

405 12
ECS Adressable 512 points Legrand
Logiciel de configuration et de
maintenance sur PC

Manuel d'utilisation

TABLE DES MATIERES

1	<u>PRINCIPALES FONCTIONNALITES.....</u>	4
1.1	Présentation.....	4
1.2	Module Configuration.....	4
1.3	Module Historique	6
1.4	Module Maintenance	6
1.5	Arborescence des menus.....	7
2	<u>INSTALLATION DU LOGICIEL</u>	8
2.1	Matériels et logiciels requis	8
2.2	Installation du logiciel	8
2.3	Désinstallation du logiciel	8
3	<u>UTILISATION DU LOGICIEL</u>	9
3.1	Démarrage du logiciel.....	9
4	<u>LES PRINCIPALES ETAPES POUR CONFIGURER L'ECS</u>	10
5	<u>UTILISATION DU MODULE CONFIGURATION.....</u>	11
5.1	Démarrage du module Configuration	11
5.2	Présentation de l'écran principal	12
5.3	Barre d'outils.....	13
5.4	Le menu contextuel ou menu clique droit	14
5.5	La sélection de plusieurs élément dans les listes	15
6	<u>CREATION D'UN NOUVEAU SITE</u>	16
7	<u>SAISIE DE LA CONFIGURATION MATERIELLE.....</u>	18
7.1	Présentation.....	18
7.2	Limites du système	19
7.3	Saisie de l'architecture système.....	19
7.4	Numérotation des éléments.....	22
7.4.1	Présentation.....	22
7.4.2	Numérotation des points sur le bus.....	22
7.4.3	Numérotation des bus	23
7.5	Paramétrage des détecteurs automatiques.....	24
7.6	Paramétrage des déclencheurs manuels.....	25
7.7	Paramétrage des organes intermédiaires.....	26
7.8	Configuration système	27
7.8.1	Coordonnées du site.....	28
7.8.2	Résumé de la configuration matérielle	29
7.8.3	Paramétrage des codes d'accès.....	30
7.8.4	Paramétrage des sorties.....	31
7.8.5	Paramétrage de l'imprimante.....	32
7.8.6	Paramétrage du modem.....	33

8	<u>SAISIE DE LA CONFIGURATION FONCTIONNELLE.....</u>	<u>34</u>
8.1	Présentation.....	34
8.2	Saisie de l'architecture fonctionnelle	34
8.3	Paramétrage des zones de détection.....	36
8.3.1	Paramètres des zones de détection.....	36
8.3.2	Saisie du paramétrage	36
8.4	Paramétrage de l'UGA de l'ECS	40
8.4.1	Paramètres de l'UGA.....	40
8.4.2	Saisie du paramétrage	40
8.5	Paramétrage de l'UGA du CMSI conventionnel	41
8.5.1	Paramètres de l'UGA.....	41
8.5.2	Saisie du paramétrage	41
8.6	Paramétrage des fonctions de mise en sécurité du CMSI conventionnel	44
8.6.1	Paramètres des fonctions	44
8.6.2	Saisie du paramétrage	44
9	<u>ANALYSE DE LA CONFIGURATION.....</u>	<u>48</u>
9.1	Présentation.....	48
9.2	Exécution de l'analyse de la configuration.....	48
10	<u>L'EXPORTATION DE LA CONFIGURATION VERS L'ECS.....</u>	<u>50</u>
10.1	Présentation.....	50
10.2	Exportation.....	50
11	<u>L'IMPORTATION DU FICHIER DE CONFIGURATION EN PROVENANCE DE L'ECS</u>	<u>52</u>
12	<u>LA VISUALISATION TEXTE.....</u>	<u>54</u>
12.1	L'affichage de la configuration en mode textuel	54
13	<u>L'IMPRESSION.....</u>	<u>55</u>
13.1	Taille de la police d'impression	55
14	<u>GESTION DE L'HISTORIQUE</u>	<u>56</u>
14.1	Présentation.....	56
14.2	Utilisation du module Historique.....	57
15	<u>MAINTENANCE</u>	<u>62</u>
15.1	Valeurs moyennes des détecteurs	63
15.2	Remise à zéro des valeurs des détecteurs	63
15.3	Informations sur le programme embarqué	64
15.4	Téléchargement du programme	64

1 Principales fonctionnalités

1.1 Présentation

Le logiciel sur PC contient 3 modules :

- Module Configuration : permet de paramétrer l'ECS adressable 512 points Legrand,
- Module Historique : permet de lire et traiter les historiques de l'ECS,
- Module Maintenance : permet d'effectuer des opérations de maintenance sur l'ECS.

1.2 Module Configuration

Le paramétrage de l'ECS peut s'effectuer sur le PC.

Il est ensuite possible de transférer le fichier de configuration du PC vers l'ECS, d'enregistrer le fichier sur le PC.

Il est aussi possible d'extraire la configuration de l'ECS, la charger dans le PC en vue de la modifier ultérieurement.

Cas d'utilisation d'un CMSI conventionnel 40628/29 :

Le logiciel de configuration permet aussi de paramétrer le CMSI conventionnel.

En effet, le paramétrage du CMSI conventionnel ne pouvant pas s'effectuer sur le CMSI seul, le paramétrage du CMSI doit donc être effectué à partir du tableau ou du logiciel de configuration du tableau.

Le tableau téléchargera les paramètres concernant le CMSI conventionnel via la liaison série.

Cas d'utilisation d'un CMSI adressable 40633 :

Si l'installation utilise un CMSI adressable, le logiciel PC ne fait que mentionner la présence de celui-ci, mais ne traite pas du paramétrage de ce CMSI.

Le paramétrage du CMSI adressable 40633 se fait grâce à un logiciel particulier propre à ce CMSI.

Liste des paramétrages disponibles

- Paramétrage du site
 - o Saisie du nom et l'adresse du site
 - o Saisie du nom du créateur du site
- Paramétrage des points de détection
 - o Adresse physique du point
 - o Affectation d'un libellé à chaque point de détection
 - o Affectation du type de point :
 - Détecteur automatique
 - optique
 - chaleur
 - autre
 - Déclencheur manuel
 - Organe intermédiaire
 - type de détection de la boucle d'entrée : DA (automatique) ou DM (manuelle)
- Paramétrage des zones de détection (ZD)
 - o Affectation d'un libellé à chaque ZD
 - o Affectation aux ZD des points de détection
 - o Choix du type de ZD: ZDM (manuelle) ou ZDA (automatique)
 - o Choix du mode de détection : double détection ou pas
 - o Choix si la ZD déclenche ou pas l'UGA interne de l'ECS
- Paramétrage de l'UGA interne du tableau
 - o Réglage de la temporisation de retard
 - o Mise en/hors service des diffuseurs sonores de l'UGA interne de l'ECS
 - o Mise en/hors service du contact auxiliaire de l'UGA interne de l'ECS
 - o Choix du mode de fonctionnement de la sortie contact UGA: retour au repos à la fin de l'évacuation générale ou suite à un réarmement du tableau
 - o Mise en marche/arrêt l'UGA interne de l'ECS
- Paramétrage des sorties 24V
 - o Choix du mode de fonctionnement : permanent ou réarmable
- Paramétrage du modem
 - o Saisie du numéro de téléphone à appeler en cas d'alarme
 - o Saisie du numéro de téléphone à appeler en cas de défaut
- Paramétrage de l'imprimante
 - o Nombre de lignes par page
 - o Sélection du mode page ou listing
 - o Sélection du caractère de saut de ligne et du caractère de retour chariot
 - o Impression au fil de l'eau ou non
- Paramétrage des relais de sortie
 - o Affectation à chaque relais de sortie d'un événement parmi la liste :
 - Pas d'événement
 - Feu Général
 - Feu Zone
 - Feu Point
 - Réarmement Général
 - Dérangement Général

- Paramétrage des codes d'accès niveau 2, niveau 3
- Paramétrage du CMSI externe (CMSI 40628/29)
 - o Affectation d'un libellé à chaque fonction de mise en sécurité
 - o Matriçage des ZD avec les fonctions de mise en sécurité
 - o Affectation d'un libellé à l'UGA du CMSI
 - o Matriçage des ZD avec l'UGA du CMSI

Sauvegarde la configuration sur le PC

Permet de sauvegarder le fichier de configuration sur le PC

Exportation de la configuration du PC vers le tableau

Permet de télécharger dans le l'ECS la configuration qui a été saisie sur le PC

Importation de la configuration du tableau vers le PC

Permet de télécharger sur le PC la configuration matérielle et la configuration fonctionnelle de l'ECS pour la lire sur le PC, éventuellement la modifier et ensuite l'exporter sur l'ECS

Génération du dossier technique

Possibilité d'imprimer la configuration du tableau sur l'imprimante raccordée au PC

1.3 Module Historique

Historique global :

- Importation de l'historique global de l'ECS vers le PC
- Sauvegarde de l'historique sur le PC
- Tri des évènements par type d'événement (feu, dérangement,...)
- Impression de tout l'historique ou seulement du tri sur l'imprimante raccordée au PC

Historique ESSAI :

- Importation de l'historique ESSAI de l'ECS vers le PC
- Sauvegarde de l'historique sur le PC
- Tri des évènements par type d'événement (nom, date ...)
- Impression de tout l'historique ou seulement du tri sur l'imprimante raccordée au PC

