

CATALOGUE DES SERVICES EDIH GREEN POWER IT HAUTS-DE-France

Le Consortium de l'EDIH Hauts-de-France :



Co-funded by the European Union.

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Commission. Neither the European Union nor the European Commission can be held responsible for them.



Comment accélérer la transformation numérique et environnementale de votre entreprise ou de collectivité ?

Les EDIH sont des guichets uniques en région qui aident les entreprises et les organisations du secteur public à relever les défis numériques et à devenir plus compétitives.

Quels sont les services offerts aux dirigeants ou à l'administration publique ?

1. Analyse et diagnostic

a. Webinaire de sensibilisation aux technologies du numérique

- Description : présentation des nouvelles technologies appliquées aux domaines des entreprises.
- Temps : 1h30
- Résultat : renseignement par les experts et prise de contact
- Financement : gratuit

b. Etat de lieu de la maturité numérique pour avoir un 1^{er} conseil et rapport

- Description : état de lieu et évaluation de positionnement de l'entreprise sur les nouvelles technologies. Réflexion sur le contexte technologique auquel l'entreprise est confrontée et discussion sur les opportunités sur lesquelles bâtir une future stratégie.
- Temps : demi-journée
- Résultat : conseil comment digitaliser les produits/services et rapport d'analyse
- Financement : gratuit

c. Atelier pour concrétiser les idées – établir un plan d'action

- Description : Exercice d'intelligence collective basée sur le rapport d'analyse pour passer de l'idée au projet.
- Temps : demi-journée
- Résultat : plan d'action
- Financement : gratuit

2. Des moyens d'expérimentation : concrétisez vos projets et accompagnement et conseil par les experts continus

a. Etude de faisabilité (CITC)

- Description : L'étude de faisabilité réalisée par le CITC vise à évaluer la viabilité d'un projet spécifique, en examinant les aspects techniques, financiers et opérationnels. Elle permet d'identifier les défis potentiels et de proposer des solutions.
- Temps : La durée de l'étude dépend de la complexité du projet, mais généralement elle peut varier de quelques semaines à plusieurs mois.
- Résultat : Le résultat de l'étude de faisabilité est un rapport détaillé qui présente les conclusions, les recommandations et les perspectives du projet envisagé.
- Financement : sur demande, co-financement européen EDIH

b. Spécifications (CITC)

- Description : Le service de spécifications du CITC offre la possibilité de définir les caractéristiques techniques du projet en fonction de la technologie choisie, que ce soit dans le domaine de l'Intelligence Artificielle, de la Cybersécurité ou de l'Internet des Objets.
- Temps : La durée pour l'élaboration des spécifications dépend de la complexité du projet et des discussions nécessaires. Cela peut varier de quelques semaines à plusieurs mois.

- Résultat : Le résultat de ce service est un document détaillé de spécifications techniques, fournissant une base solide pour le développement du projet.
- Financement : sur demande, co-financement européen

c. Preuve de concept & MVP (CITC)

- Description : Bénéficiez de la prestation de prototypage. L'EDIH propose une prestation de prototypage pour la réalisation d'un Proof of Concept (POC) ou d'un Minimum Viable Product (MVP), permettant de concrétiser les idées et concepts du projet.
- Temps : La durée dépend de la complexité du prototypage, mais généralement elle peut varier de quelques semaines à quelques mois.
- Résultat : Le résultat est un prototype fonctionnel (POC) ou un produit minimal viable (MVP) qui peut être utilisé pour démontrer la faisabilité et la valeur du projet.
- Financement : sur demande, co-financement européen

Secteur	Exemples de services possibles	Exemples de cas d'usage
Intelligence Artificielle	• Développement de modèles d'IA sur mesure machine learning deep learning • Création de solutions d'analyse prédictive et de reconnaissance d'images	• Industrie maintenance prédictive pour les machines industrielles • Santé diagnostic assisté par IA basé sur des imageries médicales

