



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Cerema
CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

PRISE EN MAIN DE L'APPLICATION WEB GES URBA



**Intégrer les enjeux énergie-climat
dans les projets de territoire
avec l'application GES Urba**

Une application  Cerema

PAGE D'ACCUEIL



Lien d'accès :

<https://gesurba.cerema.fr/gesurba/#/login>

CONNEXION



**Intégrer les enjeux énergie-climat
dans les projets de territoire
avec l'application GES Urba**

Une application  Cerema

PROCÉDURE D'INSCRIPTION



Pour vous connecter, vous devez vous enregistrer :

Une fois sur la page d'accueil de l'outil :

- Cliquez sur connexion --> ouverture d'une page "connexion à votre compte«
- En tant que nouvelle utilisateur cliquez sur "Enregistrement"
 - Renseignez : nom, prénom, organisme, adresse mail, mot de passe...
 - Cliquez à nouveau sur enregistrement
 - Votre identifiant de connexion et votre mot de passe sont créés
 - Cliquez sur le lien envoyé dans votre boîte mail pour valider la création de votre compte
 - L'application vous demande alors d'accéder à vos données
 - Autorisez cet accès pour ouvrir la page d'accueil
- Les fois suivantes renseignez votre adresse e-mail et votre mot de passe.

PAGE D'ACCUEIL DE L'APPLICATION

Informations générales concernant l'outil et ses mises à jour

Menu déroulant pour ouvrir un nouveau projet ou un projet existant

Accès à l'aide générale (prochainement activée)



Accueil

4 Messages

GesUrba version 2.0.1

Nouvelle version 2.0.1 en ligne (novembre 2020). Cette version apporte les modifications suivantes :

- Gestion des accès concurrents : un utilisateur ne peut enregistrer un poste modifié entre temps par un autre utilisateur
- Constructions BEPOS : les consommations "négatives" sont désormais possibles, ce qui évite une erreur dans le sud de la France pour cette norme de construction
- Extension urbaine : correction d'un bug d'affichage des usages initiaux des surfaces pour les logements et le tertiaire
- Bois et réseaux de chaleur : l'application calcule désormais la production de CU totale nécessaire et non supplémentaire
- Diverses améliorations de mise en page

Référentiel et calculs

IMPORTANT

Dans cette nouvelle version de GesUrba, certaines données du référentiel ont été mises à jour, mais l'application ne relance pas automatiquement (pas encore) les calculs qui permettraient de tenir compte de ces modifications de données. Pour que ces calculs soient relancés (sur vos projets en cours), il convient de valider à nouveau les hypothèses de chacun des postes après avoir modifié une donnée saisie, quitte à revenir ensuite la donnée initiale.

Aide dans GES Urba

L'application dispose de trois types d'aide intégrées pour en faciliter l'usage :

- Une aide générale par page / poste. Située en haut de page, elle peut être affichée ou masquée selon le besoin
- une aide au niveau des champs de formulaire et d'en-tête de tableaux. Les champs en disposant sont repérables par un soulignement pointillé et le changement de curseur au survol. Un clic affiche l'aide en infobulle
- une aide plus complète précisant les méthodologies, les sources des données par défaut et les ressources utiles pour définir les scénarios d'aménagement intégrant les enjeux énergie climat. Cette aide est accessible à partir du logo « ? » dans le bandeau supérieur de l'application.

Retours d'expériences

Nous souhaitons capitaliser les premières expériences d'utilisateurs et les besoins associés à l'usage de l'application. N'hésitez pas à revenir vers nous pour partager vos retours d'expériences, vos interrogations et éventuels besoins en formation ou accompagnement;

30/06/2021



avec le soutien de



CONDITIONS D'UTILISATION - CONTACT - AIDE GENERALE - V2.0.1 - ©CEREMA - Tous droits réservés

Accéder à l'aide générale (fonctionnel)

PAGE D'ACCUEIL DU PROJET

2 Accéder à l'écran suivant :
Liste des communes
sur le territoire

Menus déroulants pour
identifier la région,
le département et l'EPCI

Échéance du projet :
ScoT, PLUI....
A renseigner avec attention
car elle permet d'annualiser
certaines hypothèses
et résultats

