

FORMATION PLAGE

DEMONSTRATION DE LA PLATEFORME PLAGE

MISE EN PRATIQUE DE LA PHASE D'IDENTIFICATION ET DE
PROGRAMMATION



JULES HAMMENECKER

17 NOVEMBRE 2025

SIMPLIFICATION ADMINISTRATIVE



- **Pré-encodage de vos données disponibles à la BCE**

- ✓ Par défaut: 1 unité d'établissement = 1 bâtiment
- ✓ un organisme obligatoire = 1 parc immobilier = 1 coordinateur = 1 objectif PLAGE = 1 n° BCE

- **Pré-encodage de vos données de certificats PEB BP**

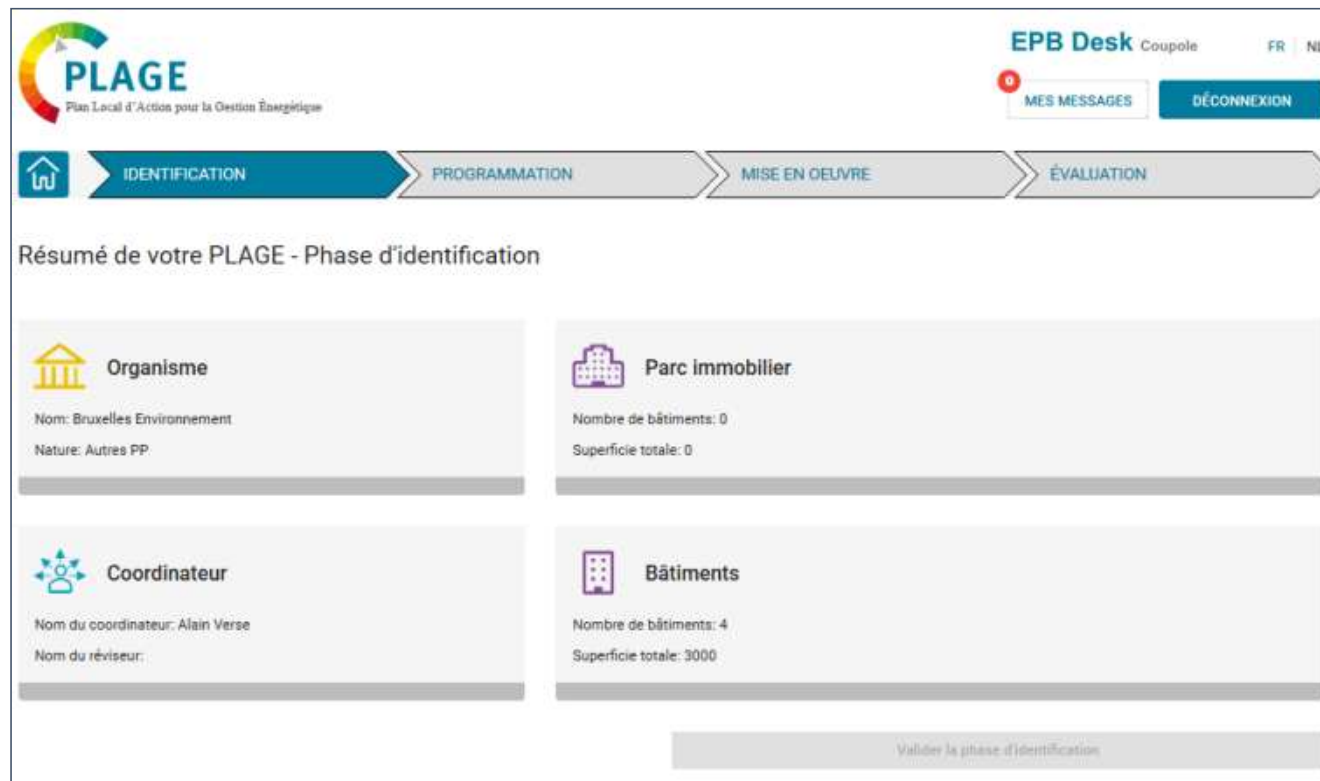
- ✓ BD Certification PEB Bâtiments publics, en phase de Programmation

→ Application carto GeoUrbis: géolocalisation de vos bâtiments



VÉRIFIER ET COMPLÉTER VOS DONNÉES

➤ **Démo** <https://plage.peb-epb.brussels>



The screenshot displays the 'PLAGE' (Plan Local d'Action pour la Gestion Énergétique) interface. At the top, the logo is on the left, and 'EPB Desk' with a 'Coupole' status and language options (FR, NL) are on the right. A navigation bar shows four steps: IDENTIFICATION (active), PROGRAMMATION, MISE EN ŒUVRE, and ÉVALUATION. Below this, the title 'Résumé de votre PLAGE - Phase d'identification' is centered. The main content area is divided into four panels: 'Organisme' (Nom: Bruxelles Environnement, Nature: Autres PP), 'Parc immobilier' (Nombre de bâtiments: 0, Superficie totale: 0), 'Coordinateur' (Nom du coordinateur: Alain Verse, Nom du réviser:), and 'Bâtiments' (Nombre de bâtiments: 4, Superficie totale: 3000). A 'Valider la phase d'identification' button is at the bottom right.

Organisme	Parc immobilier	Coordinateur	Bâtiments
Nom: Bruxelles Environnement Nature: Autres PP	Nombre de bâtiments: 0 Superficie totale: 0	Nom du coordinateur: Alain Verse Nom du réviser:	Nombre de bâtiments: 4 Superficie totale: 3000

Valider la phase d'identification

CALCULER VOTRE OBJECTIF PLAGE



ENCODER VOS COMPTEURS ET RELEVÉS

The screenshot displays the PLAGE EPB Desk interface. At the top, the PLAGE logo is on the left, and the user 'FrontOffice - Coordinateur-trice' is logged in. A navigation bar shows the steps: IDENTIFICATION (active), PROGRAMMATION, MISE EN OEUVRE, and ÉVALUATION. Below this, a menu includes 'COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE', 'ZONES DE CATÉGORIES', 'PROGRAMME D' ACTIONS', and 'SYNTHÈSE'. The main section is titled 'Vos points de mesure / compteurs' and contains buttons for 'Importer un fichier' and 'Ajouter un compteur / point de mesure' (highlighted with a red box). A table lists existing measurement points with columns for 'Compteur', 'Référence / EAN', 'Vecteur énergétique', and 'Bâtiment(s)'. One entry is visible: 'co4' with reference '530' and vector 'Électricité'. An inset window shows the 'Ajout d'un point de mesure / Compteur' form, which includes fields for 'Nom du point de mesure/compteur *', 'Vecteur énergétique *', 'Source des données *', 'Usage *', and 'Facteur de normalisation (%) *'. A red arrow points from the 'Ajouter un compteur / point de mesure' button to this form. Below the form is a section for 'Périodes de consommation ou production' with an 'Ajouter un relevé' button and a search bar.

