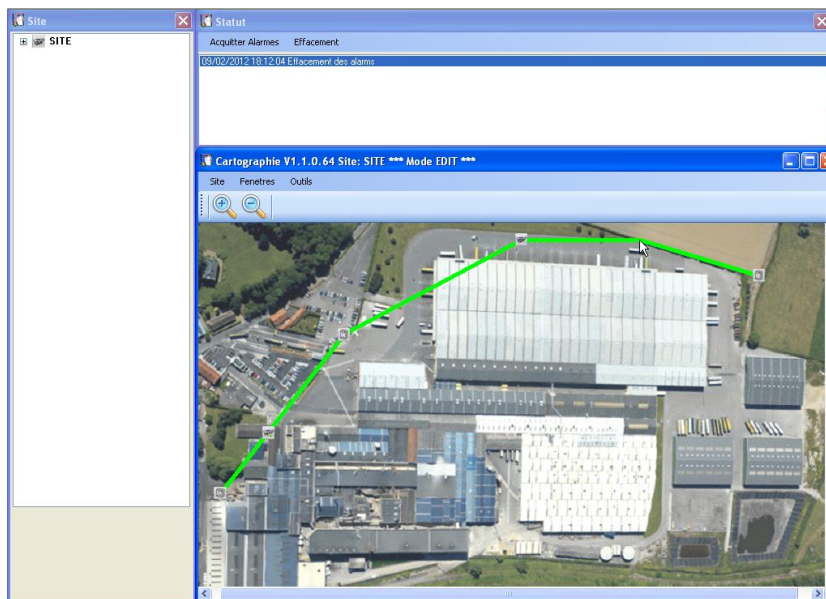


# CARTOGRAPHIE



FR

**CARTOGRAPHIE**  
Notice d'installation - [Pages 1-17](#)

EN

**MAPPING**  
Installation manual - [Pages 18-34](#)

# SOMMAIRE

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>PROCEDURE D'INSTALLATION .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>CONFIGURATION DU SITE.....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>UTILISATION DE LA CARTOGRAPHIE .....</b>	<b>7</b>
4.1	Cartographie G-FENCE 3000 .....	7
4.2	Fonction générale de la cartographie.....	13
4.2.1	Ouvrir une configuration.....	13
4.2.2	Paramétrage du MAXIBUS .....	14
4.2.3	Masquer l'affichage des éléments d'un MAXIBUS.....	14
4.2.4	Fonctions d'affichages : zoom, gestion des fenêtres, icônes.....	15
4.2.5	Effacement de l'historique.....	17
4.2.6	Ejection d'une zone de détection .....	17

## 1 INTRODUCTION

Ce logiciel est utilisé pour le paramétrage et la maintenance d'un site équipé G-FENCE 3000.



**Attention :** avant toute utilisation du logiciel de cartographie, il faut se connecter sur un MAXIBUS configuré. En absence de connexion avec le MAXIBUS ou si le MAXIBUS n'est pas configuré, le logiciel ne peut pas fonctionner. Pour la configuration du MAXIBUS, voir notice fournie.

### Principales fonctionnalités :

- Création des zones de détection
- Historique site du site.

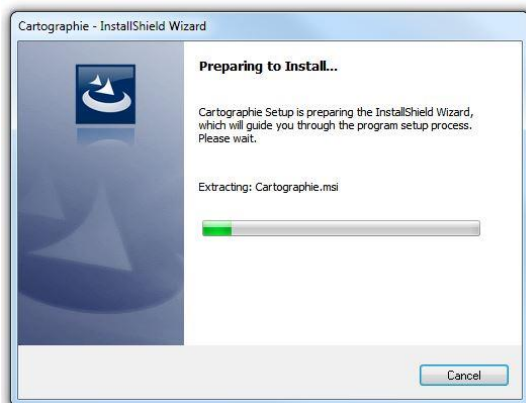
## 2 PROCEDURE D'INSTALLATION

1. Double cliquer sur « Poste de travail », ouvrir le CD d'installation du logiciel de cartographie.

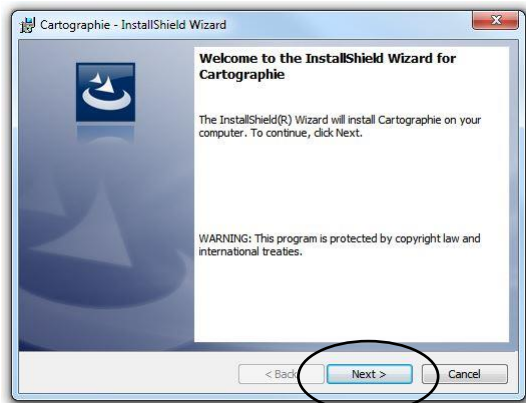
2. Double cliquer sur le fichier « Setup.exe »



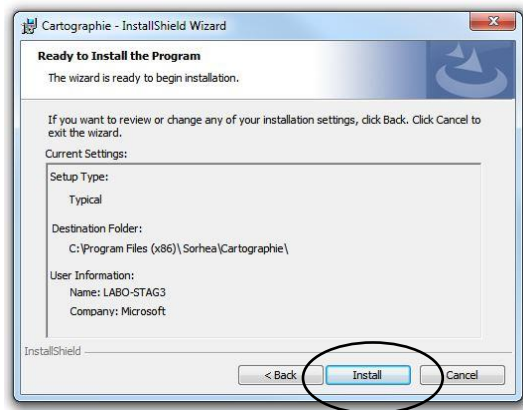
3. Attendre la préparation de l'installation.



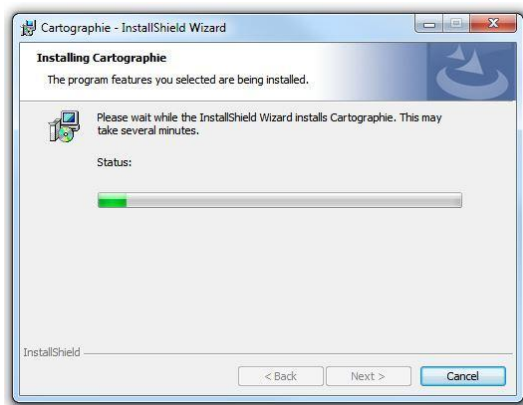
4. Cliquer sur « **Next** ».



5. Cliquer sur « **Install** ».



6. L'installation commence.

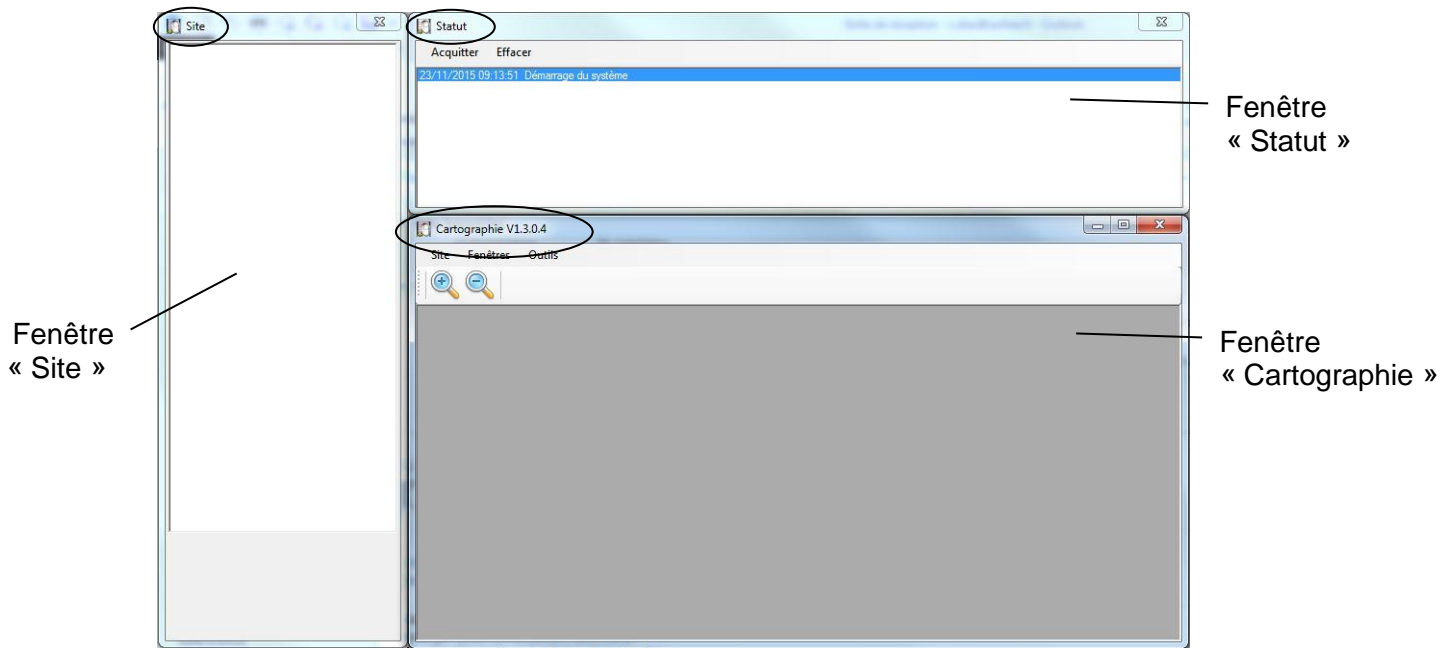


### 3 CONFIGURATION DU SITE

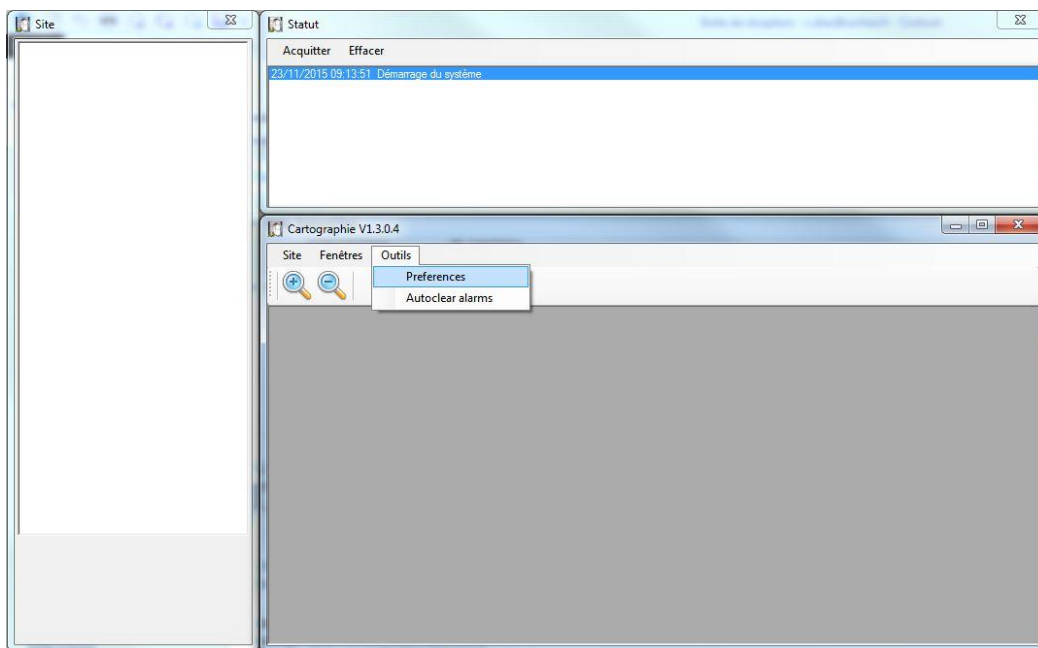
1. Lancer la cartographie, 3 fenêtres s'ouvrent.

- Fenêtre « Site » : liste de tous les éléments connectés sur le site
- Fenêtre « Statut » : donne les informations de l'état du site : historique des alarmes, mode de fonctionnement (scrutation ou édition), type de connexion (admin ou user) ...
- Fenêtre « Cartographie » : visualisation du site

Nota : Vous pouvez réorganiser les fenêtres pour une lecture plus facile de la cartographie.

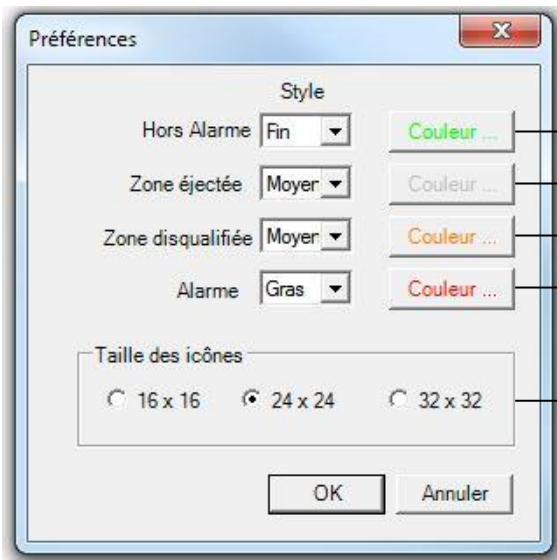


2. Choisir « **Outils** » puis « **Préférences** » dans la fenêtre « Cartographie »



3. Configurer la visualisation graphique des zones de détection qui apparaîtront sur la cartographie. (épaisseur du trait, couleur du trait et taille des icones)

Nota : toutes modifications des préférences après la création de la cartographie d'un site ne seront pas prises en compte.



Configuration de la zone de détection hors alarme

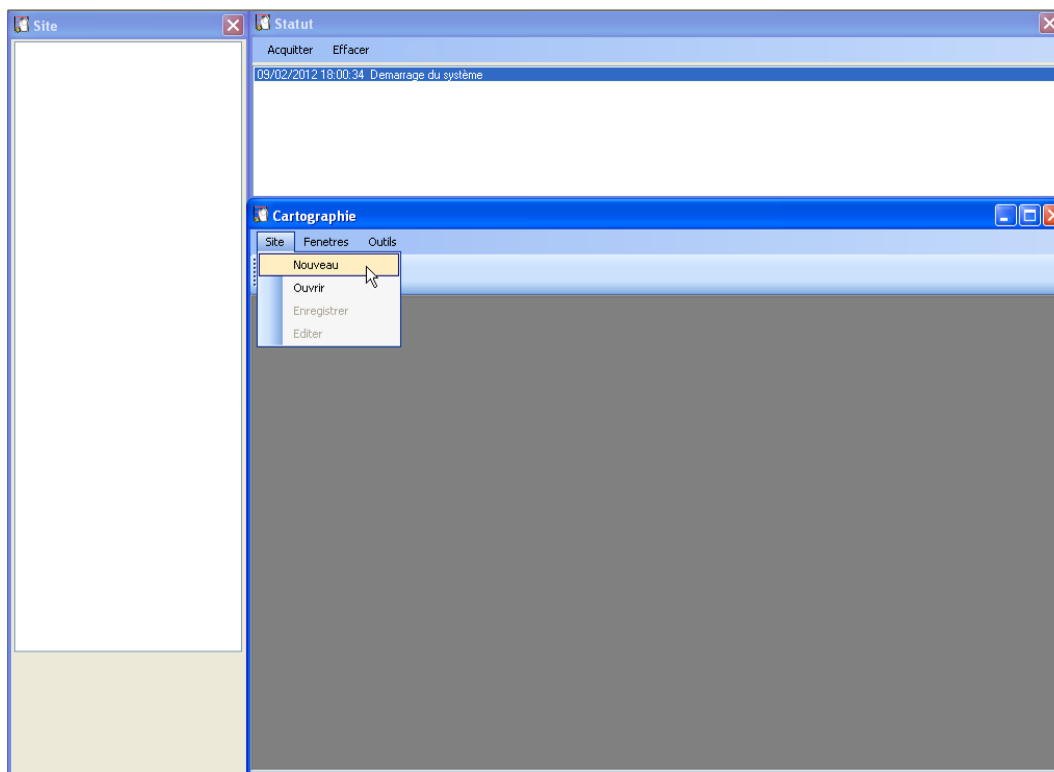
Configuration de la zone de détection éjectée

Non utilisé en G-FENCE 3000

Configuration de la zone de détection en alarme

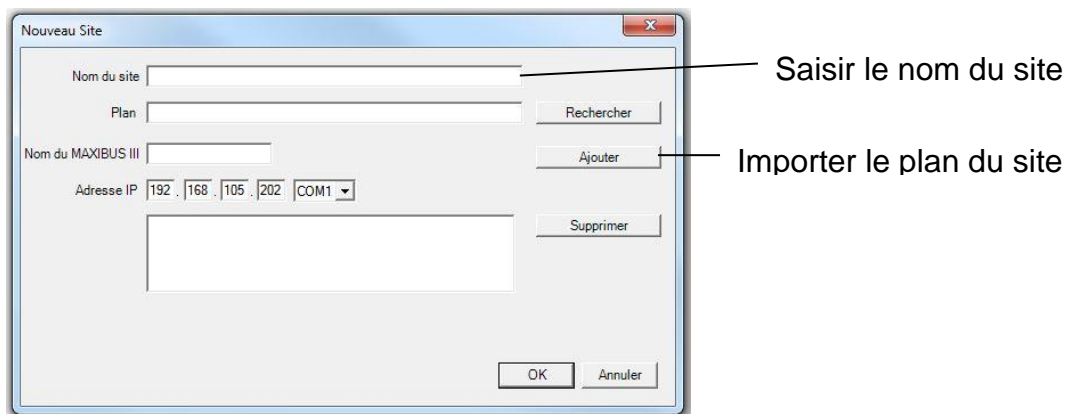
Configuration de la taille des icones

4. Choisir « **Site** » puis « **Nouveau** » dans la fenêtre « Cartographie »



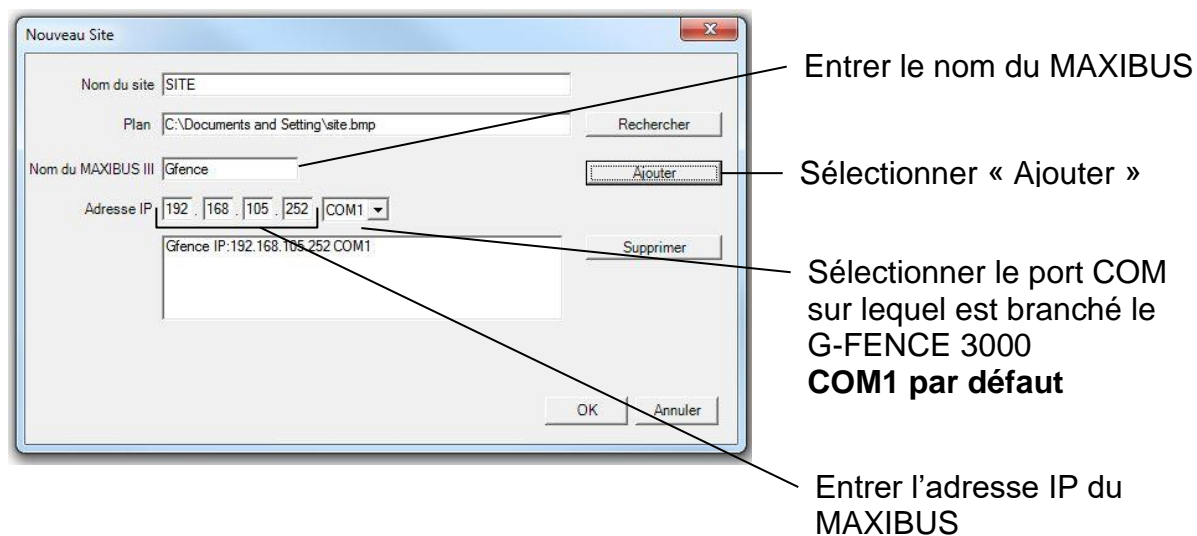
5. Saisir le nom du site (obligatoire).

