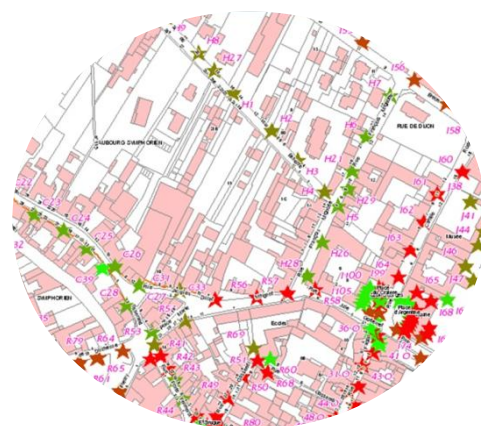




siceco
Syndicat Intercommunal
d'Énergies de Côte d'Or

Guide utilisateur – S.I.G Système d'Information Géographique



Taper l'adresse du site dans Internet Explorer : <http://sig.siceco.fr>

En cas de problèmes sur l'identifiant et/ou Mot de passe contacter :

M. BELLANGER :

Tel : 03.80.50.99.36

Mail : bbellanger@siceco.fr

Sommaire

1 Paramétrage initial d'Internet Explorer	3
1.1 Accès à l'application et connexion	5
1.2 Organisation générale de l'application	6
1.2.1 Vue d'ensemble de la fenêtre principale	7
1.2.2 La barre d'outils permanents	7
1.2.3 Le volet menus	8
1.2.4 Le mode données	8
1.2.5 Le mode cartographique	8
1.2.6 La synchronisation entre les données et la cartographie.	8
2 Consultation du patrimoine EP de votre commune	9
2.1 Consultation cartographique.....	9
2.1.1 Vue d'ensemble de l'affichage cartographique	9
2.1.2 Navigation cartographique.....	9
2.1.3 Les objets cartographiés et les couches	10
2.1.4 Impression de plan	11
2.2 Consultation des données descriptives.....	12
2.2.1 Les listes d'ouvrages.....	12
2.2.2 Les fiches techniques d'ouvrages.....	17
2.2.3 La navigation dans les relations entre éléments.....	18
2.3 L'approche arborescente	18
3 Déclaration des pannes et suivi de la maintenance	19
3.1 Déclarer une panne	19
3.1.1 Principe.....	19
3.1.2 Comment déclarer une panne.....	20
3.1.3 Afficher le planning des interventions	25

1 Paramétrage initial d'Internet Explorer

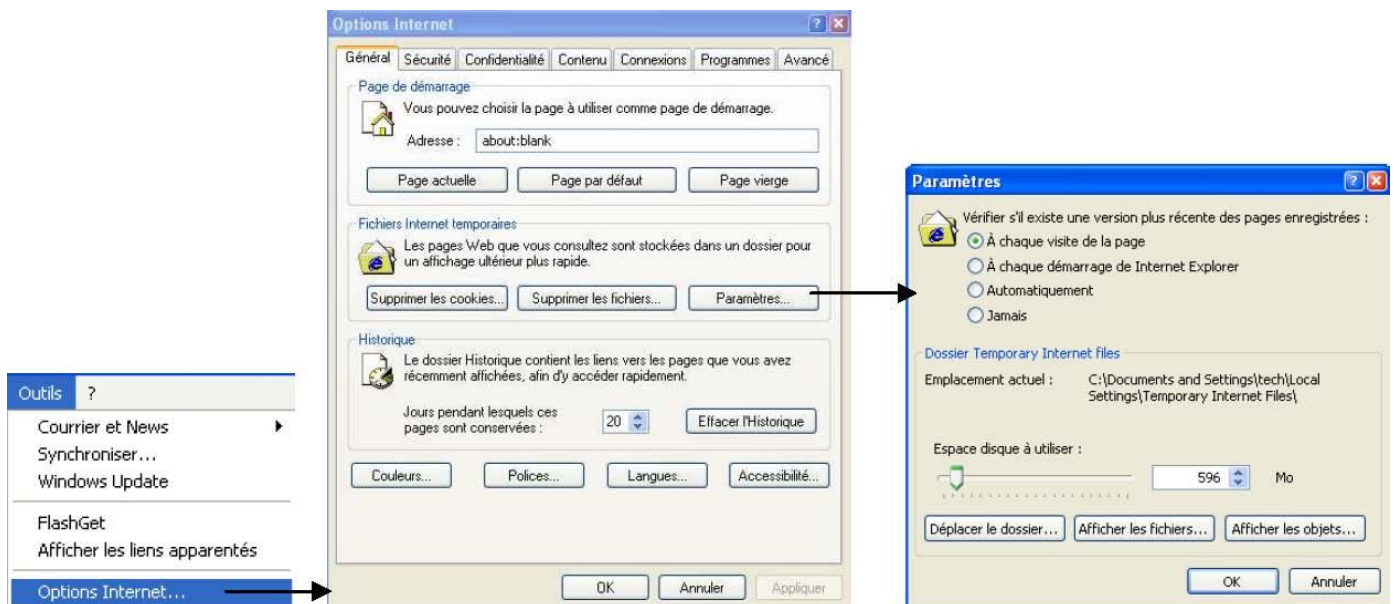
La version d'Internet Explorer requise est 5.5 ou plus.

Mozilla Firefox n'est pas pris en charge par le logiciel.

TRES IMPORTANT QUELQUES REGLAGE SONT A VERIFIER.

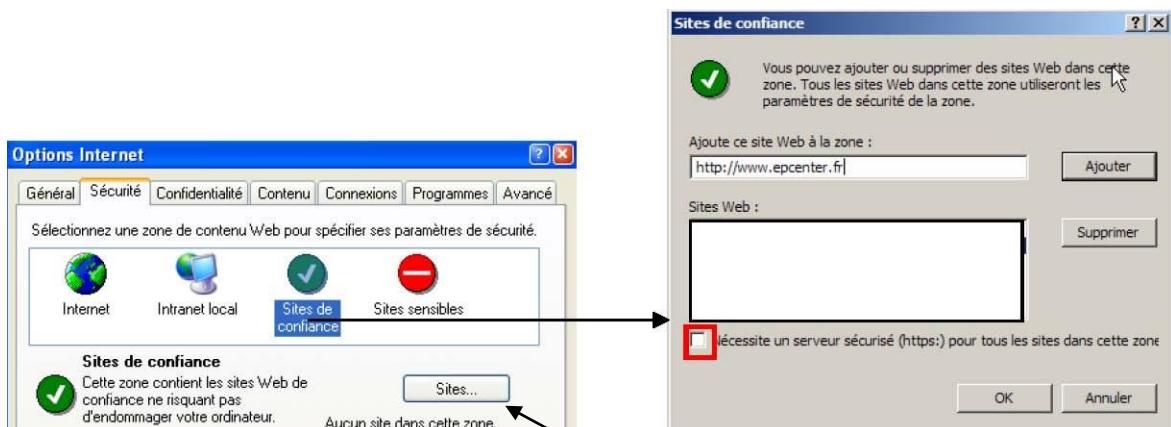
Dans Internet Explorer :

Outils/ Option Internet/ Onglet Général/ Paramètres /cocher l'option « A chaque visite de la page »



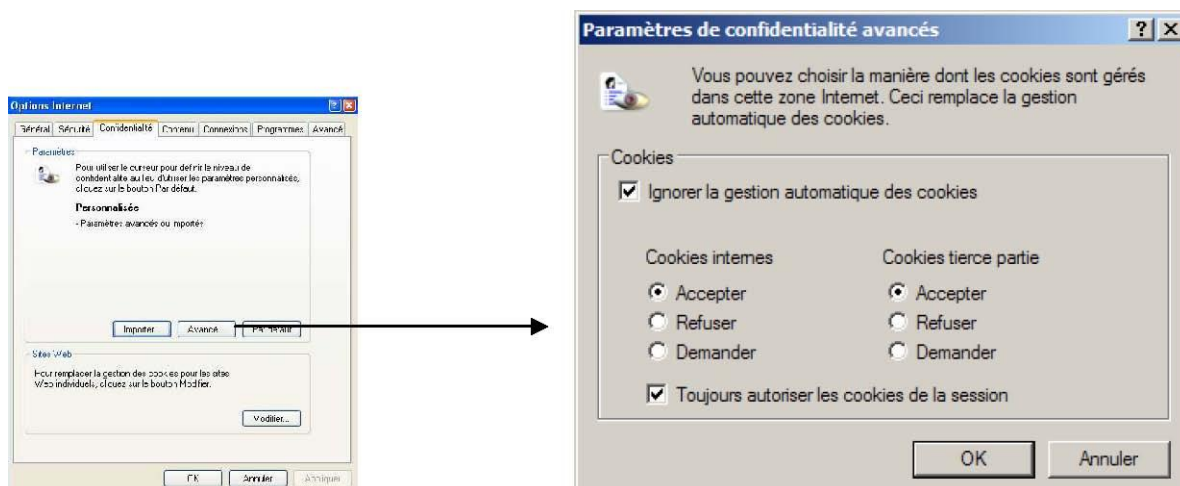
Dans l'onglet Sécurité/ site de confiance :

- Cliquer sur « Sites... »
- Décochez la case « Nécessite un serveur sécurisé »
- Taper <http://sig.siceco.fr> puis cliquer sur « ajouter ».