1.4 Module Maintenance

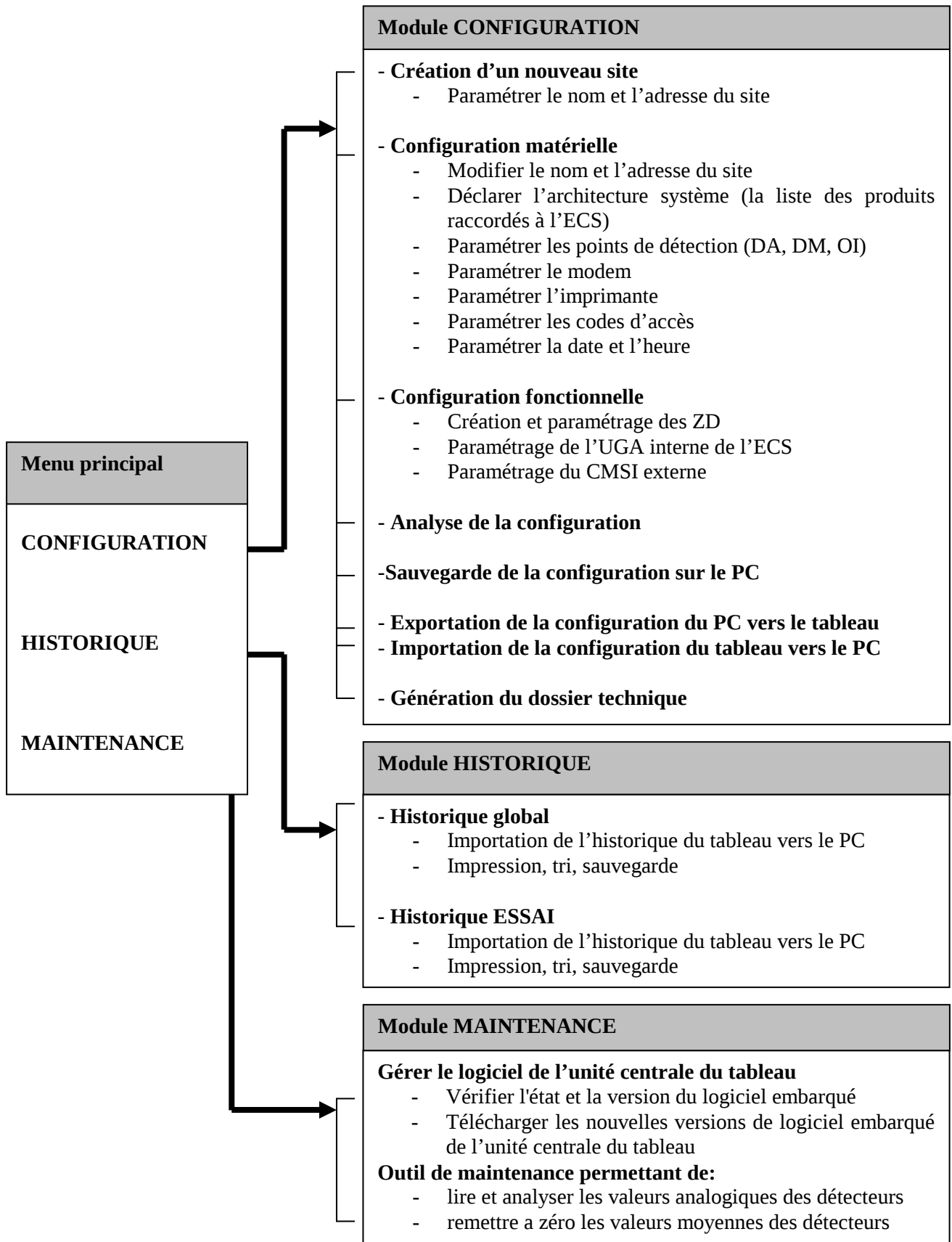
Téléchargement des nouvelles versions du logiciel embarqué de l'unité centrale de l'ECS

- Vérification de l'état, la date et la version du logiciel embarqué
- Mise à jour du logiciel embarqué

Outil de maintenance permettant de:

- Lire et analyser les valeurs analogiques des détecteurs optiques
- Remettre à zéro les valeurs moyennes des détecteurs

1.5 Arborescence des menus



2 Installation du logiciel

2.1 Matériels et logiciels requis

- Ordinateur compatible PC.
- RAM de 32 Mo minimum.
- sous WINDOWS :
 - o 98 avec les dernières mises à jour de Windows Update,
 - o NT 4 SP6a avec les dernières mises à jour et Internet Explorer 5.5,
 - o 2000 SP4,
 - o XP SP2,
 - o Vista (toutes versions)
- Lecteur de CD-ROM.
- Carte graphique VGA.
- Environ 10 Mo de mémoire disponible sur le disque dur.
- Résolution d'écran en 800 x 600 minimum.

2.2 Installation du logiciel

- Le logiciel est fourni sur un CD ROM.
- Insérer le CD ROM dans le lecteur correspondant
- Si le lecteur de CD-ROM est en mode exécution automatique, le logiciel d'installation se lancera tout seul.
- Sinon dans le menu « **Poste de Travail** », cliquer sur le lecteur CD-ROM et lancer le fichier "**Configurateur ECS Adressable x.x.exe**" et suivre les instructions à l'écran pour l'installation du logiciel.

2.3 Désinstallation du logiciel

- Dans le menu « **Paramètres** », « **Panneau de configuration** », « **Ajout/Suppression de programme** », cliquer sur « **Configurateur ECS adressable 512 points Legrand** » et suivre les instructions à l'écran pour la désinstallation du logiciel.
- Dans le menu « **démarrer** », », « **Programmes** », « **Configurateur ECS adressable 512 points Legrand** », cliquer sur « **Uninstall Configurateur ECS adressable** » et suivre les instructions à l'écran pour la désinstallation du logiciel.

3 Utilisation du logiciel

3.1 Démarrage du logiciel

- Dans le menu « **Démarrer/Programmes/Configurateur ECS ADR** », cliquer sur l'icône :



- L'écran suivant apparaît :



A partir de cette page d'accueil, en cliquant sur le bouton correspondant, vous pouvez :

- sélectionner le module :
 - o Configuration : permet de paramétrer l'ECS adressable 512 points Legrand,
 - o Historique : permet de lire et traiter l'historique des événements de l'ECS,
 - o Maintenance : permet d'effectuer des opérations de maintenance sur l'ECS.
- ou quitter le logiciel.

4 Les principales étapes pour configurer l'ECS

La configuration de l'ECS s'effectue en plusieurs étapes dont les principales sont:

Etape n° 1: La création d'un nouveau site:

Dans le cas où on doit configurer l'ECS pour un nouveau site, une nouvelle installation, il faut d'abord passer par l'étape "Fichier / Nouveau" qui crée un nouveau fichier.

Ensuite, on doit aller renseigner dans le menu « Configuration » / « Système » les informations concernant le site (nom, adresse ...)

Etape n° 2: La saisie de la configuration matérielle du SSI:

Elle consiste à déclarer le matériel central, les détecteurs, les déclencheurs manuels, les organes intermédiaires implantés sur le site, le CMSI.



La configuration matérielle saisie doit être strictement identique à la configuration matérielle réelle de l'ECS.

L'ECS ne pourra pas démarrer en mode normal de fonctionnement tant que la configuration matérielle réelle et la configuration matérielle saisie lors du paramétrage ne seront pas identiques.

Etape n° 3: La saisie de la configuration fonctionnelle du SSI:

Elle consiste à définir le scénario logique de fonctionnement de l'ECS et du CMSI conventionnel.

Pour l'ECS, on paramètre les points de détection, les ZD, l'UGA.

Pour le CMSI conventionnel, on paramètre le libellé des fonctions, le matriçage des ZD avec les fonctions...

Etape n° 4: L'analyse de la configuration

Le logiciel de configuration permet de faire l'analyse de la configuration.



Lorsque la saisie de la configuration fonctionnelle est terminée, il faut lancer l'analyse de la configuration.

Si le résultat est correct, il est alors possible d'exporter la configuration du PC vers l'ECS.

Si le résultat n'est pas correct, il faut corriger la configuration avant de l'exporter vers l'ECS, sinon cela peut entraîner des dysfonctionnements du SSI.

Etape n° 5: L'exportation de la configuration du PC vers l'ECS:

Une fois la configuration achevée, analysée, sauvegardée dans le PC, elle peut être exportée du PC vers l'ECS via une liaison série de type RS 232.

Etape n° 6: La visualisation en mode texte:

Lorsque l'installation a été testée et que la configuration est validée, on peut imprimer la visualisation texte pour avoir la configuration complète du site.

✓ Remarque:

- On peut passer à tout moment de la saisie de la configuration matérielle à la saisie de la configuration fonctionnelle et inversement.
- Après avoir exporté la configuration du PC vers l'ECS et après avoir effectué les tests de l'installation, si on constate que la configuration saisie ne convient pas, elle peut être modifiée sur le PC et à nouveau exportée vers l'ECS.