Sélectionner « **Rechercher** » pour importer un plan du site, aux formats : « **.bmp** », « **.jpg** », « **.png** ». Si aucun plan n'est sélectionné, une page blanche est affichée par défaut.



6. Entrer le nom du MAXIBUS (obligatoire), son adresse IP et son port COM puis sélectionner « **Ajouter** ».

Nota : il est possible d'ajouter plusieurs MAXIBUS sur la même cartographie



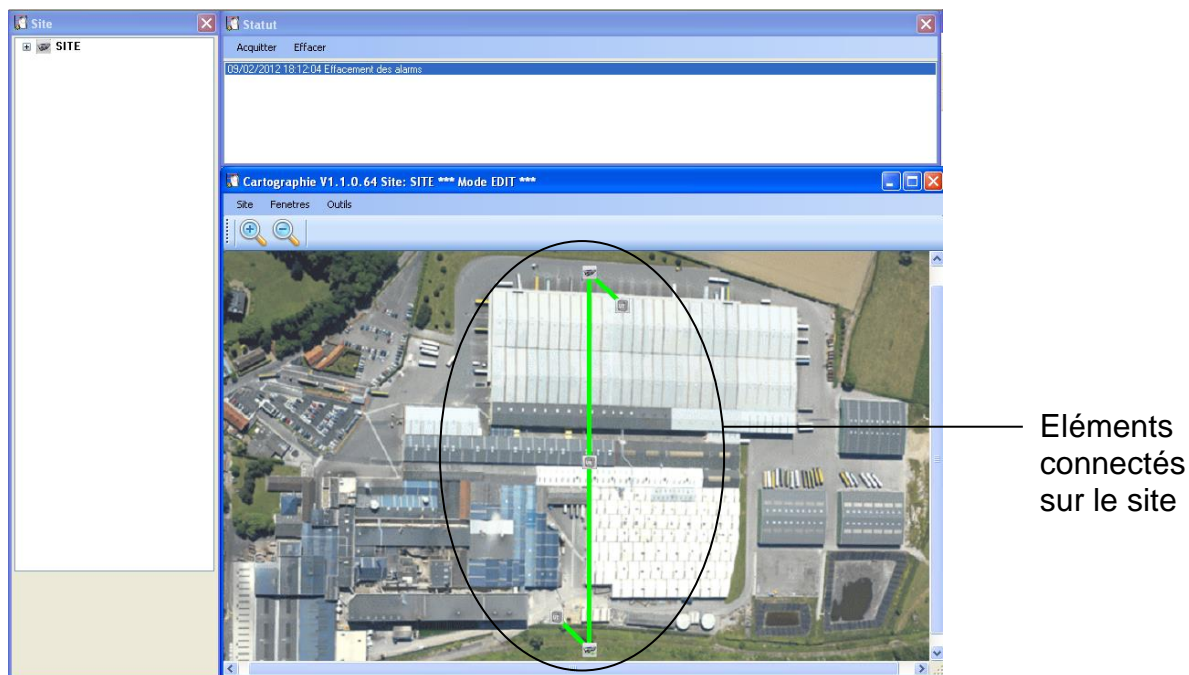
Sélectionner « **OK** » lorsque tous les paramètres sont entrés.

## 4 UTILISATION DE LA CARTOGRAPHIE

Avant de lancer la cartographie, la connexion avec le MAXIBUS configuré doit être établie.  
Pour la configuration d'un site, voir notice fournie avec le MAXIBUS.

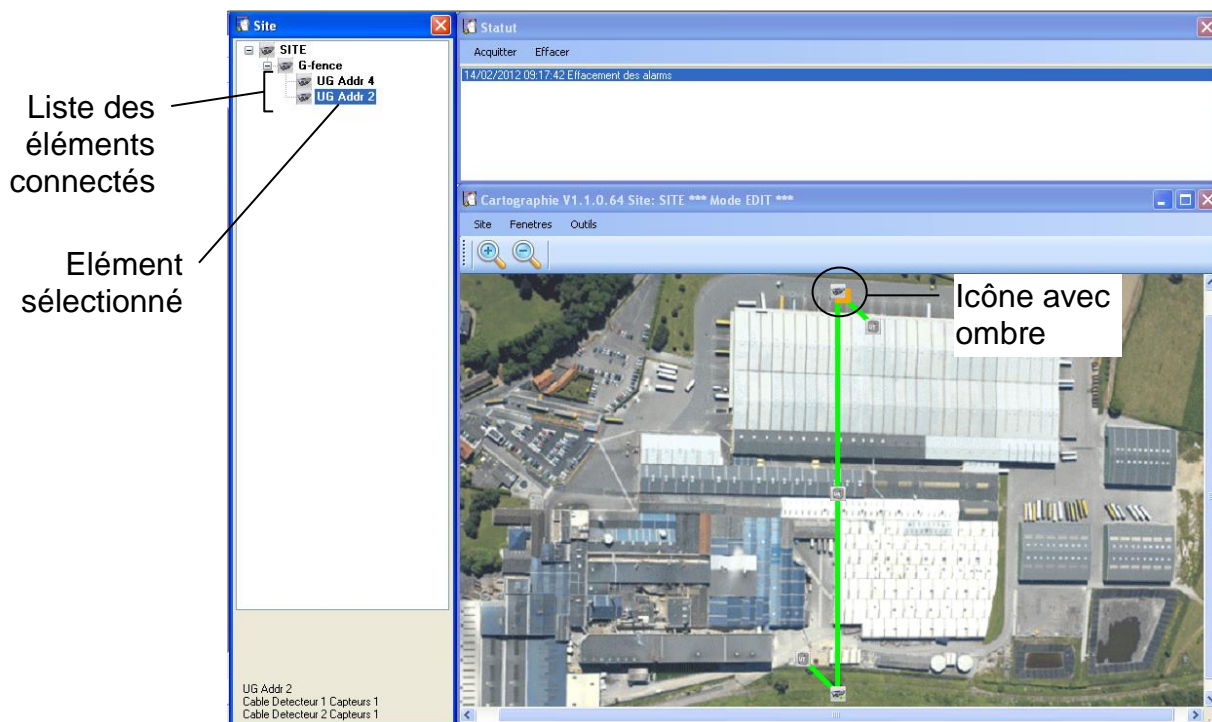
### 4.1 Cartographie G-FENCE 3000

1. Tous les éléments connectés sur le site apparaissent sur la fenêtre « Cartographie ».



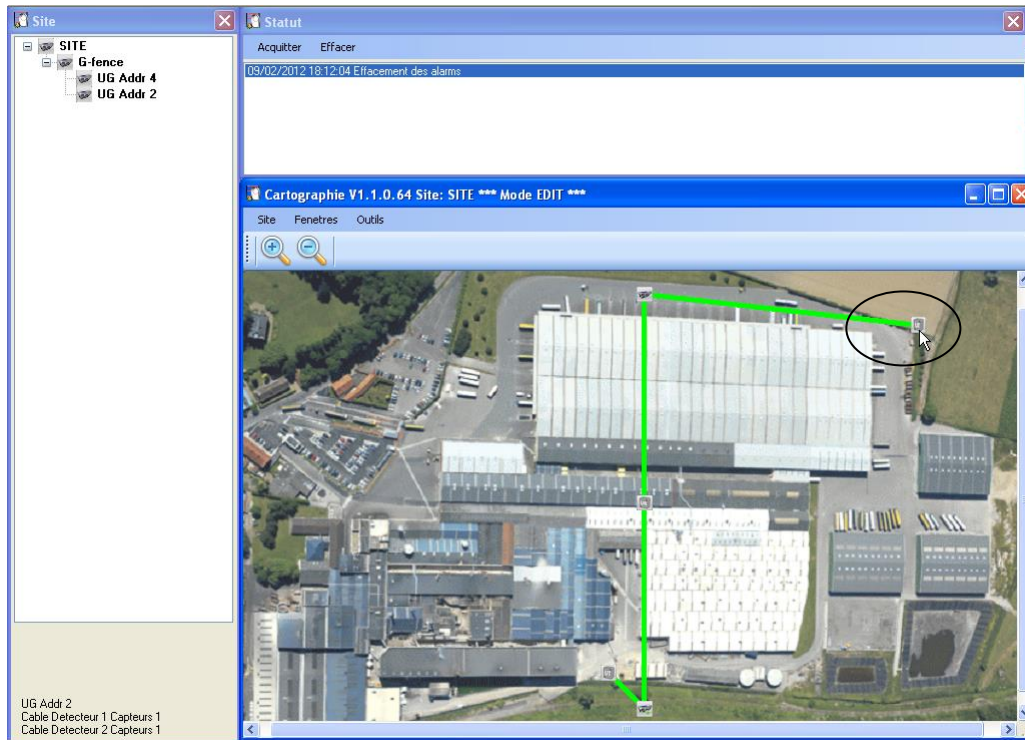
2. Cliquer sur la croix à gauche des noms dans la fenêtre « Site » pour voir la liste des éléments connectés.

Nota : lorsque l'on sélectionne un élément dans la liste, celui-ci apparaît dans la fenêtre « Cartographie » avec une ombre sous l'icône.



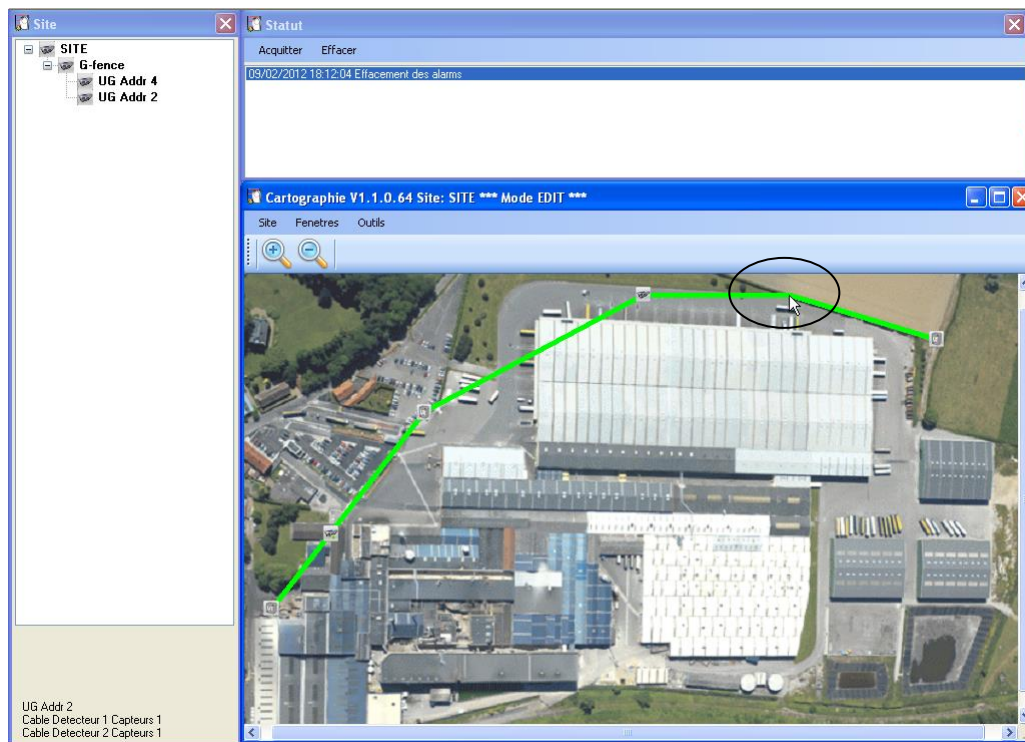


3. Cliquer sur les éléments pour les déplacer vers la position souhaitée.

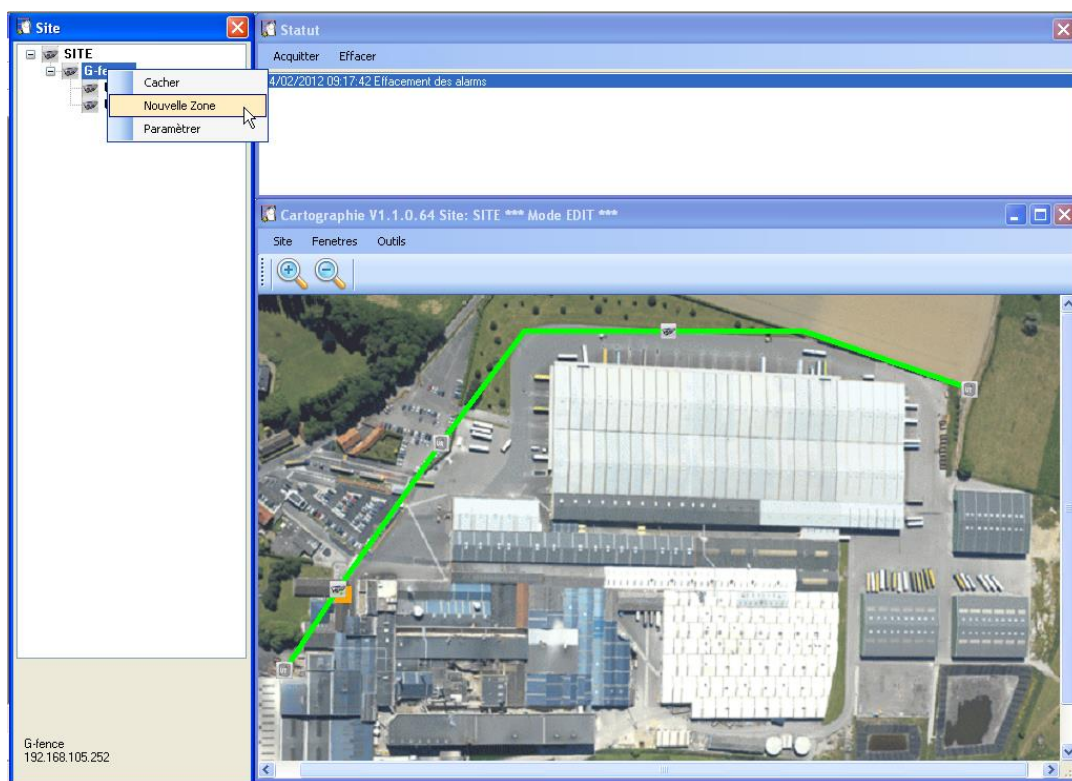


4. Il est possible de déplacer les éléments pour suivre un tracé.  
Cliquer sur l'élément (UG ou UR ou fil de liaison) et déplacer la souris en maintenant le clic jusqu'à l'emplacement souhaité.

Nota : Pour annuler le positionnement d'un tracé, faire un clic droit sur le tracé.