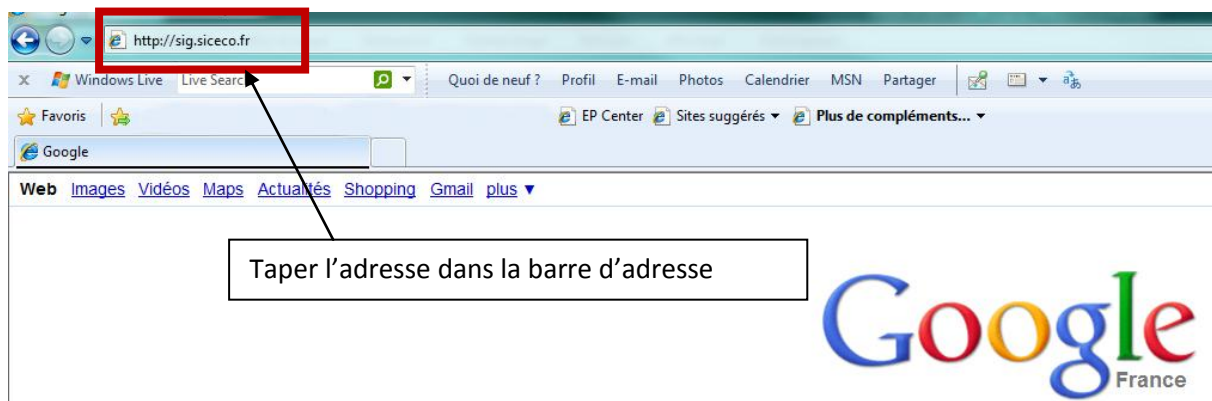
Dans l'onglet Confidentialité/ Avancé/ Cocher l'option « Ignorer la gestion automatique des cookies »

- Cocher l'option « Accepter » pour les cookies internes.
- Cocher l'option « Accepter » pour les cookies tierce partie.

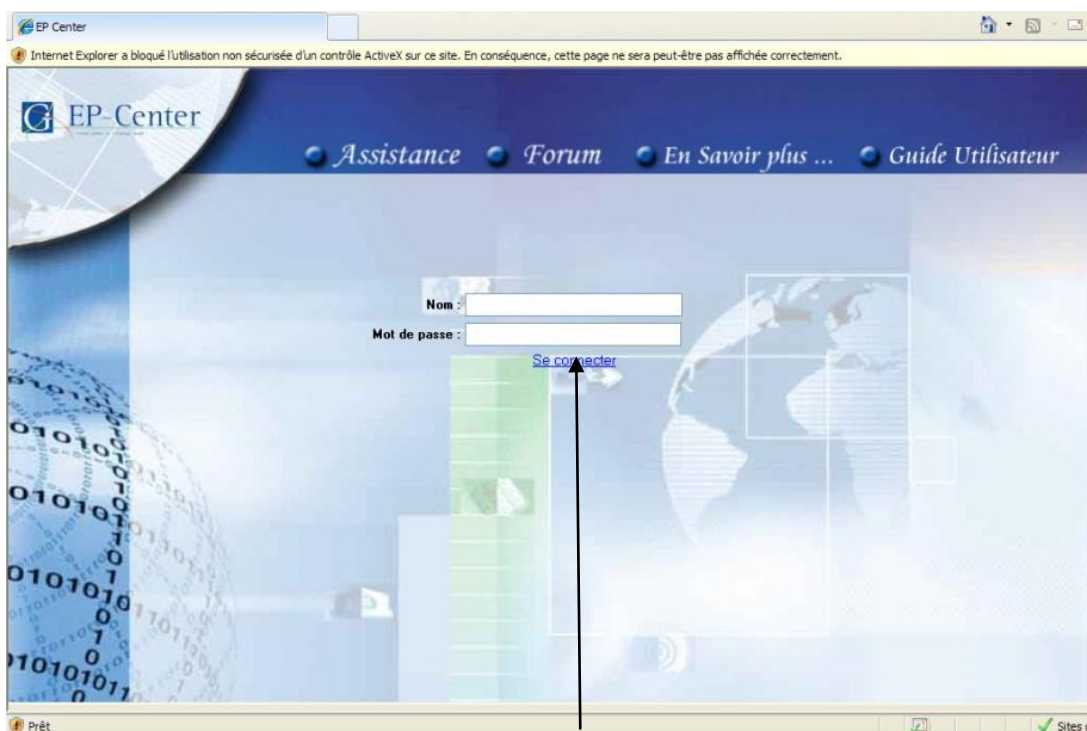


1.1 Accès à l'application et connexion.

L'accès au SIG du Siceco se fait simplement à partir du navigateur internet explorer en se connectant sur l'adresse du serveur : <http://sig.siceco.fr>



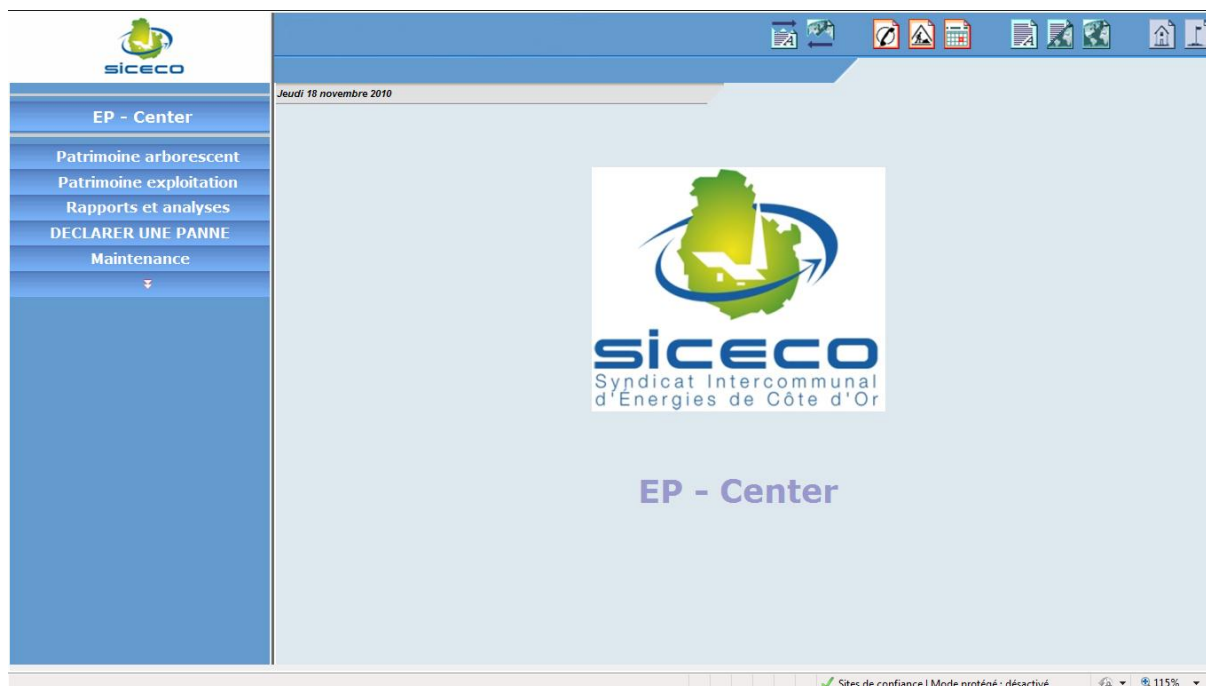
La combinaison nom/mot de passe est unique et constitue votre clef d'accès ; elle ne doit pas être communiquée de façon publique car elle est la garante de l'intégrité de vos données.



La page d'accueil du site permet de vous identifier et vous donne accès au patrimoine de votre commune

1.2 Organisation générale de l'application

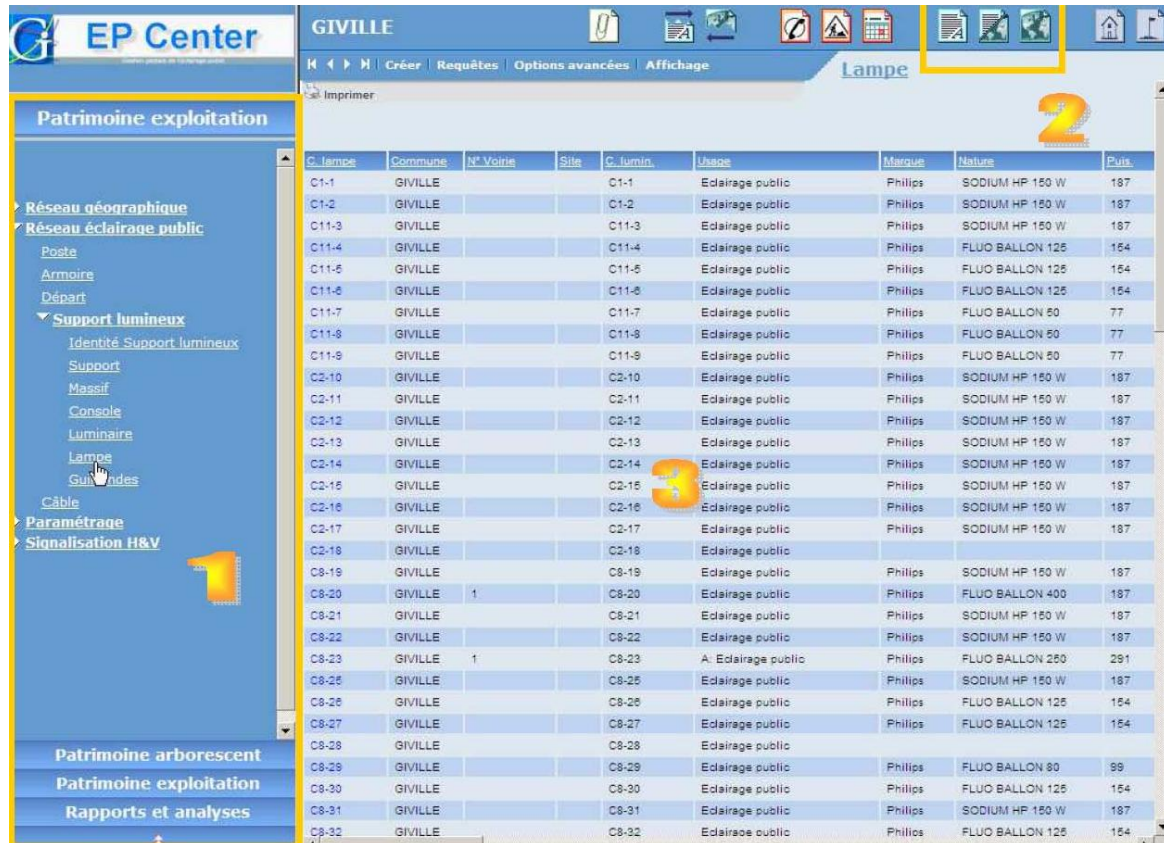
Vous êtes désormais identifié par l'application qui vous a attribué un profil utilisateur assorti de droits de fonctionnement.



