

FICHE T&TIC - N°21

CITISTATS, outil d'analyse big et opendata sur les tiers-lieux



Après plusieurs mois de travail, CITICA commercialisera en septembre 2018, CITISTATS, outil d'analyse Big et Opendata sur le déploiement de tiers-lieux sur les territoires. Présentation et revue des fonctionnalités de cette application unique en son genre.

Historique et contexte de développement de CITISTATS

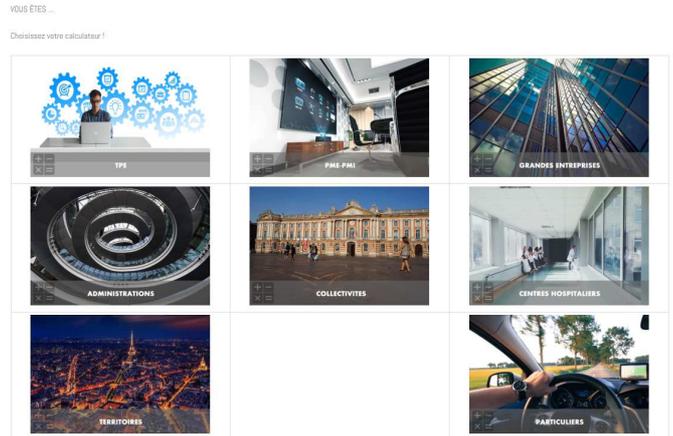
CITISTATS est le fruit de plusieurs années de réflexion sur le déploiement de tiers-lieux et le développement du télétravail. En 2003, CITICA constituait un groupement avec ITER mobilité, société toulousaine spécialisée sur les plans de mobilité et l'Association pyrénéenne d'économie montagnarde pour cofinancer un prototype d'outil d'analyse de potentiel du télétravail. Cet outil était intégré au système d'information géographique Pyrénées et proposé en version de démonstration pour tous les acteurs du massif pyrénéen. En 2004, CITICA était retenu avec les sociétés IDATE et ECONUM, pour réaliser une étude pour le compte du CGET sur les opportunités des territoires à développer le télétravail. Après plusieurs mois de travail, de consultation d'acteurs publics et privés et d'enquête, un document de synthèse était produit (disponible en téléchargement sur le site du CGET). Fort de ces multiples expériences, CITICA a constitué en septembre 2017 une équipe constituée de développeurs informatiques et de chercheurs pour construire CITISTATS.

C'est quoi CITISTATS ?

CITISTATS, c'est d'abord un outil d'aide à la décision proposant deux niveaux de services, associé à une méthode d'analyse du potentiel et d'impact sur l'implantation de tiers-lieux.

Le **premier niveau** de CITISTATS est disponible gratuitement et en libre accès sur www.citistats.fr. Il propose huit calculateurs en ligne permettant à une entreprise publique ou privée, mais aussi à un particulier, de calculer l'impact moyen de déploiement du télétravail à titre individuel ou collectif.

Le **second niveau de CITISTATS** est une application hors ligne (non connectée à internet) d'analyse permettant à un territoire d'analyser son potentiel de développement



Le niveau 1 de l'outil disponible sur www.citistats.fr

en matière de tiers-lieux sur six cibles (télétravail, coworking, Fablab, médiation numérique, incubation de projets, structures de l'économie sociale et solidaires) et l'impact que pourrait avoir un tiers-lieu pour le territoire.

Comment fonctionne CITISTATS ?

CITISTATS croise et analyse plusieurs millions de données officielles sur un territoire quel qu'en soit l'échelle (commune, EPCI, département, région, massif ou territoire spécifique défini par une agrégation de communes).

Une fois le territoire sélectionné, CITISTATS lance une analyse sur une vingtaine de bases de données toutes mises à disposition dans le cadre de licences opendata par des organismes gouvernementaux officiels (INSEE, DARES, URSSAF, ADEME, Agence du numérique, observatoire de la sécurité routière, ...) ^[1].

L'analyse est réalisée à partir d'une méthodologie définie par CITICA au fil des études de marché réalisées pour des territoires régionaux, départementaux ou locaux. Les résultats ont été testés sur plusieurs territoires d'études, notamment sur la Région Hauts-de-France.

Quelques exemples de bases données analysées : les bases issues du recensement INSEE (catégories de population, activités des résidents, ...), les bases INSEE sur les mobilités professionnelles permettant de catégoriser les résidents actifs d'un territoire par la distance domicile-travail, le mode de transport utilisé, ...), la base SIRENE pour une analyse détaillée du tissu économique local, les séries longues de ministères sur les déplacements, les résultats des enquêtes ménages déplacements, les bases de données sur la couverture haut et très haut débit à la commune, ...

Quelle est la valeur ajoutée de CITISTATS ?