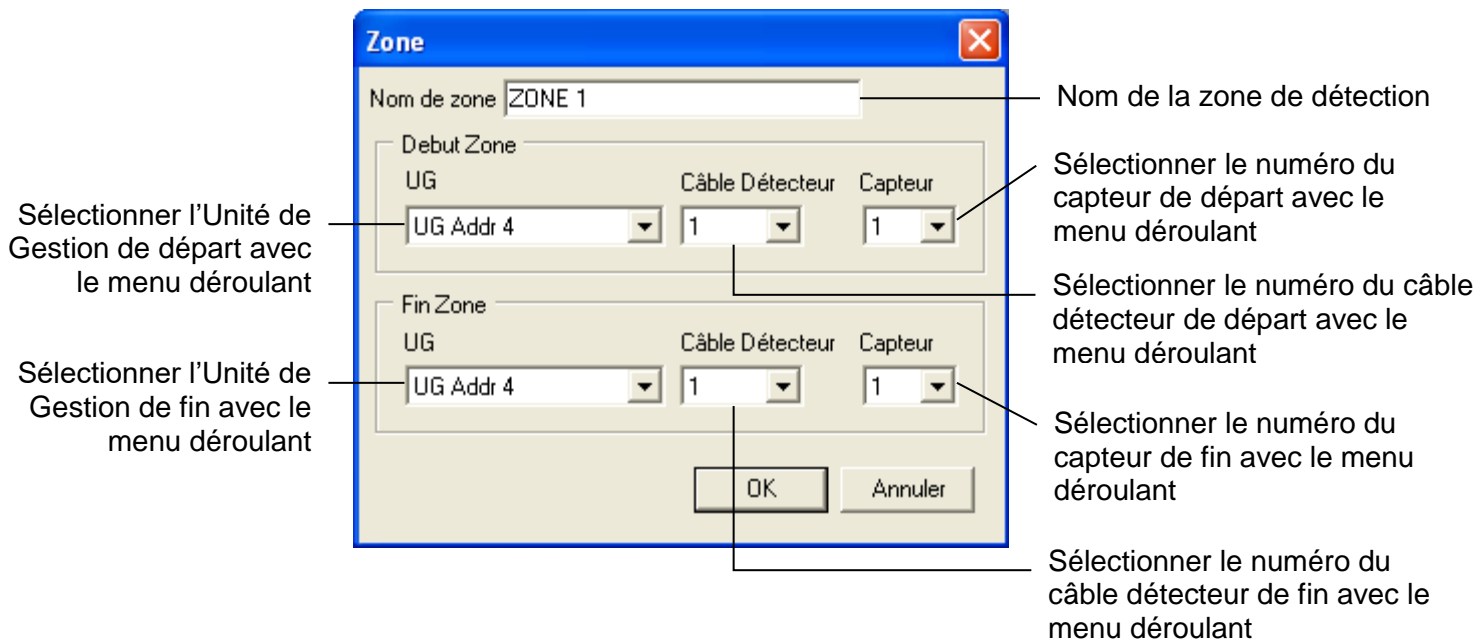


5. Dans la fenêtre « Site », faire un clic droit sur le nom du MAXIBUS, ici « G-fence », et sélectionner « **Nouvelle zone** » pour créer les zones de détection.



6. Déterminer la zone de détection à créer.

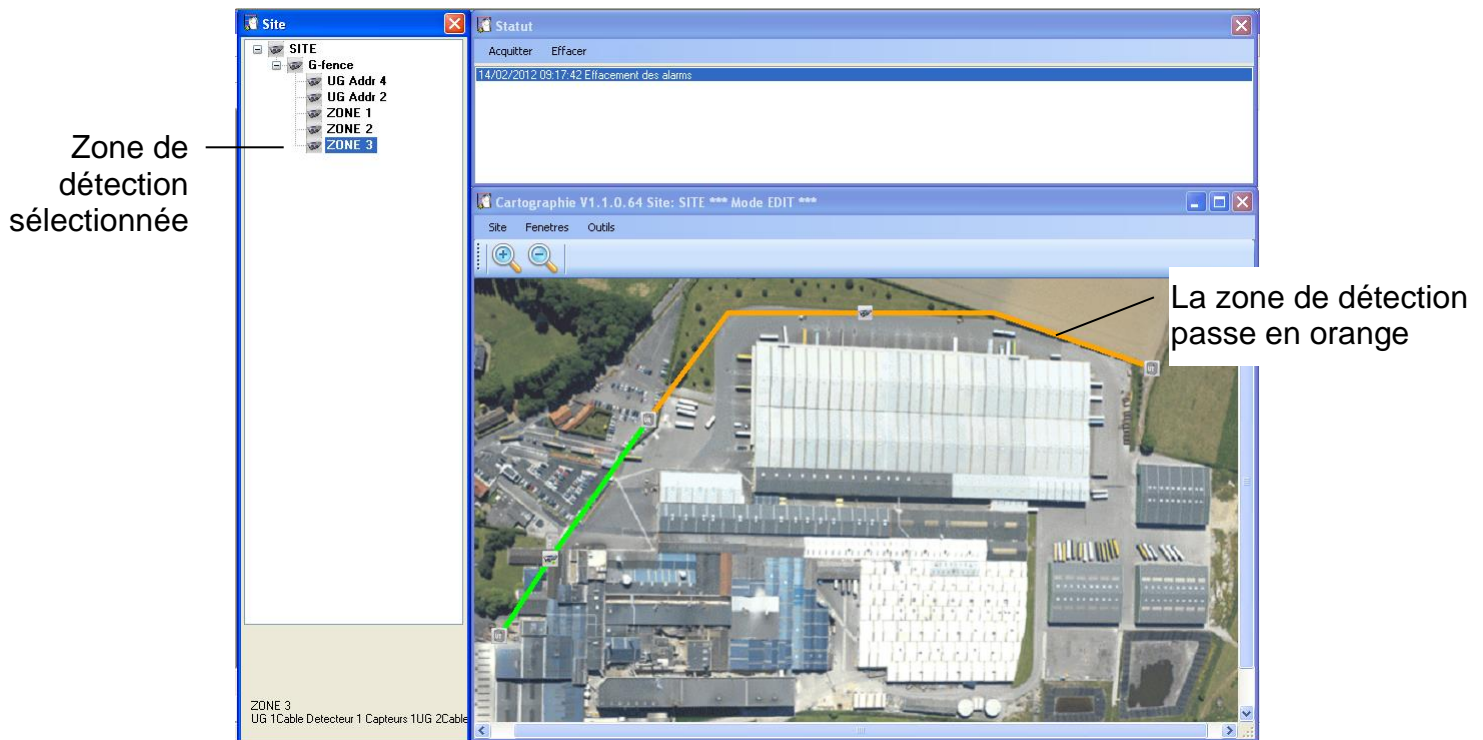
Une zone de détection se configure par une position de début et une position de fin : ces positions sont définies par un numéro d'**Unité de Gestion**, un numéro de **câble détecteur** et un numéro de **capteur**.



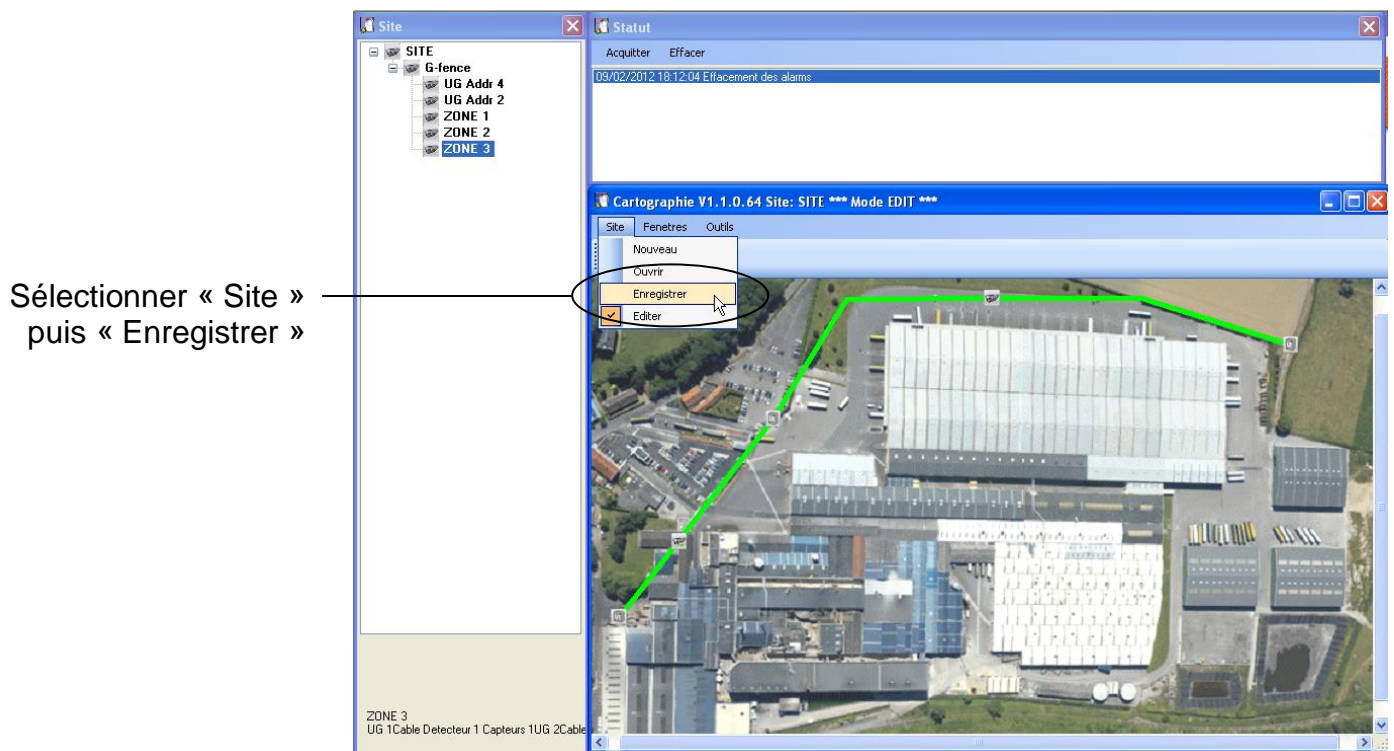
Une fois les paramètres de la zone de détection entrés, sélectionner « **OK** »

7. Répéter les étapes 5 et 6 pour créer toutes les zones de détection.

8. Lorsque l'on sélectionne une zone de détection, celle-ci passe en orange sur la fenêtre « Cartographie ».

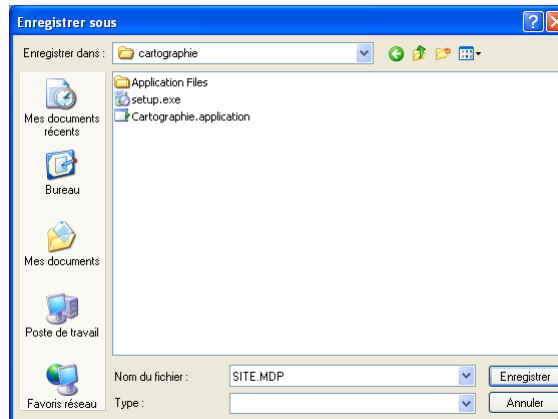


9. Sélectionner « **Site** » puis « **Enregistrer** » dans la fenêtre « Cartographie » pour enregistrer la cartographie.



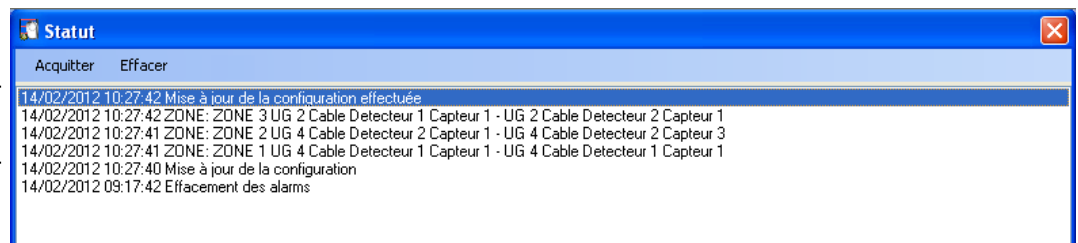


10. Enregistrer le fichier de sauvegarde de la configuration.

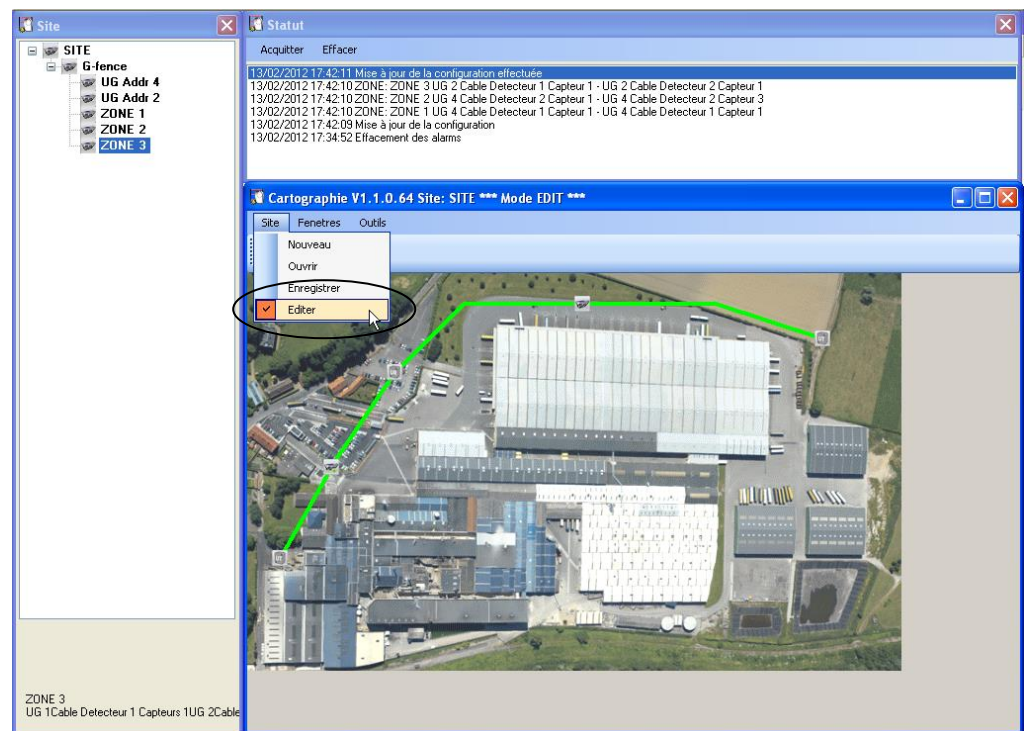


11. La configuration des zones de détection est envoyée au MAXIBUS.  
On retrouve ces informations dans la fenêtre « Status »

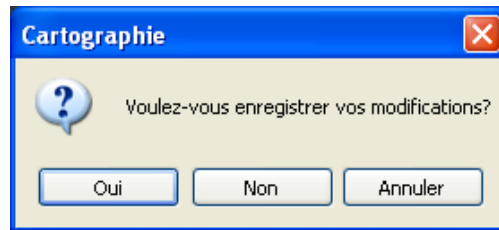
Enregistrement de la  
configuration dans le  
MAXIBUS



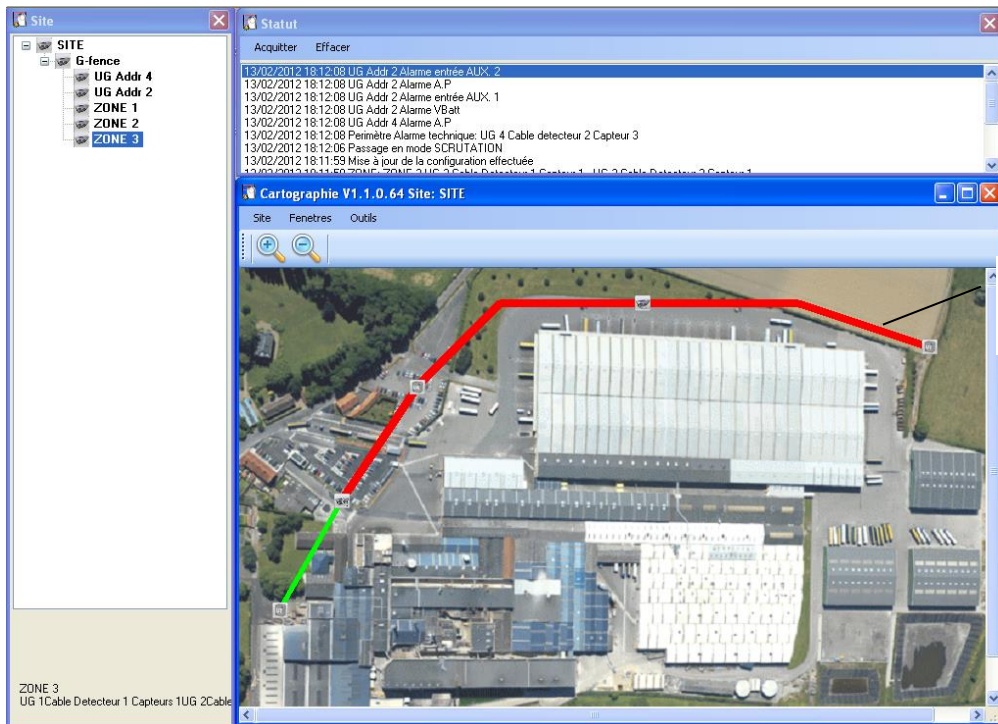
12. Sélectionner « Site » puis « Editer » dans la fenêtre « Cartographie » pour entrer en mode scrutation.