A ce stade, vous pouvez choisir entre :

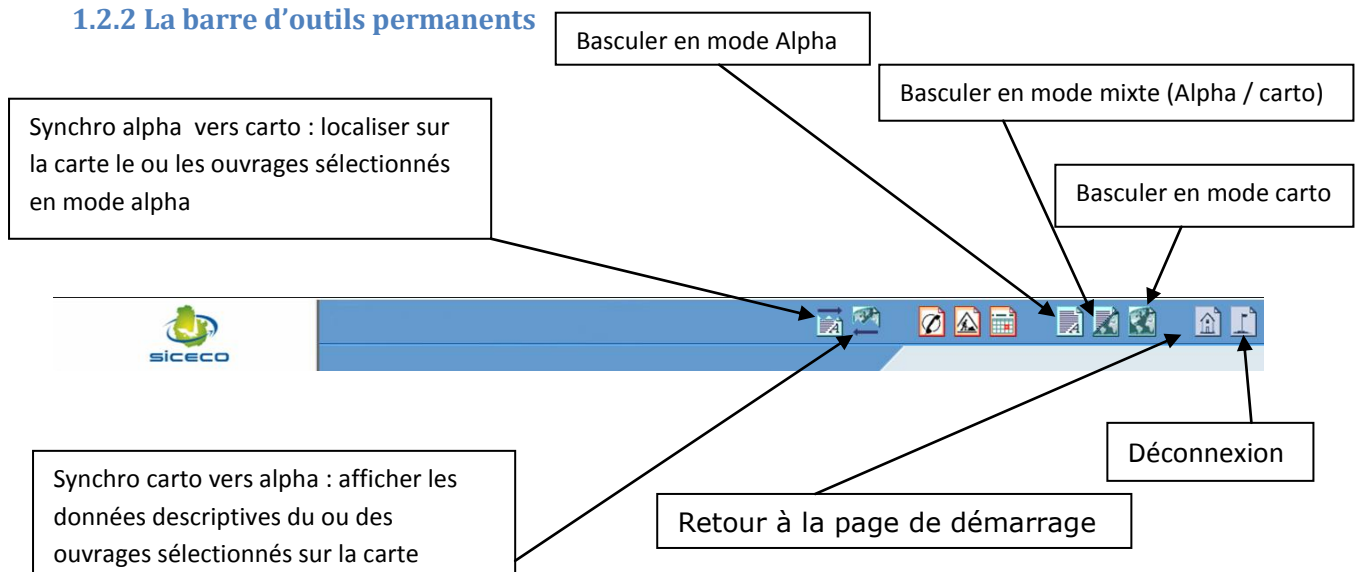
- une approche réseau via des outils de navigation dans le patrimoine,
- une approche fonctionnelle (via les modules rapport, intervention, analyse),
- une approche cartographique.

1.2.1 Vue d'ensemble de la fenêtre principale



- 1 : volet menus
- 2 : sélecteurs de mode données/mixte/cartographique
- 3 : la zone de données

1.2.2 La barre d'outils permanents



1.2.3 Le volet menus

Ce volet présente les menus d'accès aux différents modules de l'application. Il est toujours accessible depuis le mode donné (si vous êtes en consultation cartographique, il est nécessaire de basculer en mode alphanumérique pour le consulter).

Ce menu se réduit automatiquement. Pour le dérouler entièrement, cliquer sur la double flèche verticale citée en bas du volet de menus. Lors de la première utilisation, ce menu est réduit et seules les trois premières rubriques sont visibles.

1.2.4 Le mode données ou mode alpha

Le mode d'affichage donné est le mode accessible par défaut dès la sélection de la commune (cf. écran ci-dessus). C'est depuis ce mode qu'on accède aux principales fonctions de consultation des données patrimoine, des opérations de maintenance, qu'il est possible de saisir des demandes d'intervention...

Depuis ce mode, on peut basculer en mode cartographique en cliquant sur l'icône (Groupe d'icônes 2 dans la figure ci dessus).



1.2.5 Le mode cartographique

Ce mode d'affichage permet de consulter la carte de la commune et la localisation des principaux éléments de patrimoine.

Il est également possible d'utiliser un mode d'affichage mixte en cliquant sur l'icône 

L'écran se sépare alors en 2 (utile pour récupérer ou sélectionner des éléments de patrimoine depuis la carte pour déclarer une panne par exemple...)

1.2.6 La synchronisation entre les données et la cartographie.

Toute sélection de données réalisée depuis le mode données (une ou plusieurs données) peut faire l'objet d'une synchronisation cartographique.

Pour zoomer et sélectionner les représentations cartographiques de ces objets dans le mode cartographique utiliser pour cela l'icône. 

A l'inverse, il est possible d'afficher le détail des données depuis une sélection cartographique avec l'icône 

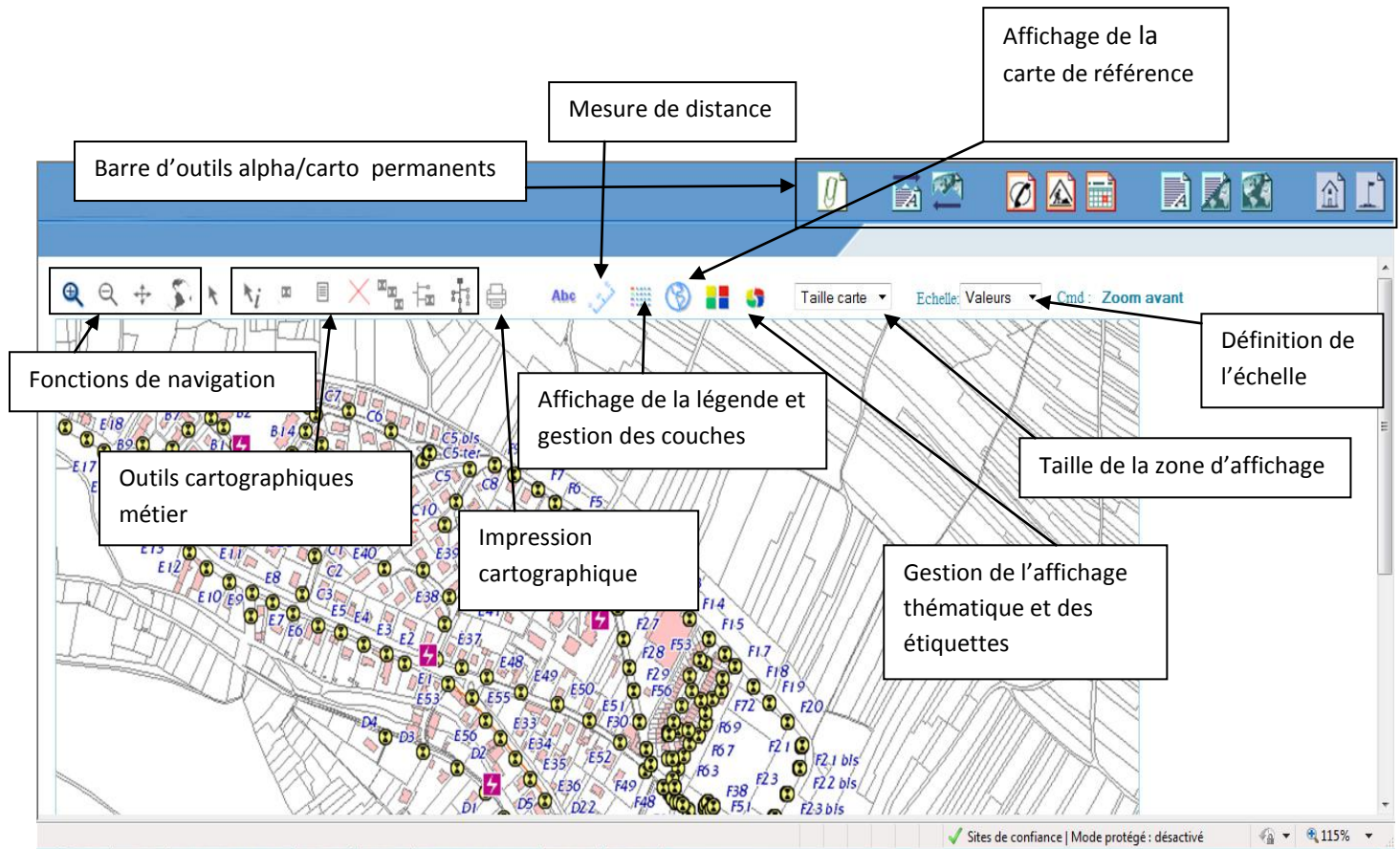
Dans les 2 cas, l'application passe automatiquement en mode affichage mixte.