PLAGE
Plan Local d'Action pour la Gestion Énergétique

EPB Desk Coupole FR NL

FrontOffice - Coordinateur-trice 44 MES MESSAGES DÉCONNEXION

IDENTIFICATION PROGRAMMATION MISE EN OEUVRE ÉVALUATION

← COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE ZONES DE CATÉGORIES PROGRAMME D' ACTIONS SYNTHÈSE

Vos points de mesure / compteurs

Importer un fichier Ajouter un compteur / point de mesure

Compteur	Référence / EAN	Vecteur énergétique	Bâtiment(s)
co4	530	Électricité	
ELE 50752156L&G			

← COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE ZONES DE CATÉGORIES PROGRAMME D' ACTIONS SYNTHÈSE

←

Ajout d'un point de mesure / Compteur

Nom du point de mesure/compteur * :

Vecteur énergétique * :

Source des données * :

Usage * :

Facteur de normalisation (%) * :

Périodes de consommation ou production

Ajouter un relevé

ENCODER VOS COMPTEURS ET RELEVÉS

PLAGE
Plan Local d'Action pour la Gestion Énergétique

EPB Desk Coupole FR NL

FrontOffice - Coordinateur-trice 44 MES MESSAGES DÉCONNEXION

IDENTIFICATION PROGRAMMATION MISE EN OEUVRE ÉVALUATION

← COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE ZONES DE CATÉGORIES PROGRAMME D'ACTIONS SYNTHÈSE

Vos points de mesure / compteurs

Importer un fichier Ajouter un compteur / point de mesure

Compteur	Référence / EAN	Vecteur énergétique	Bâtiment(s)
co4	530	Électricité	
ELE 50752156L&G			

Périodes de consommation ou production

Ajouter un relevé

Date de début	Date de fin	Quantité prélevée (kWh)	Quantité réinjectée (kWh)
01/01/2019	31/12/2019	50 000	200 000

Items per page: 20 1 - 1 of 1

Sous-compteurs liés

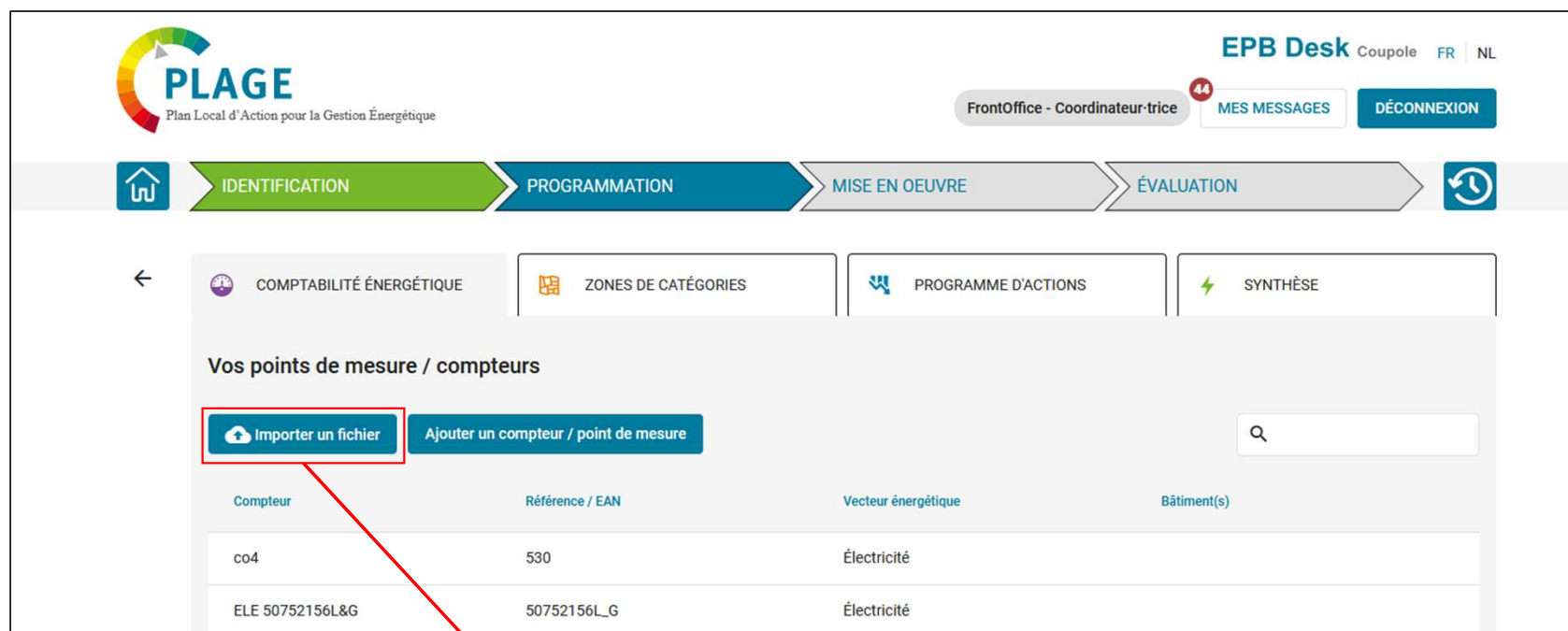
Lier un sous-compteur

Supprimer Valider

! Période de minimum 355 jours et max 14 mois ou somme de périodes de minimum 355 jours et max 14 mois



ENCODER VOS COMPTEURS ET RELEVÉS



PLAGE
Plan Local d'Action pour la Gestion Énergétique

EPB Desk Coupole FR NL

FrontOffice - Coordinateur-trice 44 MES MESSAGES DÉCONNEXION

IDENTIFICATION PROGRAMMATION MISE EN OEUVRE ÉVALUATION

← COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE ZONES DE CATÉGORIES PROGRAMME D'ACTIONS SYNTHÈSE

Vos points de mesure / compteurs

Importer un fichier Ajouter un compteur / point de mesure

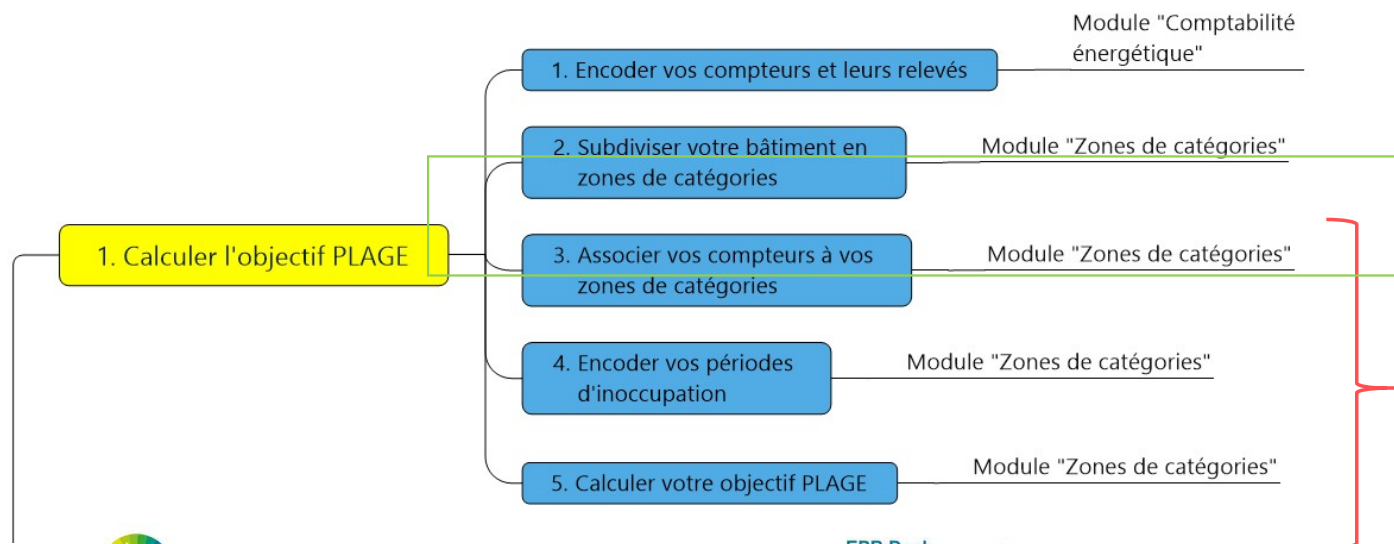
Compteur	Référence / EAN	Vecteur énergétique	Bâtiment(s)
co4	530	Électricité	
ELE 50752156L&G	50752156L_G	Électricité	

```
"NOM CPT","REFERENCE CPT","DATE DEBUT","DATE FIN","VECTEUR","TYPE","CONSO","INJE"
"CPT-01","93978960","01/01/2019","31/12/2019","ELEC","MONO_DIRECT_DEBIT","1000",""
"CPT-02","93978961","01/01/2019","31/12/2019","ELEC","MONO_FEEDBACK","","1500"
"CPT-03","93978962","01/01/2019","31/12/2019","ELEC","BI","2000",""
"CPT-04","93978963","01/01/2019","31/12/2019","ELEC","AA","5000","3000"
"CPT-05","547896","01/01/2019","31/12/2019","GAS","","4500",""
```

