

UNITÉ D'INNOVATION NUMÉRIQUE



SERVICES

Notre objectif est de donner aux gens les moyens d'agir grâce aux données. Nous sommes convaincus que les approches fondées sur les données peuvent apporter des solutions efficaces à un vaste éventail de problèmes liés au développement durable. Nous souscrivons aux Principes Numériques et sommes convaincus que les technologies numériques constituent une plate-forme et un moyen essentiels pour faire progresser le développement international. C'est pourquoi les données et les technologies numériques jouent un rôle important dans nos services et nos efforts en vue d'offrir l'excellence à nos clients. Notre expertise dans le domaine du numérique pour le développement

(D4D) applique les solutions de technologie numérique aux évolutions nécessaires dans le développement international. Nous parlons la même langue que les bénéficiaires, les partenaires, les donateurs et les fournisseurs de solutions en matière de technologie numérique. Cela nous permet de mettre en relation les principales parties prenantes en vue de développer les meilleures solutions numériques en fonction des besoins locaux, en équilibrant les solutions de haute technologie avec les réalités de basse technologie dans les pays où nous travaillons. Nous prenons largement en compte la durabilité financière, technique et organisationnelle dans les projets que nous mettons en œuvre. Nous travaillons actuellement dans deux domaines principaux :

01

SERVICES DE DONNÉES

De nombreuses organisations ont du mal à gérer leurs données, en particulier lorsque les données proviennent de sources multiples et qu'une gestion de leur qualité est nécessaire. Nous conseillons et soutenons nos clients tout au long de la chaîne de valeur des données, de leur collecte à leur utilisation. À ces fins, nous collectons, transformons et analysons des ensembles de données complexes pour améliorer la prise de décision. Voici quelques exemples de notre travail :

- En Éthiopie, nous avons développé un système de cartographie numérique open-source pour suivre les initiatives des institutions publiques en matière d'électrification ainsi que leurs systèmes photovoltaïques installés ou planifiés. Les données recueillies sont régulièrement téléchargées dans une base de données nationale et peuvent être consultées grâce à une vue cartographique. Un tableau de bord fournit des informations supplémentaires sur les données. Le système vise à visualiser les progrès de l'électrification et à rendre les informations accessibles aux décideurs politiques, chercheurs et autres parties prenantes afin de coordonner les futures actions.
- Pour l'unité de pilotage globale du programme GIZ « Protection et réhabilitation des sols pour la sécurité alimentaire » (ProSoil), nous avons développé un entrepôt de données et une suite analytique pour fournir des informations aux décideurs en temps quasi-réel. Les données ont été obtenues auprès des pays fournisseurs, regroupées et alignées sur les indicateurs du programme. Le projet comprenait également le

développement d'un outil de suivi climatique basé sur le web pour quantifier les effets de la programmation axée sur le climat.

- En collaboration avec le centre des SIG de l'Université du Rwanda, nous développons actuellement un programme pour former les jeunes scientifiques des données aux méthodes d'apprentissage automatique pour l'observation de la terre (ML4EO). L'objectif est de promouvoir le domaine de la ML4EO au Rwanda et de renforcer les capacités et les solutions concrètes pour appliquer la ML4EO dans le secteur agricole, avec la coopération des acteurs du secteur privé.
- Pour le Conseil allemand du développement durable (RNE), nous travaillons avec Exxeta AG en vue de développer un robot d'indexation assisté par l'IA, qui analyse les sites web des organisations quant à leurs contributions aux objectifs du développement durable. Les organisations sélectionnées sont ensuite invitées à rejoindre une plate-forme en ligne dédiée pour se connecter, échanger des idées et travailler pour réaliser les ODD.
- En Afrique de l'Est, nous avons cartographié les sources de données disponibles pour mesurer les déplacements transfrontaliers dus à la sécheresse et développé une approche de modélisation pour prévoir la réponse de la mobilité des communautés pastorales dans le contexte du changement climatique et de la variabilité future. L'équipe a également aidé les partenaires à déployer le modèle et à traduire les résultats analytiques en recommandations politiques pour les États membres.

