

FICHE OUTIL

CLIMAT ET ÉNERGIE

VISIAU ÉNERGIE CENTER

n°2

PORTÉE OPÉRATIONNELLE

L'outil VISIAU Énergie CENTER constitue un outil d'aide à la décision qui permet de calculer les consommations énergétiques des bâtiments de la région Île-de-France.

Échelles de territoire concernées

Cet outil peut être utilisé à l'échelle d'un territoire urbain ou rural d'une collectivité (communauté d'agglomération, communauté de communes, département, etc.) pourvu qu'il soit situé sur le territoire de la région Île-de-France.

Les données sont dotées d'une forte incertitude au niveau communal et infra-communal. L'analyse à l'échelle d'un territoire plus vaste est donc a priori plus fiable.

Type de projet

L'outil est utilisé pour réaliser des diagnostics de consommation d'énergie des bâtiments. Il peut être utilisé lors de phases de diagnostic ou de conception d'une stratégie pour des projets de type Plans Climat Énergie Territoriaux (PCET), schéma régional climat air énergie (SRCAE), schéma de cohérence territoriale (SCoT), etc.

DESCRIPTION

VISIAU Énergie CENTER permet de modéliser les consommations énergétiques à l'échelle des îlots regroupés pour l'information statistique (IRIS) :

- par secteur : maisons, appartements, bureaux, etc. ;
- par usage : chauffage, cuisson, électricité spécifique, etc. ;
- par source d'énergie : gaz naturel, bois, électricité, etc. ;
- etc.

L'outil est une base de données, dont les résultats sont extraits et affichés à partir de requêtes, cartes prédéfinies ou cartes régionales contextuelles.

Les données présentes dans la base sont issues d'études nationales ou régionales (INSEE pour la description des logements par IRIS, GrDF et VIASEVA pour les réseaux d'énergie, ARENE et CEREN pour les usages production d'eau chaude sanitaire (ECS), cuisson et chauffage, etc.).

PRÉCISIONS

Accessibilité

VISIAU Énergie CENTER est un outil en ligne accessible gratuitement. Il permet une prise en main rapide pour tous les publics du fait de son interface simplifiée.

Cibles utilisateurs

Les collectivités territoriales, les bureaux d'études sont susceptibles d'utiliser cet outil, pour l'élaboration de diagnostic pour des projets de type PCET par exemple. Du fait de son accès libre en ligne et de sa simplicité d'utilisation, il est particulièrement approprié à l'usage des collectivités.

Exemples d'application

VISIAU Énergie CENTER a été utilisé dans le cadre de l'élaboration du SRCAE de la région Île-de-France. Une version de test est actuellement disponible en ligne sur le site de l'Institut d'Aménagement et d'Urbanisme d'Île-de-France depuis janvier 2012. La version finale est sortie en juin 2012 et intègre les retours d'expérience de l'utilisation de l'outil par les collectivités.