Expérimentation & Aide à l'adoption des outils IA pour booster le management de l'innovation à EDF

* * *

Entreprise : EDF
Période : 2026 – 2027
Lieu : Puteaux, Hauts-De-Seine, Ile de France

* * *

EDF – Direction de l'Innovation et des Programmes Pulse

Au sein de la Direction Innovation du Groupe EDF, l'équipe EDF Pulse Factory accompagne les collaborateurs EDF engagés dans les dispositifs et les projets d'innovation.
Notre mission est de diffuser une culture commune de l'innovation et d'assurer le développement des compétences de management de l'innovation nécessaires dans le Groupe auprès des Responsables Innovation.
L'étudiant(e) travaillera en collaboration avec les membres de l'équipe Pulse Factory et potentiellement avec tous les autres acteurs de l'innovation du groupe EDF.
L'étudiant(e) pourra aussi profiter de l'écosystème interne d'expertises techniques de pointe sur l'IA et la Data Science (DSI, R&D, …).

Descriptif du projet

Le projet se fera dans la continuité d'un premier travail de Master PIC effectué en 2025-2026 autour de 3 axes de travail :

- *Acculturer les acteurs de l'innovation à l'IA et ses usages potentiels pour booster les capacités d'innovation via des modalités efficaces à inventer et tester. Cela devra se faire en cohérence avec les actions déjà menées par le Groupe pour diffuser l'IA dans des activités métier « classiques ».*
- *Faciliter l'adoption des outils IA par l'ensemble des équipes d'innovation du Groupe afin d'en faire des usages raisonnés et optimisés, en connaissance des tenants et aboutissants (écologie, biais, hallucinations, Doomprompting à éviter !...) en utilisant les modalités les plus efficientes pour les besoins réels.*
- *Expérimenter des nouveaux usages de l'IA dans le cadre des activités ponctuelles ou continues de management de l'innovation, en allant chercher et/ou en faisant remonter des besoins de cas d'application auprès des acteurs de l'innovation (au sein de la Direction Innovation mais aussi et surtout auprès des acteurs locaux dans les entités métier).*

Cela pourra faire l'objet, par exemple, d'un développement spécifique autour d'un « Companion Innovation » à destination des porteurs de projets innovants pour les accompagner sur tout le processus exploratoire de l'idée à la phase de passage à l'industrialisation, en se connectant au Système d'Information d'EDF (Intranet, Serveurs Sharepoint, …) et/ou avec le SI Innovation qui est en train de se structurer (Système de

Management des Idées, Cartographie des Acteurs de l'Innovation, Base de Données des Startup avec lesquelles nous sommes connectées, etc.).
La liste des développements possibles est très large et devra être confrontée aux besoins réels du terrain.

Concrètement, l'étudiant(e) contribuera à ces actions en développant des outils IA spécifiques au domaine (bibliothèque de prompts, de bots, d'agents IA, etc.) et en s'assurant du bon usage de ceux-ci par la cible des Responsables Innovation (environ 400 personnes dans le Groupe) voire de l'ensemble des acteurs de l'innovation.

Méthodologie envisagée

L'alternance aura plusieurs dimensions à explorer (non exhaustif) :

- *Une dimension liée à la connaissance la plus fine possible des activités des Responsables Innovation et/ou des Porteurs de projets innovants, en valorisant de la connaissance de la Communauté des Responsables Innovation de l'Equipe Pulse Factory et celle qui a été engrangée par Agathe Beucher (Master PIC 2025-2026) pour pouvoir faire émerger des pistes d'usages possibles, soit de manière ponctuelle soit de manière systématique dans les pratiques courantes de management de l'innovation*
- *Une dimension liée à l'appropriation des outils/usages de l'IA au-delà de la simple diffusion de prompts ou l'accès à des plateformes internes. Il s'agira d'observer, de mesurer l'adoption effective des outils et la transformation des pratiques pour pouvoir caractériser l'amélioration du management de l'innovation, de manière globale et/ou dans une entité métier. Des interviews amont, des phases d'expérimentation et de tests avant diffusion plus large via des modalités d'appropriation à inventer feront partie des actions à effectuer.*
- *Une dimension plus technique liée au développement d'outils/usages dans un environnement technique d'entreprise qui est à la fois riche (Copilot Web sur tous les postes, Microsoft 365 Copilot pour un panel restreint de salariés, plateforme multimodèle interne avec la possibilité de développer des bots, …) mais contraignant, avec des outils grand public non sécurisé à proscrire sans validation interne. L'interaction avec l'ensemble des parties-prenantes SI / métier seront nécessaire pour intégrer les contraintes dans les développements.*

Profil(s) recherché(s)

• Curieux(se), créatif(ve) et force de proposition, l'étudiant(e) devra avoir envie d'explorer le potentiel de l'IA dans un contexte stimulant en pleine transformation.
• Idéalement avec une formation initiale et/ou une expérience significative en Informatique / Data Science / Intelligence Artificielle mais nous pouvons élargir le champ d'exploration à un profil qui soit à cheval entre une formation en innovation / design / commerce et une formation en informatique / data science / Intelligence Artificielle

-

• *Avec des compétences avérées en IA générative et/ou d'IA classique, à l'aise dans un environnement de développement comme Python ou JSON. Des connaissances en développement web seraient aussi un plus.*
• *Avec des qualités reconnues de facilitation et d'animation d'un collectif, en présentiel ou en distanciel (par exemple : Communauté Teams)*
• *Aimant travailler en équipe en ayant à cœur de partager ses connaissances / ses compétences auprès d'une population très en demande mais n'étant pas experte sur le domaine de l'IA*
• *Une connaissance de l'industrie de l'énergie n'est pas obligatoire.*

-