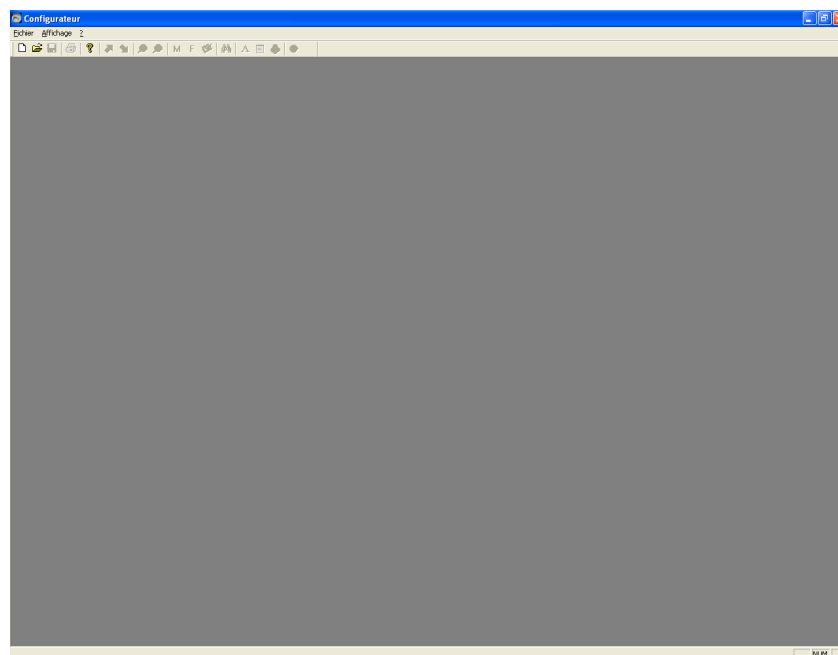
5 Utilisation du module Configuration

5.1 Démarrage du module Configuration

- A partir de la page d'accueil, cliquer sur le bouton **Configuration**

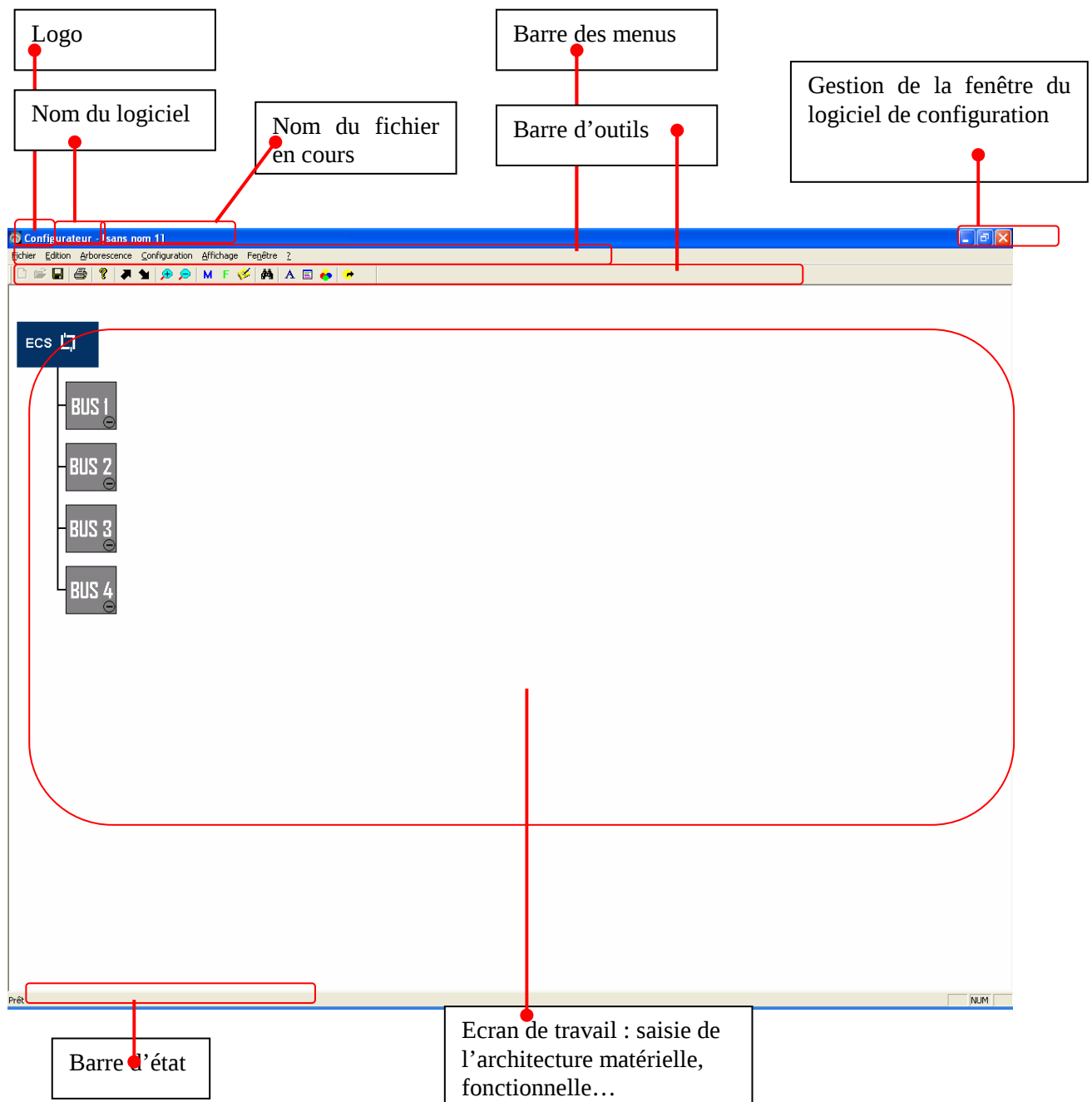


- L'écran « **Configurateur** » apparaît :

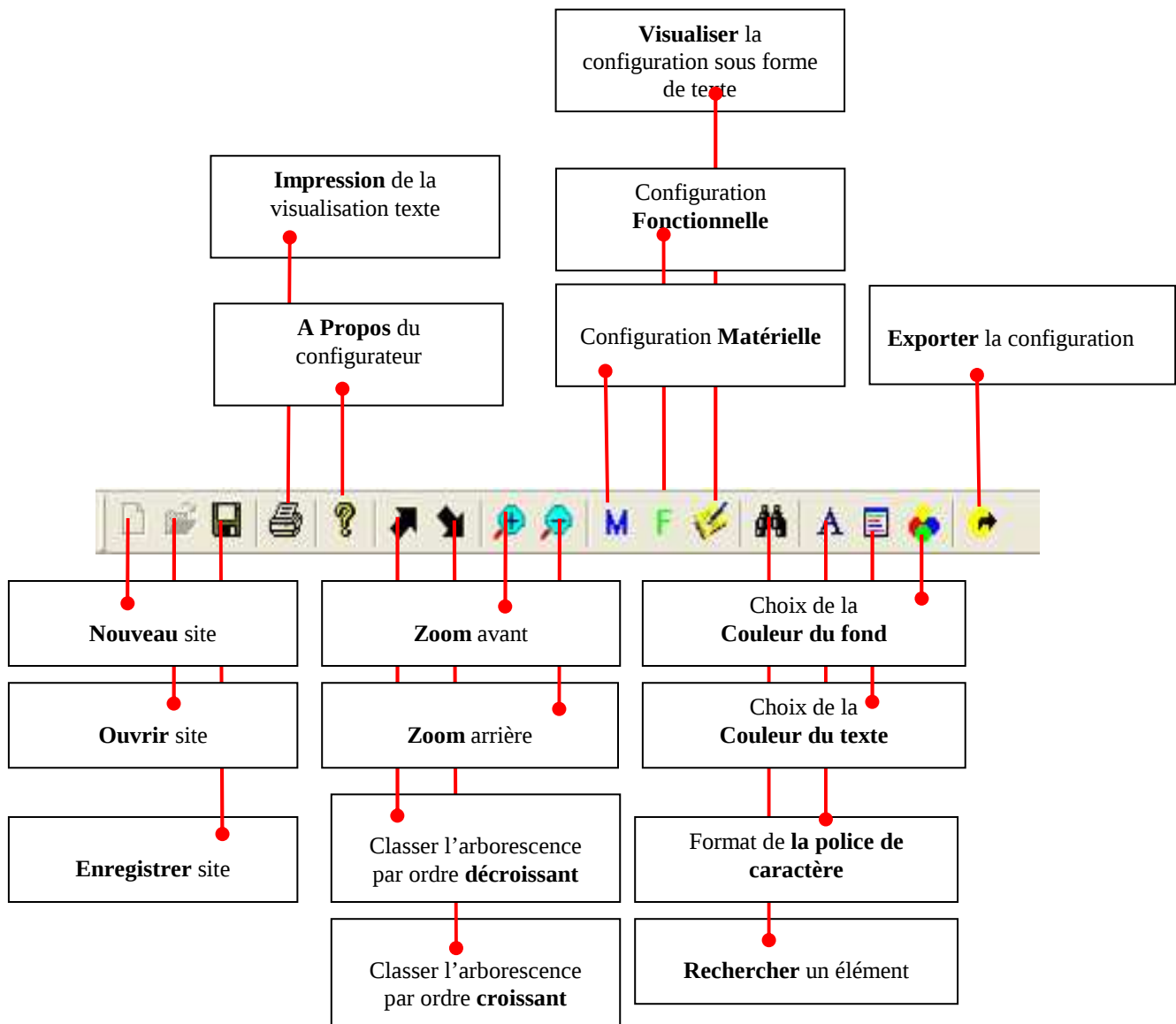


- A partir de cet écran, vous pouvez ouvrir un fichier existant ou créer un nouveau fichier

5.2 Présentation de l'écran principal

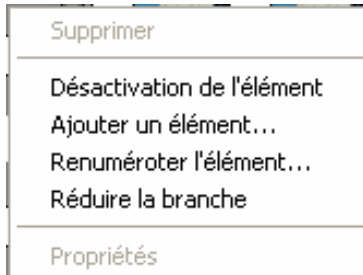


5.3 Barre d'outils



5.4 Le menu contextuel ou menu clique droit

Le menu contextuel comporte 6 menus différents, les menus sont accessibles suivant l'élément à partir duquel on les a ouverts.



Supprimer : Permet de supprimer un élément tel que :

- Un point
- Une zone
- Un CMSI

Activation/Désactivation de l'élément : Permet de d'activer ou désactiver un élément tel que

- Un BUS
- Une fonction de mise en sécurité
- Un UGA

Ajouter un élément : Permet d'ajouter des éléments tel que :

- Des DA, DM et OI si l'on est sur un BUS
- Un CMSI si l'on est sur l'ECS

Renommer l'élément : Permet d'affecter une nouvelle adresse ou numéro à un élément tel que :

- Un point
- Un BUS
- Une zone
- Une fonction de mise en sécurité

Développer/Réduire la branche : Permet de développer ou réduire l'arborescence d'un élément tel que :

- Un ECS
- Un BUS
- Un CMSI

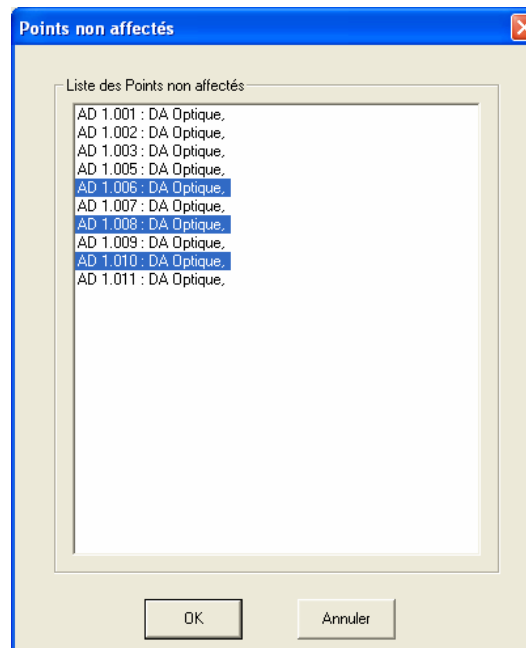
Propriétés : Permet d'afficher les propriétés de l'élément sélectionné hormis pour un BUS

5.5 La sélection de plusieurs éléments dans les listes

Pour saisir plusieurs éléments dans une liste (exemple : fenêtre des points non affectés), il faut utiliser les touches CTRL ou SHIFT (⇧) en les maintenant appuyées tout en cliquant sur les items

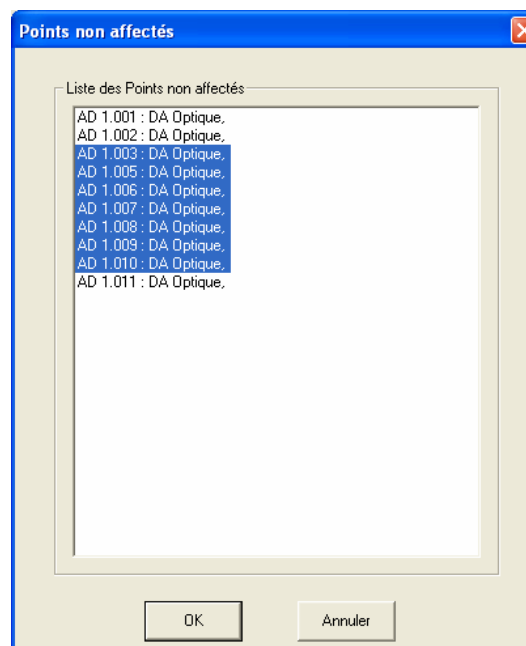
➔ **CTRL** : Pour sélectionner les éléments un par un (maintenir la touche CTRL appuyée et cliquer sur les éléments à sélectionner un par un).