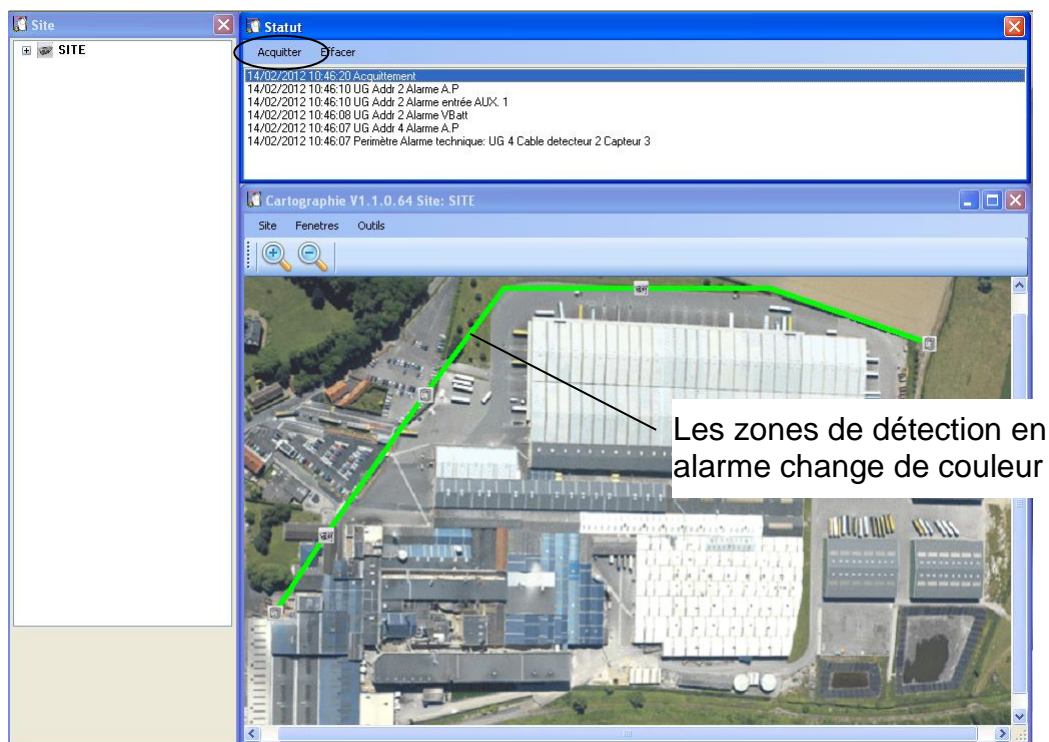
13. Sélectionner « **Oui** » pour enregistrer la cartographie.



14. La cartographie rapatrie les informations d'alarme du MAXIBUS.



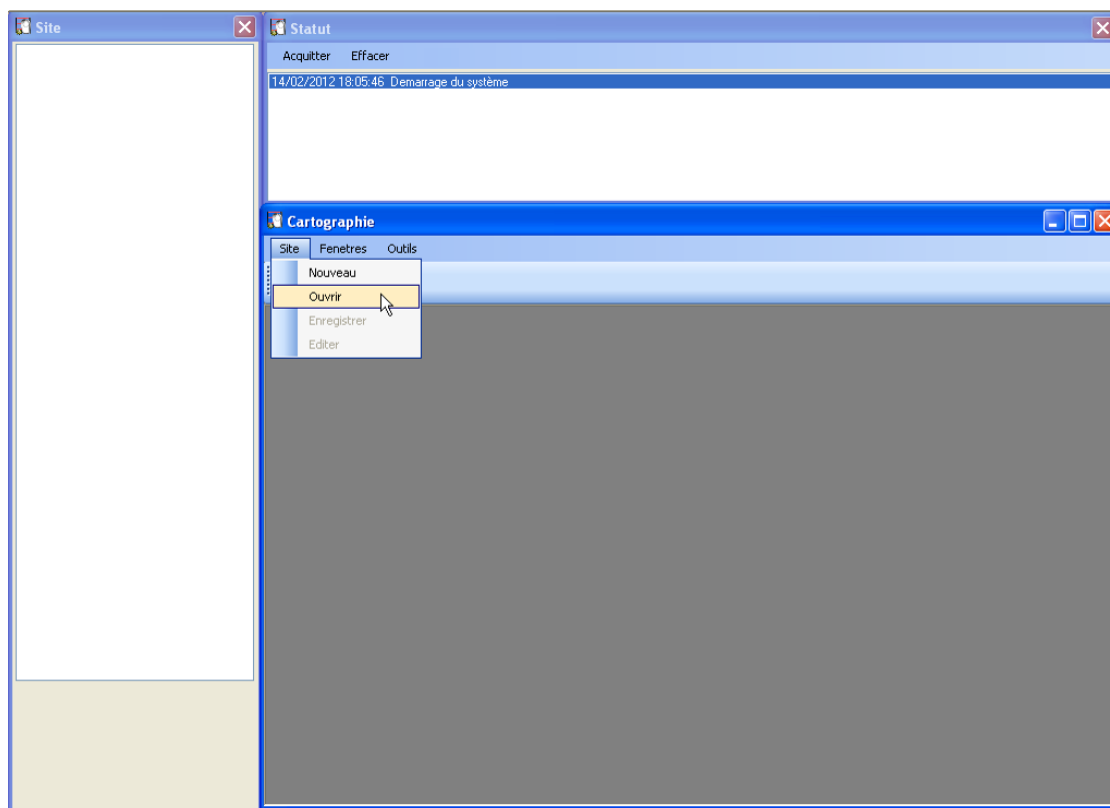
15. Acquitter les alarmes en sélectionnant « **Acquitter** » dans la fenêtre « Status »  
Les zones de détection changent de couleur.  
(couleur choisie dans l'onglet « Préférences », ici vertes)



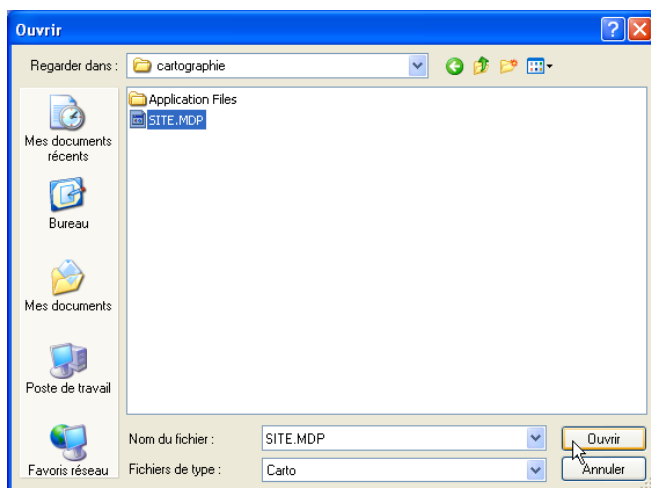
## 4.2 Fonction générale de la cartographie

### 4.2.1 Ouvrir une configuration

Sélectionner « **Site** » puis « **Ouvrir** » dans la fenêtre « Cartographie ».



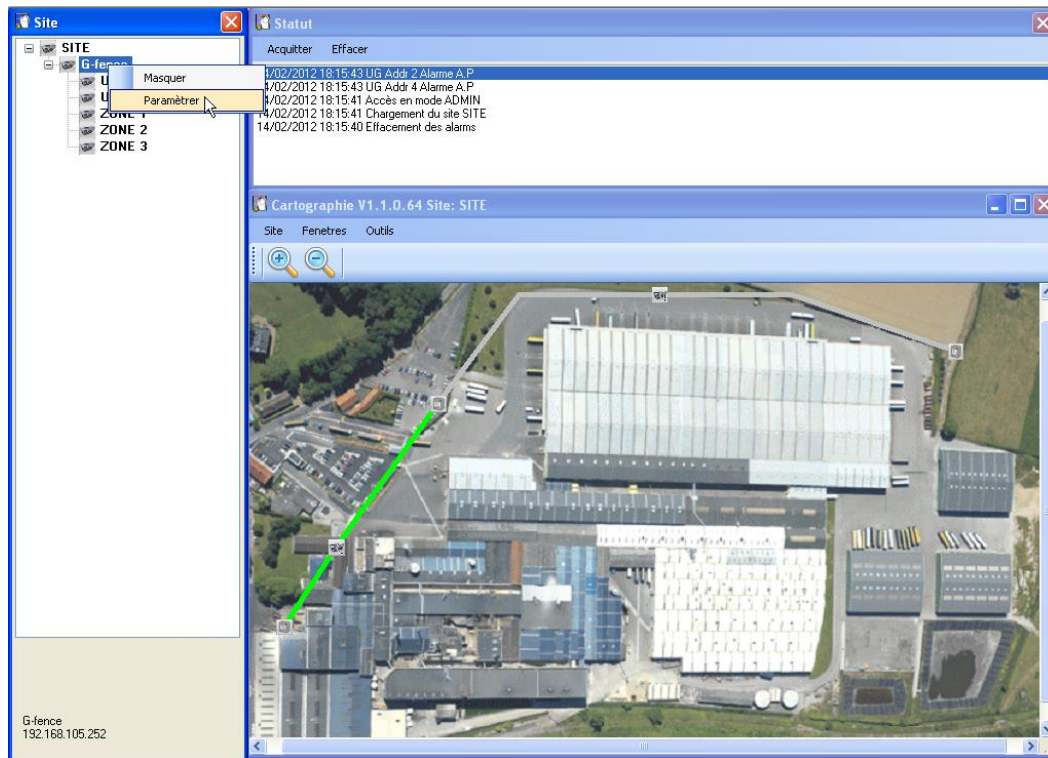
Sélectionner le fichier de la cartographie puis sélectionner « **Ouvrir** »



La cartographie du site s'ouvre.

### 4.2.2 Paramétrage du MAXIBUS

Dans la fenêtre « Site », faire un clic droit sur le nom du MAXIBUS, ici « G-fence », et sélectionner « Paramétrer ».



La page du MAXIBUS s'ouvre.  
Se reporter à la notice du MAXIBUS pour le paramétrage.

FR EN US ES
MAXIBUS CONNECT



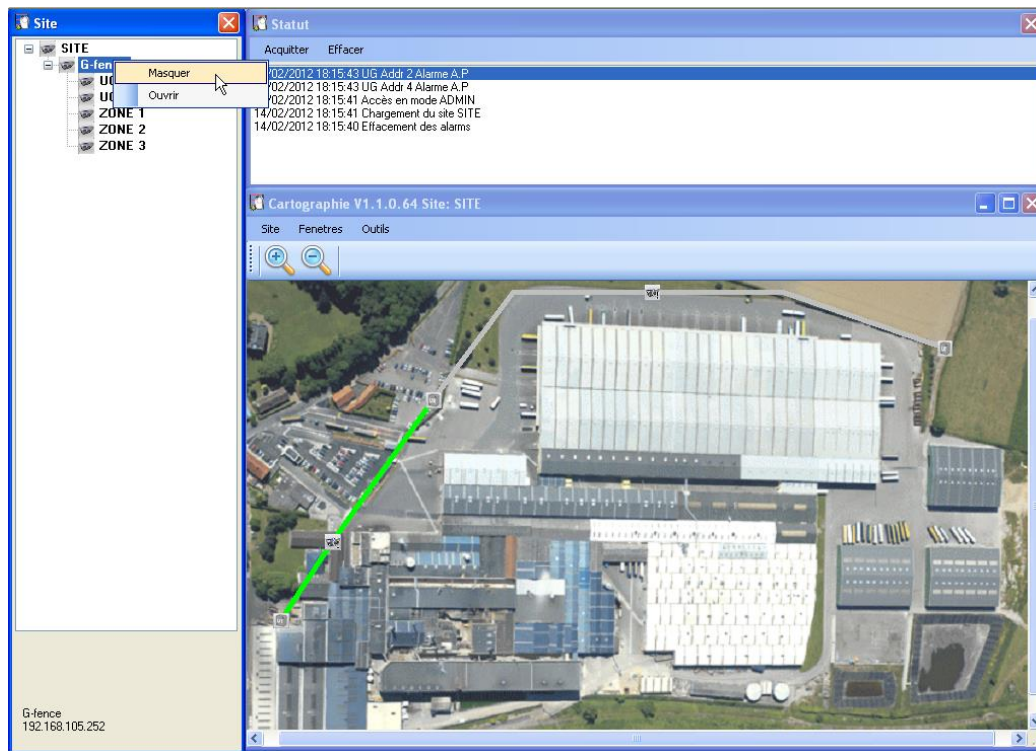
CONNEXION

### 4.2.3 Masquer l'affichage des éléments d'un MAXIBUS.

Lorsque plusieurs MAXIBUS sont configurés sur la cartographie, il est possible de masquer l'un des MAXIBUS pour plus de clarté sur la cartographie.



Dans la fenêtre « Site », faire un clic droit sur le nom du MAXIBUS, ici « G-fence », et sélectionner « Masquer ».



#### 4.2.4 Fonctions d'affichages : zoom, gestion des fenêtres, icones

- Pour zoomer sur la cartographie, utiliser les boutons zoom + et zoom – en haut de la fenêtre « Cartographie ».



- Pour se déplacer sur la cartographie après un zoom, faire un clic droit et déplacer la souris en maintenant le clic droit.

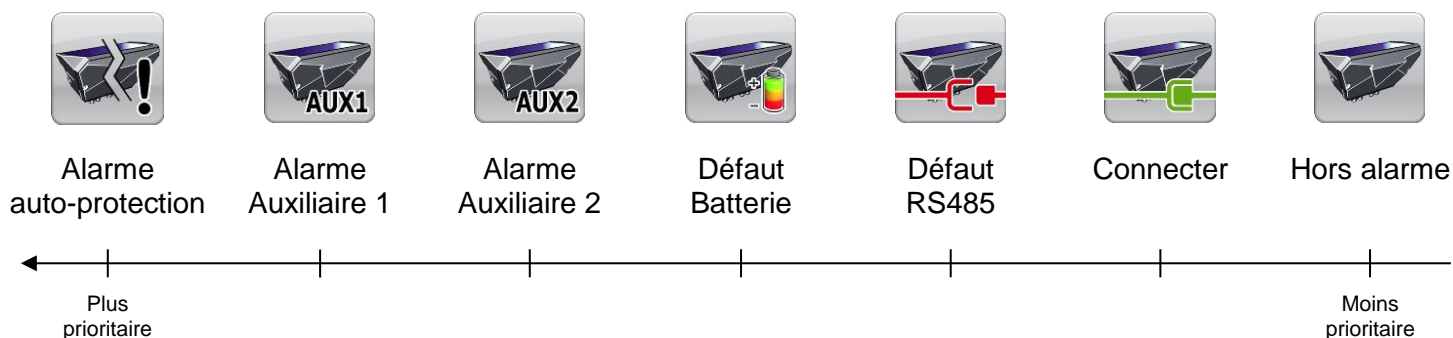


- Si les fenêtres « Site » et/ou « Status » sont fermées, sélectionner « **Fenêtres** » et choisir la fenêtre à afficher.

Sélectionner  
« Fenêtres »



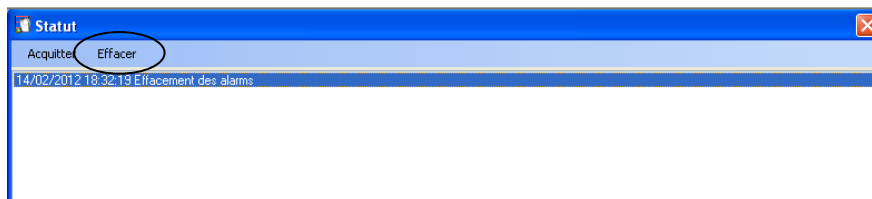
- Les alarmes des Unités de Gestion sont notifiées dans la fenêtre d'évènements. Les icônes peuvent prendre les états graphiques suivants avec niveau de priorité d'affichage.



- Alarme auto-protection : Boîtier Unité de Gestion ouvert.
- Alarme Auxiliaire 1 : Alarme venant du contact branché sur l'entrée auxiliaire 1.
- Alarme Auxiliaire 2 : Alarme venant du contact branché sur l'entrée auxiliaire 2.
- Défaut Batterie : Batterie de l'Unité de Gestion déchargée.
- Défaut RS485 : Problème de communication entre l'Unité de Gestion et le MAXIBUS.
- Connecter : Communication établie entre l'Unité de Gestion et le MAXIBUS.
- Hors alarme : Unité de Gestion hors alarme.

### 4.2.5 Effacement de l'historique.

Sélectionner « **Effacer** » dans la fenêtre « Status » pour effacer l'historique du site.



