



SERVICE D'EXPLOITATION DE DONNÉES LOCALISÉES ET TEMPORELLES SUR UN TERRITOIRE



“
Une solution sur-mesure pour administrer et exploiter votre observatoire territorial
”

AUTONOMIE ET SOUPLESSE ACCRUE DE L'ADMINISTRATION

- Collecter et Importer** de multiples données dans votre outil
- Configurer** de nouveaux indicateurs exploitables sous forme de cartes, graphiques statistiques ou tableaux
- Composer** des Profils de Territoire à partir de tableaux, graphiques et cartes pour tout territoire de votre observatoire
- Disposer** d'un module cartographique performant proposant plusieurs échelles d'observation (*Région, Département, Canton et plus encore*)
- Télécharger** les valeurs des indicateurs ou les données brutes, pour tous les territoires et toutes les mailles disponibles
- Actualiser** en toute autonomie vos données et indicateurs

iData est un service de stockage et d'exploitation de données localisées et temporelles sur un territoire. Pour utiliser des termes déjà connus du marché des progiciels existants, **iData** est comparable à :

- un **Système de gestion de données** localisées en ligne,
- un **Entrepôt de données** localisées en ligne,
- un **Observatoire** en ligne.

Ce service, développé en mode SaaS, répond à une problématique précise, celle de **l'observation du territoire**. En plus de la consultation d'informations, **iData** permet aux gestionnaires de gérer et administrer les données qui le composent. **iData** fournit les services suivants :

- **La qualification et l'importation autonome** de données hétérogènes par des gestionnaires non-informaticiens (chargés d'études statistiques par exemple),
- **Le requêtage sur les données brutes**, la création et les sauvegardes de requêtes et d'indicateurs mêlant données et formules,
- **La diffusion des données et des indicateurs** à travers leur description (administrable via un contrôle de textes enrichis) et la visualisation de cartographies thématiques en ligne,
- **La mise à disposition d'un portail grand public** avec un accès sécurisé aux utilisateurs experts,
- **La création, la sauvegarde et la diffusion de profils de territoire dynamiques exportables** comportant des tableaux, des cartes et des graphiques d'évolution (aux formats *.PDF, .XLS, .DOC* ou *.SVG*),
- **La fourniture et la mise à jour de fonds de cartes et de zonages géographiques métiers** (*Départements, Zones d'emploi, EPCI, Communes...*),
- **L'administration** des profils d'utilisateurs, des comptes utilisateurs, des zonages géographiques personnalisés, des données, des formules et des illustrations (cartes, graphiques et tableaux),
- **La fourniture de statistiques d'utilisation** précises.

Qui sommes-nous ?



Depuis 2004, **IAD Territoire Digital** accompagne les collectivités,

les associations et les structures privées dans leurs projets. Nous intervenons dans **trois domaines d'activités** :

- les études de prospective scolaire
- la mise en place d'outils SaaS
- les applications et sites internet.

Ainsi, nous bénéficions d'une forte expérience dans la réalisation de **diagnostics de territoires** (cartographie et analyses thématiques) et d'**études de prospective et de sectorisation scolaires** (identification des enjeux, proposition d'actions concrètes...). Aussi, à travers nos applications en mode SaaS (*iStudy, iData et iTopo*), nous proposons des outils d'aide à la décision abordant plusieurs thématiques (l'éducation, la démographie, l'énergie, l'emploi...).

6 SERVICES

Territoires

Gérer et exploiter des territoires administratifs existants (*Région, Département, Canton, EPCI, Bassin d'emploi...*) ainsi que vos propres territoires personnalisés.

Cartographie thématique

Créer plusieurs types de cartes thématiques (*trames de couleurs, symboles proportionnels, diagrammes en camembert...*).

Administration

- Gérer les utilisateurs
- Gérer les profils (rôles et droits)
- Gérer la diffusion des informations sur la plateforme.

Données

- Gérer des données à travers l'ajout, la modification et la suppression
- Gérer l'importation et le stockage de plusieurs millésimes
- Gérer le secret statistique.

Calculs et requêtes

Composer des formules simples et complexes ainsi que des requêtes à partir des données disponibles sur l'outil.

Profils de territoire

Composer un ou plusieurs profils de territoire à l'aide de cartes dynamiques, de graphiques et de tableaux statistiques.

Présentation des services

Données, Territoires, Calculs et requêtes

Données

Qualification et description de données

- Ajouter de nouvelles données (code, libellé, description...)
- Mettre à jour une qualification existante
- Supprimer une donnée
- Contrôler l'intégrité et la cohérence de la qualification
- Gérer le secret statistique d'une donnée.

Importation et stockage de plusieurs périodes d'une donnée

- Ajouter de nouvelles valeurs pour une période
- Mettre à jour les valeurs d'une période
- Supprimer les valeurs d'une période
- Contrôler l'intégrité et la cohérence des données
- Exploiter et agréger dans le respect de la structure territoriale.

Territoires

Gestion et exploitation des territoires officiels

Faciliter l'exploitation des données brutes et des indicateurs, par l'agrégation automatique sur tous les territoires de l'observatoire :

- Exploiter et agréger les valeurs des formules
- Assurer la mise à jour des compositions des territoires (mise à jour des EPCI, Pays, Bassins d'emploi...).