	• Implémentation de systèmes de traitement du langage naturel NLP • Déploiement de plateformes de gestion des données pour l'entraînement des modèles d'IA • Formation et sensibilisation aux pratiques éthiques en IA	• Commerce personnalisation des recommandations produits en e-commerce • Transport optimisation des flux logistiques grâce à l'IA
Internet des Objets	• Développement de capteurs IoT et intégration dans des infrastructures existantes • Conception de systèmes de suivi en temps réel • Collecte et traitement des données IoT via des plateformes cloud • Déploiement d'objets basés sur les réseaux utilisant protocoles IoT LoRaWAN, NB-IoT • Développement de solution de traçabilité et d'identification	• Agriculture surveillance des sols et irrigation automatisée via capteurs IoT • Bâtiments intelligents optimisation énergétique et suivi des consommations • Logistique suivi des conditions de transport température humidité des marchandises • Santé monitoring à distance des patients via dispositifs connectés • Passeport numérique des produits

Cybersécurité	- Analyse des risques et audits de sécurité - Développement et test de solutions de protection des données - Mise en place de systèmes de détection d'intrusion IDS - Formation des équipes sur les bonnes pratiques en cybersécurité	- Industrie protection des réseaux informatiques contre les cyberattaques - Gestion des accès et protection des données sensibles - IoT renforcement de la sécurité des dispositifs connectés
Réalité Augmentée / Réalité Virtuelle	- Conception de jumeaux numériques pour la simulation et la gestion - Développement d'expériences immersives pour la formation ou le design produit - Intégration de solutions AR VR avec des dispositifs IoT pour la visualisation des données	- Industrie formation en réalité virtuelle pour les techniciens - Construction prévisualisation des projets architecturaux en réalité augmentée - Collectivités utilisation de jumeaux numériques pour simuler des projets urbains - Commerce création de showrooms virtuels pour tester des produits

Environnement et Economie circulaire	• Développement de systèmes IoT pour le suivi des déchets Analyse de données pour optimiser le recyclage des matériaux Conception de solutions numériques pour créer des boucles d'économie circulaire • Développement d'outils de mise en relation des plateformes de réemploi pour mieux faire correspondre l'offre et la demande dans des territoires (démarche EIT) • De même, développement de l'IA associée à de la vision pour la détection des indésirables et l'optimisation des flux matières notamment des intrants. • Enfin, développement de l'IoT pour l'optimisation de la maintenance et allongement de la durée de vie +	• Industrie traçabilité des métaux rares dans la chaîne d'approvisionnement Collectivités optimisation de la gestion des déchets grâce à des capteurs connectés Construction réemploi des matériaux via des outils de traçabilité numérique Textile classification et recyclage automatisé des textiles mélangés
---	---	---

	développement des capteurs pour la gestion et l'optimisation des ressources.	
Mobilité Intelligente	• Développement de solutions pour la mobilité connectée et sans carbone • Implémentation de systèmes d'optimisation des flux de transport en temps réel • Développement d'applications pour la gestion de flottes électriques	• Transports publics suivi et gestion des flux passagers en temps réel • Logistique optimisation des itinéraires pour les véhicules de livraison • Automobile analyse des données de conduite pour la sécurité et l'efficacité • Aéronautique simulation des itinéraires aériens via des jumeaux numériques
Santé Numérique	• Conception d'applications pour la télémédecine et le suivi des patients • Développement d'algorithmes pour la personnalisation des traitements	• Télémédecine suivie des paramètres vitaux des patients chroniques • Recherche médicale analyse de cohortes pour identifier des biomarqueurs

	Analyse de données pour la recherche médicale IA et Big Data	Santé publique modélisation de la propagation des épidémies grâce à l'IA
--	--	--

