

Cible 8

CAPACITÉS SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES

INTITULÉ COMPLET DE LA CIBLE

“ Faire en sorte que la banque de technologies et le mécanisme de renforcement des capacités scientifiques et technologiques et des capacités d’innovation des pays les moins avancés soient pleinement opérationnels d’ici à 2017 et renforcer l’utilisation des technologies clefs, en particulier l’informatique et les communications. ”

Lutter contre les fractures numériques

Les leviers scientifiques et technologiques ainsi que le développement de l’innovation sont indispensables à la mise en œuvre d’une politique de développement durable, comme vient notamment le rappeler l’ODD 9. Pour cette raison, les dynamiques de coopération qu’appelle l’ODD 17 doivent prendre en considération ce volet spécifique. Ainsi, concernant l’Internet, les chiffres de la Banque mondiale rapportent en 2018 un taux de 50,763 % d’utilisateurs d’internet dans le monde, contre 28,706 en 2010. La croissance forte de cette courbe masque cependant le maintien de fortes disparités : si ce taux monte à 83 % pour les pays de l’OCDE, il n’est que de 18 % pour les pays les moins avancés. Par ailleurs, cette courbe ne permet pas de prendre la mesure de la fracture numérique et de la disparité entre les usages : outre la fracture numérique internationale, les PMA sont confrontés à

une fracture numérique nationale entre les sexes, qui ne cesse de se creuser. La proportion d’hommes dans les PMA qui utilisent l’Internet est plus de deux fois supérieure à celle des femmes

Deux problématiques clefs doivent être traitées : Comment favoriser la circulation et le transfert des savoirs et des techniques pour les mettre au service du développement durable ? Comment améliorer les usages d’internet pour en faire pleinement un vecteur de transmission de connaissances et techniques ?

Certes, en Afrique, les initiatives internationales qui visent à aider l’Afrique à entrer dans l’ère numérique sont nombreuses : « Digital Economy for Africa Initiative » (DE4A, Banque mondiale), « Nairobi Manifesto on the Digital Economy and Inclusive Development in Africa » (CNUCED), ainsi que les projets africains comme la « Stratégie de transformation numérique pour l’Afrique



Solar engineering trainer, Barefoot College, India | UN Women/Gaganjit Singh (2012).



» de l'Union africaine. Mais il est indispensable que les PMA entrent aussi dans la quatrième révolution industrielle (4RI) et dans l'économie numérique, cependant ceux-ci n'ont pas encore intégré les trois précédentes révolutions industrielles dans leur base productive. Aussi l'effort est encore plus important même si ce retard pourrait aider l'Afrique à éviter les externalités négatives du monde occidental, surtout dans le secteur numérique, où doit être atteinte une maîtrise des usages afin d'éviter en particulier l'augmentation exponentielle de l'énergie des serveurs.

SOCIAL GOOD ACCELERATOR

Le Social Good Accelerator EU est un mouvement européen porté par des associations, des entreprises sociales et des individus. Il vise à la fois à favoriser la reconnaissance de l'innovation sociale au même titre que l'innovation technologique et à encourager les coopérations entre acteurs de l'intérêt général et le secteur technologique. Il s'agit d'« accélérer la transition technologique des organisations d'intérêt général en Europe » afin qu'elles soient « pleinement reconnues comme actrices de la transition technologique européenne » et mettre en lumière la culture numérique à but non lucratif et solidaire ».

POINT D'APPUI AU NUMÉRIQUE ASSOCIATIF (PANA)

Porté par Hello Asso, le Mouvement associatif et la Fonda, le programme PANA est orienté vers la transition numérique des associations. A destination des acteurs qui accompagnent le développement de la vie associative, il vise leur montée en compétences sur les sujets numériques, afin que toutes les associations qui en expriment le besoin puissent trouver un accompagnement adapté sur le numérique. Il repose sur l'organisation de journées dédiées, d'une cartographie référençant des acteurs labellisés PANA et des ressources. Dans le contexte du confinement, le programme PANA a organisé de nombreux webinaires, à un moment où l'usage du numérique s'est imposé à tous.

La Banque des technologies de l'ONU

Certes le premier volet de la cible peut être considéré comme atteint, la Banque de technologies des Nations unies pour les pays les moins avancés ayant été lancée en 2018. Dirigée par Joshua Setipa, elle réalise notamment des études, examens et évaluations, pour identifier lacunes et besoins, afin de formuler des recommandations en perspective de la mise en place de stratégies cohérentes en la matière, tout en projetant également de mettre en place des pôles d'innovation régionaux. La CNUCED et l'UNESCO l'appuient, ainsi que Research4Life, un groupe de cinq programmes de recherche axés sur la santé, l'agriculture, l'environnement et d'autres sciences de la vie, sciences physiques et sociales.

Les fractures numériques existent aussi dans les pays riches

Ainsi, si en France 83 % de la population utilise internet, une étude de l'Insee souligne que 38 % de ces usagers ont des compétences numériques insuffisantes et que 17 % de la population souffre d'illectronisme. Outre le développement d'outils et de ressources logicielles adaptées, la cible 8 ne pourra donc être pleinement atteinte qu'à la condition de déployer des actions de médiation numérique à destination de l'ensemble de la population.

LOGICIELS LIBRES

Les logiciels libres, et l'approche « *open source* » qui y est associée, se distinguent de l'approche propriétaire en permettant la diffusion, le partage et la modification de logiciels, dont le code source est accessible de façon ouverte. Les avantages de cette approche sont de faciliter l'amélioration permanente des logiciels et l'appropriation des usages qui y sont associés. A titre d'exemple, un logiciel tel qu'OpenYalim offre une solution de transmission d'imagerie médicale adaptée aux pays en développement. Orange Labs est à l'origine d'Emerginov, dont le code a été ouvert en 2012, offrant une boîte à outils complète pour développer des services accessibles par mobile. La plateforme permet la construction de bibliothèques d'applications métiers et de générer du contenu local.