

# La transformation numérique pour le bien-être de tous

Vers une société résiliente

offrant à tous sécurité,

bien-être et opportunités

nouvelles grâce aux

technologies numériques

La JICA s'engage à construire une société meilleure grâce aux technologies et données numériques. Avec la mise en place des infrastructures nécessaires aux TIC à travers le développement des ressources humaines et la création d'une base industrielle, nous contribuerons à un cyberspace libre et sûr.



Les PMA ont le potentiel nécessaire pour tirer avantage de la numérisation mondiale.

Internet est aujourd'hui un outil indispensable à notre vie quotidienne et essentiel à la croissance socio-économique. Dans les pays en développement, l'utilisation des technologies numériques progresse également à une cadence rapide. Elle devrait permettre d'apporter des réponses à divers problèmes sociaux et devenir un vecteur de croissance économique. Le moment est venu de saisir cette opportunité et de l'exploiter pleinement pour relever des défis persistants, afin de dynamiser la croissance et la productivité.



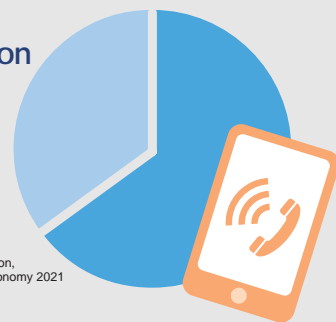
DX : Transformation numérique

Le marché mondial de la DX connaît une croissance annuelle de **16 %**

UnivDatos Market Insights Pvt Ltd, Digital Transformation Market: Current Scenario and Forecast (2020-2026)

Le taux mondial de pénétration des smartphones passera de **65 %** en 2019 à **80 %** en 2025

GSM Association, The Mobile Economy 2021



**3,3 milliards**

de personnes n'ont toujours pas accès à Internet

International Telecommunication Union (ITU) World Telecommunication/ICT Indicators Database

Les dommages liés à la cybercriminalité se chiffrent à plus de **1 000 milliards de dollars** par an

CSIS & McAfee (2020), The Hidden Costs of Cybercrime.



La fracture numérique et les vulnérabilités liées à la cybersécurité sont de sérieuses menaces.

Cependant beaucoup de personnes n'ont toujours pas accès à Internet. La fracture numérique existe non seulement entre les pays développés et les pays en développement, mais aussi entre les villes et les campagnes, entre les hommes et les femmes ainsi qu'entre les personnes âgées et les jeunes. De la même façon, alors que la sûreté et la sécurité deviennent des préoccupations mondiales, il est essentiel d'être vigilant et d'établir des garde-fous efficaces contre les cybermenaces.

Une transformation numérique ouverte, libre et sécurisée favorise un développement de plus grande qualité.

Prospérité mondiale et développement des communautés ne peuvent se réaliser pleinement sans une numérisation des activités socio-économiques au niveau mondial. Il est donc important d'adopter les technologies numériques pour profiter des avantages de la transformation numérique tout en atténuant les effets négatifs. En outre, un cyberspace sécurisé doit être mis en place grâce à des efforts concertés et à la collaboration de la communauté internationale. Le Japon travaille à la réalisation d'une

société centrée sur l'être humain (Société 5.0) et à la mise en place d'une libre circulation mondiale des données fondée sur la confiance à travers l'initiative « Data Free Flow with Trust » (DFFT). Ces initiatives, tout en permettant le développement économique, fourniront une réponse aux défis qui se posent à notre société en intégrant les technologies de pointe dans notre vie quotidienne. La JICA relèvera ces défis en utilisant les connaissances et les technologies développées au Japon.



Politiques de coopération 1

## Adoption de la DX pour une APD efficace.

L'intégration des technologies numériques aux activités de développement et la promotion de la DX dans les pays en développement permettent d'optimiser les résultats en matière de développement. La JICA s'est engagée à accroître l'efficacité de sa coopération et à créer des valeurs nouvelles dans différents domaines d'activité.

### Exemples de domaines pouvant bénéficier de la DX

**Agriculture intelligente**

Surveillance en temps réel à l'aide de capteurs pour optimiser l'utilisation des engrais, contrôler les quantités d'eau et améliorer ainsi les rendements.

**Télémédecine**

Données et images médicales vérifiées à distance par des professionnels de santé pour prodiguer des conseils sur le terrain.

