

LA COOPÉRATION MONDIALE DANS LE DOMAINE DU NUMÉRIQUE ET LES OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



Des identifiants numériques associés à des comptes en banque ou des comptes d'argent mobile peuvent améliorer la couverture sociale et aider à mieux toucher les bénéficiaires. Les technologies numériques peuvent aider à réduire les fuites et les erreurs et faire baisser les coûts des programmes de protection sociale.



Les drones peuvent faciliter la surveillance des récoltes et recueillir des données concernant l'arrosage nécessaire. Les applis mobiles peuvent faciliter le suivi et l'analyse des données et aider les agriculteurs à déterminer le meilleur moment pour semer, appliquer des engrais et récolter.



Des technologies de vaccins novatrices fondées sur des plateformes et des techniques de fabrication intelligentes peuvent aider à produire des vaccins de meilleure qualité en plus grande quantité. Les plateformes open source peuvent aider à accélérer et à amplifier la fourniture de vaccins.



Une connectivité accessible et abordable permet aux jeunes d'acquérir un savoir-faire et des compétences numériques pointus au moyen de plateformes de formation libres, gratuites et en ligne. Des plateformes numériques intelligentes peuvent être mises à la disposition des apprenants dans les langues locales et faciliter la mise en adéquation des programmes avec les normes et les certifications internationalement reconnues.



La connectivité aide les femmes et les filles à accéder à l'information et à communiquer pour assurer leur sécurité et apprendre. Elle peut aider les filles à accéder à des services de prise en charge, à en savoir plus sur la santé sexuelle et la santé procréative et à faire entendre leur voix.



Une irrigation de précision et des systèmes de gestion des fuites reposant sur l'Internet des objets aident à mieux suivre et gérer les ressources en eau. Dans les zones urbaines, les systèmes d'intelligence artificielle tirent parti de données telles que les prévisions concernant les précipitations et le nombre de toitures pour déterminer le ruissellement pluvial.



La nouvelle génération de réseaux numériques consomme moins d'énergie et des réseaux de distribution intelligents peuvent faciliter la desserte électrique et une connectivité plus abordable. L'intelligence artificielle peut servir à assurer l'entretien des réseaux électriques de manière prédictive, ce qui aiderait à activer des sauvegardes automatiques et réduirait la durée d'indisponibilité.



Internet donne accès à un plus grand nombre d'emplois. La participation à la vie active et l'emploi rémunéré augmentent dans les endroits où il est disponible. L'utilisation de vidéos disponibles dans les langues locales et d'applis d'aide à la décision sur les smartphones aident à obtenir des avis ciblés qui débouchent sur de meilleurs emplois.



Les technologies numériques mobiles permettent d'implanter des infrastructures et des réseaux de communication de qualité dans les zones reculées et rurales dans lesquelles la desserte est lacunaire. Les données et l'intelligence artificielle peuvent stimuler l'innovation et la productivité dans des secteurs clés, comme l'agriculture et l'industrie manufacturière.



Les biens communs numériques et les applications numériques, comme l'argent mobile, ouvrent l'accès aux services financiers et à divers services pour tous les membres de la société, en particulier les femmes et les filles, ainsi que les personnes vivant en zones rurales et les personnes déplacées.



Les systèmes intelligents exploitent les informations provenant de capteurs éloignés pour contrôler les feux de signalisation et fluidifier la circulation dans les zones urbaines. Ils peuvent faciliter la conception de systèmes de transport sûrs destinés aux populations vulnérables ou mal desservies.



Les technologies numériques, telles que l'impression 3D, l'Internet des objets, les données massives, l'informatique de type cloud et les chaînes de blocs, peuvent soutenir une économie circulaire et renforcer la résilience de la chaîne d'approvisionnement, en particulier dans les industries manufacturières.



Les solutions numériques peuvent aider à réduire les émissions de dioxyde de carbone dans une proportion près de 10 fois supérieure aux émissions qu'elles produisent. Alliées à une conception écologique, les technologies numériques peuvent aider à réduire de 90 % la quantité de ressources naturelles et de matériaux entrant dans la fabrication des produits, réduisant ainsi les effets des industries extractives.



Les images satellite et l'apprentissage automatique peuvent aider à détecter et à collecter les 5 000 milliards de débris plastiques qui polluent l'océan. Des portails en ligne et des applis mobiles peuvent connecter les acteurs de la chaîne d'approvisionnement en plastique, suivre le flux de déchets et faciliter la création de marchés numériques transparents pour les déchets plastiques.



Des capteurs et des dispositifs de surveillance appartenant à l'Internet des objets, des plateformes de données hébergées dans le cloud, des systèmes de suivi reposant sur la technologie de la chaîne de blocs et des passeports numériques pour les produits offrent de nouvelles possibilités en matière de mesure et de suivi de l'impact environnemental et social des chaînes de valeur.



Des technologies publiques et des services administratifs en ligne bien conçus facilitent l'accès aux services publics, réduisent le gaspillage et la corruption et créent des données qui aident les pouvoirs publics à mieux cibler les besoins.



Les partenariats entre les pouvoirs publics, le secteur privé et la société civile aident à mettre les outils numériques au service de solutions qui vont dans le sens du développement dans tous les domaines couverts par les objectifs de développement durable. C'est le cas notamment de la Digital Public Infrastructure Alliance, de la Coalition pour le numérique au service de la durabilité environnementale et de partenariats entre le secteur public et le secteur privé aux fins des interventions en cas de catastrophe.