Exemple :



➔ **SHIFT** : Pour sélectionner une suite d'éléments (maintenir la touche SHIFT appuyée et cliquer sur le 1^{er} et le dernier élément de la suite d'élément que vous voulez sélectionner)

Exemple :



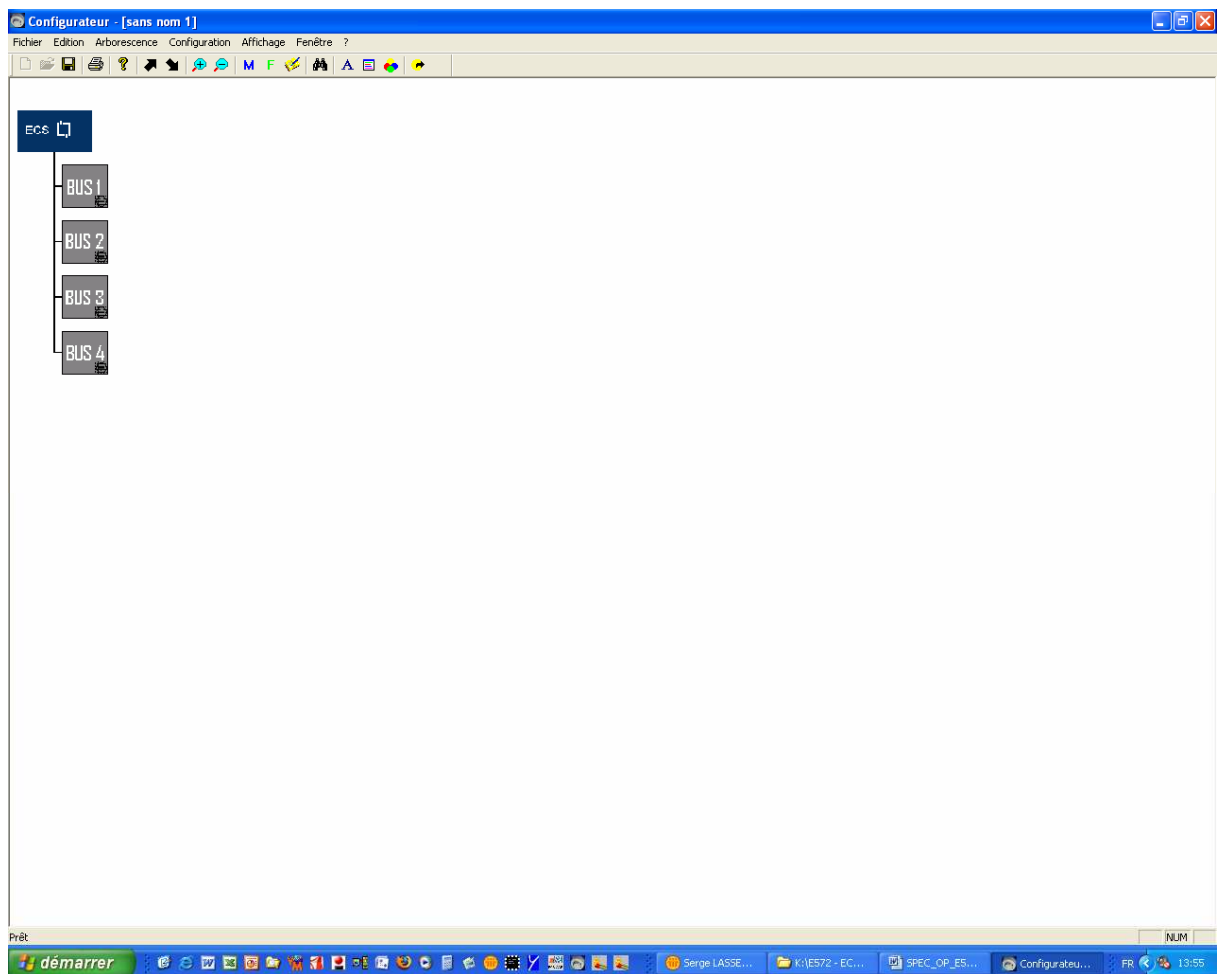
6 Création d'un nouveau site

- Cliquer sur l'icône de la barre d'outils:



Ou faire « Fichier » / « Nouveau »

- La fenêtre « Architecture matérielle » apparaît.



L'ECS est représenté.

La première étape consiste à :

- saisir le nom et l'adresse du site :
 - le nom du site s'affichera ensuite sur l'afficheur LCD de l'ECS
 - le nom et l'adresse du site seront imprimés sur les différents rapports
 - la saisie du nom de site est obligatoire
- saisir le nom du créateur de la configuration.

Pour cela, aller dans « configuration » / « Système »

The screenshot shows a software window titled "Configuration Système" with a blue title bar and a standard Windows-style close button. Inside the window, there is a tabbed interface with the following tabs: "Coordonnées du site", "Config matérielle", "Codes d'accès", "Sorties", "Imprimante", and "Modem". The "Coordonnées du site" tab is currently selected. This tab contains three input fields, each highlighted with a red rounded rectangle. To the right of each field is a callout box with a red line pointing to the field, detailing the input constraints:

- Nom du site :** 2 lignes de 30 caractères maximum chacune
- Adresse du site :** 4 lignes de 30 caractères maximum chacune
- Créé par :** 1 ligne de 30 caractères maximum

At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Annuler".

Remarque :

- Seul les caractères ASCII sont acceptés (pas d'accents)

7 Saisie de la configuration matérielle

7.1 Présentation

Cette étape consiste à :

1. déclarer l'architecture système : la liste des produits paramétrables raccordés à l'ECS:

- les points équipant chaque bus : détecteurs, déclencheurs manuels, organes intermédiaires
- le CMSI externe

2. puis effectuer les paramétrages suivants :

- Paramétrage des points de détection
 - Adresse physique pour les DA, DM, OI
 - Affecter un libellé à chaque point de détection (DA, DM, OI)
 - Pour les détecteurs automatiques, affecter le type de détecteur:
 - optique
 - chaleur
 - autre
 - Pour l'organe intermédiaire, affecter le type de détection de la boucle d'entrée :
DA (automatique) ou DM (manuelle)
- Paramétrage divers
 - o Codes d'accès niveau 2, niveau 3
 - o Sorties 24 V : Permanentes ou Réarmables
 - o Événements liés aux relais de sortie
 - o Paramétrage du modem (si nécessaire)
 - Saisir le numéro de téléphone à appeler en cas d'alarme
 - Saisir le numéro de téléphone à appeler en cas de défaut
 - o Paramétrage de l'imprimante (si nécessaire)
 - Nombre de lignes
 - Sélection du mode saut de page
 - Sélection du caractère de saut de ligne et du caractère de retour chariot
 - Impression au fil de l'eau ou non



La configuration matérielle saisie doit être strictement identique à la configuration matérielle réelle.

L'ECS ne pourra pas démarrer en mode normal de fonctionnement tant que la configuration matérielle réelle et la configuration matérielle saisie lors du paramétrage ne seront pas identiques.

A la fin de cette étape, la configuration matérielle est saisie, mais il n'y a pas de lien fonctionnel entre les éléments.

Il faut ensuite passer à l'étape "Saisie de la configuration fonctionnelle" pour définir les liens fonctionnels entre les éléments, et régler les paramètres ce qui déterminera le fonctionnement du SSI.

7.2 Limites du système

Nombre maxi de points (détecteur + DM + OI) par bus :	126
Nombre maxi d'organe Intermédiaire par bus :	2
Nombre maxi de CMSI	1

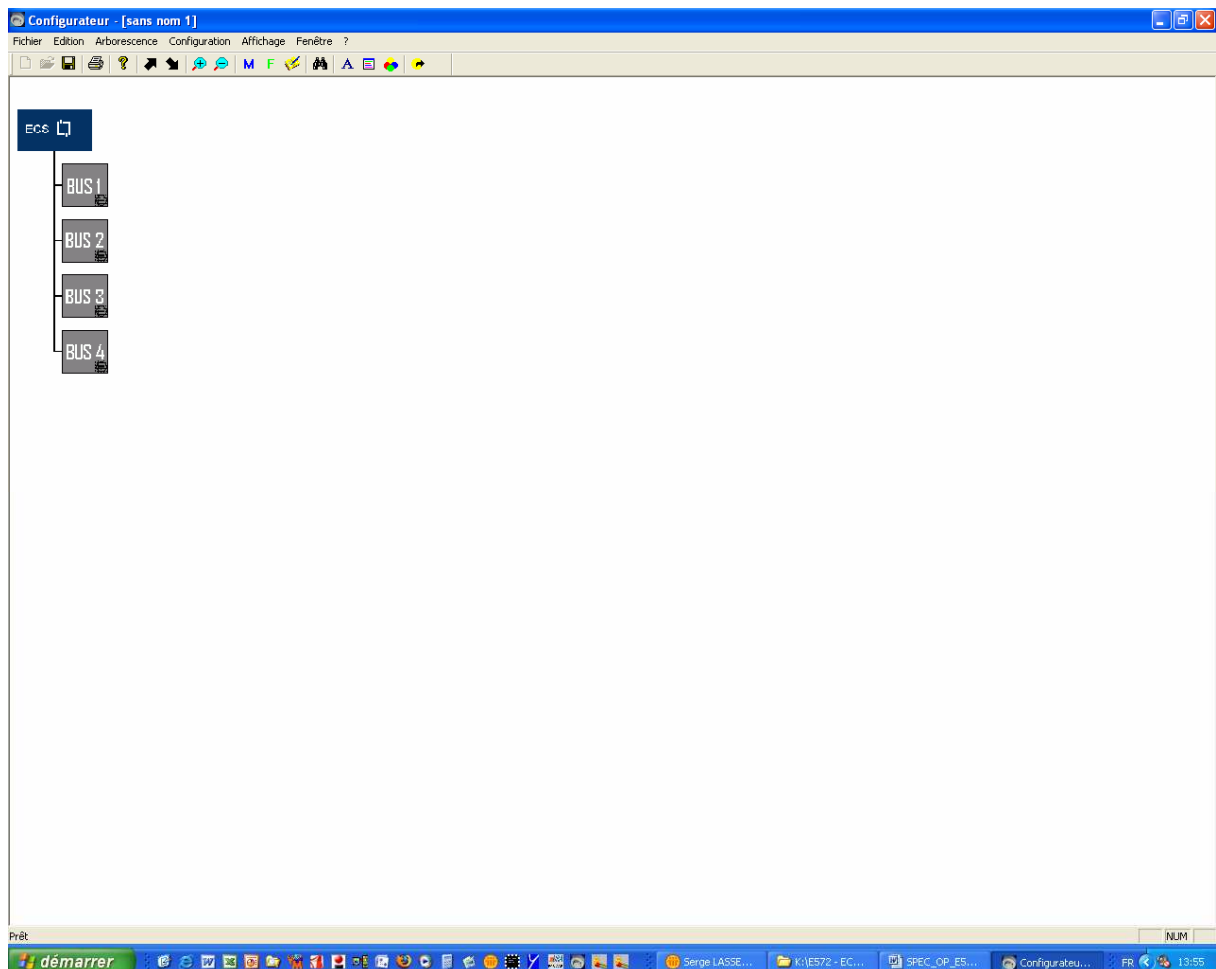
Ces limites seront intégrées dans le logiciel pour interdire la saisie d'une configuration dépassant ces limites.