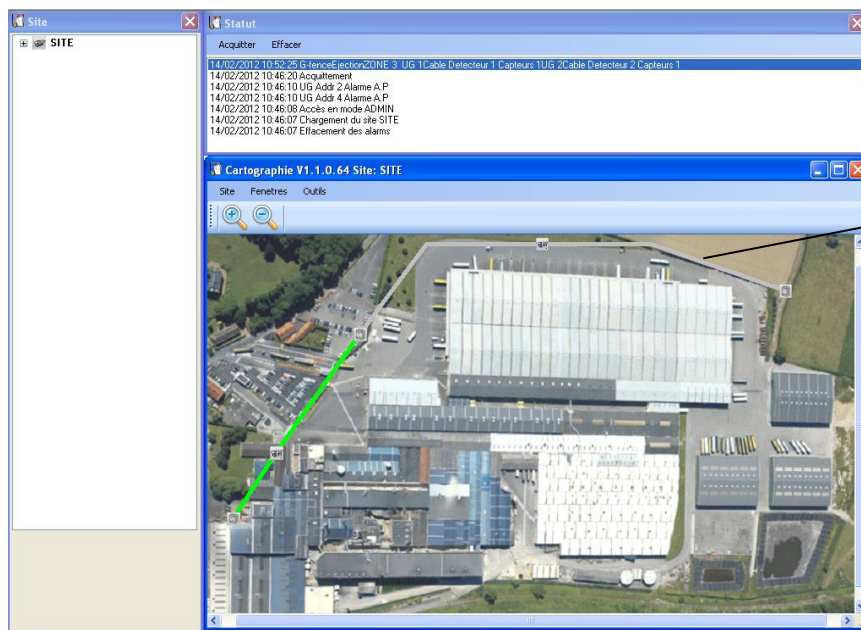
### 4.2.6 Ejection d'une zone de détection

En mode scrutation, il est possible d'éjecter une zone de détection. Cette éjection agit sur le ou les relais du MAXIBUS affectés à cette zone :

Si zone éjectée : relais hors alarme quel que soit l'état de la zone.

L'état éjection est mémorisé dans le MAXIBUS.

Pour éjecter une zone, faire une double-clic sur le tracé représentant la zone de détection. Le tracé passe alors en gris.



Les zones de détection éjectées change de couleur



Conformément aux directives européennes sur l'environnement, ce produit ne doit pas être jeté mais recyclé dans une filiale appropriée.

# CONTENTS

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>19</b>
<b>2</b>	<b>INSTALLATION PROCEDURE .....</b>	<b>19</b>
<b>3</b>	<b>SITE CONFIGURATION .....</b>	<b>21</b>
<b>4</b>	<b>USING THE MAPPING APPLICATION .....</b>	<b>24</b>
4.1	G-FENCE 3000 Mapping .....	24
4.2	Using the map .....	30
4.2.1	Opening a configuration .....	30
4.2.2	Configuring the MAXIBUS hub .....	31
4.2.3	Hide display of the hub components .....	31
4.2.4	Display functions: zoom, window management, icons .....	32
4.2.5	Delete log .....	34
4.2.6	Deactivating a detection zone .....	34

## 1 INTRODUCTION

This software application is used to configure and maintain a site using G-FENCE 3000.



**Attention:** prior to any usage of the mapping application, a configured MAXIBUS hub must be connected. If a MAXIBUS hub is not connected or if the MAXIBUS hub is not configured, the application will not function.

See installation manual provided for configuration of the MAXIBUS hub.

### Principal functions:

- Configuration of detection zones
- Site log

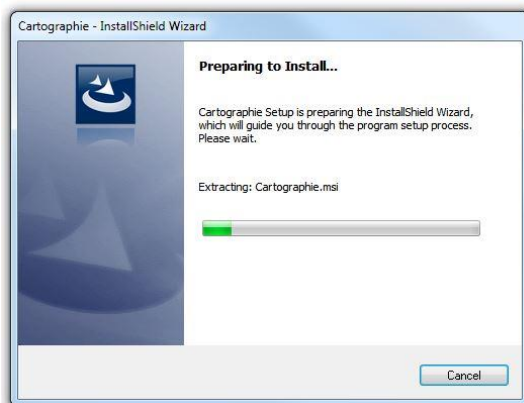
## 2 INSTALLATION PROCEDURE

1. Double-click on “My computer,” open the installation CD for the mapping application.

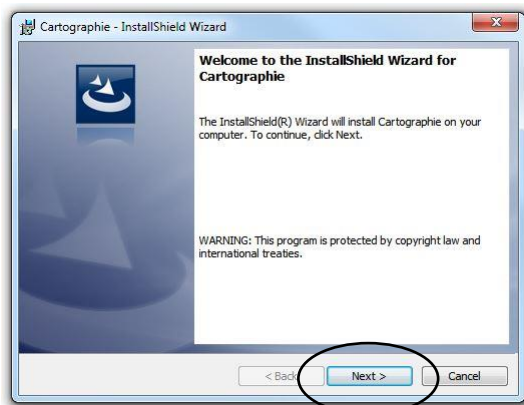
2. Double-click on the file “Setup.exe”.



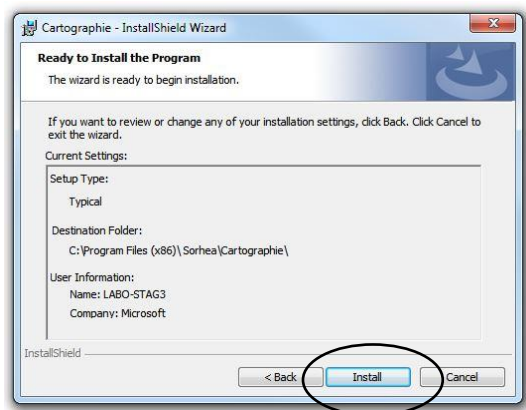
3. Wait for the preparation of the installation.



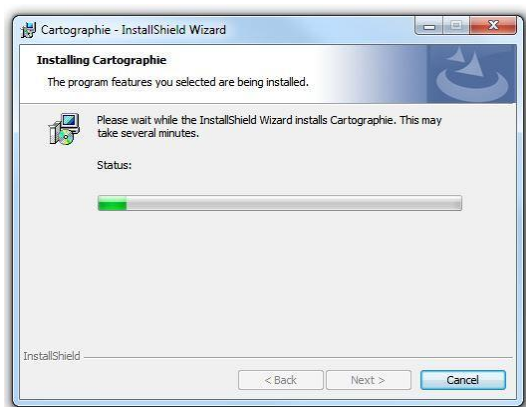
4. Click on “Next”.



5. Click on “Install”.



6. Installation begins.

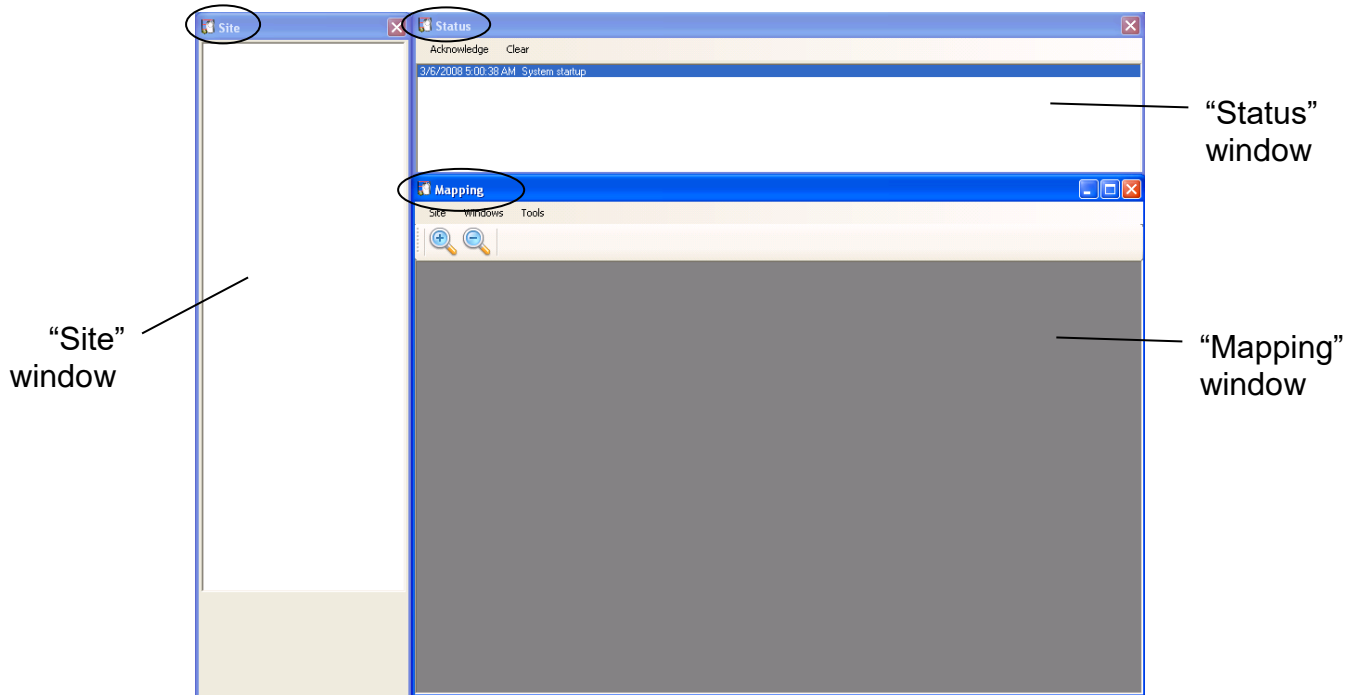


### 3 SITE CONFIGURATION

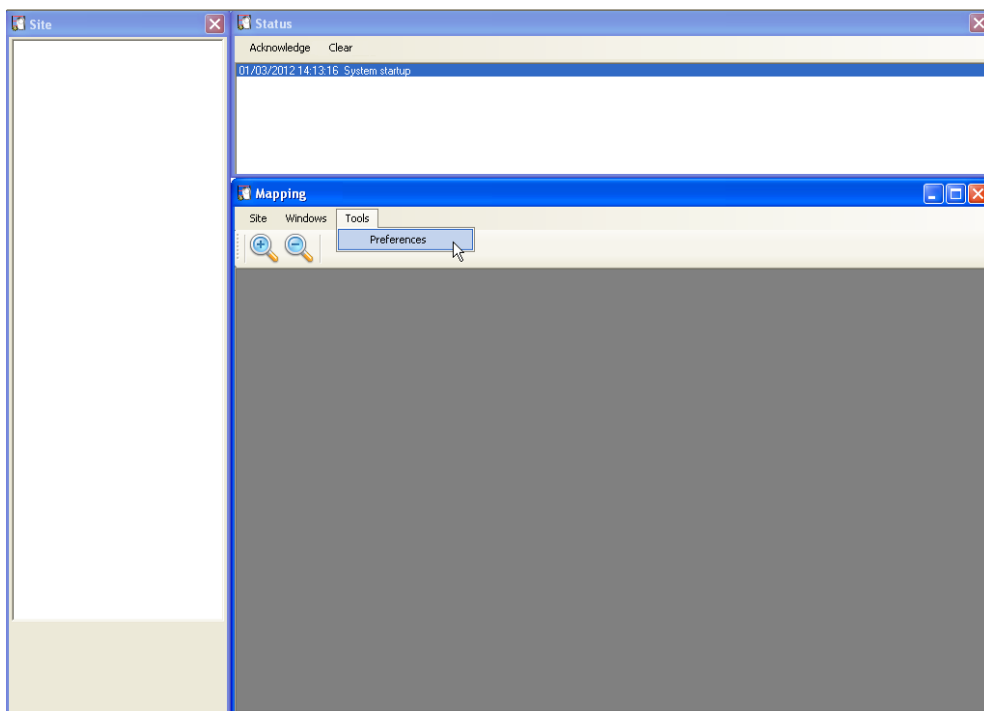
1. Mapping starts up and 3 windows open.

- “Site” Window: a list of all components connected on the site
- “Status” Window: provides site status information: alarm logs, operating mode (polling or editing), connection status (admin or user)...
- “Mapping” Window: site view

Note: You can reorganize the windows to make map reading easier.

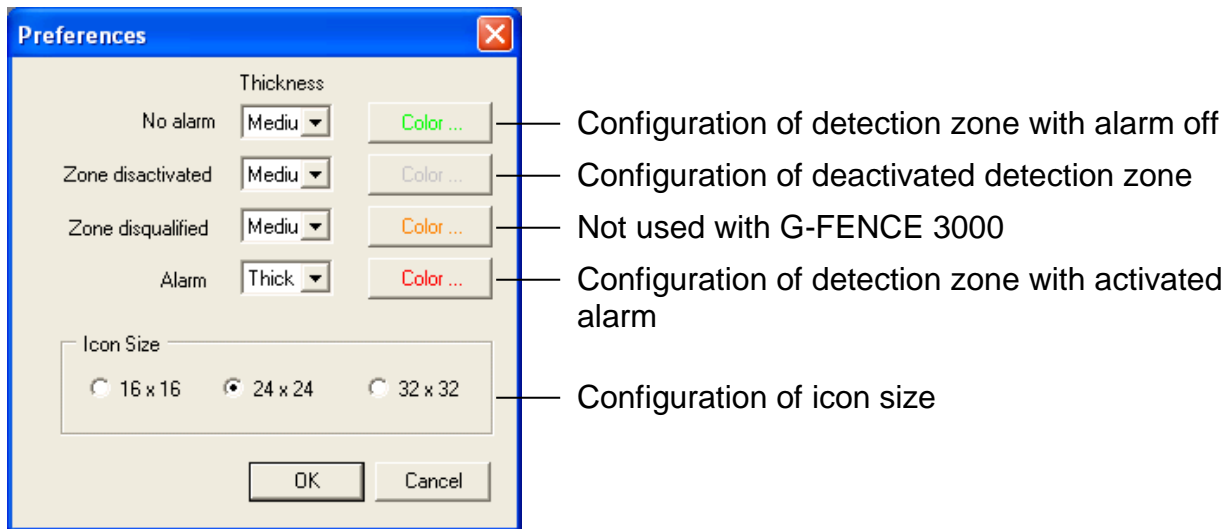


2. Choose “Tools” then “Preferences” in the “Mapping” window

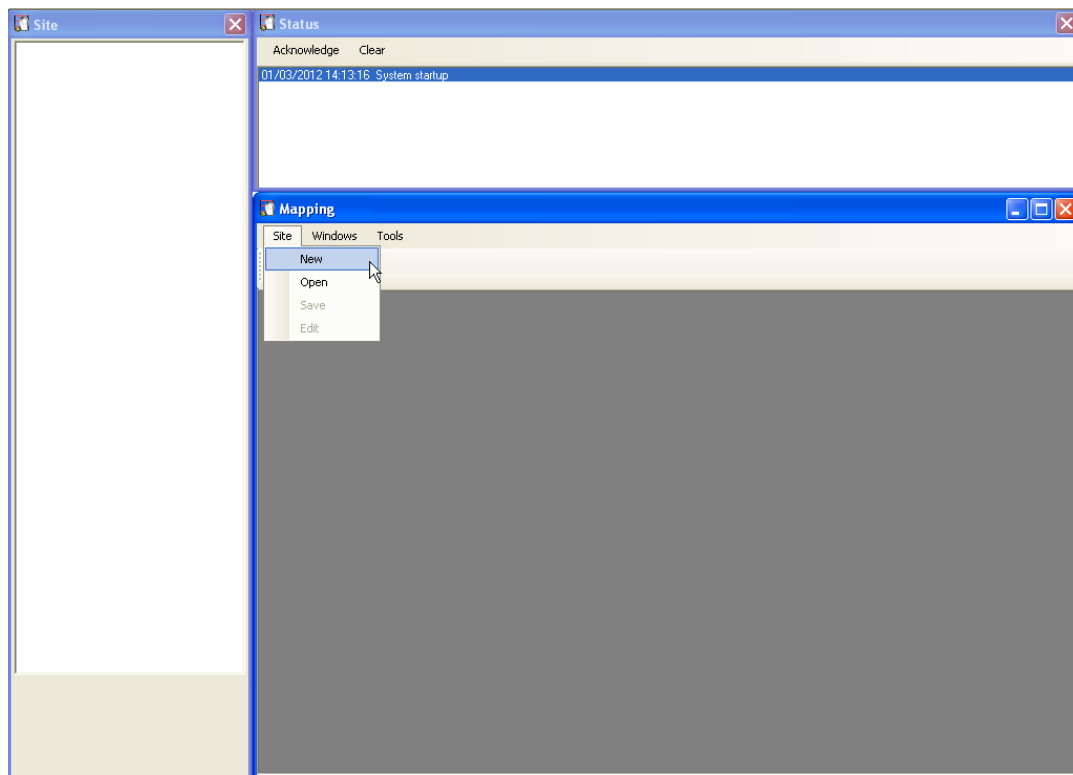


3. Choose the settings for viewing the graphic representation of the detection zone that will appear on the map (line thickness, line color, and icon size).

Note: modifications made to preferences after creation of a site map will not be implemented.



4. Choose “Site” then “New” in the “Mapping” window



5. Enter the name of the site (required).

Select **“Search”** to import a site layout in the formats: **“.bmp”, “.jpg”, “.png”**. If no map is selected, a blank page is displayed by default.

Enter the site name

Import the site layout

6. Enter the name of the MAXIBUS hub (required), its IP address and its COM port then select **“Add”**.

Note: it is possible to add several MAXIBUS hubs on the same map.

Enter the name of the MAXIBUS

Select “Add”

Select the COM port to which the G-FENCE 3000 is connected  
**COM1 par défaut**

Enter the IP address of the MAXIBUS

Select **“OK”** to activate all the new settings.