The screenshot shows the 'Description du Projet' page. At the top, there are navigation tabs for 'Mes Scénarios' and 'Mes résultats'. The main form contains the following fields:

- Type Projet:** Dropdown menu with 'SCoT' selected.
- Nom Projet:** Text input with 'SCoT test'.
- Région:** Dropdown menu with a blurred selection.
- Echéance du Projet:** Text input with '2031'.
- Département:** Dropdown menu with 'Nord' selected.
- Description:** Text area with 'Hypothèses pour tester l'outil'.
- Epci:** Dropdown menu with 'SM Scot Du Grand Douaisis' selected.
- Crée le:** '11-06-2020'
- Crée par:** 'Fabienne MARSEILLE'

Below the form is the 'Utilisateurs associés' section, which includes a table of users and an 'Inviter un utilisateur' button.

Prénom	Nom	Organisme	Courriel	Modification	Date d'invitation	Etat invitation	Supprimer
Valerie	POTIER		valerie.potier@cerema.fr	Oui	2020-07-07	Acceptée	

Buttons at the bottom: Enregistrer, Annuler, Supprimer.

Attribue des droits
en lecture seule
ou modification

Inviter et de suivre les
collaborateurs associés
au projet

Inviter un utilisateur en
renseignant son adresse mail

1 Enregistrement obligatoire
pour pouvoir poursuivre
et accéder à la
liste des communes

Accéder
à l'aide générale

LISTE DES COMMUNES DU TERRITOIRE

2

Accéder à l'écran suivant :
Armature urbaine
(polarisation)

Proposée par défaut
en fonction de l'EPCI renseigné
à l'écran précédent

Mes projets - Fabienne MARSEILLE

SCoT test Mes Scénarios - Mes résultats -

Liste des Communes

Communes

Anhiers	Cuincy	Férin	Lécluse	Rieulay
Aniche	Dechy	Fiers-en-Escrebieux	Lewarde	Roost-Warendin
Arleux	Douai	Flines-lez-Raches	Loffre	Roucourt
Auberchicourt	Écaillon	Fressain	Marchiennes	Sin-le-Noble
Aubigny-au-Bac	Erchin	Goetzin	Marcq-en-Ostrevent	Somain
Auby	Erre	Guesnain	Masny	Tilloy-lez-Marchiennes
Bruille-lez-Marchiennes	Esquerchin	Hamel	Monchecourt	Villers-au-Terre
Brunémont	Estrées	Hornaing	Montigny-en-Ostrevent	Vred
Bugnicourt	Faumont	Lallaing	Pecquencourt	Wandignies-Hamage
Cantin	Féchain	Lambres-lez-Douai	Râches	Wartaing
Courchelettes	Fenain	Lauwin-Planque	Raimbeaucourt	Waziers

+ Ajouter ou Supprimer des communes Revenir aux communes connues

Enregistrer Annuler

Modifier si évolution du périmètre de l'EPCI

1

Enregistrement obligatoire
pour poursuivre
et définir l'armature urbaine
(polarisation)

Accéder
à l'aide générale

DESCRIPTION DE LA POLARISATION DU TERRITOIRE

2 Accéder à l'écran suivant : Données spécifiques au territoire

Aide spécifique en cliquant sur les champs soulignés

Aide spécifique à l'onglet

Entrez la polarisation du territoire en utilisant « ajouter un pôle » ou « Générer les pôles au sens aire urbaine de l'INSEE », polarisation par défaut décrite dans l'aide générale.