Fichier . csv à importer en 2 x
Voir manuel utilisateur de la plateforme web PLAGE



SUBDIVISER VOTRE BÂTIMENT EN ZONES DE CATÉGORIES



EPB Desk Coupoles FR NL

FrontOffice - Coordinateur trice

MES MESSAGES

DÉCONNEXION



IDENTIFICATION

PROGRAMMATION

MISE EN ŒUVRE

ÉVALUATION



Résumé de votre PLAGE - Phase de programmation

Il reste 481 jours pour valider votre phase de programmation (22/10/2023)



Comptabilité énergétique

Nombre de compteurs:

33



Programme d'Actions

- Projet PA envoyé
- Rapport du réviseur reçu
- PA envoyé à BE
- Objectif PLAGE notifié par BE

Mis à jour le 21 juin 2022

Mis à jour le 23 juin 2022



Zones de catégories

Nombre de bâtiments:

33

Objectif PLAGE calculé:

1 123 336 kWh

Objectif PLAGE officiel:

0



Synthèse



SUBDIVISER VOTRE BÂTIMENT EN ZONES DE CATÉGORIES



Plan Local d'Action pour la Gestion Énergétique

EPB Desk Coupoie FR NL

FrontOffice - Coordinateur-trice 44 MES MESSAGES DÉCONNEXION


IDENTIFICATION

PROGRAMMATION

MISE EN OEUVRE

ÉVALUATION


COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE


ZONES DE CATÉGORIES


PROGRAMME D'ACTIONS


SYNTHÈSE

Vos bâtiments et surfaces

Objectif PLAGE total: 1 123 336 kWh Recalculer l'objectif PLAGE Importer les certificats publics


COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE


ZONES DE CATÉGORIES


PROGRAMME D'ACTIONS


SYNTHÈSE

← **Zones de catégories**

Nom du bâtiment :

Nom	Zones de catégories	Espace	Superficie	Objectif individuel	Consommation de référence PLAGE	Actions
Partie maison de repos	Maisons de repos, maisons de revalidation et de soins et services similaires, établissements pénitentiaires	Privatif	1 625 m²	--	--	 
Partie bureaux	Services administratifs	Privatif	2 000 m²	--	--	 

Ajouter une zone de catégorie

Compteurs associés

Compteurs	EAN	Vecteurs énergétiques	Actions
gaz constantin	5	Gaz	 
test import elec A+/A-	5	Électricité	 

Associer un compteur

Objectif PLAGE	Consommation de référence PLAGE	Actions
1 184 kWh	169,10 kWh/m².an	  
Exclu	Exclu	 
8 286 kWh	301,79 kWh/m².an	  
88 654 kWh	766,89 kWh/m².an	  

SUBDIVISER VOTRE BÂTIMENT EN ZONES DE CATÉGORIES

  COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE  ZONES DE CATÉGORIES  PROGRAMME D'ACTIONS  SYNTHÈSE

 Académie Constantin Meunier

Nom :

Zone de catégorie * :

Espace * : ☒ Privatif ☐ Partagé ☐ Commun ☐ Espace non PLAGE

Surface * : m²

Associer des compteurs

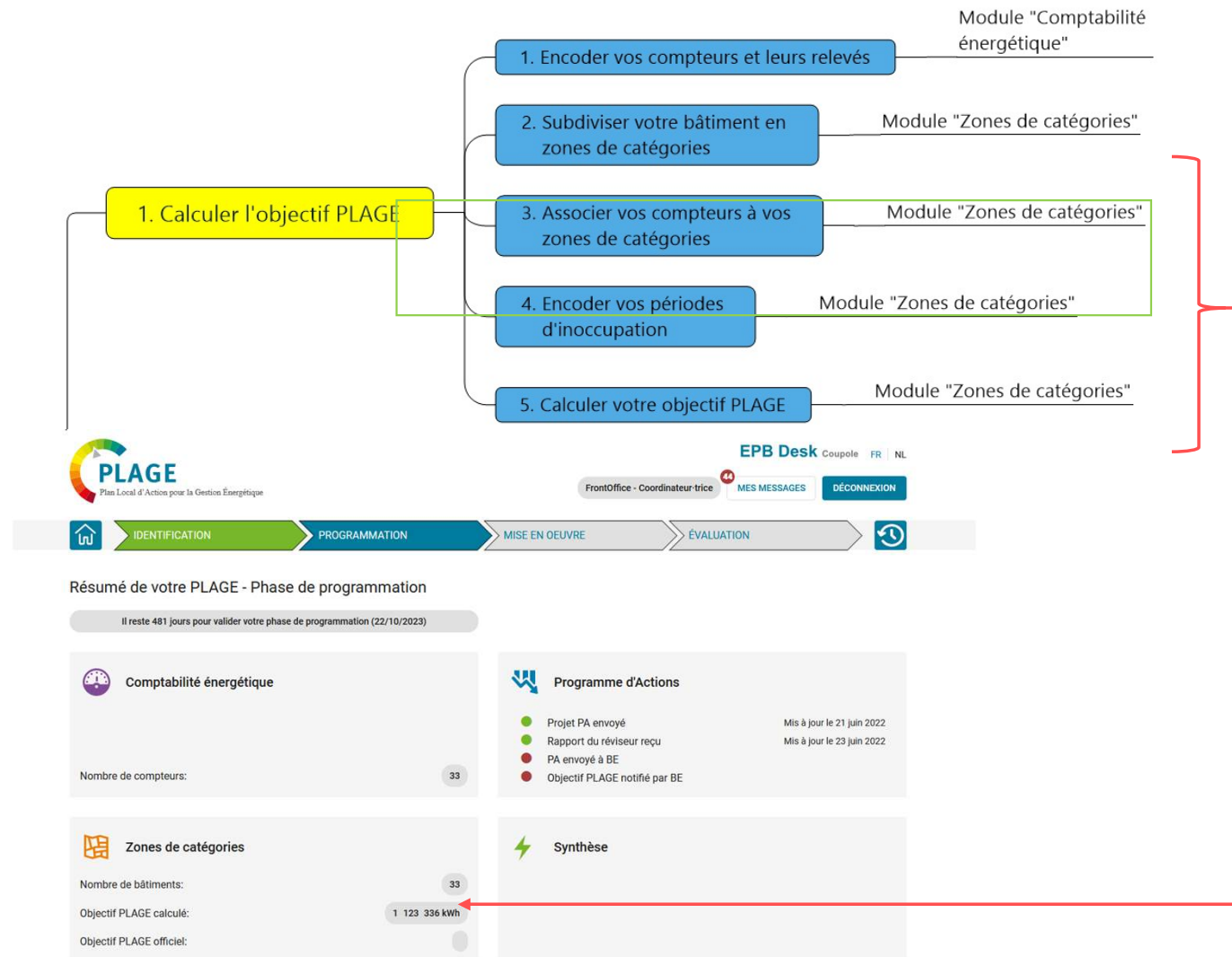
Compteurs	EAN	Vecteurs énergétiques	Règles de répartition (surface pour votre organisme)
gaz constantin	5	Gaz	—
test import elec A+/A-	5	Électricité	—