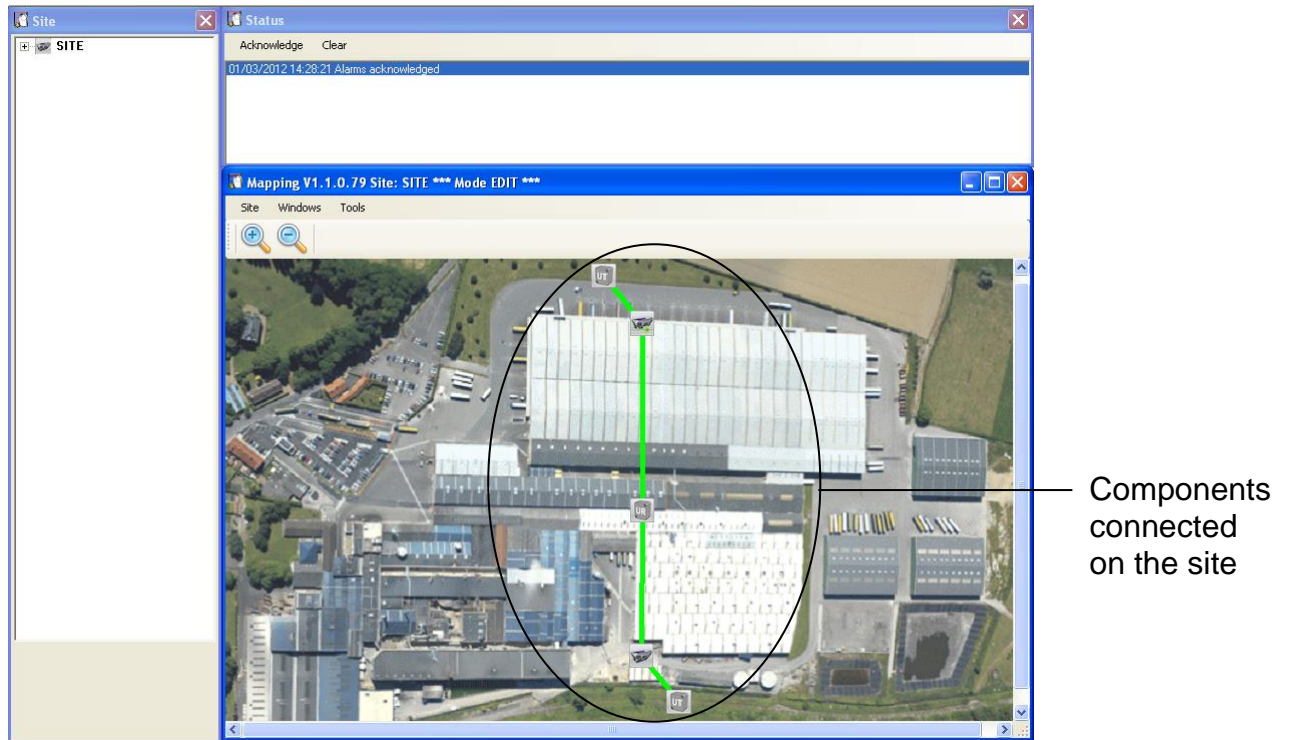


## 4 USING THE MAPPING APPLICATION

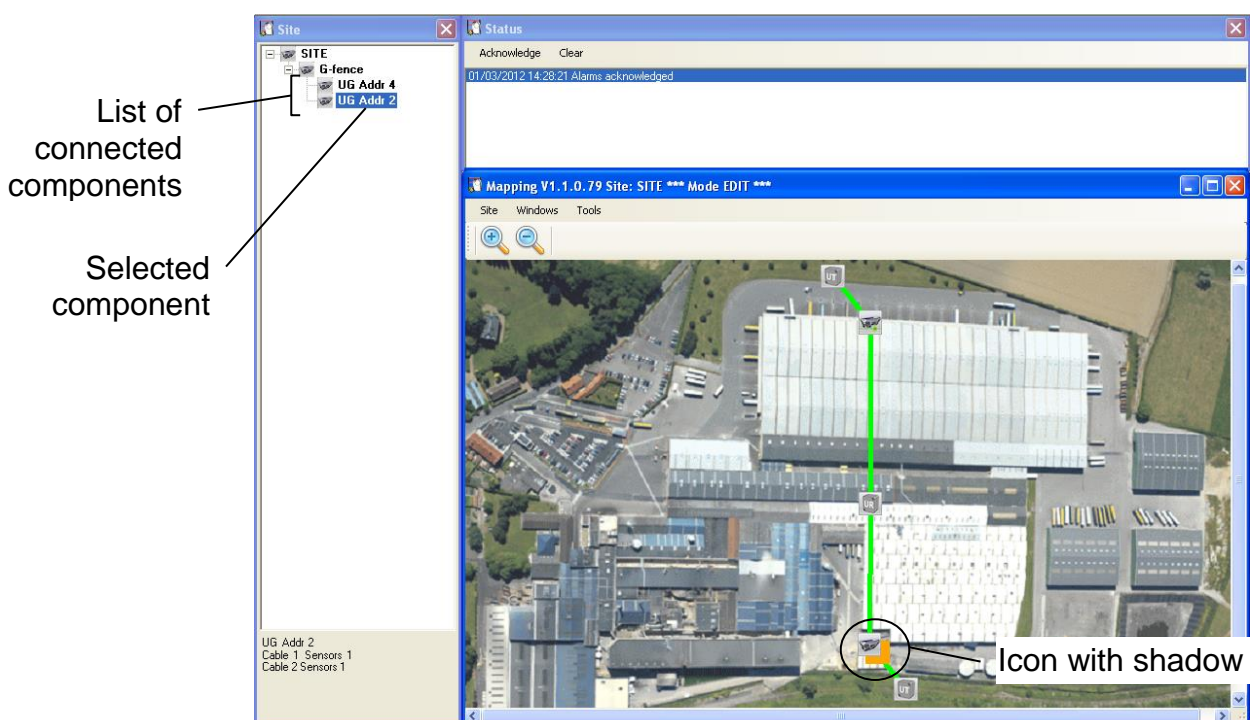
Prior to starting up the mapping application, connection to the configured hub must be established. See installation manual provided for configuration of the site.

### 4.1 G-FENCE 3000 Mapping

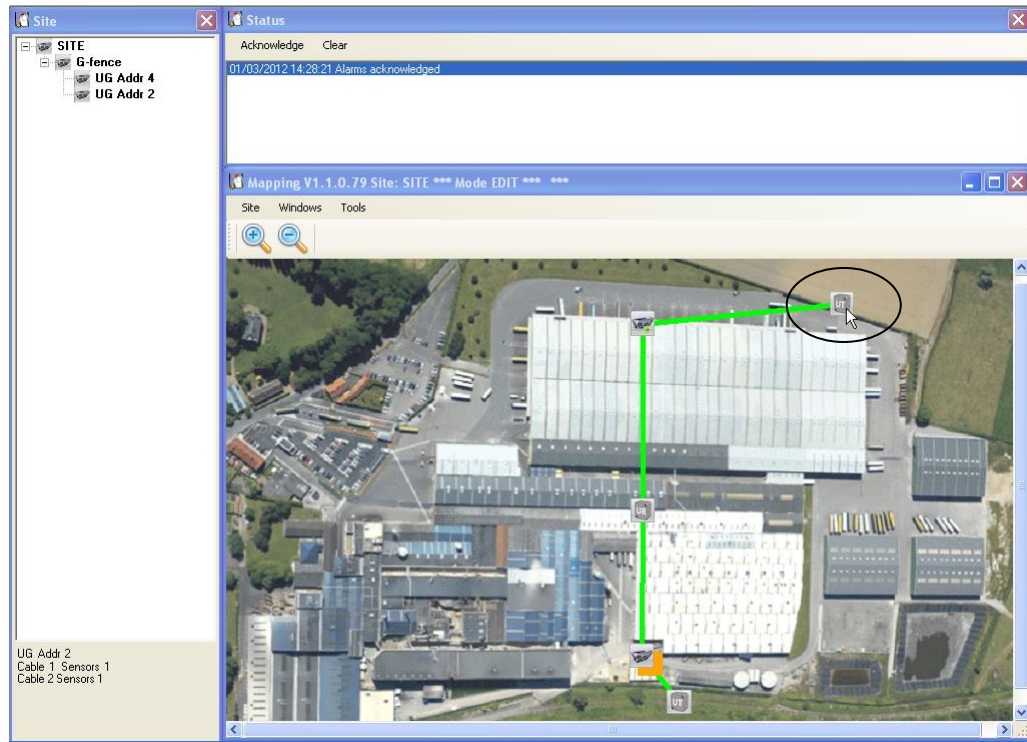
1. A list of all components connected on the site appear in the "Mapping" window.



2. Click on the cross to the left of the names in the "Site" window to see a list of connected components.  
Note: when an item in the list is selected, it appears in the "Mapping" window with a shadow under the icon.

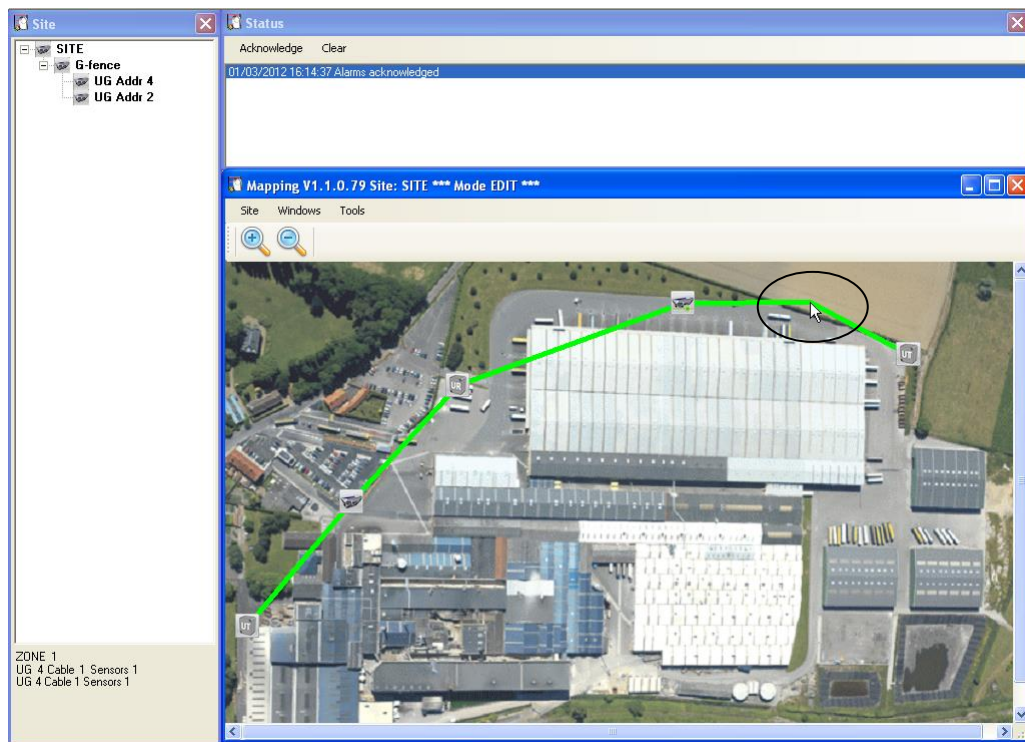


- Click on the components to move them to the desired position.

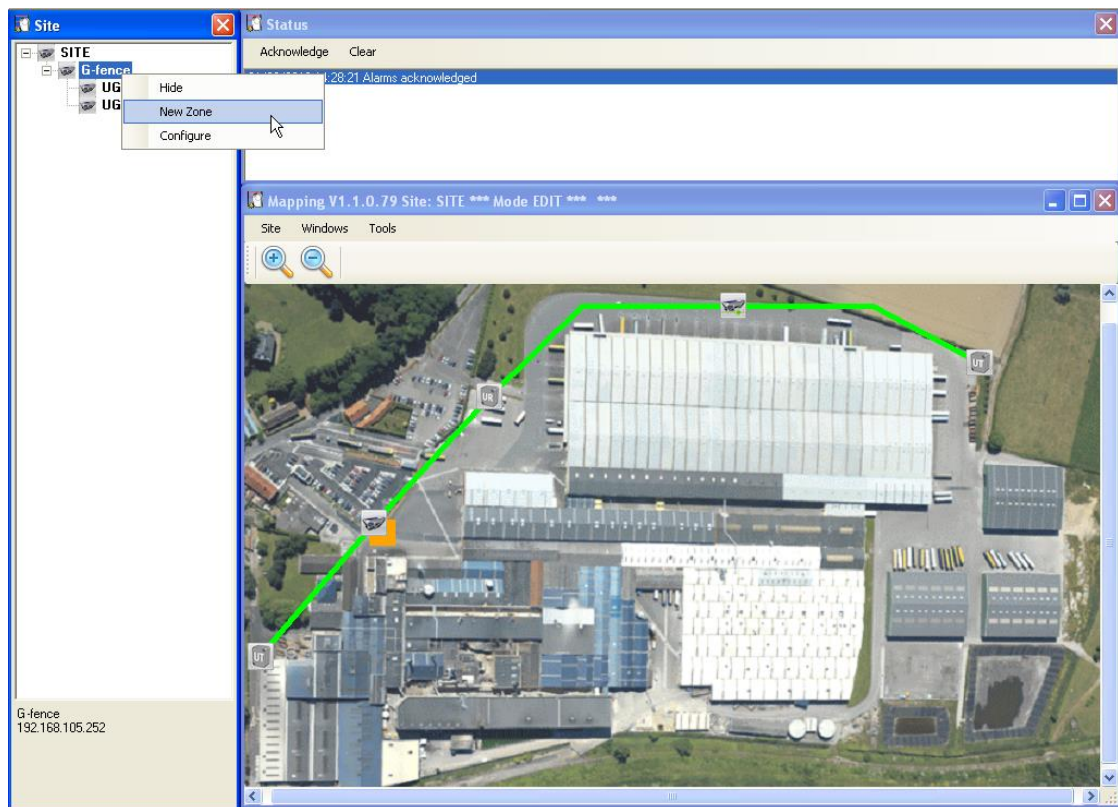


- It is possible to move components while following a track. Click on the component (control unit UG or link unit UR or connecting cable) and move the mouse while holding down the click button until the desired location is reached.

Note: To cancel the positioning of a track, right-click on the track.

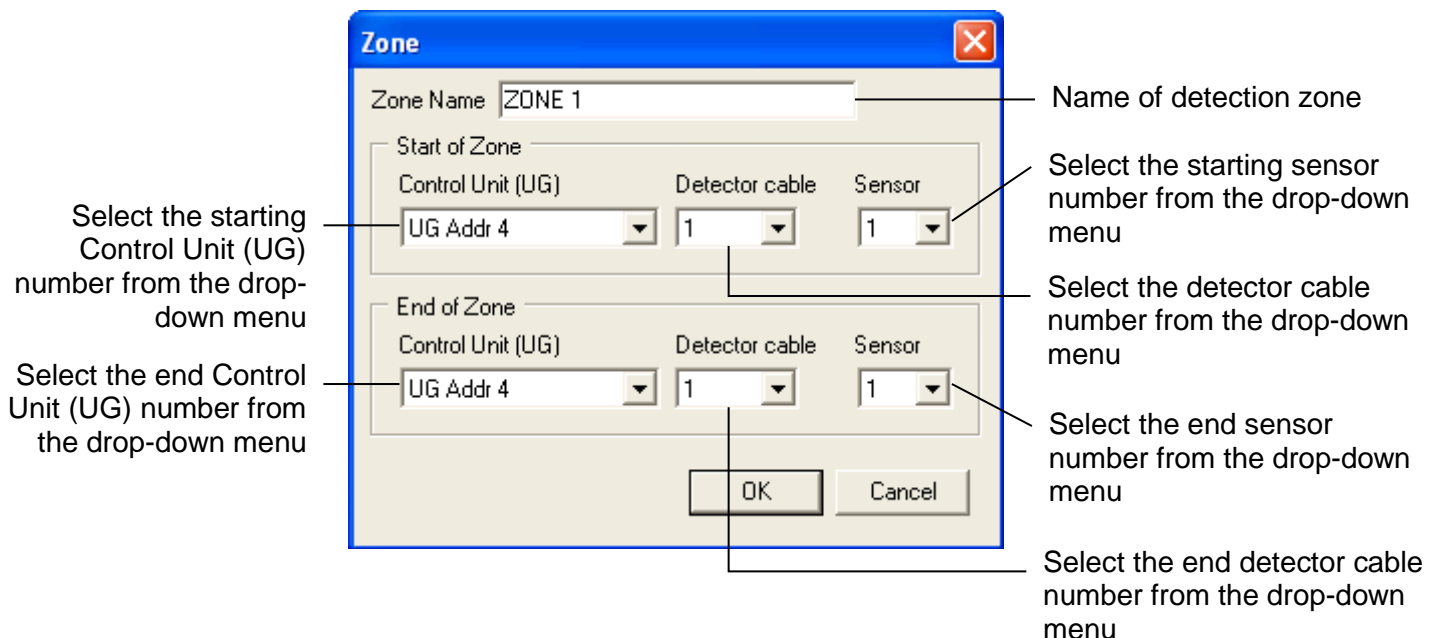


5. In the “Site” window, right-click on the name of the hub, ex. “G-Fence,” and select “**New zone**” to create detection zones.



6. Laying out the detection zone to be created.

A detection zone is established by setting a start point and end point: these positions are defined by a **Control Unit (UG)** number, a **detector cable** number and a **sensor** number.