2 Consultation du patrimoine EP de votre commune

2.1 Consultation cartographique



2.1.1 Vue d'ensemble de l'affichage cartographique



2.1.2 Navigation cartographique



Figure: la palette d'outils de navigation : zoom +, zoom -, panoramique, vue générale, sélection

- zoom + : saisie d'un rectangle élastique à l'écran
- zoom - : zoom arrière centré sur le point cliqué à l'écran
- panoramique : déplacement de la carte en la faisant glisser (« la main »)
- Vue générale sur l'étendue maximale de la carte de la commune
- Sélection d'un ou plusieurs objets avec mise en surbrillance

2.1.3 Les objets cartographiés et les couches

Pour des raisons de lisibilité, tous les objets décrits dans le mode données ne sont pas cartographiés. Par exemple dans l'ouvrage complexe « point lumineux », seuls les luminaires sont représentés (un point par luminaire).

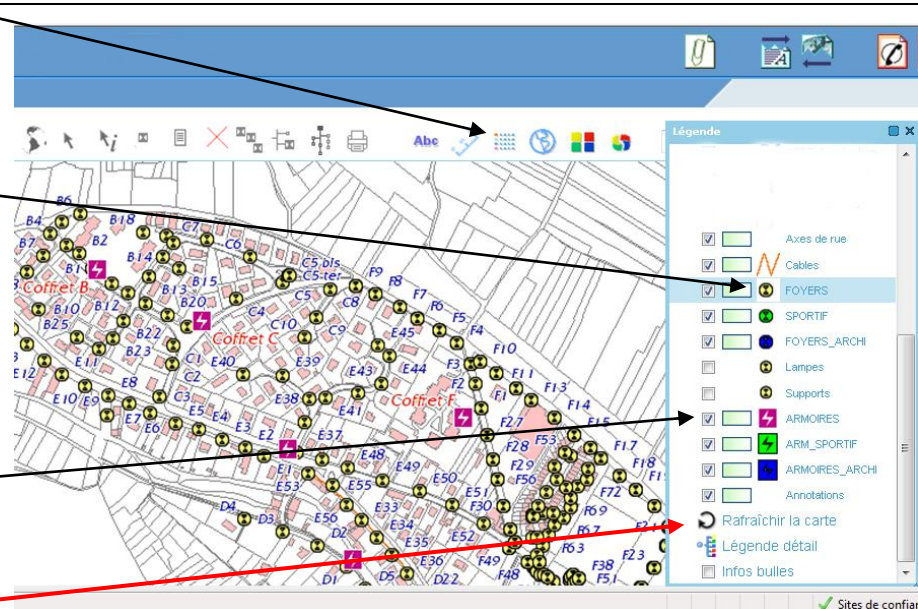
La légende de la carte est affichable et masquable à tout moment en cliquant sur l'icône légende.

Les symboles figuratifs des objets représentés sur la carte sont repris dans la légende.

Chaque type d'objet cartographiés appartient à une couche qu'il est possible d'afficher ou de masquer depuis la légende (en cochant/décochant la case de la couche située à gauche sous l'œil).

ATTENTION : après avoir sélectionnées des couches différentes il faut « rafraichir la carte »

La boîte légende permet en outre de sélectionner la couche active (la couche active apparaît sur un fond bleuté)



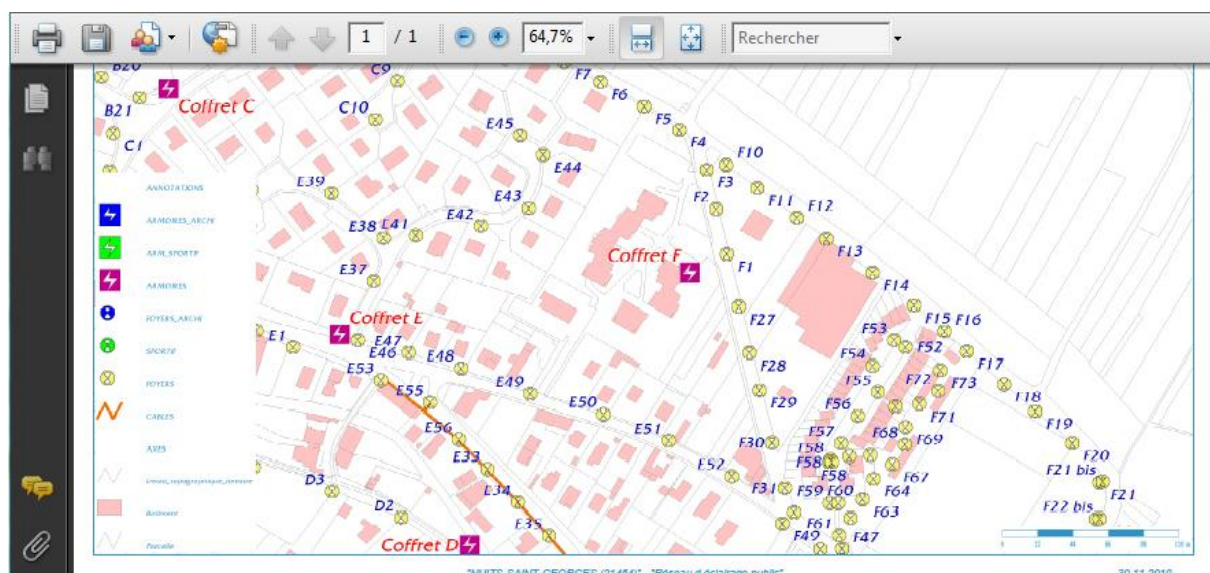
2.1.4 Impression de plan



Après avoir cliqué sur le bouton « Imprimer », le lien sur le fichier PDF apparaît :



En cliquant sur le lien, une nouvelle fenêtre s'ouvre pour visualiser et imprimer la carte.

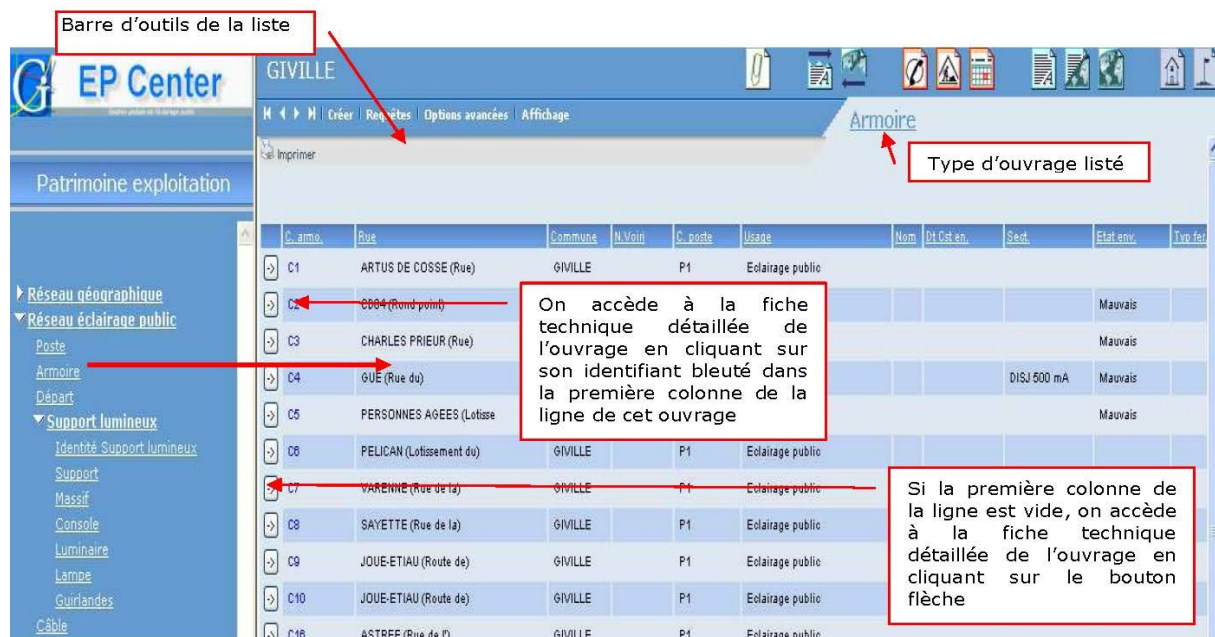


2.2 Consultation des données descriptives

On parle également de données alphanumériques pour les opposer aux données cartographiques.

2.2.1 Les listes d'ouvrages

Il est possible d'accéder aux listes d'ouvrages depuis le menu Patrimoine exploitation



Barre d'outils de la liste

Type d'ouvrage listé

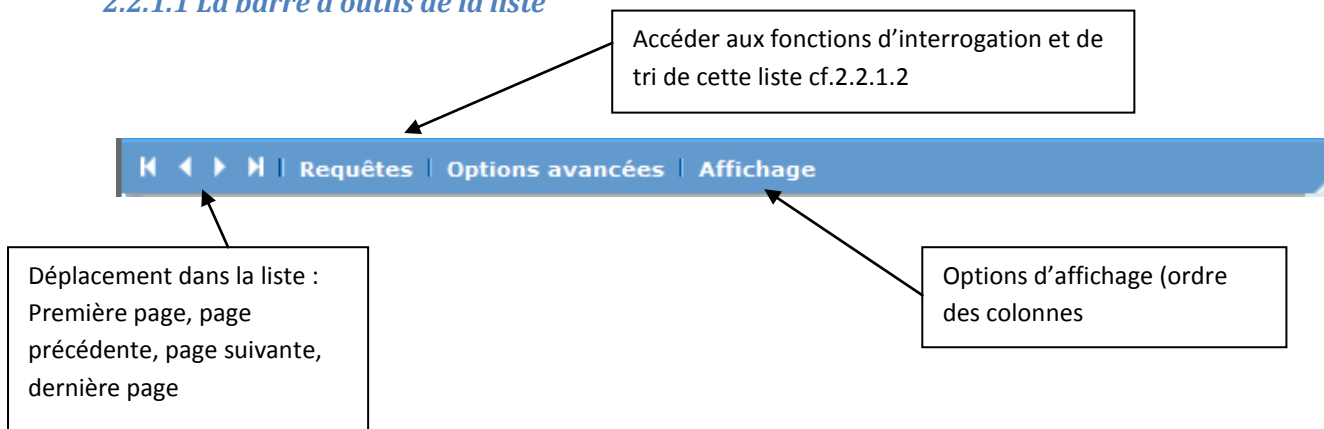
On accède à la fiche technique détaillée de l'ouvrage en cliquant sur son identifiant bleuté dans la première colonne de la ligne de cet ouvrage