Nom du pôle | Nom court | Population | Type de pôle | Communes du pôle | Supprimer

+ Ajouter un pôle | Générer les pôles au sens "aires urbaines" de l'INSEE

Enregistrer | Annuler

Polarisation proposée par défaut

1 Enregistrer obligatoire Une fois l'onglet renseigné pour poursuivre

Renseigner une polarisation propre au territoire

Ajouter ou modifier un pôle

Pôle de communes

Nom du Pole :

Nom Court Pole

Communes du projet non affectées à un pôle

Tout | Aucun

Aboën

Ailleux

Andrézieux-Bouthéon

Apinac

Arthun

Avezizieux

Communes du pôle

Tout | Aucun

Ajouter

Supprimer

Valider

Annuler

Ouverture de l'onglet

Nommer le pôle et sélectionner les communes

Répéter autant de fois que de pôles

Valider

DONNÉES SPÉCIFIQUES DU TERRITOIRE, COMMUNES À TOUS LES SCÉNARIOS

Aide spécifique à l'onglet

2

Accéder aux onglets thématiques pour la construction des scénarios

Cette page rassemble des données spécifiques au territoire utiles aux estimations de l'application. Ces données sont communes à tous les scénarios qui seront construits par l'utilisateur. Certaines données peuvent être modifiées si des données plus précises et territorialisées sont disponibles.

Données spécifiques du territoire

Description des logements existants

Nombre de logements : 90 010
Population : 220 105

Répartition des logements existants par types et catégories

% de logements	Individuels	Intermédiaires	Collectifs
Principaux	26,6	57,4	15,1
Secondaires	0,6	0,2	0,2

Surfaces moyennes des logements existants

Surface des logements (m ²)	Individuels	Intermédiaires	Collectifs
Principaux	112,4	95	64,1
Secondaires	112,4	95	64,1

Aide spécifique en cliquant sur les champs soulignés

Période d'occupation des résidences secondaires : été hiver année
Taux d'occupation des résidences secondaires (%): 33

Répartition des logements existants par sources d'énergie principale

% de logements selon la source d'énergie	Floot	Gaz	Electricité	Réseau de chaleur	Autre	Part de bois dans la catégorie Autre
Logements Individuels	0,3	49,9	26,4	0	14,4	100
Logements Intermédiaires	3,7	74,3	14,9	0,2	6,9	100
Logements collectifs	1	53,8	38,8	6	0,4	0

Les cellules encadrées sont modifiables

Description des bâtiments tertiaires existants

Emplois, chambres, élèves et surfaces par activités tertiaires

Pôle	Commerce		Bureaux m ²		Restauration		Transport		Santé sociale		Sport et loisirs		Hébergement		Enseignement	
	Emplois	Surface(m ²)	Emplois	Surface(m ²)	Emplois	Surface(m ²)	Emplois	Surface(m ²)	Emplois	Surface(m ²)	Emplois	Surface(m ²)	Emplois	Surface(m ²)	Emplois	Surface(m ²)
Air-Cam-Bug	71	4 118	144	4 320	10	690	3	90	242	7 260	1	196	0	0	1 389	18 057
Aur-Ris-Lam	1 055	61 828	1 039	31 170	163	11 247	389	11 670	943	28 290	29	5 684	80	3 040	3 138	40 794

1

Enregistrement obligatoire en fin de page pour poursuivre

ONGLET SCÉNARIO

Page d'accueil du scénario permettant l'accès à l'ensemble des thématiques à traiter

Menu déroulant pour choisir ou créer un scénario

Accéder à la partie résultats

Menus thématiques

GES URBA

SCoT test

1-Scénario fil de l'eau

Mes résultats

Mes projets

Fabienne MARSEILLE

Description du scénario	Bâtiments résidentiels	Bâtiments tertiaires	Energie	Mobilité et transport	Occupation des sols
Description du scénario	Réhabilitation Logements neufs	Réhabilitation Bâtiments neufs	Energie solaire photovoltaïque Energie Solaire Thermique Bois et réseaux de chaleur Autre ENR	Mobilité des personnes Transport de marchandises	Renouvellement Urbain Extension Urbaine Voirie, parkings, éclairage, réseaux et espaces verts

Sous onglets

Nom du scénario: 1-Scénario fil de l'eau

Nom court du scénario: SCFoL'eau

Commentaire

Enregistrer Annuler Supprimer

Enregistrement possible si cellules renseignées (vert)