7.3 Saisie de l'architecture système

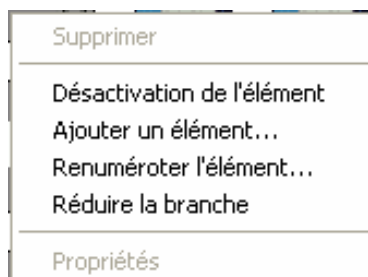
- Cliquer sur l'icône de la barre d'outils pour faire apparaître la fenêtre « **Architecture matérielle** » si elle n'est pas déjà présente à l'écran :



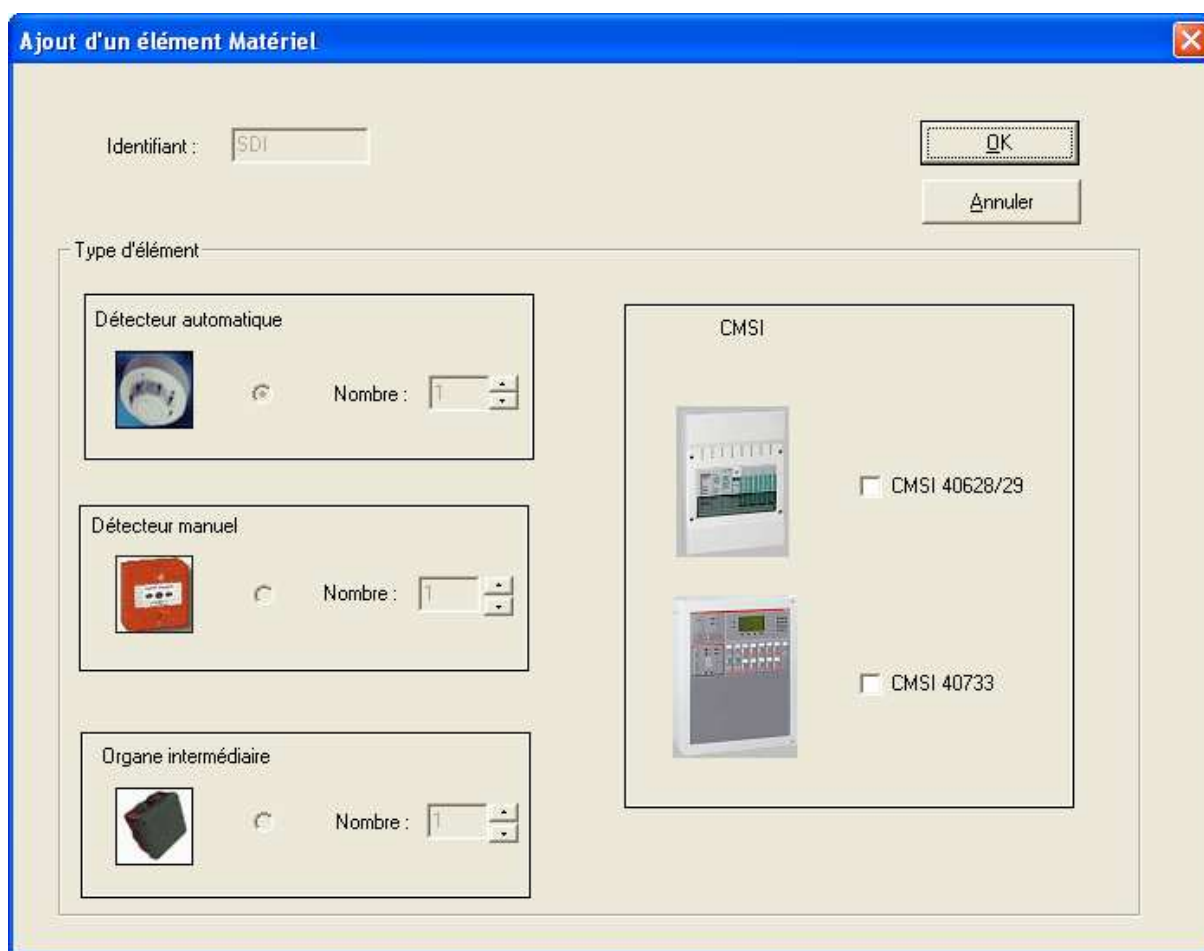
- La fenêtre « **Architecture matérielle** » apparaît.



- Pointez dans la fenêtre « **Architecture matérielle** » l'élément BUS.
Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez « **Ajouter un élément** ».



- La fenêtre « **Ajout d'un Élément Matériel** » apparaît.
Cette fenêtre affiche une sélection des éléments à ajouter à la configuration matérielle.



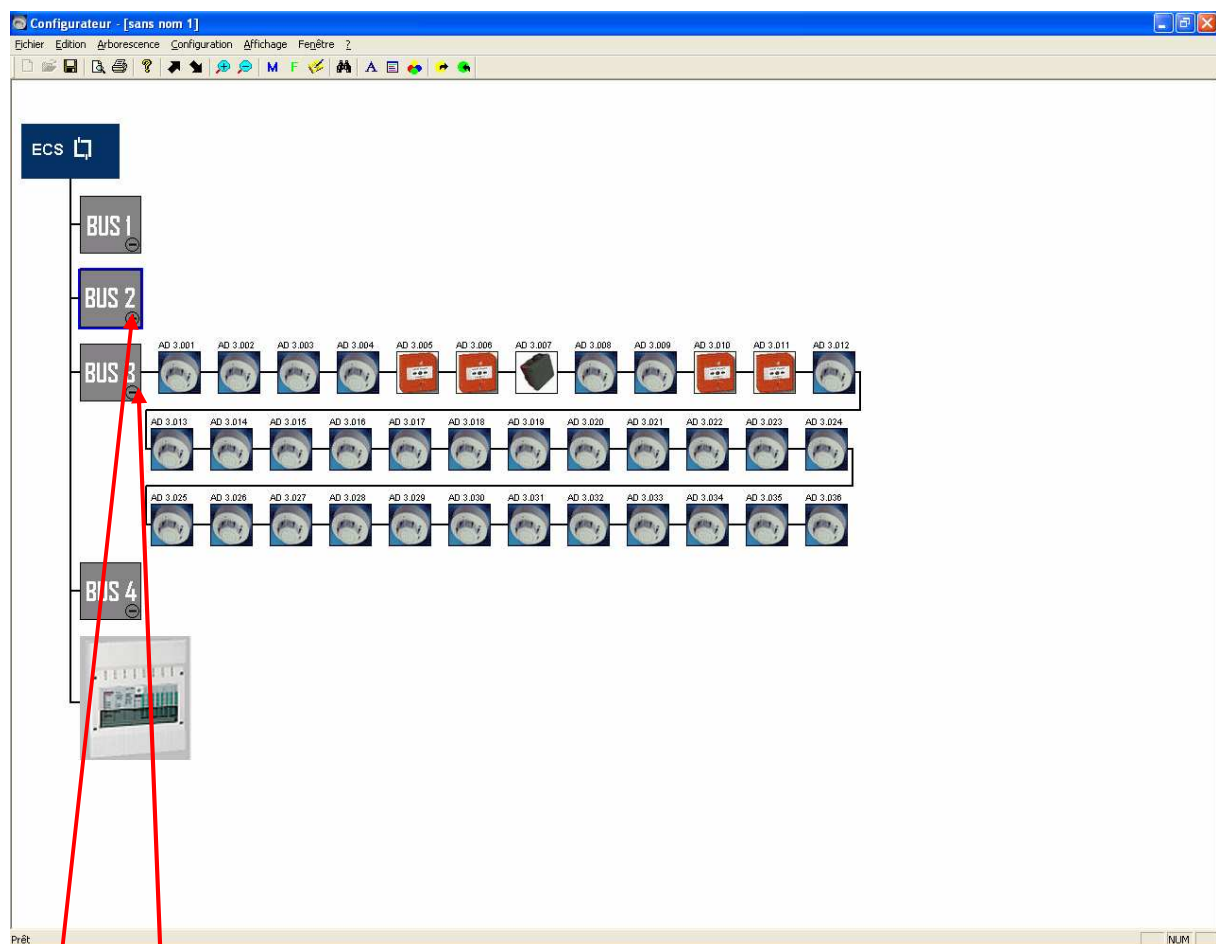
Remarques :

- il n'est pas possible de rajouter plus de détecteur que le maximum autorisé (126)
- il n'est pas possible de rajouter plus d'organe intermédiaire que le maximum autorisé (2)
- Sélectionner l'élément à ajouter et cliquer sur « **OK** »
- La fenêtre « **Architecture Matérielle** » est remise à jour automatiquement.

- Répéter les opérations précédentes « **Ajout d'un Élément Matériel** » appliquées à l'ECS et aux bus.
- Pointer dans la fenêtre « **Architecture matérielle** » l'élément ECS ADR, cliquer avec le bouton droit et sélectionner « **Ajouter un élément** » :
 - CMSI
- Pointer dans la fenêtre « **Architecture matérielle** » l'élément BUS, cliquer avec le bouton droit et sélectionner « **Ajouter un élément** » :
 - Détecteur automatique
 - Déclencheur manuel
 - Organe intermédiaire

Jusqu'à obtenir la configuration matérielle réelle.

Exemple d'architecture matérielle :



Le signe + indique que des éléments sont connectés, que la branche est réduite.

Pour développer la branche, cliquer sur le signe +

Le signe – indique que la branche est développée.

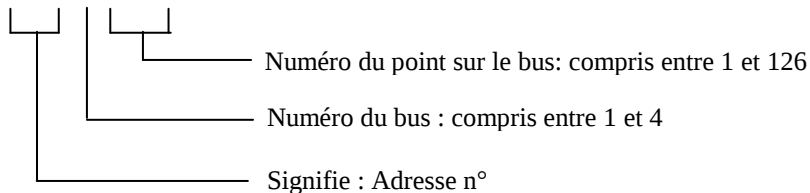
Pour réduire la branche, cliquer sur le signe -

7.4 Numérotation des éléments

7.4.1 Présentation

Les périphériques que l'on raccorde sur le bus sont numérotés de la façon suivante:

Exemple : AD 2.042

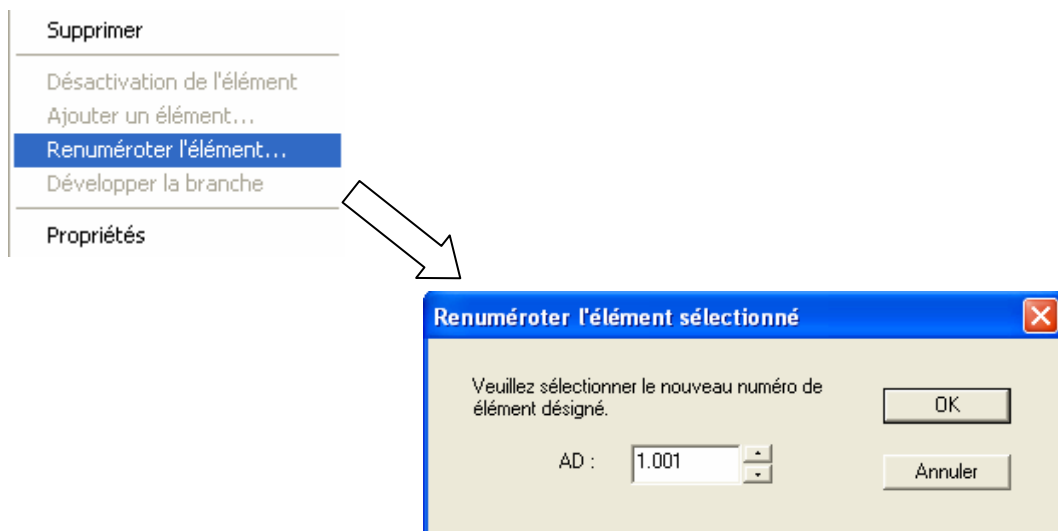


7.4.2 Numérotation des points sur le bus

Par défaut, le numéro du point sur le bus est affecté par ordre croissant de 1 à 126. Il peut être modifié manuellement.

