

INNOV'ON



INTRODUCTION



Chères Lectrices et Chers Lecteurs,

Quel plaisir de reprendre la suite du projet **HuMan-IT 4.0** pour soutenir AAA sur un programme ambitieux, nous engageant pour ces deux prochaines années dans une phase de modernisation et de transformation vers l'industrie du futur.

En tant qu'ancien responsable de Bureau d'Etudes, puis en charge du Développement Opérationnel de sites de Production pour les secteurs Aéronautique et Défense, je suis aujourd'hui à vos côtés en tant que responsable **Technique et Innovation**, thème qui se veut d'être un des moteurs du développement d'une entreprise, et pour lequel je souhaite engager le maximum de collaboratrices et collaborateurs, afin de faciliter notre quotidien et contribuer au développement de nos activités et services.

Nos clients sont très attentifs à ces changements et nous devons nous investir tous ensemble pour répondre à leurs enjeux et accroître notre attractivité, ainsi que performance.

L'**Humain** et son évolution sont au cœur de nos réflexions et nous nous concentrons sur toutes les solutions qui favoriseront son épanouissement.

Cette Newsletter a pour intérêt de vous apporter une vision actuelle sur les réflexions menées, projets engagés ou opportunités identifiées, tout en vous faisant interagir au maximum. Construisons ensemble l'avenir !

Merci pour votre collaboration.

Nicolas Bonfante - Responsable Technique & Innovation

Vous souhaitez des renseignements ou contribuer au programme HuMan-IT 4.0 ?

Contactez la Direction Technique ou sinon scannez ce QR-CODE et laissez-vous guider.



LES ARTICLES

MAIS QU'EST-CE QUE L' INNOVATION ?

PAGE 2

COMMENT UNE IDEE PEUT-ELLE SE TRANSFORMER EN PROJET INNOVANT ?

PAGE 2

PROCHAINEMENT CHEZ AAA

PAGE 3

RFID : OPPORTUNITE A LANCER

PAGE 4

TEMOIGNAGES

PAGE 4

AUTRES THEMES EXPLORÉS

PAGE 5

MAIS QU'EST CE QUE L'INNOVATION ?

Une définition très ouverte de l'innovation doit s'appliquer au sein de AAA afin que chacun d'entre nous puisse saisir des opportunités de changement à tous niveaux.

« Une innovation désigne un produit ou un processus (ou une combinaison des deux), nouveau ou amélioré, qui diffère sensiblement des produits ou processus précédents ».



Nous avons tendance à penser que l'innovation équivaut à une "nouveauté absolue", oui certes, mais pas seulement.

En effet il existe **4 niveaux d'intensité d'innovation** :

1- INCREMENTALE

Amélioration de l'existant

2- ADJACENTE

Utilisation de l'existant pour un nouvel usage

3- DISRUPTIVE

Evolution / Simplification de l'existant qui vient créer une rupture

4- RADICALE

Nouveau produit ou service sur le marché

Ce qui veut dire que l'innovation peut traiter un très large panel de sujets et de problématiques finalement. Alors laissez place à votre imagination sans limite !

COMMENT UNE IDEE PEUT-ELLE SE TRANSFORMER EN PROJET INNOVANT ?

A ce jour le service Innovation a déjà recensé **plus d'une quarantaine d'initiatives ou idées**, qui ont fait l'objet d'une analyse en fonction de critères afin d'en estimer leur éligibilité et leur priorité.

Plus des **3/4** ont été jugées compatibles avec la stratégie menée.



Pour que ces **idées ou initiatives** soient converties en **projet innovant** nous regardons principalement :

- Si elles apportent une vraie valeur ajoutée aux collaborateurs ?
- Si elles sont durables ? rentables ? efficaces ? pragmatiques ?
- Si elles permettent d'accroître nos capacités et développer nos offres de service ?
- Si elles permettent de générer des retombées positives internes et externes ?

Pour décrire votre idée ou initiative, vous pouvez compléter les informations essentielles à leur analyse grâce à une "Fiche d'identité Projet Innovant" que vous trouverez via ce formulaire digitalisé en scannant ce QR-CODE !

Nous avons hâte de partager de nouvelles opportunités et réflexions avec vous !



"Dans la vie, il n'y a pas de solutions. Il y a des forces en marche: il faut les créer, et les solutions suivent"

ANTOINE DE
SAIN-EXUPERY

PROCHAINEMENT CHEZ AAA

SODA

«SURVEILLANCE OPÉRATIONNELLE DÉ-MATÉRIALISÉE ANALYTIQUE»



SODA est outil numérique conçue pour réaliser des surveillances dématérialisées, dynamiques et adaptatives via Tablettes ou Mobiles ou PC. Accès via Extranet AAA.

Outil issu d'une réflexion en groupe de travail en partenariat entre les UERS et Directions : Qualité, Technique et Opérations.

Principaux Avantages :

- Des surveillances plus Ciblées, plus Impactantes et plus Interactives
- Un système évolutif avec une intelligence intégrée pour la variation et pondération des questions
- Des surveillances Multi-thématisques / Multi-questionnaires

Phase à venir:

Suite à la phase de test, nous avons intégré le maximum d'amélioration pour vous partager en cette fin de mois la version V1.