SOUS-ONGLET BÂTIMENT RÉSIDENTIEL - RÉHABILITATION

Il est capital de lire les aides en ligne pour comprendre le diagnostic et formuler les hypothèses

1-Scénario fil de l'eau | Mes résultats

SCoT test | Mes projets | Fabienne MARSEILLE

Description du scénario: Bâtiments résidentiels, Bâtiments tertiaires, Energie, Mobilité et transport, Occupation des sols

Diagnostic de l'existant

Logements à enjeux : types de logements consommant + de 70 kWh au m², + de 1% de la consommation du territoire et communes où ils consomment + de 5% du parc

Catégorie	Type	HLM	Période de construction	Source d'énergie	Conso du type de logement	Nb sur le territoire	Conso sur le territoire	% de conso sur le territoire	Communes
Principal	Individuel	Non	1946-1970	Bois energie	26 700	535	14 285	1,11	
Principal	Intermediaire	Non	Avant 1946	Bois energie	22 567	1 592	35 927	2,80	
Principal	Individuel	Non	1971-1990	Bois energie	22 762	817	18 597	1,45	
Principal	Individuel	Non	Avant 1946	Fioul	20 560	754	15 502	1,21	
Principal	Intermediaire	Non	Avant 1946	Fioul	17 377	798	13 867	1,08	

Orientation du projet

Objectifs de réhabilitations des logements

Pôle	Catégorie	Type de logement	Hlm	Période de construction	Énergie	Nombre % réhab.	Nb à réhab.
Non polarisé	Principal	Tous	Tous	Toutes	Toutes	89 103 20	17 820,60
Total sur le territoire							17 820,60

Répartition des réhabilitations par normes de performance énergétique

Norme de performance	Loi grenelle			Objectif spécifique	
	HPE	BBC	Part rénovation	% de réduction	
% de logements selon la norme	0	60	5	35	20

Objectifs du scénario comparé

Pôle	Catégorie	Type de logement	Hlm	Période de construction	Énergie	Nb	% réhab.	Nb à réhab.
non polarisé	Principal	Tous	Tous	Toutes	Toutes	89 103	50,44	551,50
Total sur le territoire								44 551,50

Répartitions du scénario comparé

Norme de performance	Loi grenelle			Objectif spécifique	
	HPE	BBC	Part rénovation	% de réduction	
% de logements selon la norme	0	60	10	30	20

Aide à la compréhension de l'onglet

Espace diagnostic du territoire pour identifier les typologie de logements à enjeux

Scénario en cours à renseigner

Rappel de scénarios déjà renseignés pour faciliter la formulation d'hypothèses

Choix du scénario de comparaison

Scénario de comparaison : 2-Scénario SCoT

Espace dédié à la formulation d'hypothèses

Enregistrement possible uniquement si ensemble des données renseignées

PARTIE RESULTATS



Accéder à la partie résultats

Mes projets - Valerie POTIER ⓘ ⚙

SCoT test CEREMA 4-Scénario Cerema - Mes résultats -

Description du scénario Bâtiments résidentiels Bâtiments tertiaires - Energie - Mobilité et transport - Occupation des sols -

- Résultats synthétiques
 - > Résultats synthétiques
- Résultats détaillés
 - > Bâtiments résidentiels
 - > Bâtiments tertiaires
 - > Energie
 - > Mobilité et transport
 - > Occupation des sols

Description du scénario

Nom du scénario

Nom court du scénario

Commentaire

Enregistrer Annuler Supprimer



avec le soutien de



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité



MINISTÈRE DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES ET DES RELATIONS AVEC LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES
Liberté
Égalité
Fraternité



CONDITIONS D'UTILISATION - CONTACT - AIDE GENERALE - V2.0.1 - ©CEREMA - Tous droits réservés

PARTIE RESULTATS

Sélectionner les scénarios à présenter dans les résultats

Ajouter les scénarios à présenter dans les résultats

Visualiser les résultats

Pour exporter les résultats : sélectionner l'ensemble des lignes et colonnes à exporter puis copier-coller dans un tableur