02

POLITIQUE TIC

Partout dans le monde, les institutions publiques adaptent leurs stratégies afin de tirer parti des opportunités et de limiter les risques liés à la transition numérique. Nous aidons les gouvernements et les organismes régionaux et internationaux dans l'élaboration et la mise en œuvre de stratégies liées aux TIC et dans le développement des cadres politiques et réglementaires. Cela comprend également la réalisation de modifications ultérieures, comme la création ou l'extension de services numériques pour les citoyens ou le secteur privé.

- À l'échelle mondiale, nous préparons le terrain pour une alliance internationale en vue d'une approche de l'Intelligence Artificielle centrée sur l'homme. Ceci contribuera à la mise en place d'un cadre éthique permettant le développement de l'IA conformément aux valeurs universellement reconnues.
- Dans le cadre de l'Initiative politique et réglementaire pour l'Afrique numérique (PRIDA), nous aidons la Commission de l'Union africaine à devenir plus active dans la gouvernance mondiale et régionale d'Internet, à développer et à rendre opérationnelle leur stratégie de transition numérique pour le continent, et à harmoniser la politique numérique en Afrique.
- Sur le continent africain, nous avons soutenu l'Alliance SMART Africa et les États membres dans le développement de deux plans directeurs régionaux : sur l'IA pour stimuler le développement économique et social, et sur les paiements électroniques pour faciliter le commerce numérique en Afrique.
- Au Rwanda, nous avons soutenu le gouvernement dans le développement d'une stratégie nationale pour les technologies émergentes.

OFFRES DE COLLABORATION

PARTENAIRES

Nous souhaitons étendre notre réseau de partenaires techniques spécialisés afin de compléter nos services et de développer et tester conjointement des approches innovantes et des nouvelles technologies. Nous offrons notre expertise dans le cadre de projets de coopération internationale dans tous nos domaines d'activité, partout où des technologies numériques éprouvées sont mises en œuvre à grande échelle et où de nouvelles solutions peuvent être pilotées. N'hésitez pas à nous contacter si vous êtes un fournisseur de solutions de technologie numérique intéressé par un partenariat sur des projets communs en tant que membre du consortium ou sous-traitant.

Vous êtes intéressé(e) par la recherche ou l'expérimentation d'approches innovantes et de nouvelles technologies ?



UNITÉ D'INNOVATION NUMÉRIQUE

GFA CONSULTING GROUP GMBH

Dr. Linda Kleemann

Tél. : +49 40 60306-273

E-mail : linda.kleemann@gfa-group.de

www.gfa-group.de



EXPERTS

N'hésitez pas à nous contacter si vous êtes un(e) expert(e) indépendant(e) intéressé(e) par des missions à court ou à long terme dans le cadre de nos projets. Nous sommes toujours prêts à travailler avec des experts du numérique appliqué au développement, ayant une expérience internationale et spécialisés dans l'un de nos domaines de spécialité.

- **Offres de projets** – Êtes-vous intéressé(e) par un poste sur l'un de nos projets pour une durée déterminée ou souhaiteriez-vous participer à un travail sur un projet à court terme ?
- **Possibilités en interne** – Aimeriez-vous travailler avec nous à notre siège en tant que freelance ou membre du personnel permanent ?
- **Postes de recherche** – Êtes-vous un(e) chercheur(se) ou un(e) docteurant(e) s'intéressant au pilotage de solutions numériques ou à l'étude de leur impact ?

En plus de l'expertise technique, nous avons généralement besoin d'un niveau professionnel en anglais et idéalement dans une ou plusieurs autres langues telles que le français, l'espagnol, le portugais, le russe ou l'arabe.

Contactez-nous pour discuter d'éventuelles coentreprises.