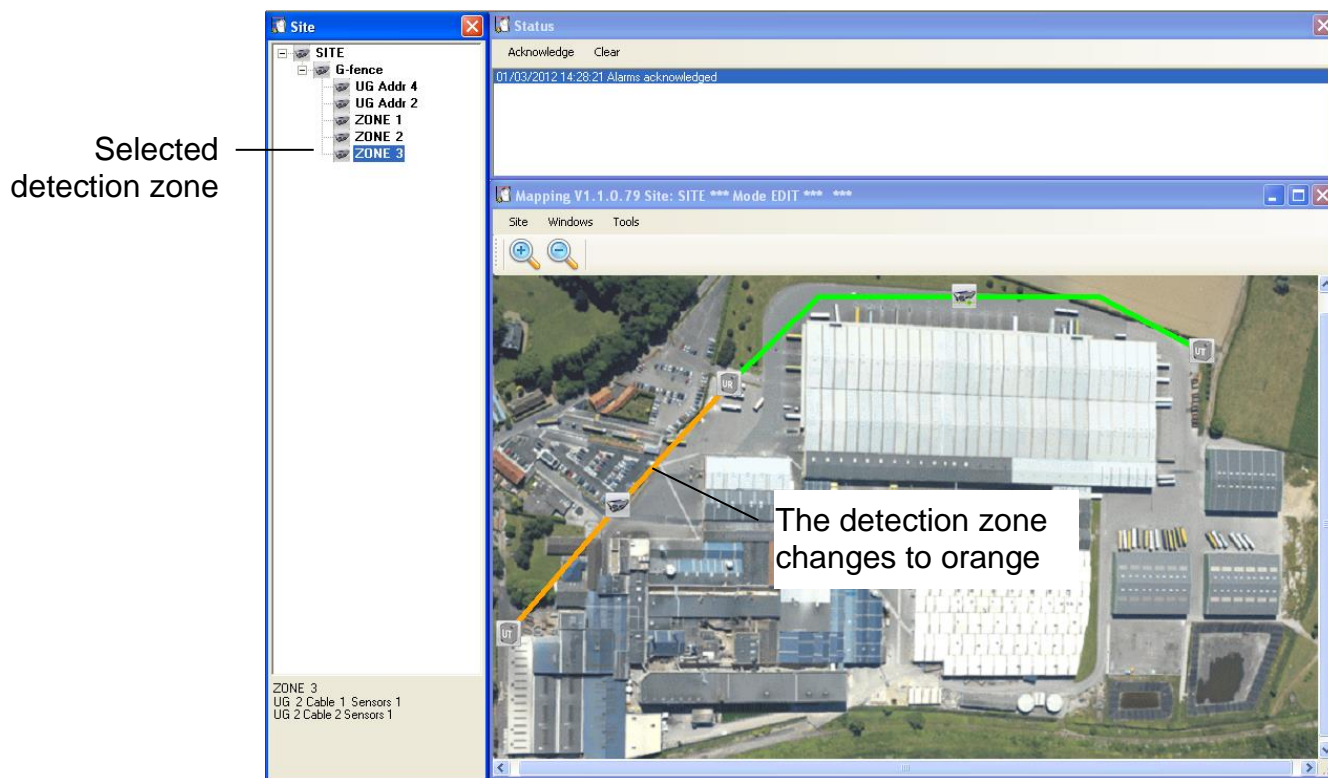


When the settings for the detection zone have been entered, select “**OK**”.

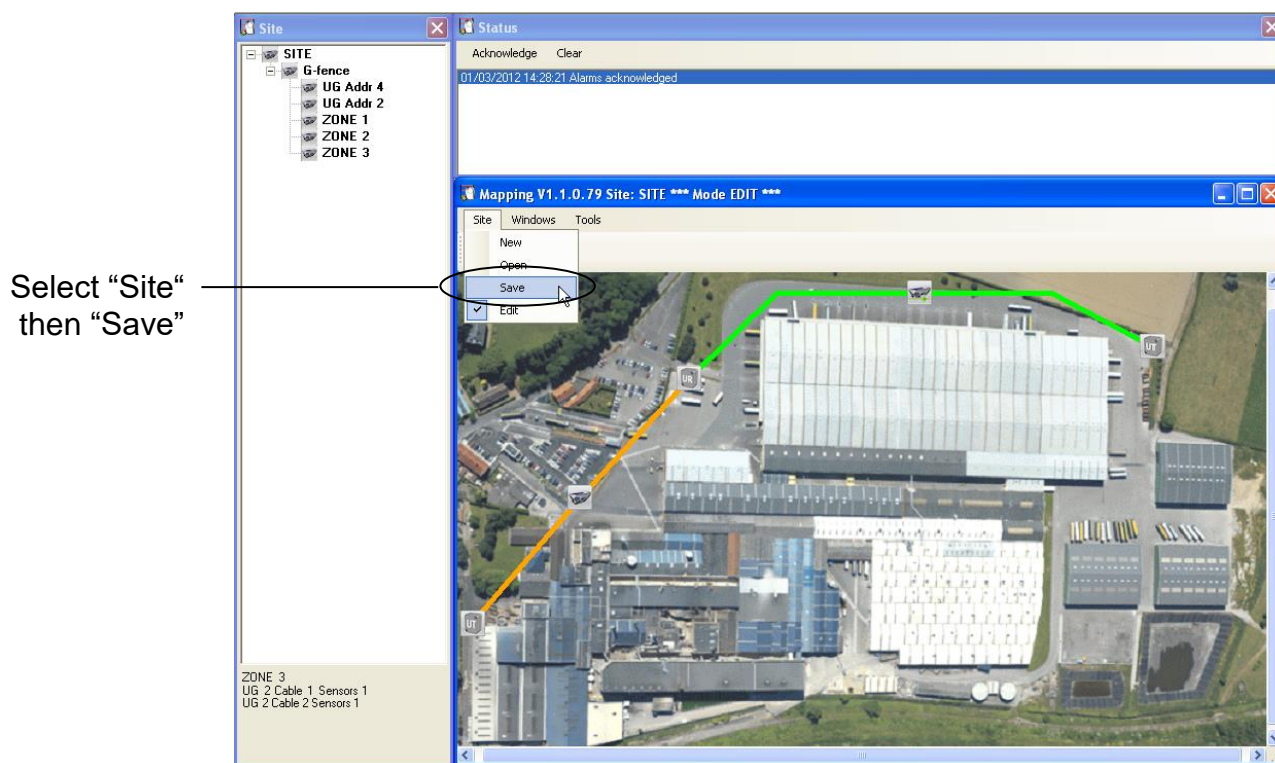
7. Repeat steps 5 and 6 to create all the detection zones.



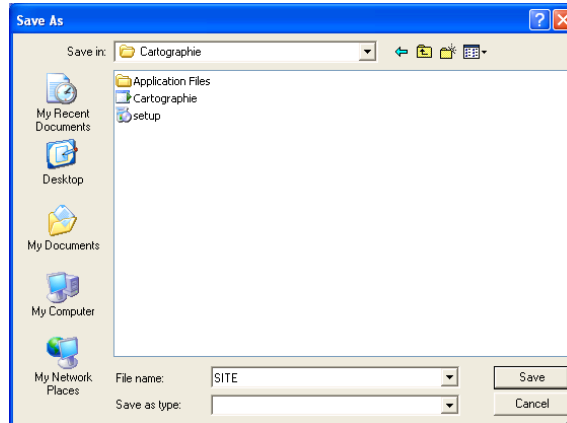
8. When a detection zone is selected, it becomes orange in the “Mapping” window.



9. Select “Site” then “Save” in the “Mapping” window to save the layout.

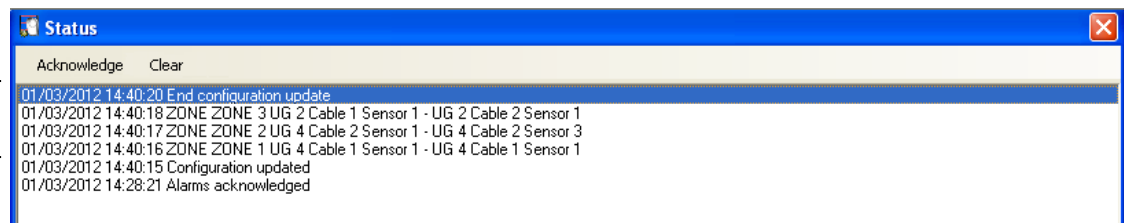


10. Save the backup file for the configuration.

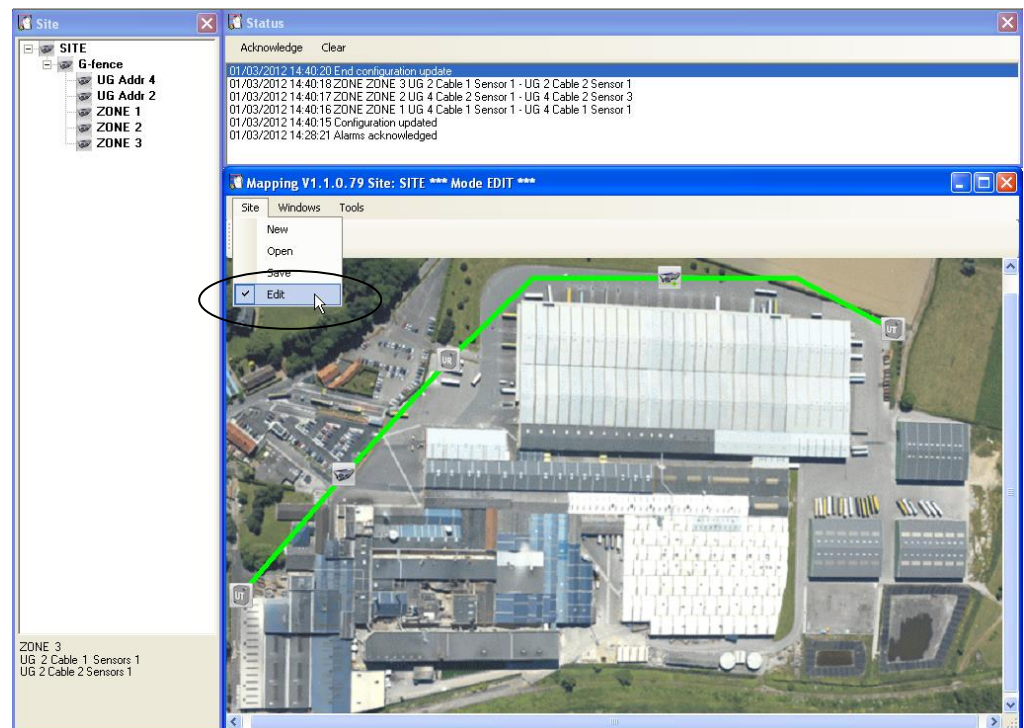


11. The configuration of detection zones is sent to the MAXIBUS III hub.  
This information can be found in the “Status” window.

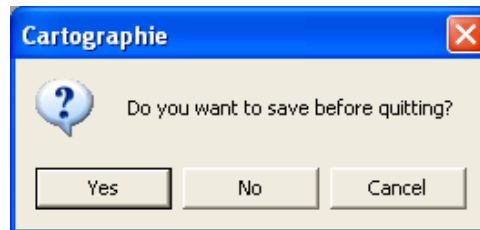
Save the configuration  
in the hub.



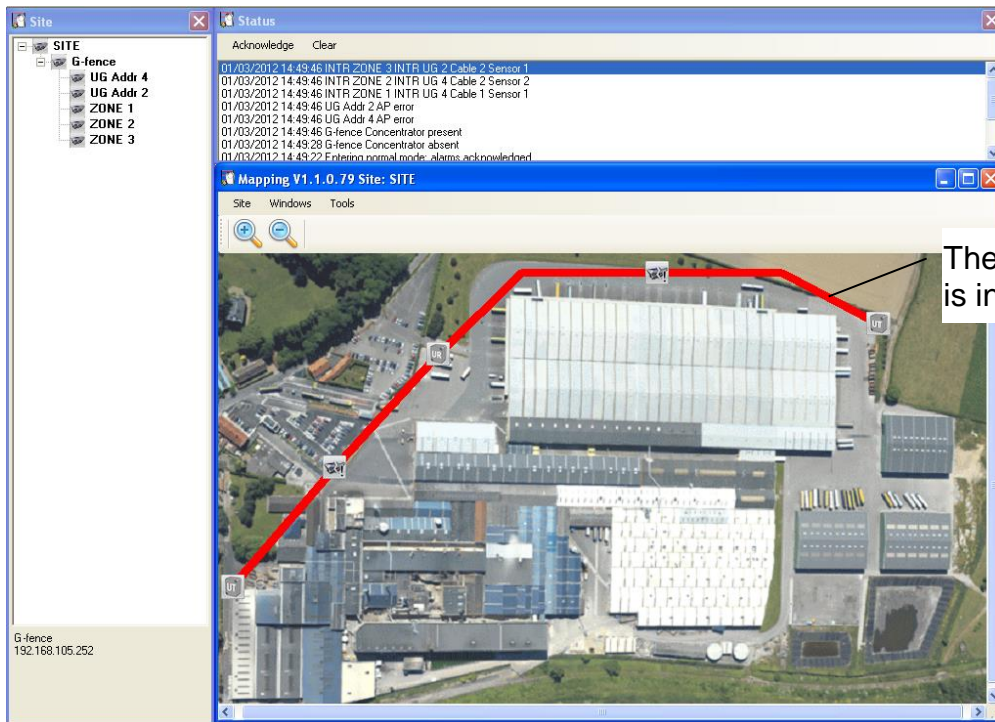
12. Select “Site” then “Edit” in the “Mapping” window to enter polling mode.



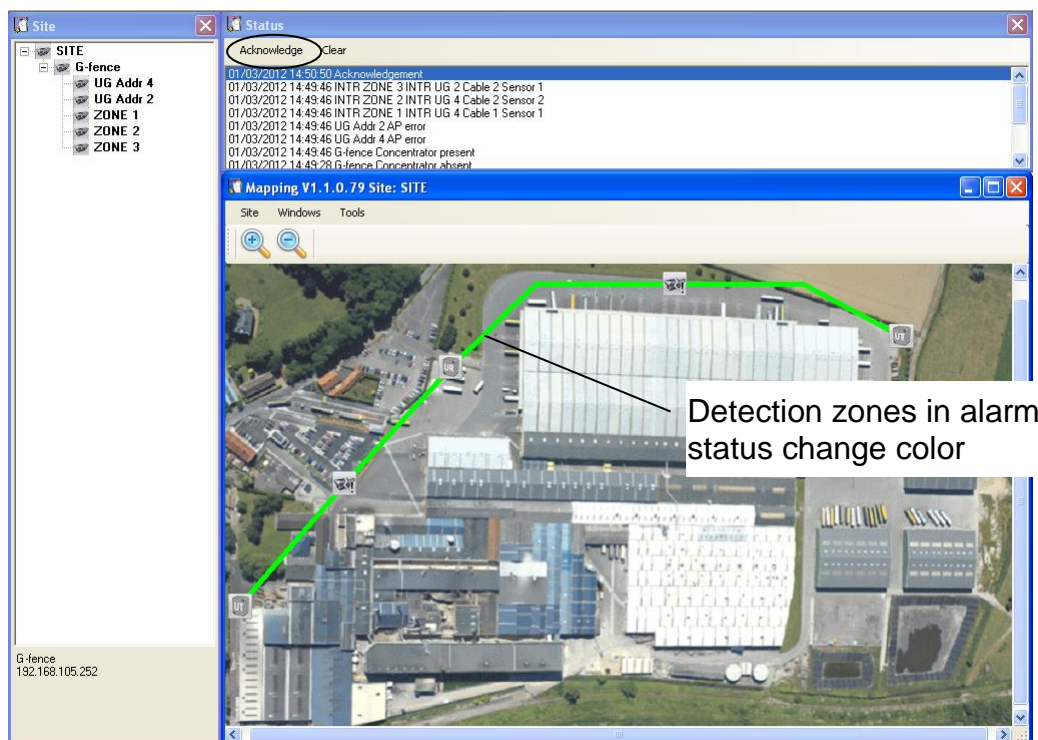
13. Select “Yes” to save the map.



