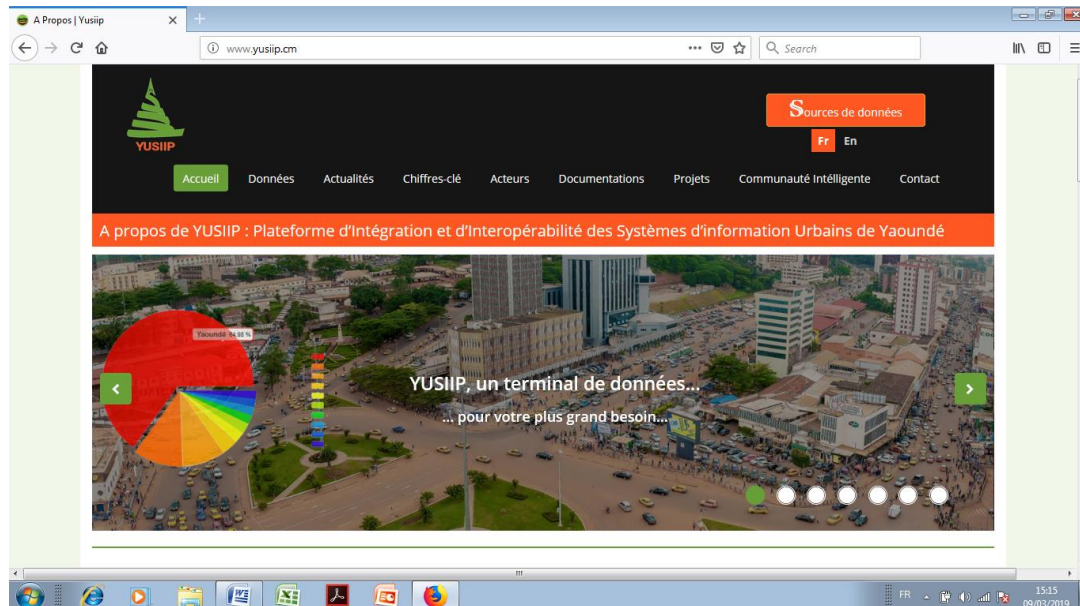


Le Courrier n°1 des lecteurs

1 - YUSIIP se dévoile

« C'est une plateforme en ligne qui fournit à la fois les données multi-sources, les statistiques, les indicateurs, un répertoire électronique d'accès aux données urbaines et qui donne aux citoyens l'information sur la ville »



Page d'Accueil de YUSIIP

La non disponibilité des données est l'un des principaux obstacles qui empêchent l'implémentation d'une gestion urbaine responsable et performante dans la plupart des pays en voie de développement (PEVD).

Cela fait plus d'une décennie que nos travaux de recherche étudient les mécanismes d'intégration et d'interopérabilité des systèmes d'information urbains (SIU) afin de permettre l'aide à la décision en matière de développement et d'aménagement urbain, dans un contexte de villes africaines marqué par une urbanisation rapide, désordonnée, anarchique et précaire, un déficit en moyens, une concertation insuffisante entre les différents intervenants et les informations éparses, difficiles d'accès et pas très fiables. Ils ont conduit à la production d'une plateforme opérationnelle dénommée YUSIIP mettant en œuvre un entrepôt de données (EDD), une architecture orientée services (SOA) et le Master Data Management (MDM).

Les bénéfices de ce système sont multiples : la capitalisation des connaissances sur le milieu urbain dans une plateforme fédératrice des données, la création d'un lien entre les différents acteurs urbains (nationaux, régionaux, locaux, etc.) en vue de la coproduction ou co-construction urbaine, et l'amélioration du service public en favorisant l'ingéniosité et le travail transverse.

Son potentiel est immense. La plateforme pourrait irriguer demain les applications et autres services urbains innovants qui ont le vent en poupe dans notre environnement. Evitant aux acteurs urbains actuels et potentiels de refaire les mêmes choses, de chercher à collecter des informations qui existent par ailleurs, YUSIIP est devenue un outil numérique majeur du paysage urbain et peut servir de référence pour le processus de décentralisation et le développement local au Cameroun.

Toujours au stade de développement académique, APPUI compte faire de YUSIIP un projet urbain majeur en impliquant d'autres acteurs urbains (ministères, communes, communautés urbaines, organismes publics, entreprises, universitaires, start-up, etc.) et en intéressant les investisseurs privés.

Dr Adolphe AYISSI ETEME

2 - Pourquoi est-il important pour les villes des PEVD, notamment d'Afrique subsaharienne de se saisir de l'enjeu des données?

« Les données constituent une ressources incroyable aux collectivités de mieux répondre aux défis opérationnels, mais aussi pour encourager un changement de culture... »

Laura MEIXELL,
Assistant Director digital services,
Department of innovation and performance, ville de PITTSBURGH (USA).

Les données constituent une ressource incroyable pour permettre aux organisations publiques ou privées des pays en voie de développement (PEVD), notamment les pays d'Afrique subsaharienne comme le Cameroun, de mieux répondre aux défis opérationnels, stratégiques, mais aussi pour encourager un changement de culture : *« nous avons toujours travaillé comme ça, pourquoi faire autrement ? »* ou *« faire plus avec moins »* !

Dans les villes, plusieurs acteurs sont confrontés à l'exploitation et à l'usage de ces données : les administrations publiques, les organismes publics et privés, les entreprises et opérateurs urbains, les collectivités territoriales décentralisées (communes, communautés urbaines, régions) et la population qui est équipée aujourd'hui des outils numériques avec des attentes pour voir l'évolution du cadre de vie et qui est aussi en capacité d'être producteur des données. Tous ces acteurs doivent réaliser un ensemble de missions et mettre en œuvre certaines de leurs prérogatives. A cet effet, ils doivent pouvoir disposer d'un accès aux données (politiques, économiques, sociales, d'aménagement du territoire, etc.) pour piloter la ville. Cependant, l'accès aux données urbaines est difficile et la question des données devient donc centrale.

Le bon usage des données dans la ville suppose de prendre en compte l'ensemble de la chaîne de valeur (infrastructures, réseaux de collecte, développement de nouveaux services, etc.). Les plateformes de services numériques s'imposent aujourd'hui comme la couche de valorisation des données. Le projet YUSIIP dont le but est la capitalisation des connaissances sur le milieu urbain (à Yaoundé) dans une plateforme fédératrice des données encourage l'accès à ces données et travaille pour formaliser l'échange, le partage et la diffusion des données.

La plateforme YUSIIP fournit des jeux de données mises à jour régulièrement. Elle rassemble et croise les données provenant de sources multiples pour produire des indicateurs urbains conformément aux recommandations de la Conférence internationale HABITAT II sur les établissements humains et celles qui ont suivi.

En termes de perspectives nous voulons impliquer d'autres acteurs urbains dans le développement de YUSIIP et embrasser les problématiques de Big data, de l'Open data et de Geo-Business Intelligence, en définissant des accords de partenariat qui respectent nos exigences en matière de propriété et de gouvernance.

Dr Adolphe AYISSI ETEME