Pour cela :

- Pointer dans la fenêtre « **Architecture matérielle** » l'élément, cliquer avec le bouton droit et sélectionner « **Re numéroter l'élément** »:



Remarques :

- si le format de l'adresse n'est pas correct, la renumérotation est impossible.
- si l'adresse est libre, la nouvelle adresse est affectée directement.
- si l'adresse est occupée, une boîte de dialogue demande la confirmation pour inverser les deux éléments.

7.4.3 Numérotation des bus

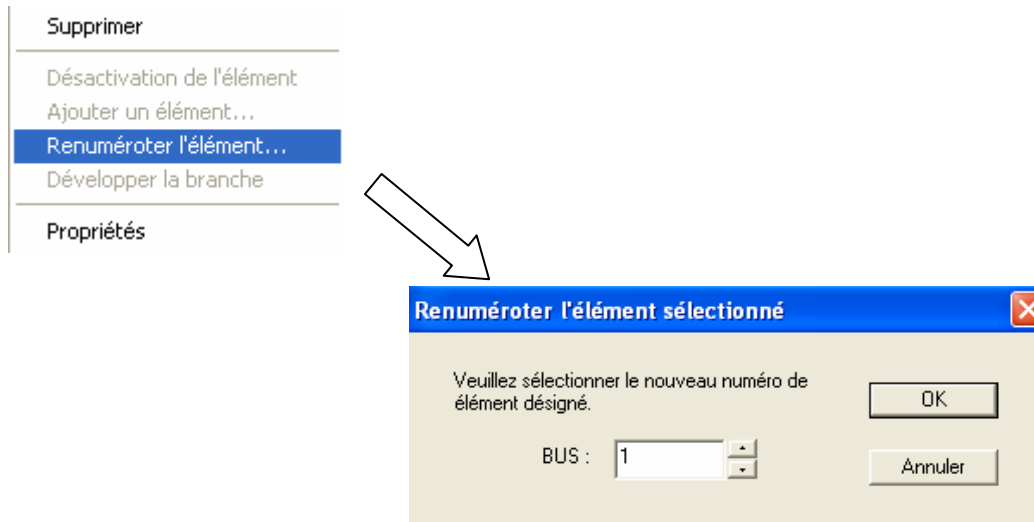
Les bus sont numérotés de 1 à 4.

Il est possible de les renuméroter manuellement.

Le bus correspondant est alors numéroté ainsi que tous les points raccordés sur le bus.

Pour cela :

- Pointer dans la fenêtre « **Architecture matérielle** » l'élément, cliquer avec le bouton droit et sélectionner « **Renuméroter l'élément** »:



Remarques :

- si le format de l'adresse n'est pas correct, la renumérotation est impossible.
- une boîte de dialogue demande la confirmation pour inverser les deux BUS.

7.5 Paramétrage des détecteurs automatiques

- Pointer dans la fenêtre « **Architecture matérielle** » l'élément, cliquer avec le bouton droit et sélectionner « **Propriétés** » ou double-cliquer sur l'élément :
- La fenêtre « **Configuration Détecteur automatique** » apparaît :

Boutons permettant d'accéder au point précédent ou suivant

Configuration Détecteur Automatique

Point N°: 1.001

Caractéristiques

Libellé :

Type : Optique

Adresse du point

Fenêtre de saisie du libellé:
15 caractères maximum

Cette fenêtre propose la liste des différents types de détecteurs :
- OPTIQUE
- CHALEUR

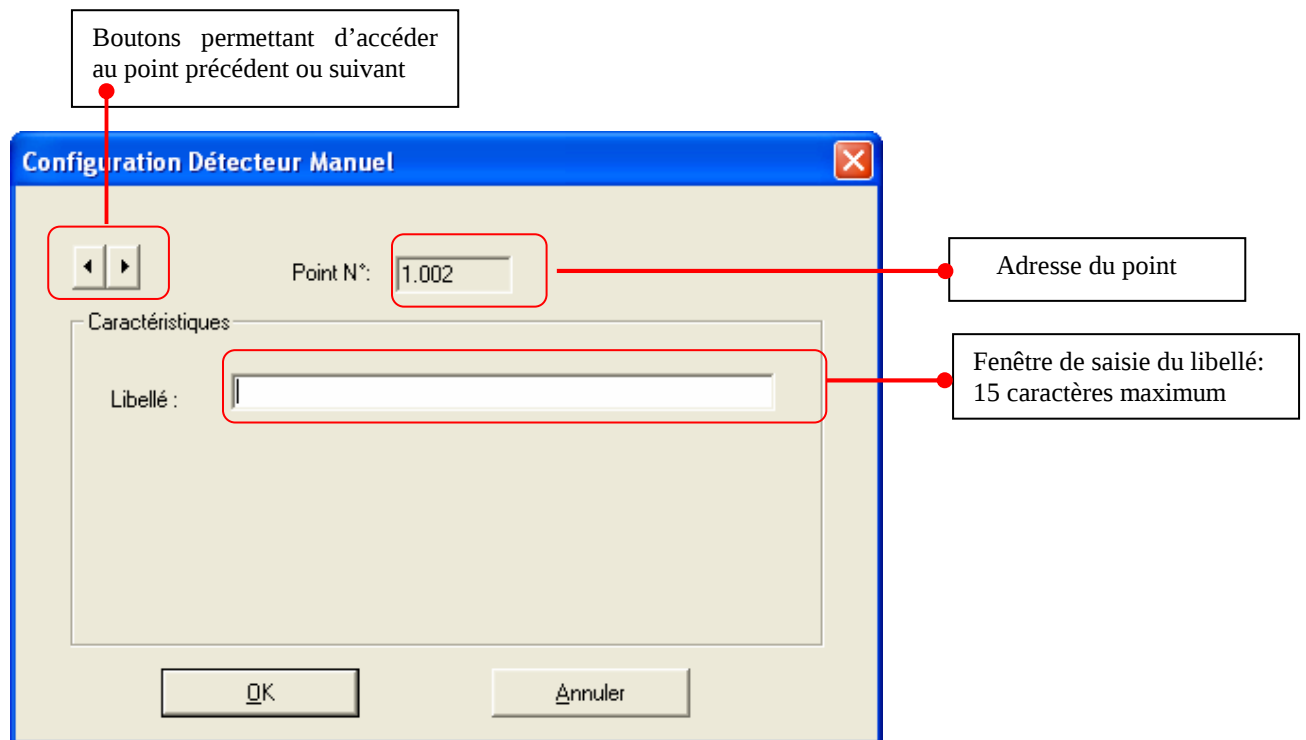
OK Annuler

Remarques :

- Seul les caractères ASCII sont acceptés pour le libellé (pas d'accents)

7.6 Paramétrage des déclencheurs manuels

- Pointer dans la fenêtre « **Architecture matérielle** » l'élément, cliquer avec le bouton droit et sélectionner « **Propriétés** » ou double-cliquer sur l'élément :
- La fenêtre « **Configuration Déclencheur manuel** » apparaît :

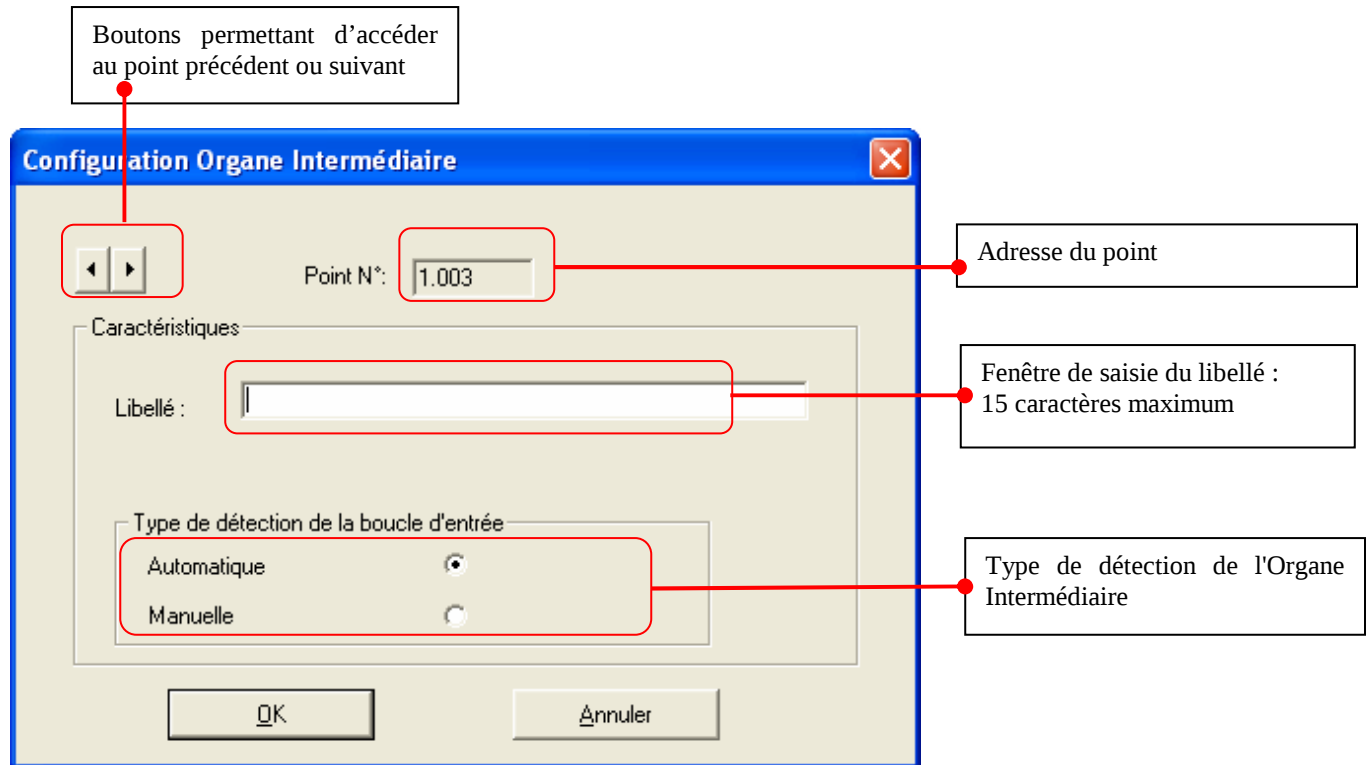


Remarques :

- Seul les caractères ASCII sont acceptés pour le libellé (pas d'accents)

7.7 Paramétrage des organes intermédiaires

- Pointer dans la fenêtre « **Architecture matérielle** » l'élément, cliquer avec le bouton droit et sélectionner « **Propriétés** » ou double-cliquer sur l'élément :
- La fenêtre « **Configuration Organe Intermédiaire** » apparaît :