Déploiement global France en Novembre.

RECORD



RECORD est un outil numérique de reporting et de suivi opérationnel pour tous les managers et fonctions support. Accès via Extranet AAA.

Outil issu d'une réflexion en groupe de travail en partenariat entre les UERS et les Directions : Technique et Opérations.

Principaux Avantages :

- Amélioration de la gestion opérationnelle grâce à la visualisation interactive des indicateurs à tous les niveaux
- Réduction des temps de saisie des données (automatisation)
- Communications internes/externes mieux maîtrisées

Phase à venir:

Découpé en 3 phases de test afin d'assurer la conduite du changement et d'intégrer les améliorations quotidiennes, la version V1 sera déployée en Novembre.

E-SQCDPFE



E-SQCDPFE est un outil digitalisé et interactif pour la réalisation de nos SQCDPFE multi-niveaux.

Développement en cours en partenariat entre les UERs et les Directions : Technique et Opérations.

Principaux Avantages :

- Améliorer l'implication des équipes via un outil collaboratif
- Standardisation des informations ,des indicateurs et des supports
- Des données en temps réels et liées entre les Niveaux 1, 2, 3 et 4

Phases à suivre :

Développement et Test d'une solution du marché adaptée au système AAA sur un périmètre de 5 à 10 prestations d'ici fin d'année.

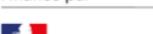


DIRECTION TECHNIQUE
INNOVATION, INDUSTRIALISATION, FORMATION

Financé par

GOUVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité



La
FRENCH TECH

RFID : OPPORTUNITE A LANCER

ET SI LA TECHNOLOGIE RFID PERMETTAIT UNE MEILLEURE TRACABILITE DES OUTILS/OUTILLAGES/ECME ?
QUI PLUS EST EN TEMPS REEL ?

La logistique et la chaîne de traçabilité sont des enjeux clés afin de lutter contre le risque FOD ainsi que pour garantir la disponibilité et utilisation du "bon" outil pour la "bonne" opération avec la meilleure des réactivités.

Grâce à la technologie RFID, et des modes automatiques ou manuels de détection du type : Tunnel, Portique, Box, Armoire Intelligente ou encore scanner Manuel RFID, nous pourrions traiter plus de données essentielles à l'améliorant de notre performance et la qualité de nos travaux aux yeux de nos clients de plus en plus exigeants.

Ces solutions sont potentiellement à tester sur nos prestations contraintes aux risques FOD d'ici fin d'année 2022 et en 2023.

Principaux avantages de ces solutions :

- La réalisation d'inventaires rapides.
- La sécurisation de la disponibilité des outils en limitant les pertes, erreurs de traçabilité et temps perdus à chercher nos outils.
- La vision en temps réel des stocks / des utilisations / des maintenances / des calibrations / des incidents pour une plus grande réactivité et mise à disposition du matériel sur nos prestations.
- La diminution des achats d'outils en fonction des taux d'utilisation.



TEMOIGNAGES

" POURQUOI INNOVER ? "



BENOÎT ARAGON - RELAI INNOVATION TOULOUSAIN - NOUS PARTAGE SA VISION

Avec un client de plus en plus exigeant sur la qualité de notre travail, notamment sur des sujets telles que la sécurité du personnel, le respect des règles FOD ou la nécessité d'une traçabilité toujours plus complexe, il me paraît indispensable de mettre en place de nouveaux moyens pour aider le personnel de la société à répondre à ces besoins.

A l'heure actuelle, de nombreux sujets sont en cours d'analyse et cela passe nécessairement par les moyens de l'innovation. Dans un premier temps, nous rencontrons les différents industriels afin qu'ils nous proposent les solutions qu'ils développent puis nous allons à la rencontre des personnes du terrain pour décider ensemble de la meilleure thématique innovante à déployer.

Ces nouvelles technologies devraient nous permettre de réaliser notre travail dans de meilleures conditions, de façon plus efficace et avec des délais mieux maîtrisés.



DIRECTION TECHNIQUE
INNOVATION, INDUSTRIALISATION, FORMATION

Financé par

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

FRANCE
RELANCE

La
FRENCH TECH

AUTRES THEMES EXPLORÉS

EXO-SQUELETTE



Objectif : Améliorer le confort de travail et les capacités humaines faces aux postures ou positions contraintes pour l'organisme et nos activités.

SUIVI DE PRODUCTION AUTOMATISÉE / DIGITALISATION



ASSISTANCE OPERATIONNELLE



COBOTIQUE



Objectif : Rendre attractifs les postes de travail où les opérations manuelles sont fatigantes et difficilement répétables grâce à l'ajout de Robots Collaboratifs appelés Cobots (exemple procédé de ponçage).

VIRTUAL CLASSROOM



Objectif : Reproduire en visioconférence une formation présentielle malgré l'éloignement géographique des participants.

MESURE 3D POUR L'INSPECTION



Objectif : Contrôler par Scan 3D des pièces ou sous-ensembles complexes avec des outils numériques et portatifs.