**Ville intelligente**

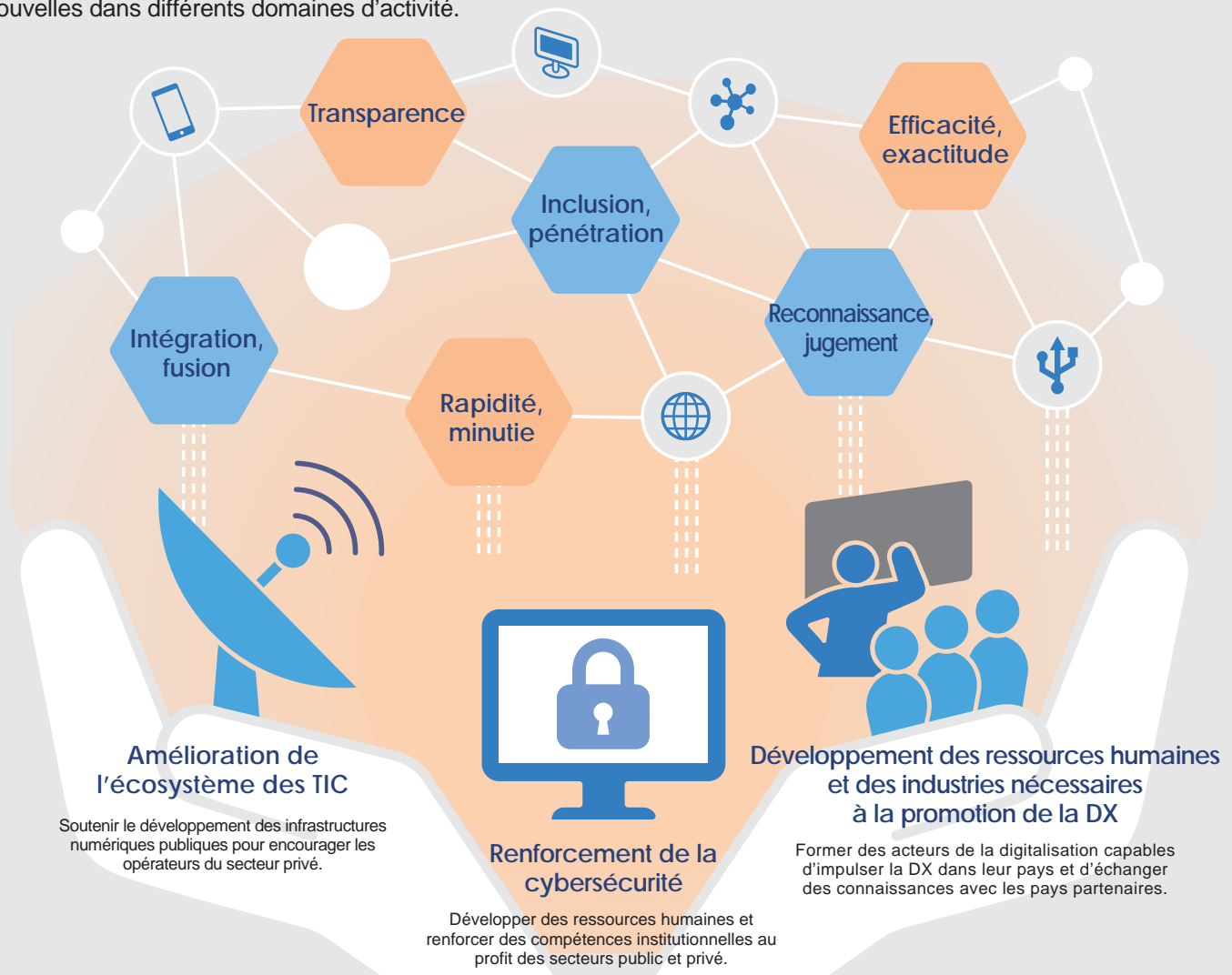
Système de gestion urbain intersectoriel utilisant les technologies numériques pour analyser la situation afin de fournir des services de qualité.

**Services bancaires mobiles**

Services financiers par téléphonie mobile accessibles aux populations exclues du réseau bancaire traditionnel.