Si la première colonne de la ligne est vide, on accède à la fiche technique détaillée de l'ouvrage en cliquant sur le bouton flèche

C. amo.	Rue	Commune	N.Voir	C. poste	Usage	Nom	Di.Cat.en.	Sect.	Etat env.	Typ. fe
C1	ARTUS DE COSSE (Rue)	GIVILLE		P1	Eclairage public					
C2	CB04 (Rond point)								Mauvais	
C3	CHARLES PRIEUR (Rue)								Mauvais	
C4	GUE (Rue du)							DISJ 500 mA	Mauvais	
C5	PERSONNES AGEES (Lotisse								Mauvais	
C6	PELICAN (Lotissement du)	GIVILLE		P1	Eclairage public					
C7	VARENNE (Rue de la)	GIVILLE		P1	Eclairage public					
C8	SAYETTE (Rue de la)	GIVILLE		P1	Eclairage public					
C9	JOUE-ETIAU (Route de)	GIVILLE		P1	Eclairage public					
C10	JOUE-ETIAU (Route de)	GIVILLE		P1	Eclairage public					
C18	ASTREE (Rue de l')	GIVILLE		P1	Eclairage public					

Chaque élément du menu Patrimoine d'exploitation représente un type d'ouvrage : il conduit à la liste des ouvrages de ce type.

2.2.1.1 La barre d'outils de la liste



Accéder aux fonctions d'interrogation et de tri de cette liste cf. 2.2.1.2

Déplacement dans la liste :
Première page, page précédente, page suivante, dernière page

Options d'affichage (ordre des colonnes)

Requêtes | Options avancées | Affichage

2.2.1.2 Le menu requêtes : poser requête



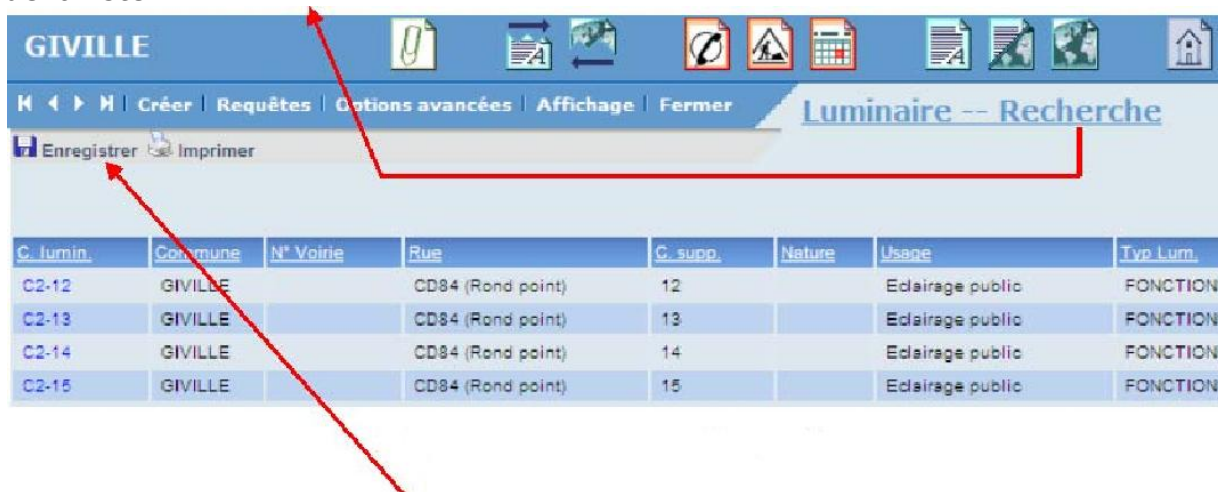
The image shows a sidebar menu on the left with the following items: **Requêtes**, **Poser requête** (highlighted with an arrow), **Trier**, **Analyse quantitative**, **Exporter**, and **Nombre d'éléments**. To the right is the 'Poser requête' dialog box. It contains a table with four columns: **Colonne relative à la recherche**, **Critère**, **Valeur**, and **Logique**.

Colonne relative à la recherche	Critère	Valeur	Logique
Nom du site	Commence par	stade claudie	ET
Nature de la lampe	Egal à	SHP 250	OU
Nature de la lampe	Commence par	diode	Aucun
Code lampe	Commence par		Aucun
Code lampe	Egal à		Aucun
Code lampe	Différent de		Aucun
Code lampe	Supérieur		Aucun
Code lampe	Inférieur		Aucun
Code lampe	Contient		Aucun
Code lampe	Supérieur ou égal		Aucun
Code lampe	Inférieur ou égal		Aucun
Code lampe	Aucun		Aucun
Code lampe	Aucun		Aucun
Code lampe	Aucun		Aucun

At the bottom of the dialog box, there is a checkbox labeled ☒ Ignorer Maj/Min and two buttons: **Chercher** and **Fermer**.

Ce menu permet de créer une requête permettant de sélectionner un sous ensemble d'éléments depuis la liste en cours. Il permet de définir jusqu'à 10 critères de recherche combinables avec les opérateurs logique ET et OU.

Lorsque la requête est exécutée, son résultat s'affiche dans la grille. L'utilisateur est informé du fait que les éléments listés dans la grille correspondent à une sous sélection par le suffixe – Recherche ajouté au type d'ouvrage dans l'intitulé de la liste :



The image shows the application interface. At the top, there is a toolbar with icons for file operations and a menu bar with **GIVILLE**, **Créer**, **Requêtes**, **Options avancées**, **Affichage**, and **Fermer**. Below the menu bar, there is a title bar that says **Luminaire -- Recherche**. On the left, there are buttons for **Enregistrer** and **Imprimer**. The main area displays a table of search results.

C. lumin.	Commune	N° Voirie	Rue	C. supp.	Nature	Usage	Typ Lum.
C2-12	GIVILLE		CD84 (Rond point)	12		Eclairage public	FONCTION
C2-13	GIVILLE		CD84 (Rond point)	13		Eclairage public	FONCTION
C2-14	GIVILLE		CD84 (Rond point)	14		Eclairage public	FONCTION
C2-15	GIVILLE		CD84 (Rond point)	15		Eclairage public	FONCTION

Il est également possible de sauvegarder la requête dans la base de données. Une invite permet alors de saisir une description de cette requête. Il est ensuite possible de retrouver la requête grâce au menu Ouvrir requête (cf 2.2.1.3)

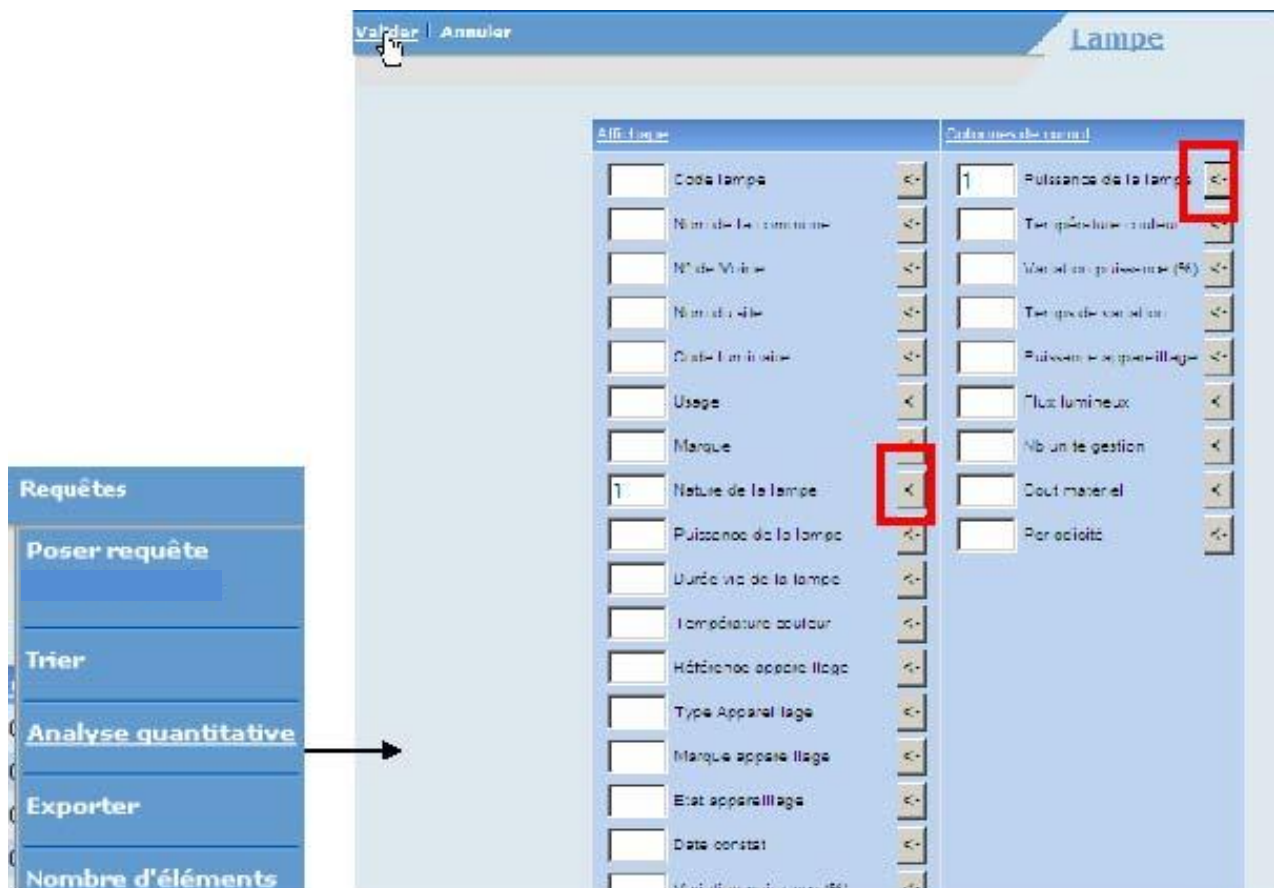
2.2.1.3 Le menu Requêtes : Trier



Cette fonction permet de trier la liste affichée sur deux champs par ordre croissant ou décroissant. Il est possible :

- d'appliquer ce tri sur l'affichage en cours (bouton Trier)
 - de sauvegarder ce tri pour le récupérer par la suite (bouton Enregistrer).
- Le tri sera alors conservé de façon permanente pour ce type d'ouvrage.