Supprimer

Enregistrer



ASSOCIER VOS COMPTEURS À VOS ZONES DE CATÉGORIE



ASSOCIER VOS COMPTEURS À VOS ZONES DE CATÉGORIE

← **COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE** **ZONES DE CATÉGORIES** PROGRAMME D'ACTIONS SYNTHÈSE

← Académie Constantin Meunier

Nom : Partie maison de repos

Zone de catégorie * : Maisons de repos, maisons de revalidation et de soins et services similaires, établissements pénitentiair... ▼

Espace * : ☒ Privatif ☐ Partagé ☐ Commun ☐ Espace non PLAGE

Surface * : 1625 m²

Associer des compteurs

Compteurs	EAN	Vecteurs énergétiques	Règles de répartition (surface pour votre organisme)
gaz constantin	5	Gaz	—
test import elec A+/A-	5	Électricité	—

Supprimer Enregistrer

Associer des compteurs

Zone(s) de catégorie * : Maisons de repos, maisons de revalidation et de soins et services similaires, établissements pénitentiaires - Privatif

Compteur EAN * : gaz constantin (5), test import elec A+/A- (5) ▼

gaz constantin (5)
test import elec A+/A- (5)

Annuler Valider

ASSOCIER VOS COMPTEURS À VOS ZONES DE CATÉGORIE



Plan Local d'Action pour la Gestion Énergétique

EPB Desk Coupole FR NL

FrontOffice - Coordinateur-trice 44

MES MESSAGES

DÉCONNEXION

 IDENTIFICATION

PROGRAMMATION

MISE EN OEUVRE

ÉVALUATION



←

COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE

ZONES DE CATÉGORIES

PROGRAMME D' ACTIONS

SYNTHÈSE

Associer des compteurs

Compteur EAN * :

Zone(s) de catégorie * :

Annuler

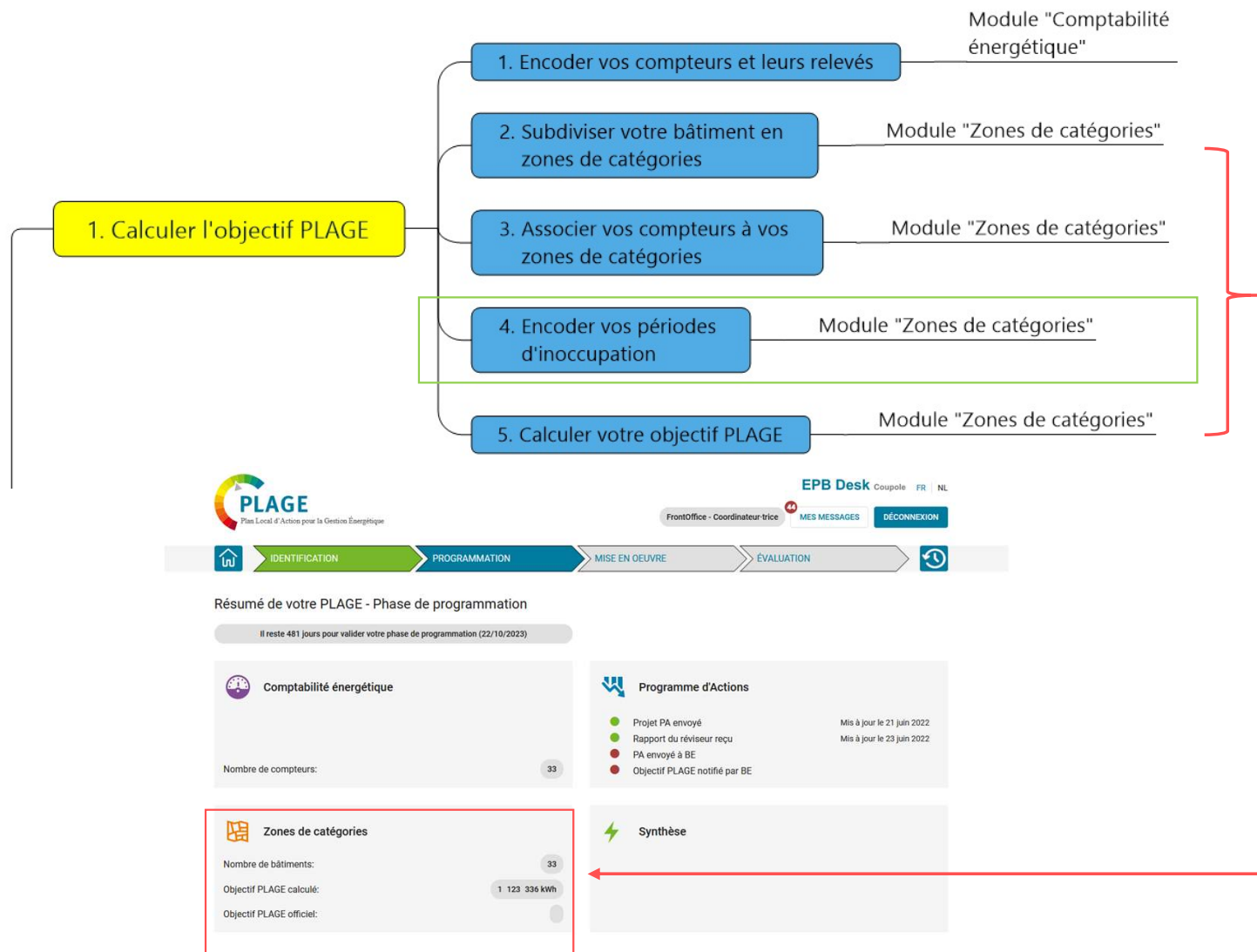
☐ Partie maison de repos - Maisons de repos, maisons de revalidation et de soins et services similaires...

☐ Partie bureaux - Services administratifs - Privatif (2 000 m²)

Compteurs	EAN	Vecteurs énergétiques	Actions
gaz constantin	5	Gaz	 
test import elec A+/A-	5	Électricité	 

Associer un compteur

ENCODER VOS PÉRIODES D'INOCCUPATION



ENCODER VOS PÉRIODES D'INOCCUPATION

Toute superficie inoccupée pour une ou des période(s) de plus de 30 jours/an doit être renseignée

Pour les cat. 3 à 5, les congés scolaires sont déjà encodés



The screenshot shows a web form titled "Périodes d'inoccupation". At the top, there is a date range selector with a plus icon and a trash icon. Below this, there are two date input fields: "Date de début *:" and "Date de fin *:", both with calendar icons. Underneath, there is a section "Zones de catégories concernées" with a checkbox for "Services administratifs (100 m²)". To the right of this checkbox is a grey bar with a "m²" unit. At the bottom of the form are two buttons: "Fermer" and "Valider". Below the form, there is a summary bar with three values: "5 200 m²", "245 447 kWh", and "974,00 kWh/m².an".