PRENEZ CONTACT AVEC LE CITC

3. Des actions de sensibilisation et de formation multi-niveaux : développez les connaissances et compétences de vos équipes

a. Webinaires thématiques

- Description : Différents experts provenant de structures académiques ou industrielles partenaires de l'EDIH interviennent pour présenter un sujet en lien avec les thématiques IA et/ou IoT et/ou Cybersécurité.
- Durée : 1h
- Ce que vous apprendrez : Des notions de base, accessibles à tous, permettant de mieux appréhender les différentes technologies numériques dans l'entreprise.
- Tarif : gratuit

b. Service de formation non-personnalisé (inter-entreprises)

- Description : Des formations courtes à destination des dirigeants (CEO, CTO, chef de projets) ou plus longues pour les équipes techniques. Ces actions permettent de développer ses connaissances et compétences sur les technologies IA, IoT et Cyber tout en partageant ses points de vue et son expérience avec des pairs.

- Durée : 2h maximum pour les dirigeants / ½ - 1 journée pour les équipes techniques.
- Ce que vous apprendrez : connaissances nécessaires pour comprendre les caractéristiques, avantages et limitations des principales technologies IA/IoT/Cyber et les implications du choix d'une technologie ou approfondissement de sujets techniques.
- Tarif : sur demande

[**Consulter la cartographie des formations**](#)

c. Service de formation personnalisé

- Description : Ces formations sont réalisées à votre demande, dans le but de diffuser des méthodes et des outils communs auprès de vos équipes. Elles peuvent être réalisées à partir d'une formation présentée sur notre catalogue ou sur mesure en fonction de vos besoins spécifiques.
- Temps : 2 à 5 jours
- Ce que vous apprendrez : mise en œuvre des technologies IA et/ou Cyber et/ou IoT dans votre entreprise.
- Financement : sur demande, co-financement européen

[**Accéder au formulaire de formation**](#)

4. Un écosystème européen accessible : rejoignez un réseau à dimension européenne

- a. Veille : visites de démonstrateurs (entreprises, laboratoires, collectivités), rencontres d'experts, mise en relations.
 - Financé à 100% par GreenPowerIT (ETP)
 - Selon l'agenda : sur inscription
- b. Aide au montage de projets : création ou intégration à un groupe de travail, propositions d'AAP, mise à disposition d'outils, rencontres partenaires potentiels.
 - Financé à 50% par GreenPowerIT (ETP)
 - Accompagnement sur demande
- c. Approfondir le pilier Green : ACV, bilan carbone, évaluation de l'impact environnemental générique ou spécifique par rapport au projet IT / évaluation des externalités du projet IT notamment économie circulaire.
 - Non financé par GreenPowerIT
 - Sur devis
 - Accompagnement possible par Team2

5. Un accompagnement dans la recherche de financements : comment trouver des opportunités de financement

- a. Services d'identification des financements (CCI Hauts-de-France)
 - Description : Élaboration d'un Business Plan (BP) comprenant une analyse approfondie et des prévisions financières. Recherche active de financements, organisation de tables rondes avec des financeurs publics et privés. Coordination des dispositifs locaux (Fonds Hauts de France Prévention) et participation à des opérations nationales (France 2030).

- b. Temps : Variable en fonction de la complexité du projet et des besoins spécifiques de l'entreprise
- Résultat : Business Plan complet, analyse financière détaillée, identification de sources de financement, mise en place d'un réseau de financeurs
 - Financement : sur demande
- c. Identification des services AAP (CCI)
- Description : Recherche et identification des Appels à Projets (AAP) pertinents pour l'entreprise, en mettant l'accent sur les opportunités de financement disponibles.
 - Temps : Variable en fonction de la fréquence des AAP et des spécificités du secteur d'activité.
 - Résultat : Liste des Appels à Projets identifiés, correspondant aux besoins et aux projets de l'entreprise.
 - Financement : sur demande

[Ces offres disposent de conditions tarifaires différentes selon le statut TPE/PME, startup ou administration publique. Nous vous invitons à prendre contact avec votre interlocuteur EDIH, ou contact@edih-hdf.eu]