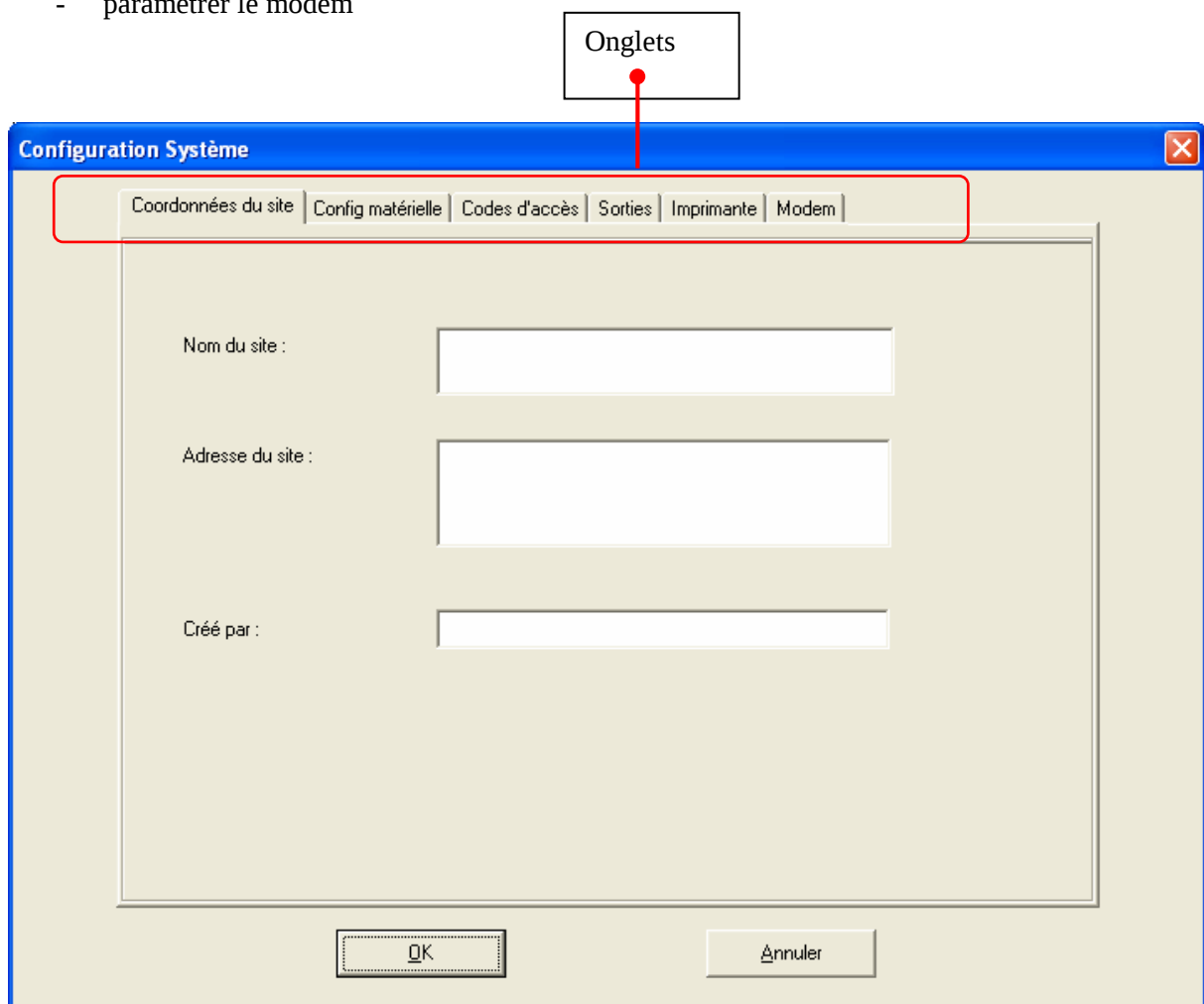


Remarques :

- Seul les caractères ASCII sont acceptés pour le libellé (pas d'accents)

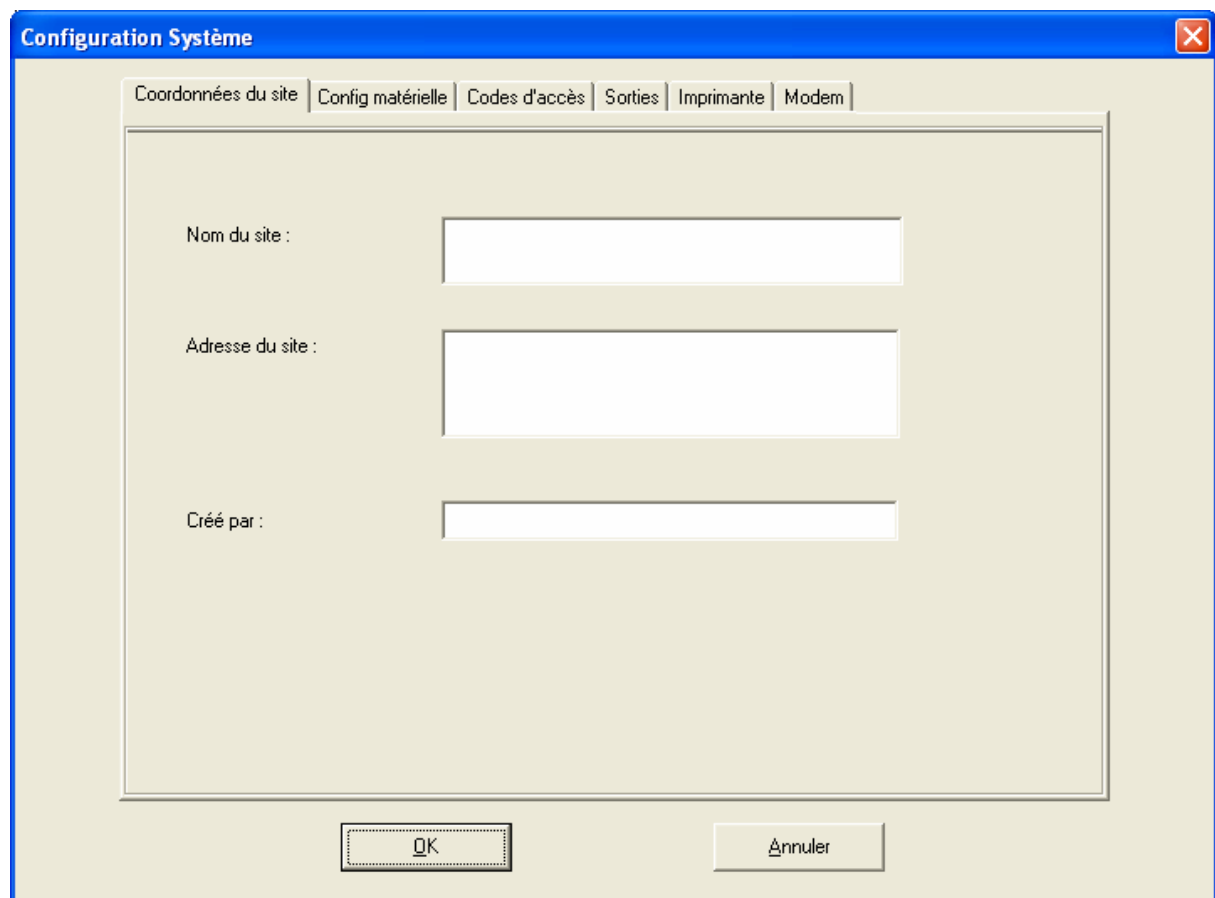
7.8 Configuration système

- Pointer le boîtier de l'ECS, cliquer avec le bouton droit et sélectionner « **Propriétés** » ou double-cliquer sur l'élément.
- La fenêtre « **Configuration Système** » apparaît.
A partir de cette fenêtre, on peut :
 - lire et modifier les coordonnées du site
 - lire un résumé de l'architecture matérielle et la modifier
 - lire et modifier les codes d'accès des niveaux 2 et 3
 - paramétrer les événements pour les relais de sortie
 - paramétrer les sorties 24 V
 - paramétrer l'imprimante
 - paramétrer le modem



7.8.1 Coordonnées du site

A partir de cette fenêtre, on peut lire et modifier le nom et l'adresse du site.



The image shows a screenshot of a software window titled "Configuration Système". It has a blue title bar with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar is a tabbed interface with six tabs: "Coordonnées du site", "Config matérielle", "Codes d'accès", "Sorties", "Imprimante", and "Modem". The "Coordonnées du site" tab is currently selected. The main area of the window is light beige and contains three text input fields. The first field is labeled "Nom du site :", the second "Adresse du site :", and the third "Créé par :". Each label is followed by a rectangular text box. At the bottom of the window, there are two buttons: "OK" on the left and "Annuler" on the right.

Remarques :

- Maximum 30 caractères par ligne
- Seul les caractères ASCII sont acceptés (pas d'accents)

7.8.2 Résumé de la configuration matérielle

Remarque :

Cette fenêtre affiche un résumé de la configuration matérielle.

Elle peut aussi être utilisée pour saisir la configuration matérielle d'un nouveau site ou modifier une configuration existante.

Attention :

Si on utilise cette fenêtre pour saisir la configuration matérielle d'un nouveau site, alors dans la fenêtre « **Architecture matérielle** », sur les bus, tous les détecteurs seront groupés ensemble, puis les déclencheurs manuels, puis les organes intermédiaires.

Cela ne pose pas de problème pour le fonctionnement du tableau. Mais si on souhaite que la représentation dessinée sur l'écran soit plus proche du câblage réel, il faudra ensuite repositionner l'icône de chaque point sur la représentation.