2.2.1.4 Le menu Requêtes : Analyse quantitative



Cette fonction permet de définir des regroupements d'information sur certaines rubriques et d'effectuer des calculs statistiques sur ces regroupements. Le regroupement peut être fait sur n'importe quelle rubrique (une ou plusieurs), le cumul statistique peut être fait sur tous les champs numériques de ce type d'ouvrage.

Par exemple : pour lister les types de lampes représentés sur la liste en cours et afficher le cumul de puissance consommé par type de lampe :

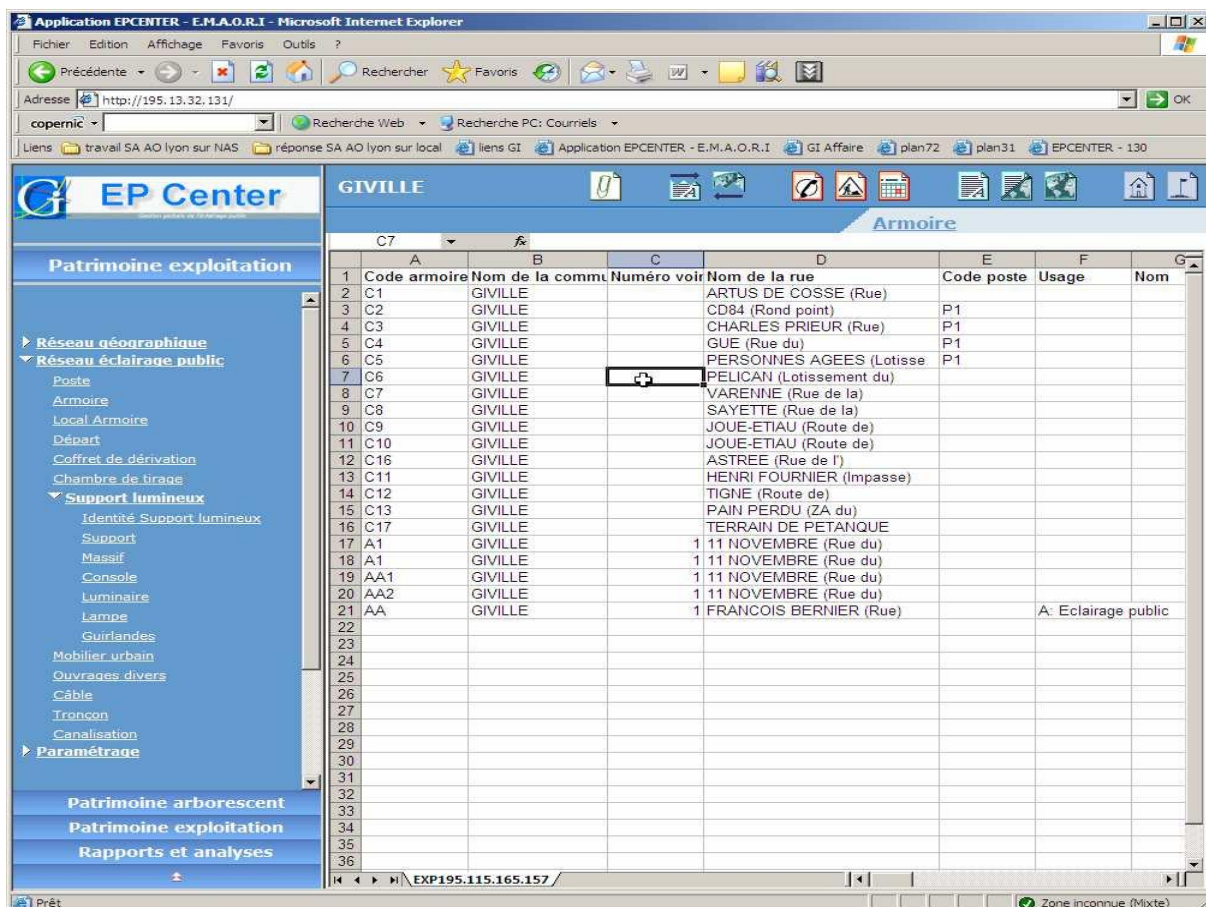
		Cumul des puissances	proportions
Nature de la lampe			
FLUO BALLON 125		127	42%
Puissance de la lampe		19558	
FLUO BALLON 400		1	0%
Puissance de la lampe		187	
FLUO BALLON 50		3	1%
Puissance de la lampe			
FLUO BALLON 80		35	12%
Puissance de la lampe		3465	
IODURES M 400 W		4	1%
Puissance de la lampe		1600	
Lampe		25	8%
Puissance de la lampe			
MAZDA PAR 120W		2	1%
Puissance de la lampe		240	
SODIUM HP 100 W		40	13%
Puissance de la lampe		5280	
SODIUM HP 150 W		41	14%
Puissance de la lampe		7667	
SODIUM HP 400 W		3	1%
Puissance de la lampe		1452	
SODIUM HP 70 W		8	3%
Puissance de la lampe		792	
TUBE FLUO 58 W		3	1%
Puissance de la lampe		174	
		11	4%
Puissance de la lampe			
TOTAL		303	100%
Puissance de la lampe		40415	

2.2.1.5 Le menu Requête : Exporter

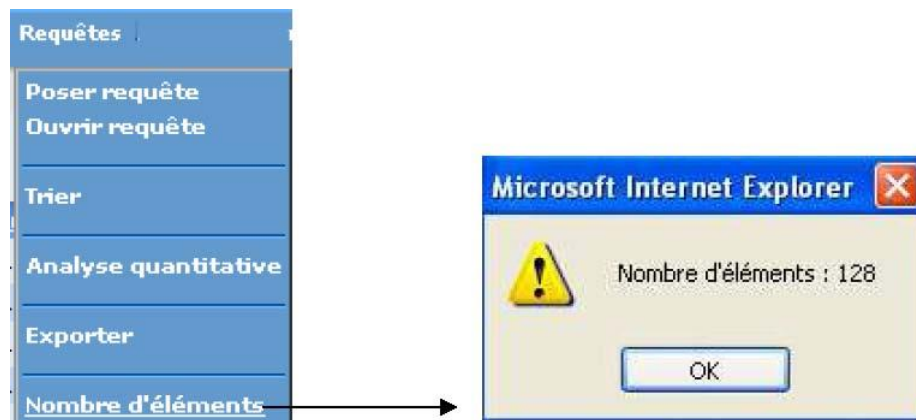
L'utilisateur est au préalable invité à choisir un type de fichier d'export.



Le format Excel permet soit de télécharger le fichier XLS soit de l'ouvrir et l'afficher directement dans la fenêtre de l'application pour travailler dessus avec les outils d'Excel encapsulés dans l'application.



2.2.1.6 Le menu Requêtes : Nombre d'éléments

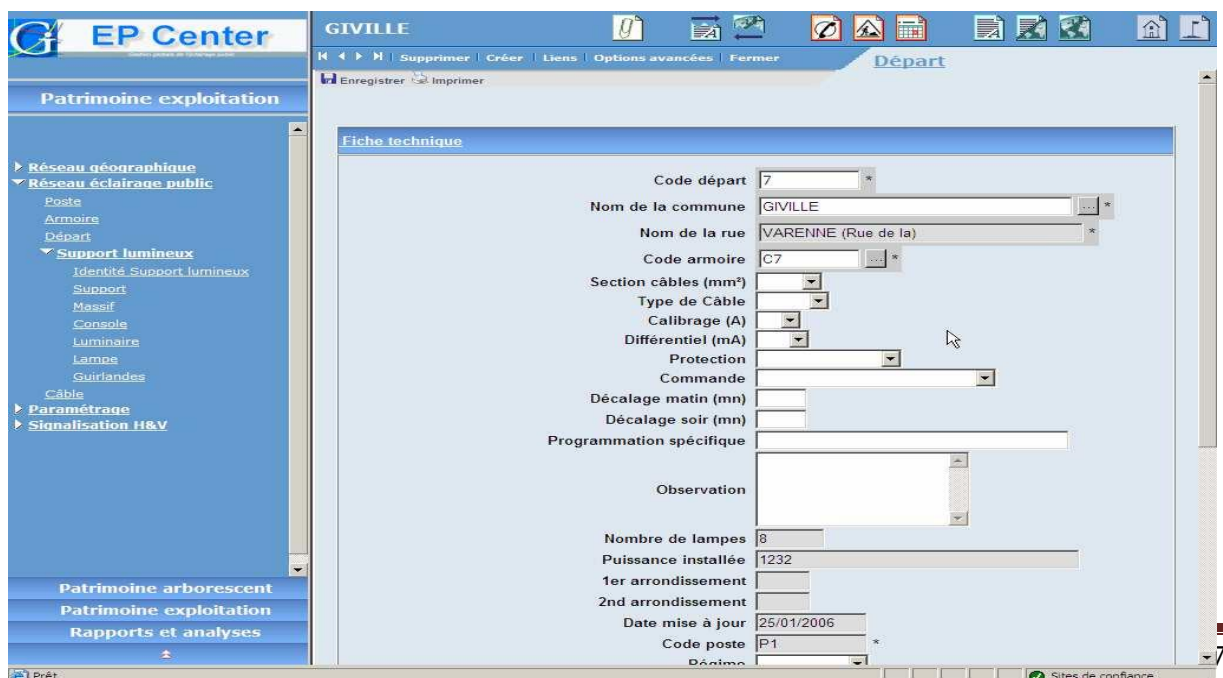


Affiche le nombre d'éléments de la liste en cours (cette information est également disponible en appuyant sur la touche F2 après avoir cliqué dans la grille).