Périodes d'inoccupation

dd/mm/yyyy au dd/mm/yyyy

Date de début *: dd/mm/yyyy

Date de fin *: dd/mm/yyyy

Zones de catégories concernées

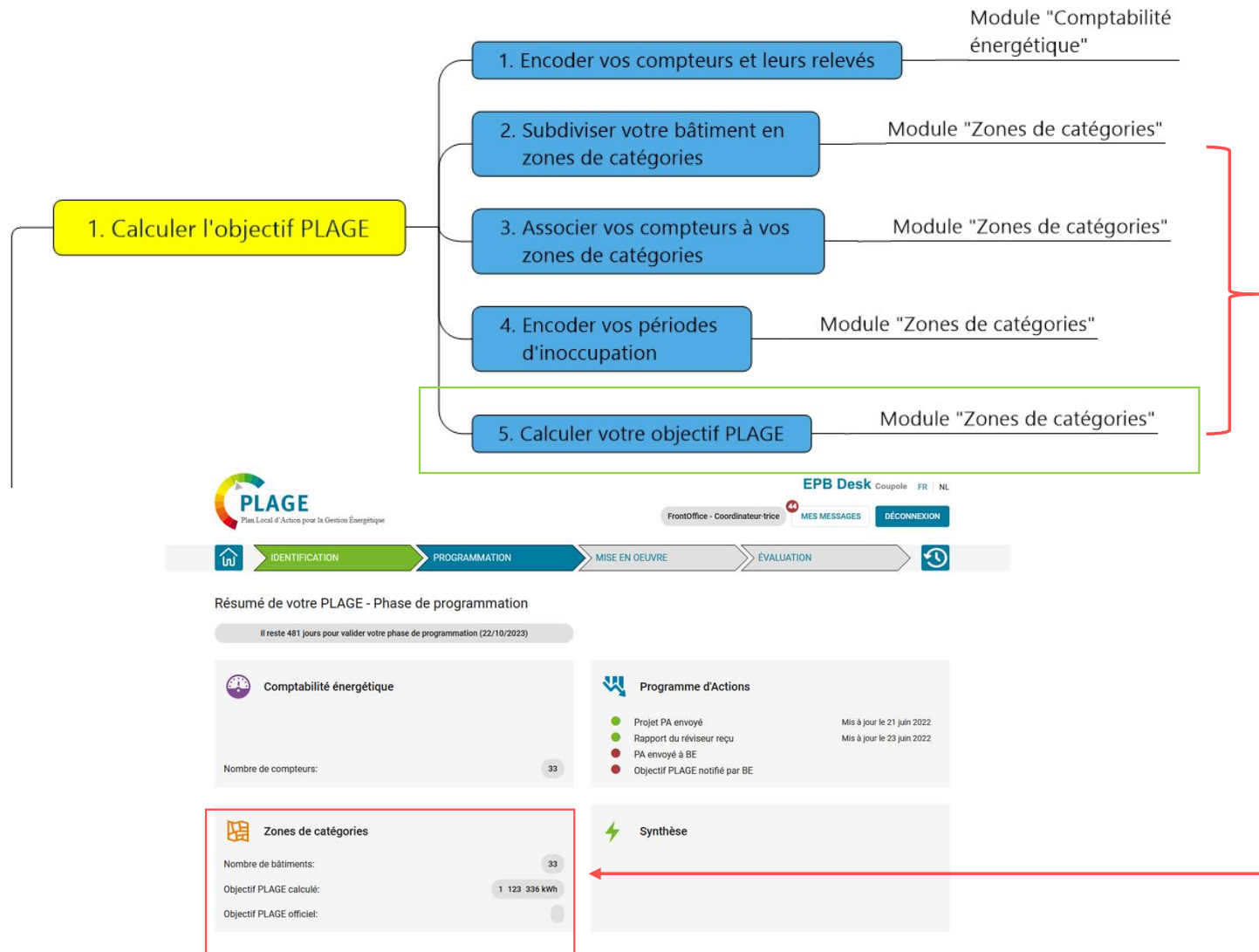
☐ Services administratifs (100 m²)

Fermer Valider

5 200 m² 245 447 kWh 974,00 kWh/m².an



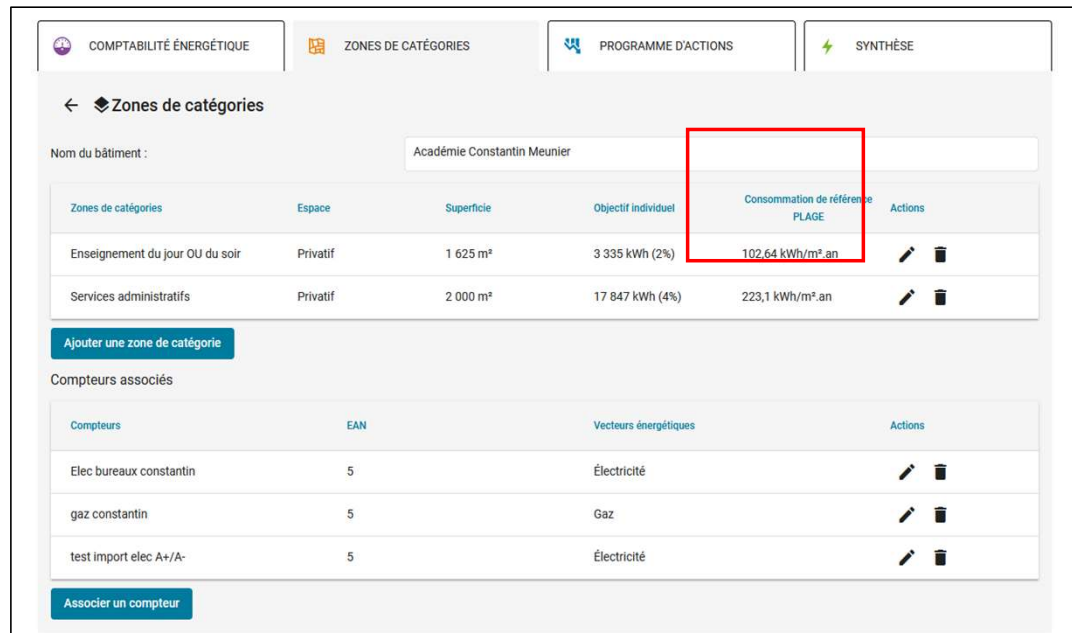
CALCULER VOTRE OBJECTIF PLAGE



CALCULER VOTRE OBJECTIF PLAGE

Consommation de référence PLAGE = consommation normalisée spécifique occupée d'un bâtiment durant la période de référence choisie

- Energie consommée pour répondre aux différents besoins liés à une utilisation standardisée du bâtiment (chauffage, eau chaude, le refroidissement, la ventilation et l'éclairage)
- Energie pour process industriel ou transport peut être déduite si mesurée précisément



COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE ZONES DE CATÉGORIES PROGRAMME D' ACTIONS SYNTHÈSE

← Zones de catégories

Nom du bâtiment : Académie Constantin Meunier

Zones de catégories	Espace	Superficie	Objectif individuel	Consommation de référence PLAGE	Actions
Enseignement du jour OU du soir	Privatif	1 625 m²	3 335 kWh (2%)	102,64 kWh/m².an	 
Services administratifs	Privatif	2 000 m²	17 847 kWh (4%)	223,1 kWh/m².an	 

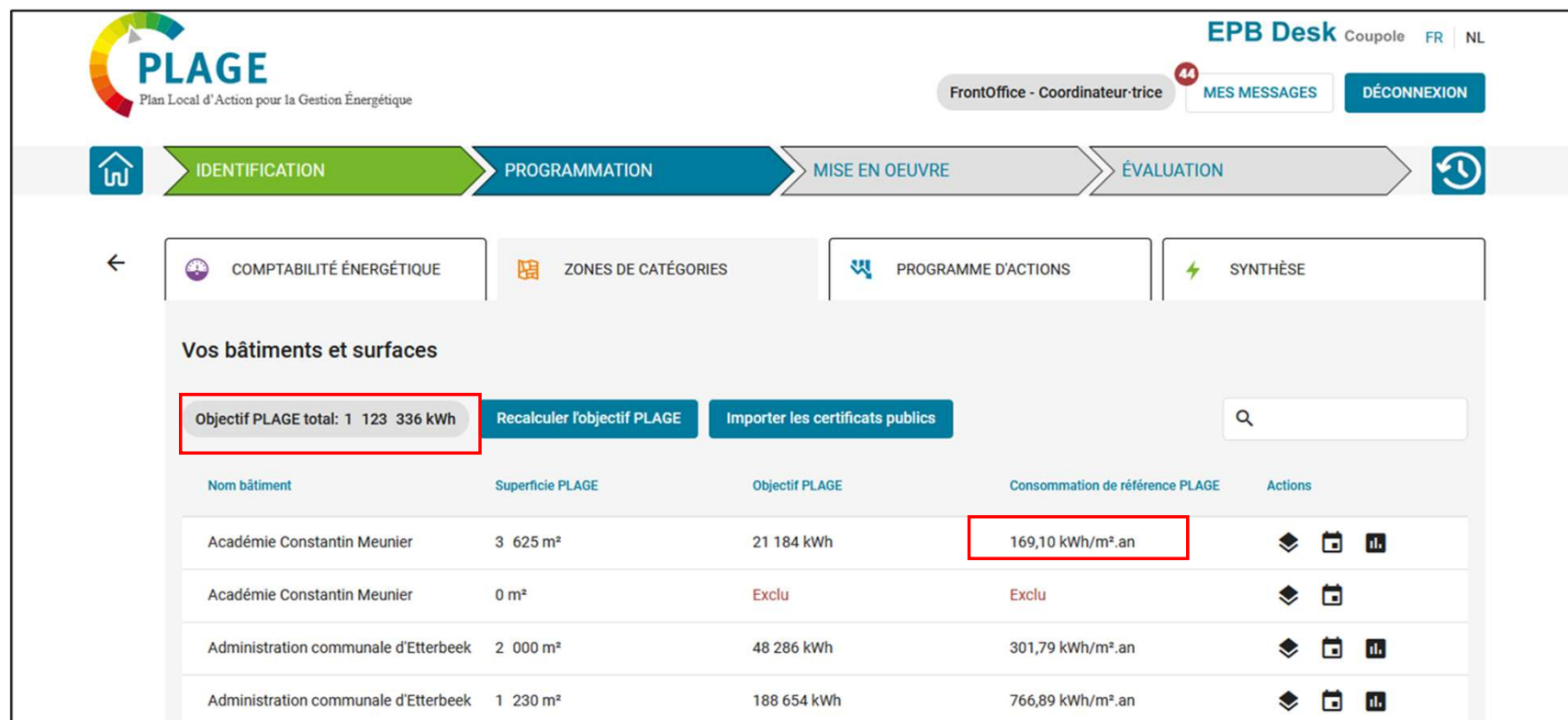
Ajouter une zone de catégorie

Compteurs associés

Compteurs	EAN	Vecteurs énergétiques	Actions
Elec bureaux constantin	5	Électricité	 
gaz constantin	5	Gaz	 
test import elec A+/A-	5	Électricité	 

Associer un compteur

CALCULER VOTRE OBJECTIF PLAGE



EPB Desk Coupole FR NL

FrontOffice - Coordinateur-trice 44 MES MESSAGES DÉCONNEXION

IDENTIFICATION PROGRAMMATION MISE EN OEUVRE ÉVALUATION

← COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE ZONES DE CATÉGORIES PROGRAMME D'ACTIONS SYNTHÈSE

Vos bâtiments et surfaces

Objectif PLAGE total: 1 123 336 kWh Recalculer l'objectif PLAGE Importer les certificats publics

Nom bâtiment	Superficie PLAGE	Objectif PLAGE	Consommation de référence PLAGE	Actions
Académie Constantin Meunier	3 625 m²	21 184 kWh	169,10 kWh/m².an	  
Académie Constantin Meunier	0 m²	Exclu	Exclu	 
Administration communale d'Etterbeek	2 000 m²	48 286 kWh	301,79 kWh/m².an	  
Administration communale d'Etterbeek	1 230 m²	188 654 kWh	766,89 kWh/m².an	  



CALCULER VOTRE OBJECTIF PLAGE

IDENTIFICATION

PROGRAMMATION

MISE EN OEUVRE

ÉVALUATION

←

COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE

ZONES DE CATÉGORIES

PROGRAMME D'ACTIONS

SYNTHÈSE

Vos bâtiments et surfaces

Objectif PLAGE total: 1 123 336 kWh

Recalculer l'objectif PLAGE

Importer les certificats publics

Nom bâtiment	Superficie PLAGE	Objectif PLAGE	Consommation de référence PLAGE	Actions
Académie Constantin Meunier	3 625 m²	21 184 kWh	169,10 kWh/m².an	
Académie Constantin Meunier	0 m²	Exclu	Exclu	
Administration communale d'Etterbeek	2 000 m²	48 286 kWh	301,79 kWh/m².an	
Administration communale d'Etterbeek	1 230 m²	188 654 kWh	766,89 kWh/m².an	

Calcul de l'objectif PLAGE

Nom du bâtimentAcadémie Constantin Meunier

Date de début de la période de référence *:01/01/2019

L'objectif est calculé pour une période de référence de 12 mois qui débute à la date renseignée ci-dessus.