Mais qu'est-ce qui distingue vraiment CITISTATS des applications existantes d'analyse de données.

La valeur ajoutée de CITISTATS doit être recherchée sur plusieurs points spécifiques qui ont présidé à sa conception :

- **Un outil d'analyse Big Data** : l'application est capable de traiter un grand nombre de données dans des domaines très variés mais tous avec un lien sur le déploiement de tiers-lieux sur les territoires.

- **La possibilité de personnaliser les études par l'intégration de sources de données locales.** CITISTATS a été conçu pour permettre l'importation, en plus des bases de données nationales, de base de données locales.

Donnons quelques exemples : on peut par exemple intégrer un comptage des flux routiers sur les principaux axes desservant une commune ; les résultats de plans de mobilité locaux afin de déterminer les meilleurs lieux d'implantation calculés en fonction des flux réels d'actifs résidant sur le territoire ; le positionnement d'aires de covoiturage et leur fréquentation quotidienne.

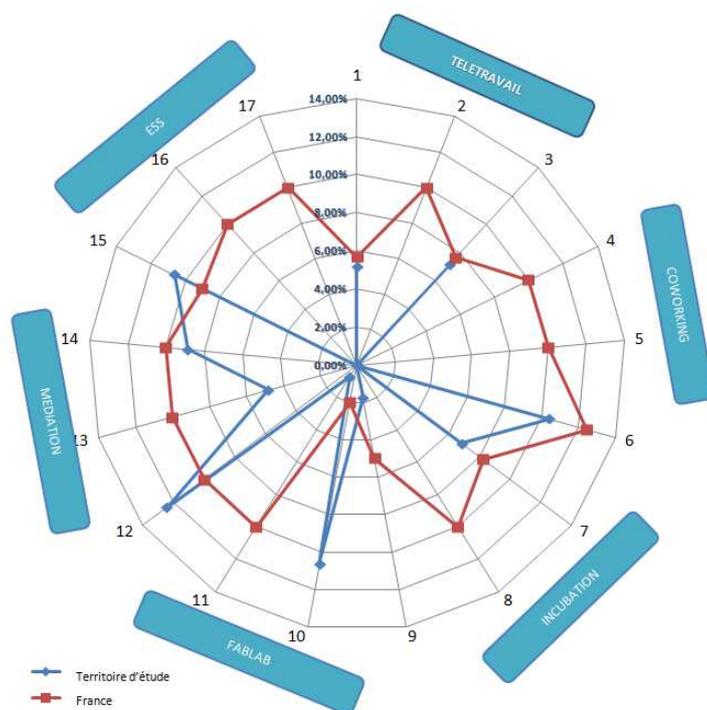
Les possibilités sont infinies, à construire et

à personnaliser avec chaque territoire.

- **Une méthode unique d'analyse et de croisement des données.** CITISTATS ne fournit pas une information brute mais la traite systématiquement. Pour ce traitement, nous avons analysé les résultats de dizaines d'études françaises et internationales sur le télétravail. Ces résultats ont été synthétisés et intégrés dans l'application sous la forme de valeurs de référence. Cela permet par exemple de réaliser une étude de potentiel en analysant finement les cibles d'un tiers-lieu, en définissant le nombre d'actifs précis susceptibles

de consommer des services proposés mais aussi de comparer les taux de potentiel sur le territoire d'étude avec les moyennes au département, à la région ou sur n'importe quel autre territoire (ex. : une commune de taille identique ayant déjà déployé un tiers-lieu, des communes dans un rayon de 30 km, l'ensemble des communes de même taille sur le département, ...).

- **Une démarche « Work in Progress ».** CITISTATS est un outil en évolution constante. CITICA continue à travailler avec un laboratoire de recherche de l'université de Franche Comté, spécialisé sur les questions de mobilité urbaine, pour inclure des éléments méthodologiques sur les questions d'impact carbone ou de mobilités urbaines.



Le diagramme de potentiel présente les orientations conseillées sur un territoire d'étude.

Ce que propose CITISTATS en niveau 2

Le niveau de 2 de CITISTATS permet de construire un rapport territorial d'une trentaine de pages détaillant le contexte économique, les atouts et le potentiel d'un territoire, qu'il soit rural, semi-urbain ou urbain. Ce rapport présente aussi une analyse d'impact permettant d'analyser l'impact en termes de déplacements, d'impact carbone, de fiscalité ou d'économie fixée sur le territoire.

Nous serons, dès le mois de septembre, en

capacité de répondre aux demandes des territoires pour construire une étude personnalisée. Une présentation complète de l'outil et un exemple de rapport seront également disponibles dès la rentrée de septembre 2018.

Le projet vous intéresse ? Pour tout renseignement complémentaire, contactez CITICA au 05 62 47 18 22 ou par mail, sur citica@citica.com.

CITISTATS est une marque déposée de la société CITICA.