2.2.2 Les fiches techniques d'ouvrages

Les fiches descriptives d'ouvrage permettent d'accéder à une description exhaustive de l'ouvrage. Elles sont accessibles depuis le patrimoine arborescent, patrimoine d'exploitation ou depuis la cartographie (via une synchronisation par l'icône  et après avoir sélectionné l'objet sur la cartographie avec l'outil de sélection).

Exemple de fiche



EP Center
GIVILLE

Patrimoine exploitation

- Réseau géographique
- Réseau éclairage public
 - Poste
 - Armoire
 - Départ
 - Support lumineux
 - Identité Support lumineux
 - Support
 - Massif
 - Console
 - Luminaire
 - Lampes
 - Guirlandes
 - Câble
- Paramétrage
- Signalisation H&V

Patrimoine arborescent
Patrimoine exploitation
Rapports et analyses

Fiche technique

Code départ: 7

Nom de la commune: GIVILLE

Nom de la rue: VARENNE (Rue de la)

Code armoire: C7

Section câbles (mm²):

Type de Câble:

Calibrage (A):

Différentiel (mA):

Protection:

Commande:

Décalage matin (mn):

Décalage soir (mn):

Programmation spécifique:

Observation:

Nombre de lampes: 8

Puissance installée: 1232

1er arrondissement:

2nd arrondissement:

Date mise à jour: 25/01/2006

Code poste: P1

Déclassement:

Prêt

Sites de confiance

2.2.3 La navigation dans les relations entre éléments

Le menu Liens permet de naviguer dans le modèle de données. Ainsi, depuis la fiche Lampe, il est possible de passer à la fiche du luminaire dont elle dépend; de même pour son support, sa rue,...

Lorsque le résultat du menu Liens à partir de la fiche en cours contient plusieurs éléments, l'application affiche la liste de ces éléments sous forme de grille.

Le menu Liens est également accessible dans le menu Options avancées à partir d'une grille de certains types d'ouvrage (luminaires, support lumineux...), leur effet est identique à la nuance près qu'il s'applique à l'ensemble des ouvrages listés (le résultat peut être alors très important).

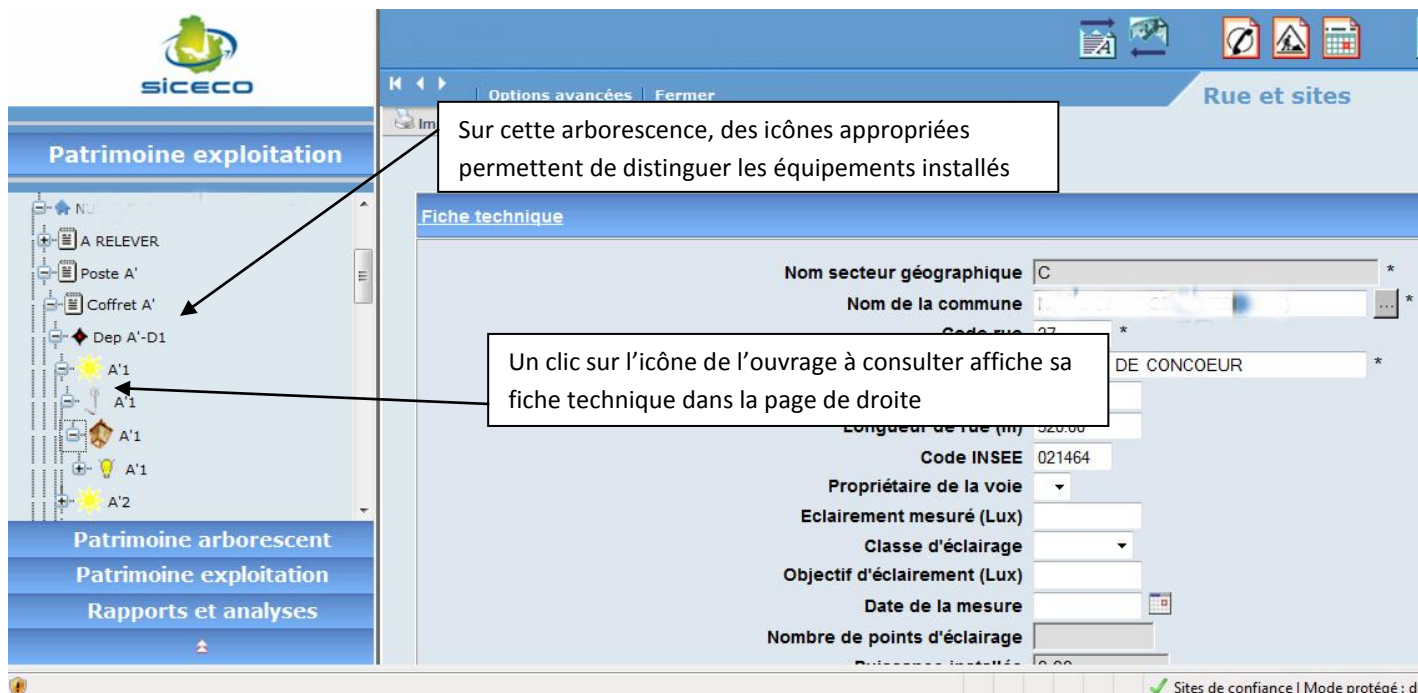


2.3 L'approche arborescente

Une arborescence Electrique (postes de commandes >coffret>départ) ou Géographique (secteur > commune > rue) se déroule dévoilant les différents ouvrages et équipements imbriqués.

Depuis chaque nœud il est possible de :

- dérouler ce nœud pour lister les nœuds enfant en cliquant sur le signe + (si ce nœud possède des nœuds enfants)
- accéder à la fiche descriptive de l'élément en cliquant sur l'icône représentative de cet élément.



3 Déclaration des pannes et suivi de la maintenance

3.1 Déclarer une panne

3.1.1 Principe

Le module « Déclarer une panne » du SIG permet de prendre en compte et de suivre les demandes relatives à des problèmes liés à l'éclairage public, à la signalétique (feux tricolores ou autre) qui peuvent être signalés par des tiers (contribuables, pompiers, police, ...).

Les fonctionnalités essentielles sont :

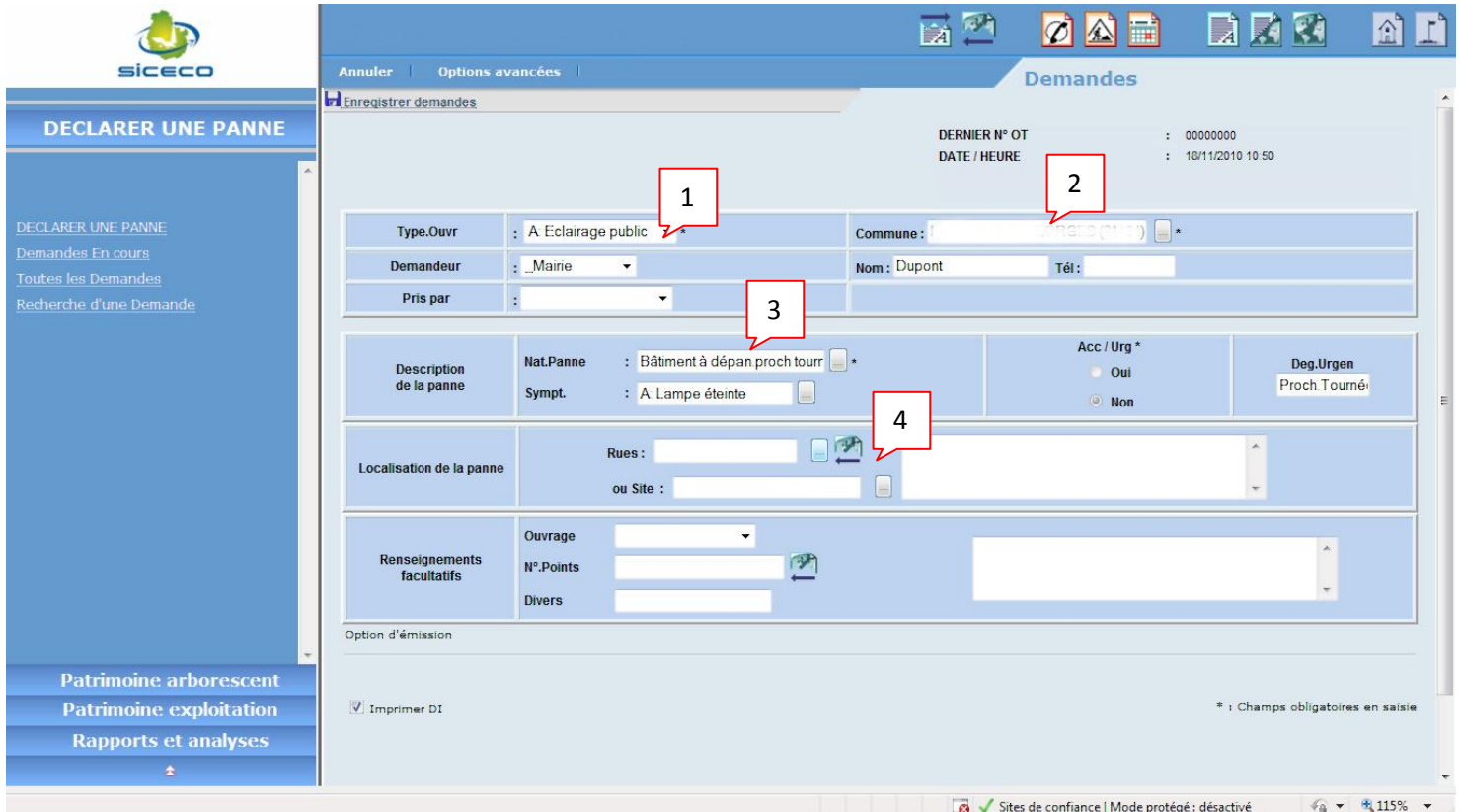
- La déclaration de la panne
- Le suivi des appels et des délais d'intervention.