AnnulerValider



RÉDIGER VOTRE PROGRAMME D'ACTIONS



EPB Desk Coupole FR NL

FrontOffice - Coordinateur-trice

MES MESSAGES

DÉCONNEXION



IDENTIFICATION

PROGRAMMATION

MISE EN OEUVRE

ÉVALUATION



COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE

ZONES DE CATÉGORIES

PROGRAMME D'ACTIONS

SYNTHÈSE

Votre Programme d'Actions

Incertitude Prévisionnelle propagée :

2.00 %

Incertitude maximale admise :

5.00 %

Sauvegarder

Nom bâtiment

Académie Constantin Meunier



Calculée par le logiciel de mesurage ou l'expert IPMVP

Calculée par la plateforme web PLAGE

Documents



COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE

ZONES DE CATÉGORIES

PROGRAMME D'ACTIONS

SYNTHÈSE



Académie Constantin Meunier

Méthode de mesurage * :

☐ IPMVP ☐ Standard

IPP en énergie finale :

IPP en énergie primaire :

Aucune action à afficher

Ajouter une action

Sauvegarder



RÉDIGER VOTRE PROGRAMME D' ACTIONS

Ajout d'une action - Académie Constantin Meunier

Type d'action * :

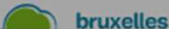
Économie d'énergie finale * :

Vecteur énergétique * :

Commentaire :

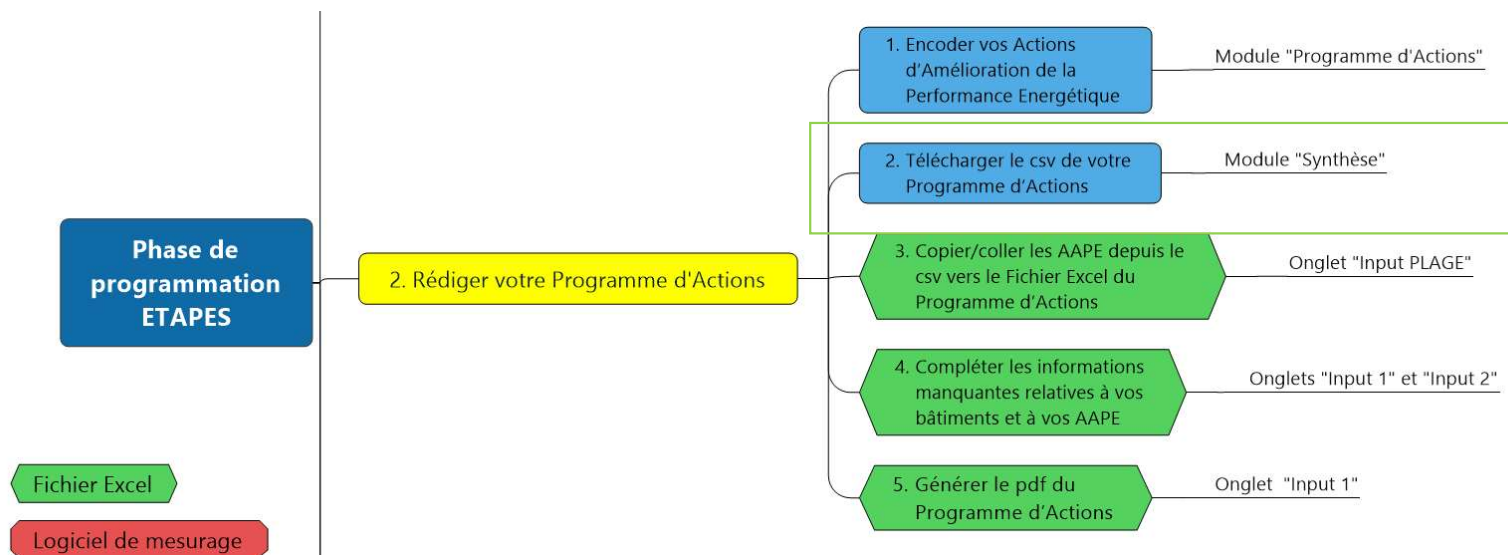
Recherche d'un type d'action

- 1. Actions sur les comportements**
 - 1.1 Informer les utilisateurs sur les consommations d'énergie du bâtiment
 - 1.2 Informer les utilisateurs sur les gestes qui permettent de faire des économies d'énergie
 - 1.3 Demander d'éteindre l'éclairage, les appareils électriques, de fermer les portes et diminuer le chauffage en quittant les locaux
 - 1.4 Demander de fermer les fenêtres en hiver et éventuellement de les ouvrir en été
 - 1.5 Encourager à réduire la consigne du thermostat d'ambiance ou des vannes thermostatiques pour l'enclenchement du chauffage
 - 1.6 Encourager à augmenter la consigne du thermostat pour l'enclenchement de la climatisation
 - 1.7 Autre
- 2. Actions sur les installations techniques**