**E-gouvernement**

Amélioration de l'administration publique par un partage de données permettant de fournir des services sur mesure et rapides.



Politiques de coopération 2

## Établir les infrastructures des TIC nécessaires à la numérisation.

Pour que les pays en développement tirent parti de l'économie numérique, il est essentiel que les gens se connectent à Internet et aient accès à des services répondant aux « besoins » individuels de manière sûre et sécurisée. La JICA a formé des ressources humaines dans le domaine de la cybersécurité dans plus de 30 pays à travers le monde. Par ailleurs, la JICA coopérera à la mise en place d'une infrastructure

de TIC omniprésente et stable permettant de connecter davantage de personnes à Internet et soutiendra le développement des ressources humaines et la création des nouvelles industries nécessaires. Pour ces collaborations, la JICA travaillera activement avec les entreprises, les universités et les collectivités locales du Japon de façon à bâtir un environnement et des relations qui bénéficieront à tous.

1

## Soutien à la télémédecine pour le traitement contre la COVID-19 dans les unités de soins intensifs.

En raison de la pandémie mondiale de COVID-19, le monde a enregistré un afflux de patients nécessitant des traitements en unité de soins intensifs. La JICA a mis en place des services de télémédecine permettant d'améliorer la situation dans les pays en développement en connectant à distance des médecins spécialistes japonais aux professionnels de santé des unités de soins intensifs, ainsi qu'en dispensant des conseils techniques et des formations afin de renforcer leurs compétences. Ce programme a débuté en 2021 et apporte désormais un soutien dans plus de 10 pays.



Médecins indonésiens recevant une formation à distance.



Session d'étude à l'association vietnamienne de la sécurité de l'information

2

## Formation de professionnels de la cybersécurité et production de dessins animés de sensibilisation au Vietnam.

Le Vietnam connaît une recrudescence des cyberattaques depuis 2014. Depuis 2019, la JICA fournit au bureau de la sécurité de l'information du ministère de l'Information et des communications des formations et des équipements hautement spécialisés afin d'améliorer le contrôle qualité et les capacités de réponse relatifs à la cybersécurité. Pour sensibiliser les enfants, la JICA a également produit des dessins animés sur le thème de la cybersécurité.

### Collaboration avec les partenaires

## Renforcer l'utilisation des technologies nouvelles et émergentes auprès de divers partenaires.

Une transformation numérique réussie nécessite des partenariats larges et diversifiés avec le secteur privé, les universités, les OSC/ONG, les organismes publics et les organisations internationales. La JICA est résolue à utiliser de manière proactive les nouvelles connaissances et à promouvoir des modes de coopération plus

ouverts et plus innovants avec ses partenaires.

L'objectif est alors de mener à bien des projets de développement à travers la réalisation de tests et de démonstrations à caractère innovant conduits avec divers pays et entités partenaires puis de partager avec eux les innovations et les résultats obtenus.



Japan International Cooperation Agency

1-6F, Nibancho Center Building,  
5-25 Niban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8012, Japon  
E-mail : jicagp@jica.go.jp

L'Agence japonaise de coopération internationale (JICA) est un organisme d'aide bilatérale devenu un opérateur central de la coopération au développement dans le cadre de l'aide publique au développement (APD) du Japon. La JICA fournit un soutien à près de 150 pays et régions du monde.



<https://www.jica.go.jp/french/index.html>

### Qu'est-ce que le programme mondial ?

Le programme mondial de la JICA est un plan d'action qui s'articule autour de 20 enjeux. Il vise à contribuer à l'atteinte des ODD en 2030 ainsi qu'à concrétiser les concepts prioritaires par le Japon à travers sa coopération au développement et notamment la « sécurité humaine », une « croissance de qualité » et la « réponse aux enjeux mondiaux ». Nous définirons des objectifs mondiaux à la lumière de notre analyse des problèmes à résoudre, et nous nous emploierons à optimiser les résultats de nos projets de coopération au développement. Nous sommes également déterminés à promouvoir la communication et la collaboration non seulement avec les pays en développement mais aussi avec divers partenaires nationaux et internationaux, afin de renforcer l'efficacité de la coopération au développement.

Photo de couverture : Des enfants apprennent à utiliser des ordinateurs portables dans une école du Kenya.

Credit photo : Bartosz Hadyniak/Getty Images