En fonction du type de panne déclaré dans la demande d'intervention, cette dernière peut être classée urgente ou non (ex : un quartier complet en panne est une demande d'intervention urgente).

3.1.2 Comment déclarer une panne

Ce menu permet de procéder à la saisie d'une demande.





DECLARER UNE PANNE

Annuler | Options avancées | Demandes

Enregistrer demandes

DERNIER N° OT : 00000000
DATE / HEURE : 18/11/2010 10:50

1 Type.Ouvr : A Eclairage public *

2 Commune : [Champ automatique]

3 Nat.Panne : Bâtiment à dépan proch tourr *

4 Rues : [Champ de saisie]

Demander : Mairie

Nom : Dupont

Tél : [Champ de saisie]

Pris par : [Champ de saisie]

Description de la panne

Sympt. : A Lampe éteinte

Acc / Urg * : Oui / Non

Deg.Urgen : Proch.Tourné

Localisation de la panne

ou Site : [Champ de saisie]

Renseignements facultatifs

Ouvrage : [Champ de saisie]

N° Points : [Champ de saisie]

Divers : [Champ de saisie]

Option d'émission

☒ Imprimer D1

* : Champs obligatoires en saisie

Pour déclarer une panne, vous devez procéder de la manière suivante :

1. Préciser le type d'ouvrage (domaine d'application) : Eclairage public, Signalisation tricolore, ... Par défaut, l'éclairage public est proposé.
2. Sélectionner la commune : Le champ Commune est rempli automatiquement.
3. Donner la nature de la panne : pour ce la cliquer sur ce bouton [...] puis vous choisissez une panne dans la liste proposée.
4. Localiser la panne soit en précisant la rue soit en décrivant textuellement sa localisation dans la zone de texte libre au dessous. Au moins une de ces méthodes de localisation est obligatoire à moins que l'ouvrage ait été décrit par sa référence dans le groupe en dessous.

Cliquer sur ce bouton pour nommer précisément le n° du point en panne.

Une fenêtre avec la cartographie s'ouvre.

Une fois le point sélectionné il passe en rouge.

Ensuite cliquer de nouveau sur le bouton, pour rapatrier le n° du point ainsi que la rue si celle-ci est rentrée dans la base.

Si dans le champ rue il est indiqué « A RELEVER », vous pouvez taper le nom de la rue dans le champ libre.

Puis enregistrer la demande.

Pour repasser en pleine écran cliquer sur ce bouton.

DECLARER UNE PANNE

DECLARER UNE PANNE
Demandes En cours
Toutes les Demandes
Recherche d'une Demande

Patrimoine arborescent
Patrimoine exploitation
Rapports et analyses

Liste des demandes

Dat Appel	Heu Appel	Type Cour	C. commu	N° OT	Commune	Demandeur	Nom	Tél	Sympt
18/11/2010	11:09	A: Eclairage public	21464	51		_Maire	Dupont		A: Lan

retour au début de la page

En cliquant sur « demandes en cours » une grille s'affiche avec toutes les demandes.

En cliquant sur une demande, des informations sur le suivi de la demande (en cours, terminée, en attente) sont visibles.

DECLARER UNE PANNE

DECLARER UNE PANNE
Demandes En cours
Toutes les Demandes
Recherche d'une Demande

Patrimoine arborescent
Patrimoine exploitation
Rapports et analyses

Demandes

Mise en sécurité | Acquitter | Options avancées | Fermer

Enregistrer demandes | Imprimer

Description de la panne
Nat.Panne : Bâtiment à dépan proch tour
Sympt. : A: Lampe éteinte

Acc / Urg *
☐ Oui
☒ Non

Deg.Urgen
Proch.Tournée

Localisation de la panne
Rues : A RELEVER
ou Site : Possibilité d'indiquer ici le nom de la rue, si celle-ci n'est pas encore dans la base.

Renseignements facultatifs
Ouvrage : Luminaire
N°.Points : A16
Divers : Renseignements complémentaires.

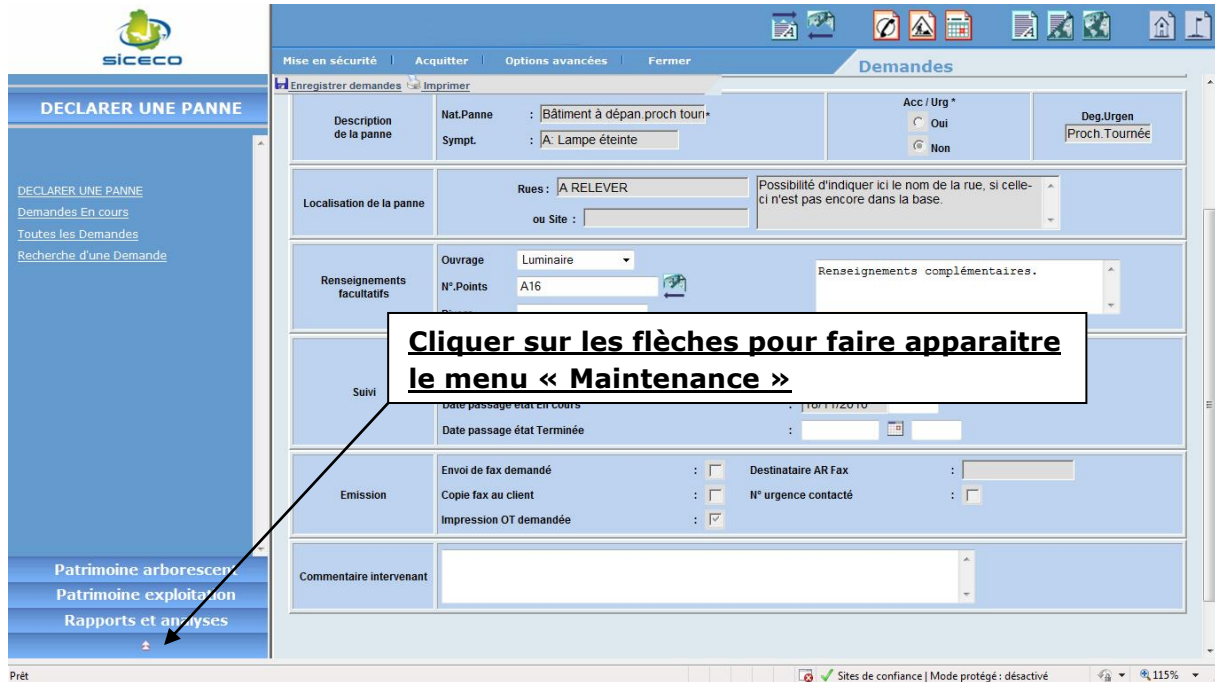
Suivi
Etat appel : En Cours
Date passage état En Attente :
Date passage état En cours : 18/11/2010
Date passage état Terminée :

Emission
Envoi de fax demandé : ☐ Destinataire AR Fax :
Copie fax au client : ☐ N° urgence contacté :
Impression OT demandée : ☒

Commentaire intervenant

3.1.3 Afficher le planning des interventions

Une fois que l'entreprise aura planifiée l'intervention il vous sera possible en allant dans le menu « MAINTENANCE » d'accéder au planning de l'entreprise et voir quand et programmée l'intervention.



DEMANDER

Mise en sécurité | Acquitter | Options avancées | Fermer

Enregistrer demandes | Imprimer

Description de la panne

Nat.Panne : Bâtiment à dépan.proch.tour
Sympt. : A. Lampe éteinte

Acc / Urg *
☐ Oui ☒ Non

Deg.Urgen
Proch.Tournée

Localisation de la panne

Rues : A RELEVER
ou Site :
Possibilité d'indiquer ici le nom de la rue, si celle-ci n'est pas encore dans la base.

Renseignements facultatifs

Ouvrage : Luminaire
N°.Points : A16
Renseignements complémentaires.

Suivi

Date passage état En Cours : 10/11/2010
Date passage état Terminée :
Emission

Envoi de fax demandé : ☐ Destinataire AR Fax :
Copie fax au client : ☐ N° urgence contacté :
Impression OT demandée : ☒

Commentaire intervenant

DEMANDER

DECLARER UNE PANNE
Demandes En cours
Toutes les Demandes
Recherche d'une Demande

Patrimoine arborescent
Patrimoine exploitation
Rapports et analyses
Maintenance

Prêt

Sites de confiance | Mode protégé : désactivé



EP Center

Mercredi 1 décembre 2010

SICECO

DECLARER UNE PANNE

Patrimoine arborescent
Patrimoine exploitation
Rapports et analyses
DECLARER UNE PANNE
Maintenance

CLIQUEZ SUR LE MENU MAINTENANCE

EP - Center

Sites de confiance | Mode protégé : désactivé