Construction et exploitation de territoires personnalisés

Construire ses propres territoires par sélection des communes qui le composent :

- Exploiter et agréger les valeurs des indicateurs sur le territoire nouvellement créé
- Modifier ou supprimer le territoire :
 - pour des études spécifiques sur une zone ne correspondant pas à un périmètre administratif existant, ou pour un projet de territoire (PNR, SCoT, TEPOS...)
 - pour fournir un accès à une collectivité sur un territoire plus large que sa zone de compétence afin d'anticiper l'extension de son périmètre (ex. : Évolution des périmètres des EPCI).

Calculs et requêtes

Construction de formules à partir des données existantes

Poser des formules utilisant comme termes les données brutes :

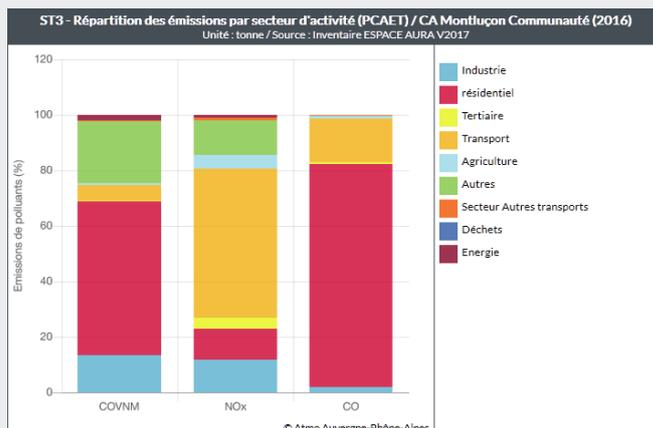
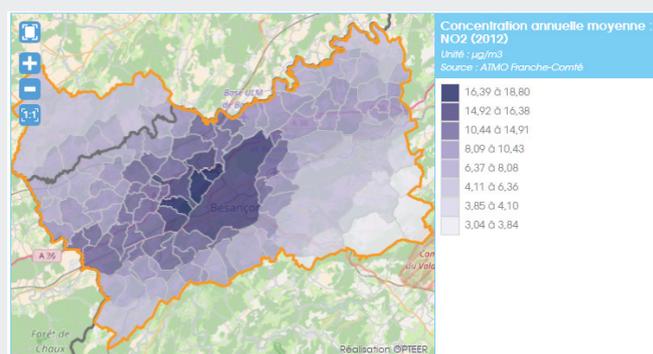
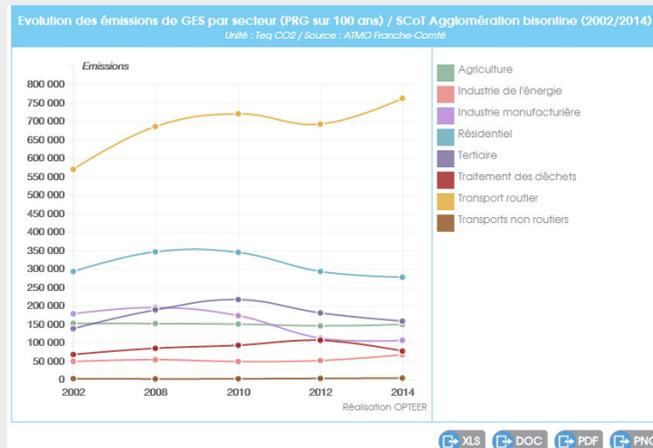
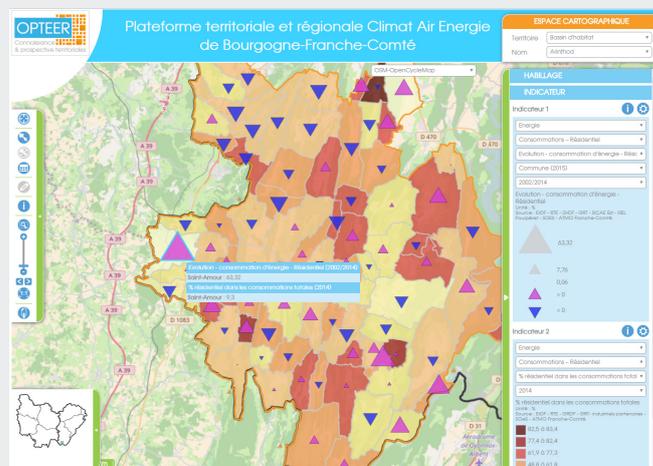
- Pour calculer des rapports : *Densité de population, Part des moins de 20 ans...*
- Pour sommer des données afin d'en créer dynamiquement d'autres : *Population jeune = POP_0_10 + POP_10_20*
- Pour calculer des évolutions : *Evolution de la population.*

Construction de requêtes à partir des données et formules

Poser des requêtes qui présentent les valeurs de données et de formules comme résultats (champ Select) et des conditions utilisant les valeurs de données et de formules :

- Communes de plus de 10 000 habitants (valable pour tout type de population)
- Communes en perte de population.