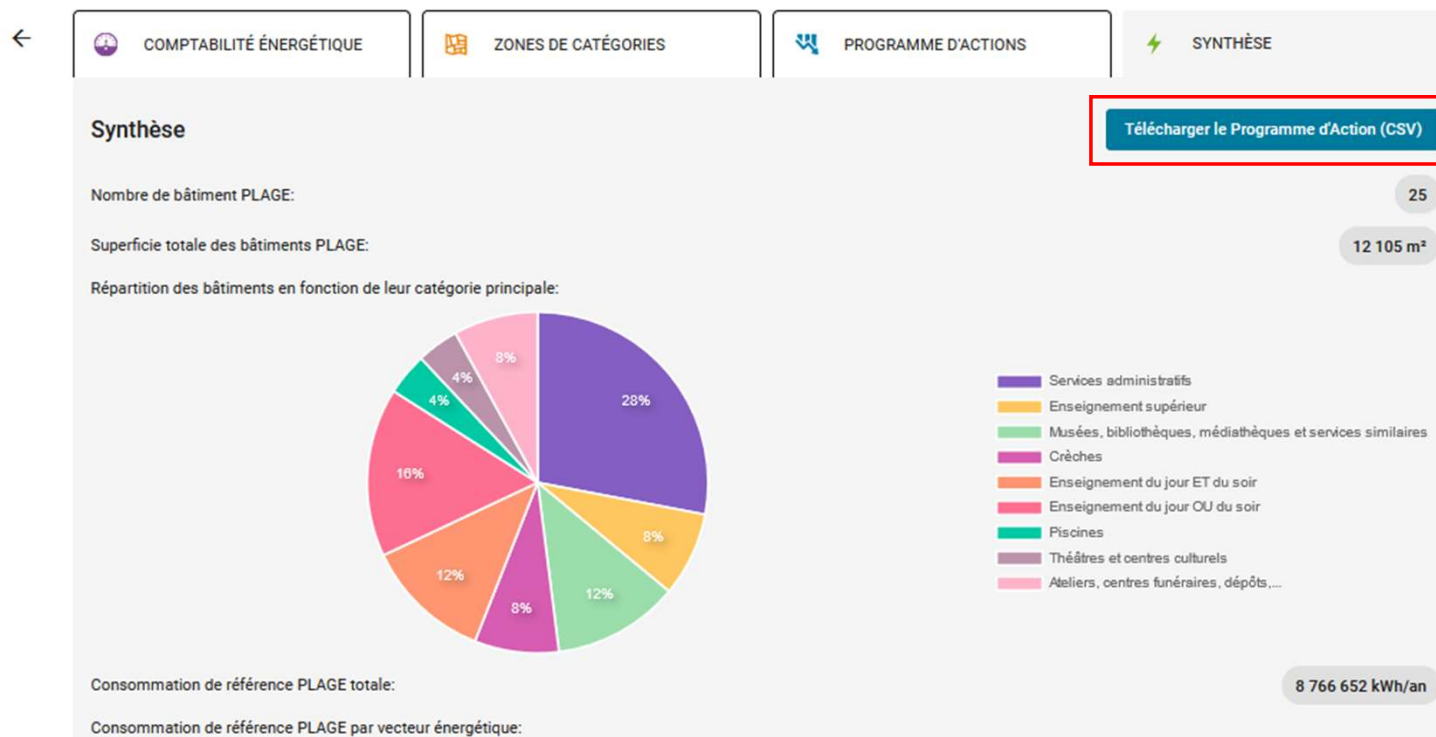




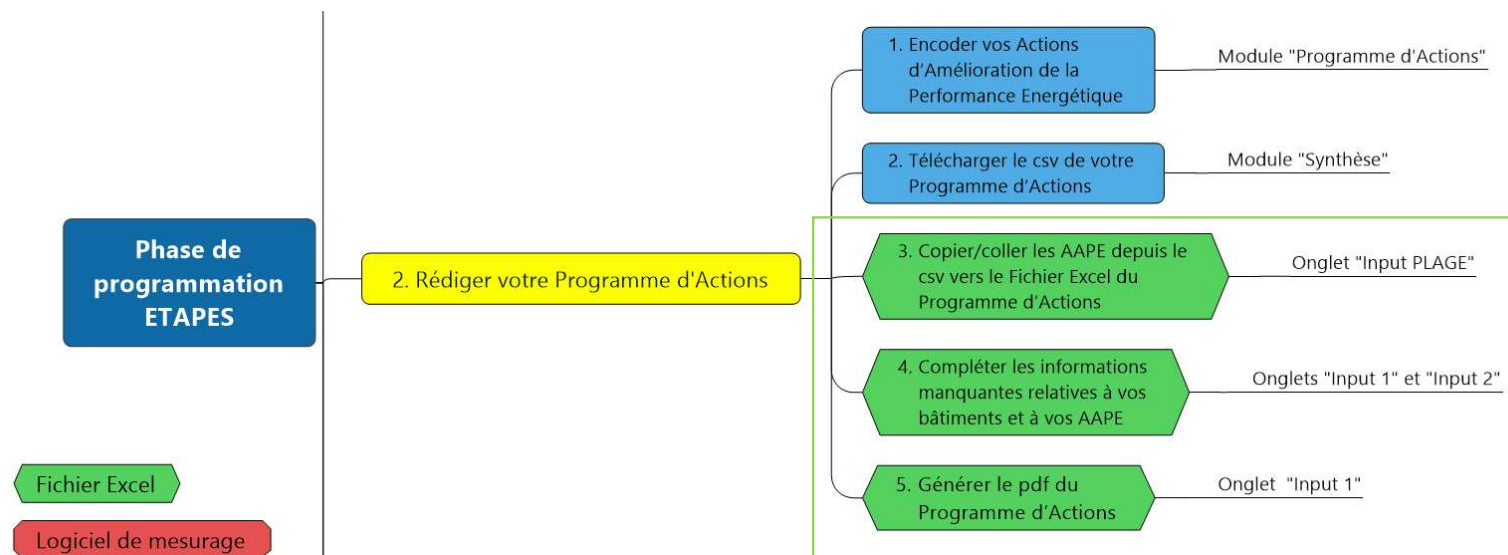
RÉDIGER VOTRE PROGRAMME D' ACTIONS



RÉDIGER VOTRE PROGRAMME D' ACTIONS



RÉDIGER VOTRE PROGRAMME D'ACTIONS



RÉDIGER VOTRE PROGRAMME D'ACTIONS

The screenshot shows the PLAGE EPB Desk interface. The top navigation bar includes the PLAGE logo (Plan Local d'Action pour la Gestion Énergétique), the user role 'FrontOffice - Coordinateur-trice', and links for 'MES MESSAGES' and 'DÉCONNEXION'. The main navigation bar has four tabs: 'COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE', 'ZONES DE CATÉGORIES', 'PROGRAMME D'ACTIONS' (selected), and 'SYNTHÈSE'. The 'PROGRAMME D'ACTIONS' section displays 'Documents liés au Programme d'Actions' with a list of documents: 'Projet de Programme d'Actions' (NEWS_20190711_L_ECHO.pdf, Mis à jour le 21 juin 2022), 'Rapport du réviseur' (NEWS_20190711_L_ECHO_UNE.pdf, Mis à jour le 23 juin 2022), and 'Programme d'Actions' (with an 'Importer un fichier' button). A red box highlights the button 'Télécharger le modèle du Programme d'Actions'. Below this, the 'Fichiers supplémentaires' section shows two documents: 'DOCU_PLAGE_E_NEWS_1.1.docx' (Mis à jour le 23 mai 2022) and 'NEWS_20200930_LeSoir.pdf' (Mis à jour le 9 juin 2022), each with an 'Importer un fichier' button.

EPB Desk Coudole FR NL

FrontOffice - Coordinateur-trice 44 MES MESSAGES DÉCONNEXION

← COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE ZONES DE CATÉGORIES PROGRAMME D'ACTIONS SYNTHÈSE

←

Documents liés au Programme d'Actions

Projet de Programme d'Actions NEWS_20190711_L_ECHO.pdf Mis à jour le 21 juin 2022

Rapport du réviseur NEWS_20190711_L_ECHO_UNE.pdf Mis à jour le 23 juin 2022

Programme d'Actions Importer un fichier

Télécharger le modèle du Programme d'Actions

Fichiers supplémentaires

Importer un fichier

DOCU_PLAGE_E_NEWS_1.1.docx Mis à jour le 23 mai 2022

NEWS_20200930_LeSoir.pdf Mis à jour le 9 juin 2022

= Fichier Excel du Programme d'Actions



RÉDIGER VOTRE PROGRAMME D'ACTIONS

←

COMPTABILITÉ ÉNERGÉTIQUE

ZONES DE CATÉGORIES

PROGRAMME D'ACTIONS

SYNTHÈSE

←

Documents liés au Programme d'Actions

Projet de Programme d'Actions

NEWS_20190711_L_ECHO.pdf

Mis à jour le 21 juin 2022

Rapport du réviseur

NEWS_20190711_L_ECHO_UNE.pdf

Mis à jour le 23 juin 2022

Programme d'Actions

Importer un fichier

Télécharger le modèle du Programme d'Actions

Fichiers supplémentaires

Importer un fichier

DOCU_PLAGE_E_NEWS_1.1.docx

Mis à jour le 23 mai 2022

NEWS_20200930_LeSoir.pdf

Mis à jour le 9 juin 2022



PHASE 1 : PHASE DE PROGRAMMATION

Clôture de la phase

> Bouton « ENVOI du PA À BRUXELLES ENVIRONNEMENT » dans la plateforme web clôture votre phase de Programmation ;

Le délai de 36 mois de votre phase de Mise en Œuvre est déclenché lorsque Bruxelles Environnement vous communique votre objectif officiel.

Résumé de votre PLAGÉ - Phase de programmation - Cycle 2

Il reste 260 jours pour valider votre phase de programmation (02/03/2024)



Comptabilité énergétique

Nombre de compteurs:

46



Zones de catégories

Nombre de bâtiments:

40

Objectif PLAGÉ calculé:

0 kWh

Objectif PLAGÉ officiel:



Programme d'Actions

- Projet PA envoyé Mis à jour le 14 mars 2023
- Rapport du réviseur reçu Mis à jour le 14 mars 2023
- PA envoyé à BE
- Objectif PLAGÉ notifié par BE



Synthèse

Envoi du PA à Bruxelles Environnement





PLAGE-INFO & HELPDESK

www.environnement.brussels/plage

<https://plage.peb-epb.brussels>



Contact : 0800 85 775
facilitateur@environnement.brussels

