best Maintenance. Dans un monde en évolution constante, nous cherchons à repousser les frontières technologiques et industrielles pour offrir des solutions de pointe. Ce document illustre notre engagement à progresser dans les secteurs technologiques, maritimes et industriels. Il expose une vision stratégique à long terme tout en suggérant des collaborations avec des acteurs clés de l'innovation.

Exemples Concrets d'Innovations

1. Secteur Technologique

Innovation en Maintenance Prédictive

- **Technologies de capteurs IoT** : Installation de capteurs connectés pour surveiller en temps réel l'état des équipements, réduisant ainsi les pannes inopinées.
- **Algorithmes d'IA et d'Apprentissage Automatique** : Développement d'outils prédictifs analysant les données pour anticiper les besoins de maintenance avant qu'une défaillance ne survienne.

Plateforme de Maintenance Connectée

Best Maintenance a introduit une plateforme numérique permettant aux clients de suivre l'état des interventions, les diagnostics techniques et les actions correctives via une interface sécurisée. Cette innovation a considérablement amélioré la transparence et réduit les temps de réponse.

2. Secteur Maritime

Automatisation des Systèmes à Bord

- Déploiement de **systèmes de commande à distance des moteurs et équipements de navigation**, réduisant la charge de travail des équipages tout en garantissant des opérations sûres.
- Mise en œuvre de **technologies d'économies de carburant**, telles que des hélices à haut rendement et des systèmes de lubrification à air, pour diminuer l'impact environnemental.



Solution de Prévention des Pollutions

- **Robots collecteurs flottants** : Adoption de robots capables de collecter les déversements d'hydrocarbures et les déchets flottants.
- **Réalité Virtuelle pour la Formation** : Intégration de simulateurs en VR dans la formation des équipages, leur permettant de se familiariser avec des scénarios d'urgence complexes.

3. Secteur Industriel

Robots Collaboratifs (Cobots)

Dans le but d'améliorer l'efficacité et la sécurité dans les ateliers, Best Maintenance a introduit des cobots pour effectuer des tâches complexes nécessitant une précision extrême, tout en collaborant directement avec les techniciens humains.

Optimisation des Opérations Logistiques

- **Systèmes d'Inventaire Connectés** : Utilisation de solutions RFID et blockchain pour tracer avec précision les marchandises sur la chaîne d'approvisionnement.
- **Transport Semi-Autonomique** : Tests en cours de camions et chariots semi-autonomes pour déplacer les marchandises dans les zones portuaires.

Vision Stratégique à Long Terme

Objectifs Clés

- **Leadership dans la Durable-Technologie** : Adopter des solutions qui réduisent les émissions de carbone et favorisent l'économie circulaire.
- **Investissement en R&D** : Allouer un pourcentage croissant de nos budgets annuels pour le développement de technologies de pointe.
- **Focus sur l'IA et l'Automatisation** : Étendre l'utilisation de l'intelligence artificielle et de l'automatisation dans tous nos secteurs d'activité pour maximiser l'efficacité et minimiser les coûts.



Orientations Stratégiques

1. **Digitalisation Totale** : Faire évoluer Best Maintenance vers une entreprise intégralement pilotée par des données, permettant des décisions plus rapides et mieux informées.
2. **Développement de Partenariats** : Co-développer de nouvelles solutions avec des startups technologiques pour rester à la pointe des innovations émergentes.
3. **Engagement Écologique** : Participer activement aux initiatives pour un transport maritime et industriel plus vert, conformément aux objectifs environnementaux globaux comme ceux de l'Organisation Maritime Internationale (OMI).

Collaborations Stratégiques

1. Centres de Recherche

Universités et Écoles d'Ingénierie

- Établir des partenariats avec des institutions académiques spécialisées en robotique et intelligence artificielle pour bénéficier de recherches avancées et recruter des jeunes talents.
- Créer des laboratoires communs axés sur les défis spécifiques des secteurs maritime et industriel.

Instituts de Recherche sur l'Énergie

- Travailler avec des centres experts en énergie renouvelable pour introduire des solutions hybrides ou électriques dans les infrastructures portuaires et les flottes.

2. Startups et Accélérateurs d'Innovation

- **Incubateurs Technologiques** : Collaborer avec des incubateurs régionaux pour identifier des startups proposant des technologies disruptives adaptées à nos activités.
- **Hackathons et Challenges Industriels** : Organiser des compétitions ouvertes pour développer des outils interactifs améliorant nos processus.

3. Organisations Non-Gouvernementales et Autorités Locales

- Coopérer avec des ONG pour promouvoir des innovations ayant un impact positif sur les communautés locales.

- Collaborer avec les autorités portuaires afin d'installer des infrastructures intelligentes gérant efficacement les flux logistiques et environnementaux.

Mesures de Suivi et Indicateurs de Succès

Indicateurs Clés

- **Taux de Mise en Œuvre des Innovations** : Projets déployés par rapport aux objectifs fixés.
- **Réduction des Coûts Opérationnels** : Grâce à la modernisation des processus.
- **Impact Environnemental** : Réduction mesurable des émissions et des déchets.
- **Satisfaction Client** : Suivi des retours positifs liés aux nouvelles technologies mises en service.

Évaluation Périodique

- Reviews semestrielles pour intégrer des évolutions techniques et réglementaires.
- Mise en place d'un comité d'innovation chargé de veiller à la pertinence des nouveaux projets et à leur acceptabilité opérationnelle.

Conclusion

La Politique d'Innovation et Recherche de Best Maintenance se positionne comme le moteur de notre croissance et de notre compétitivité. Grâce à des actions ciblées et une vision durable, nous nous engageons à conserver notre rôle de leader tout en influençant positivement notre industrie et nos communautés.

Travailler main dans la main avec des centres de recherche, startups, ONG et partenaires stratégiques nous permettra de construire un avenir résolument innovant.

Le Directeur Général