Illustrations issues de OPTER - www.opteer.org



Pourquoi acquérir iData ?

Administrer un outil d'observation territoriale peut devenir fastidieux et chronophage : importation de données, vérification des millésimes, gestion des rôles et des utilisateurs, création des supports de diffusion... **iData** simplifie toutes ces tâches. A partir d'un socle commun, **iData** est **personnalisable, en termes d'interface et de fonctionnalités.**

À qui est destiné iData ?

iData a été conçu par l'écoute des utilisateurs et s'adresse préférentiellement à des utilisateurs non experts, des agents de développement local, consulaires ou de l'État qui peuvent s'en emparer sans difficulté et contribuer efficacement à leurs productions de connaissance territoriale.

Quelles fonctionnalités offre iData ?

iData couvre toutes les fonctionnalités nécessaires pour une aide à la décision dans le cadre d'un observatoire territorial ou d'un entrepôt de données localisées. Ainsi, **iData** permet de qualifier et d'importer ses propres données statistiques, de créer ses propres indicateurs à travers un calculateur simple d'utilisation, de diffuser ses données et indicateurs à travers la visualisation de plusieurs types de cartographies thématiques en ligne, de créer, sauvegarder et diffuser ses propres profils de territoire dynamiques comportant des tableaux, des cartes et des graphiques d'évolution exportables aux formats **.PDF, .XLS, .DOC** ou **.SVG.**

Contactez-nous



IAD Territoire Digital
11B rue Christiaan Huygens
25000 Besançon

Tél. : +33 (0)3 81 52 27 65
Fax : +33 (0)3 81 60 98 27

contact@iad-territoire-digital.com
www.iad-territoire-digital.com

Combien de licences sont disponibles à la livraison d'iData ?

Illimité. L'utilisation de l'application n'est pas conditionnée par un nombre de licences. L'outil étant installé sur un serveur et disponible par intranet au sein de votre structure, chaque poste peut y accéder.
iData est par nature accessible par internet à des utilisateurs externes.

S'agit-il d'un progiciel ?

Oui. iData est un progiciel développé en mode **SaaS**, « *Software as a Service* » ou « *logiciel en tant que service* » pour répondre à une problématique précise, celle de l'observation territoriale. Mais **iData** s'adapte également aux besoins de ses clients à travers une charte graphique et une dénomination propres, un champ d'observation, un objet et un territoire propres mais aussi des fonctionnalités spécifiques suivant votre demande.

Démo en ligne



Visualiser notre vidéo de présentation de iData sur notre site internet

www.iad-territoire-digital.com/outils-idata



- **OPTEER** repose sur la technologie **iData**. J'apprécie particulièrement les possibilités de faire évoluer **iData** pour répondre aux nouveaux besoins d'**OPTEER** mais aussi de pouvoir bénéficier des fonctionnalités issues des autres observatoires grâce au mode **SaaS**. Depuis 2010, **OPTEER** a ainsi su rester un outil innovant, performant et à la hauteur des nouveaux enjeux informationnels, tant sur le plan fonctionnel que technologique. Plus qu'un outil d'analyse et de diffusion d'informations territorialisés, **iData** est une solution pour mobiliser les acteurs "métiers" autour d'un dispositif concret et efficace. »

Témoignages



David BAC,
administrateur **OSER-BFC** (AER BFC)



« Depuis 2015, l'Observatoire Socio-Économique Régional de Bourgogne-

Franche-Comté (**OSER-BFC**) est basé sur l'outil **iData**. Je ne suis pas informaticien et **iData** me permet, en tant qu'administrateur, d'être autonome dans ma gestion quotidienne de l'observatoire. Je participe aux journées "Club Administrateurs" initiées par IAD. Ainsi, tous les administrateurs sont sollicités pour donner leurs avis et les développeurs sont à l'écoute de nos propositions. Ces échanges donnent lieu à des évolutions fonctionnelles et ergonomiques régulières dans le cadre de l'abonnement. Le mode **SaaS** est pour nous une grande avancée et permet notamment de réduire nos coûts par rapport au mode propriétaire. »

Magali BENMATI
administratrice **OPTEER** (ATMO AURA)



« La déclinaison de **OPTEER** repose sur la technologie **iData** sur la région Auvergne-Rhône-

Alpes. Cet outil permet notamment la mise à disposition de notre inventaire d'émissions de polluants atmosphériques pour un usage interne, partenarial et grand public. C'est l'adaptabilité de l'outil aux besoins des utilisateurs qui nous a particulièrement intéressée. Nos partenaires peuvent ainsi créer leurs propres territoires, indicateurs et profils territoriaux ajustés à leurs besoins afin d'étendre les diagnostics sur de nouveaux périmètres. J'apprécie particulièrement l'écoute et la disponibilité de l'équipe de IAD et la possibilité qu'elle nous a offertes d'adapter l'outil à notre charte graphique et nos besoins fonctionnels. »

Benjamin PAUC
administrateur **OPTEER** (ATMO BFC)

« La plateforme de l'observatoire Climat Air Energie de Bourgogne-Franche-Comté