14. The mapping application retrieves the alarm information from the MAXIBUS III hub.



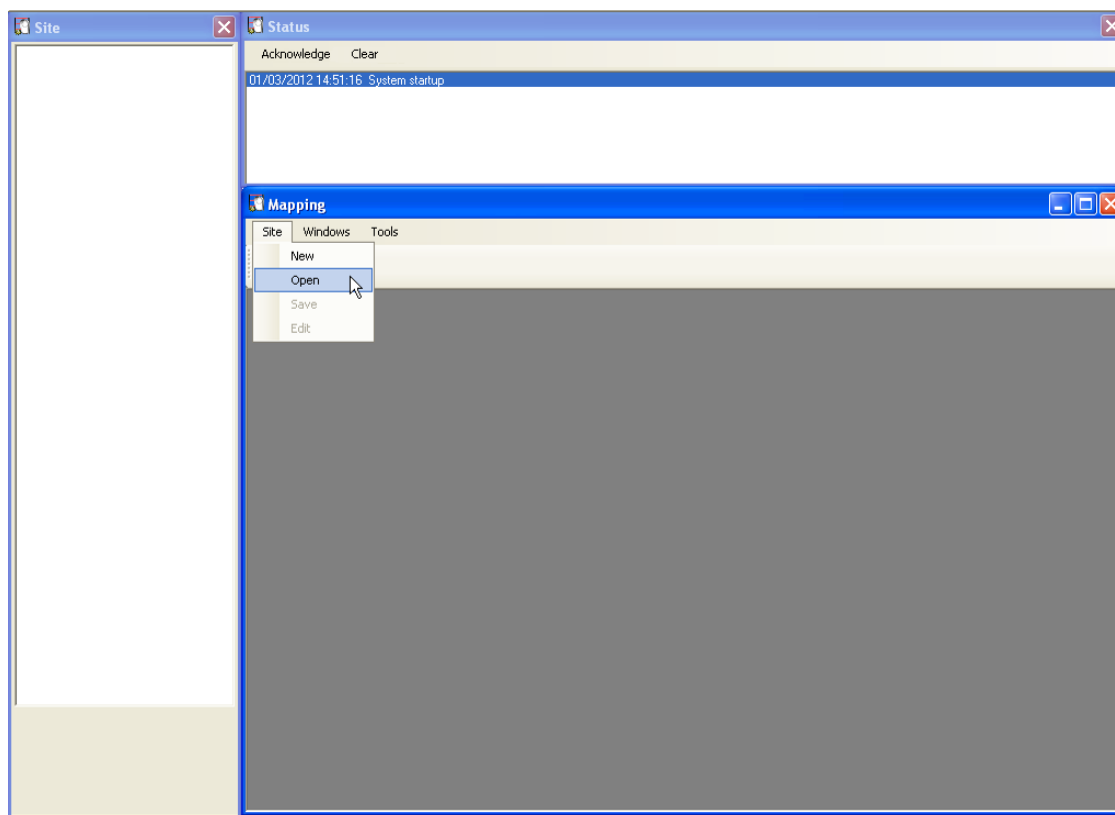
15. Acknowledge the alarms by selecting “Acknowledge” in the “Status” window  
The detection zones change color.  
(color chosen in the “Preferences” tab, ex. green)



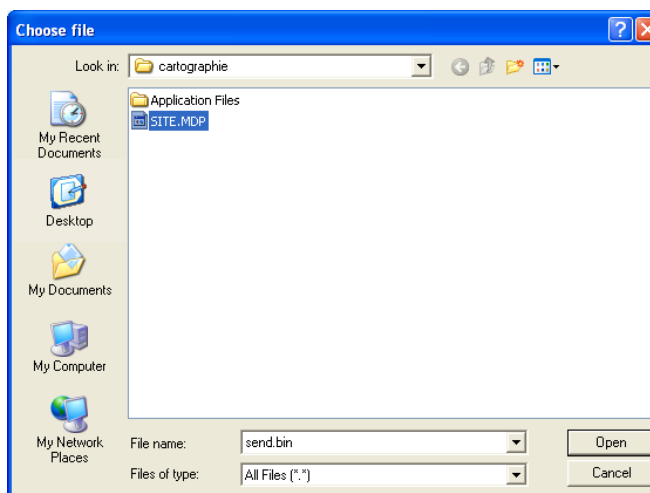
## 4.2 Using the map

### 4.2.1 Opening a configuration

Choose “**Site**” then “**New**” in the “Mapping” window.



Select the map file, then select “**Open.**”

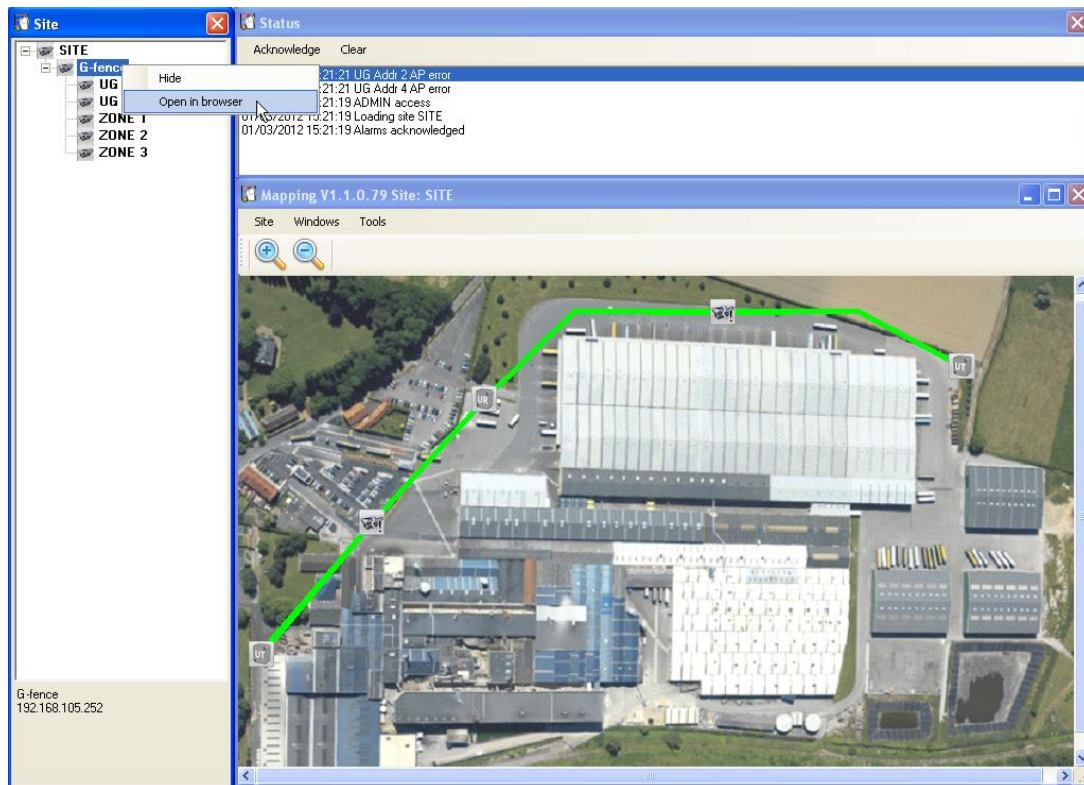


The site map opens.




### 4.2.2 Configuring the MAXIBUS hub

In the “Site” window, right-click on the name of the hub, ex. “G-fence,” and select “Open in browser”.



The MAXIBUS hub page opens.  
See notice for configuration of the MAXIBUS hub.

FR EN US ES MAXIBUS CONNECT

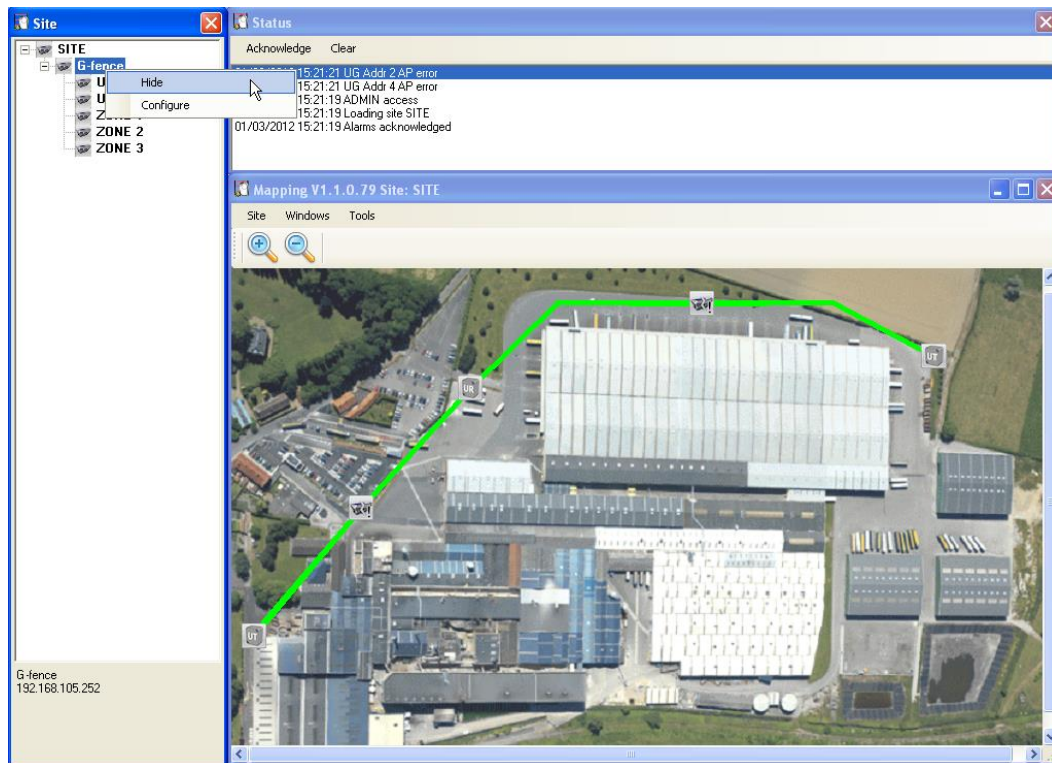


### 4.2.3 Hide display of the hub components.

When several MAXIBUS hubs are displayed on the map, it is possible to hide one of the MAXIBUS hubs for greater clarity.

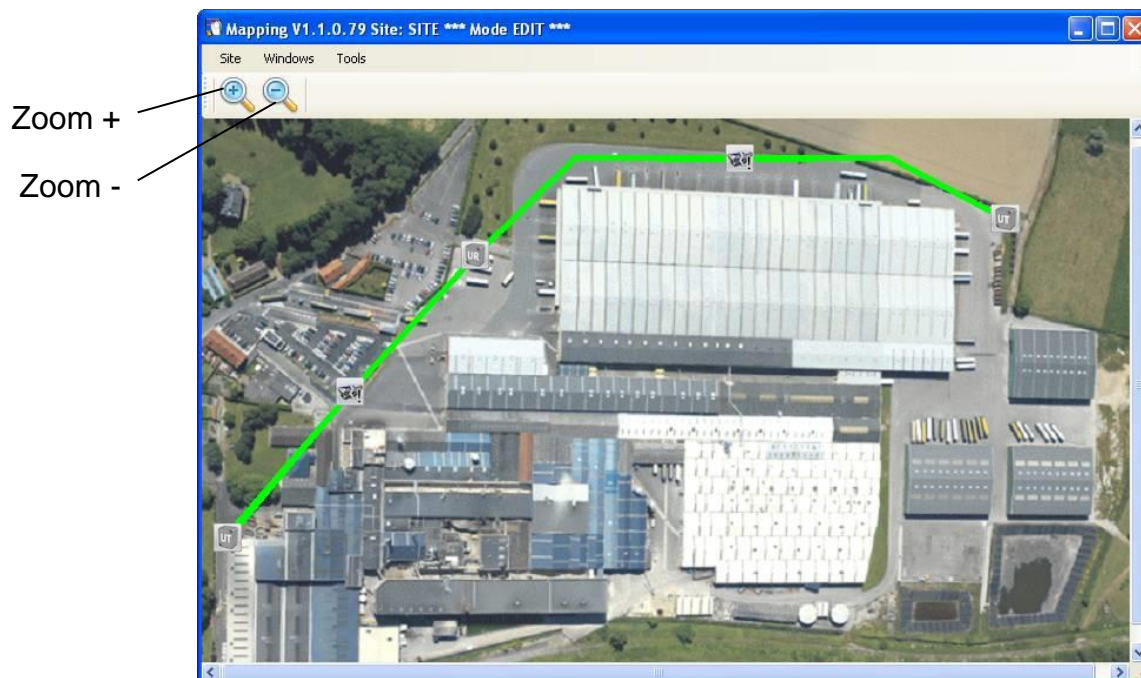


In the “Site” window, right-click on the name of the hub, ex. “G-fence,” and select “Hide.”



#### 4.2.4 Display functions: zoom, window management, icons

- To zoom the map, use the buttons zoom + and zoom - at the top of the “Mapping” window.



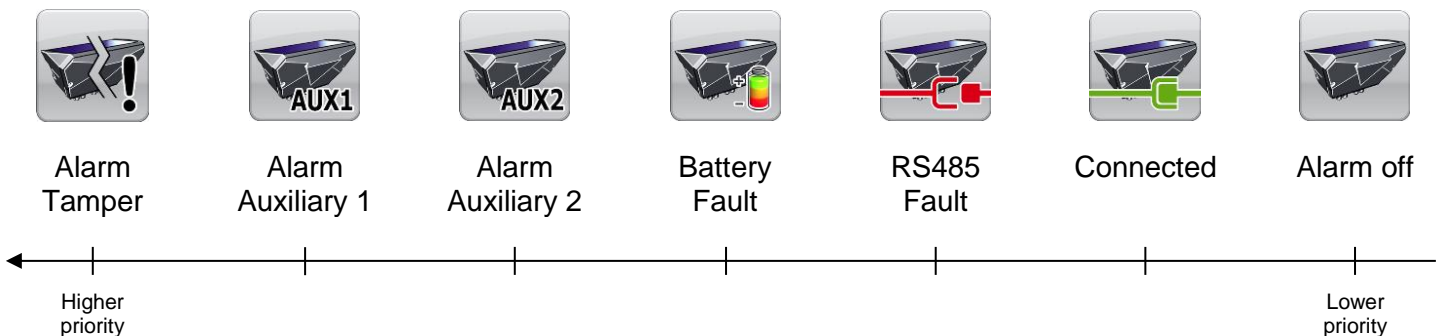
- To move over the map after zooming, right-click and move the mouse while pressing the click button.

- If the “Site” and/or “Status” windows are closed, select “**Windows**” and choose the window to be displayed.

Select  
“Windows”



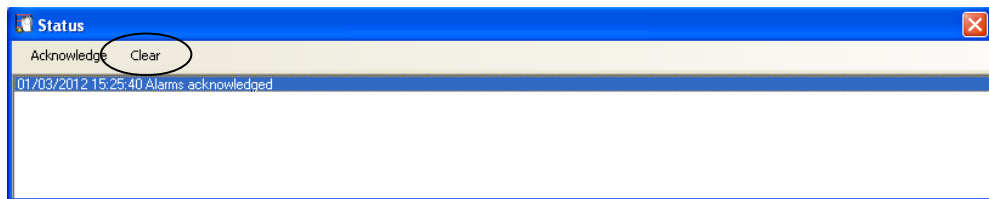
- The alarms of the Control Units are displayed in the events window. The icons appear in the following graphical form according to their display priority.



- Alarm Tamper: Control Unit housing open.
- Alarm Auxiliary 1: Alarm from the contact connected to Auxiliary 1.
- Alarm Auxiliary 2: Alarm from the contact connected to Auxiliary 2.
- Battery Fault: Control Unit Battery discharged.
- RS485 Fault: Communication problem between the Control Unit and the MAXIBUS hub.
- Connected: Communication established between the Control Unit and the MAXIBUS hub.
- Alarm off: Control Unit alarm off.

### 4.2.5 Delete log

Select **“Clear”** in the “Status” window to clear the site log.



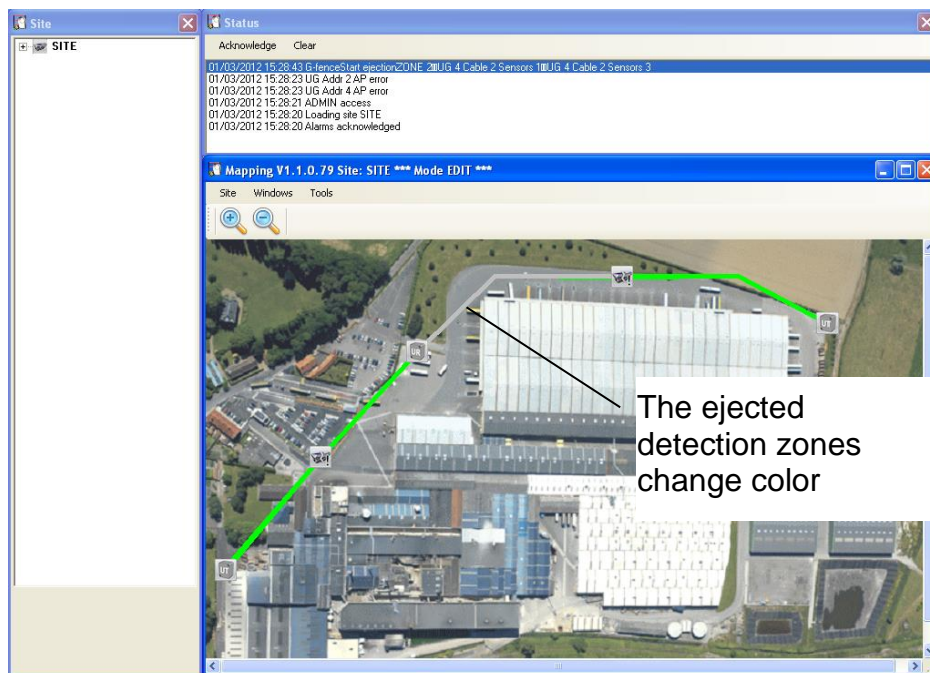
### 4.2.6 Deactivating a detection zone

In polling mode, it is possible to eject a detection zone. The ejection affects one or more of the MAXIBUS hub relays assigned to the zone:

- If the zone is ejected: relay alarm off, whichever the status of the zone.

- The ejected status is kept in the MAXIBUS hub memory.

To eject a zone, double-click on the line that represents the detection zone.  
The line will turn grey.



In compliance with European directives for the environment, this product must not be thrown away but rather recycled in an appropriate subsidiary.