Configuration Système

Coordonnées du site | **Config matérielle** | Codes d'accès | Sorties | Imprimante | Modem

BUS	Détecteur automatique	Déclencheur manuel	Organe intermédiaire
☒ BUS 1	11	1	1
☒ BUS 2	0	0	0
☒ BUS 3	0	0	0
☒ BUS 4	0	0	0

☐ CMSI 40628/29
☐ CMSI 40733

OK Annuler

Déclaration du matériel connecté

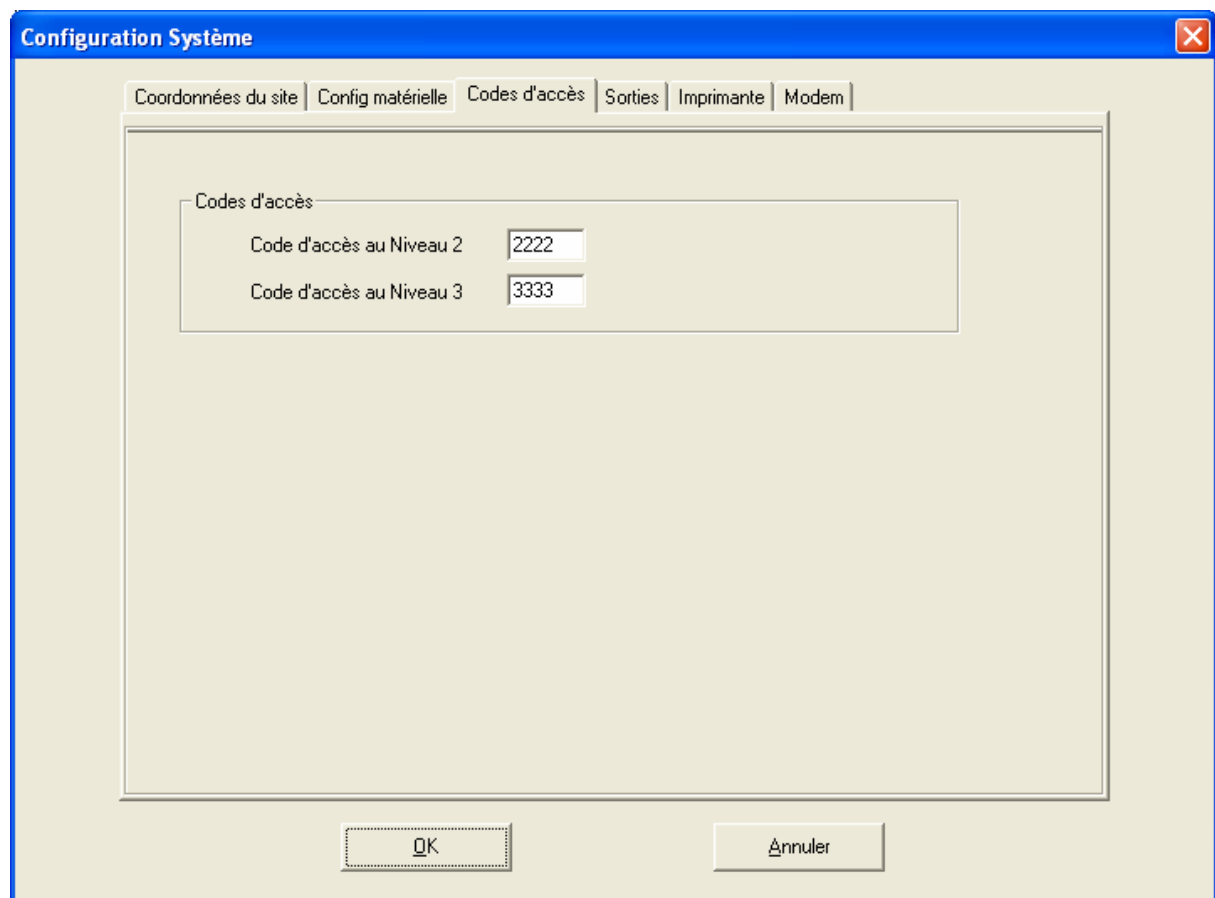
Définition du matériel lié aux bus

Remarque :

- On ne peut pas mettre plus de 126 détecteurs par bus

7.8.3 Paramétrage des codes d'accès

A partir de cette fenêtre, on peut lire et modifier les codes d'accès au niveau 2 et 3.



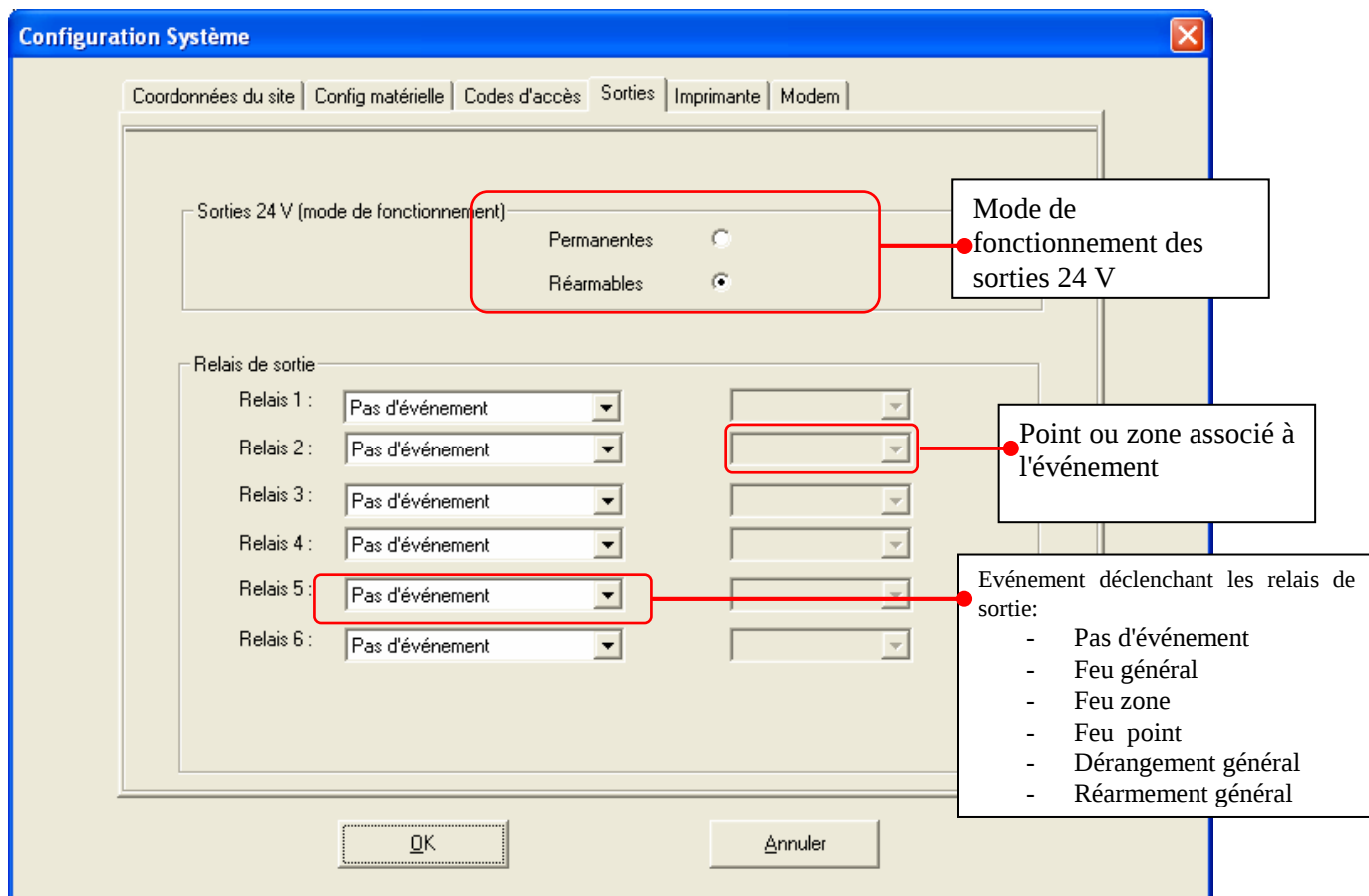
The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Configuration Système". It has a blue title bar with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar is a tabbed interface with six tabs: "Coordonnées du site", "Config matérielle", "Codes d'accès", "Sorties", "Imprimante", and "Modem". The "Codes d'accès" tab is currently selected. Inside this tab, there is a sub-container labeled "Codes d'accès" which contains two entries: "Code d'accès au Niveau 2" with a text box containing "2222", and "Code d'accès au Niveau 3" with a text box containing "3333". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Annuler".

Remarque :

- les codes d'accès sont obligatoirement codés sur 4 chiffres

7.8.4 Paramétrage des sorties

A partir de cette fenêtre, on peut paramétrer la sortie 24V et les relais de sortie.



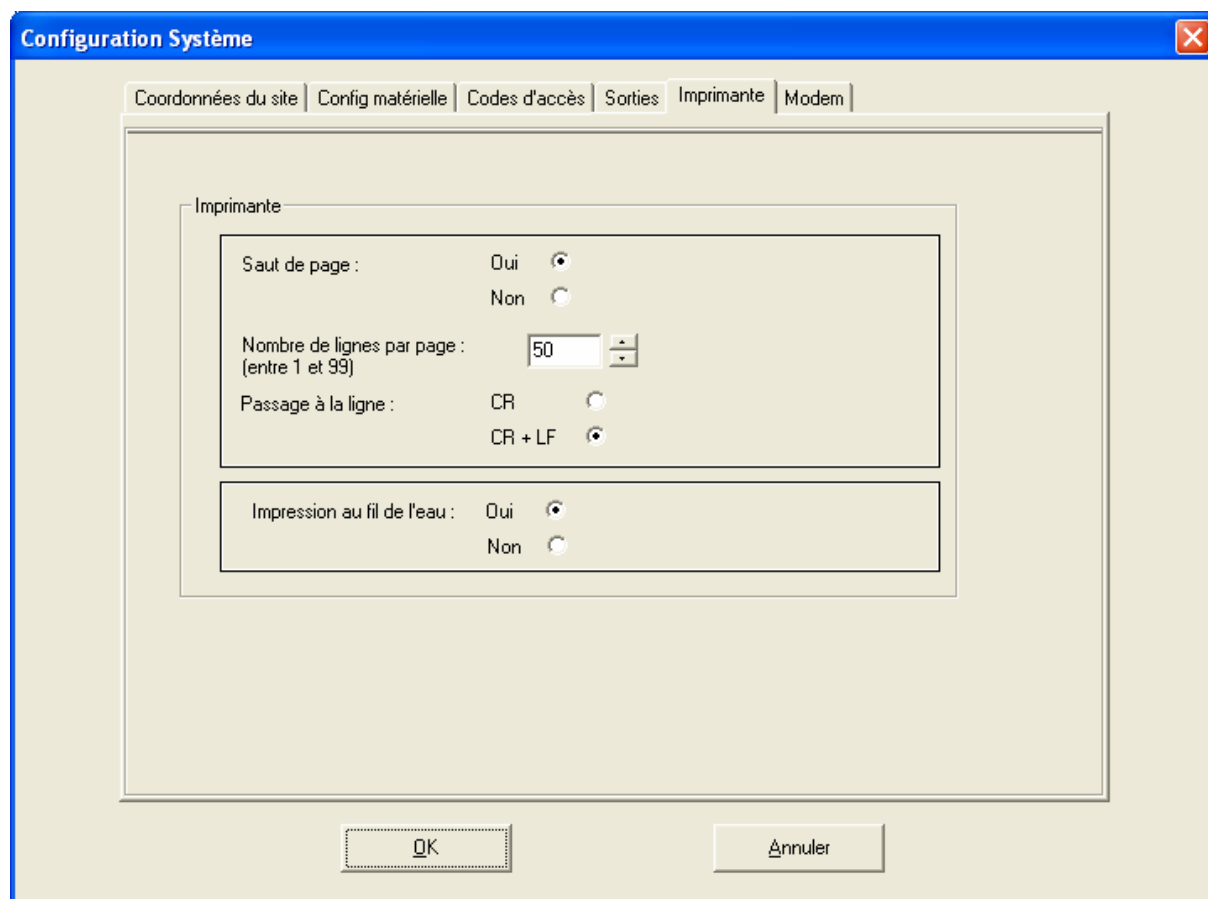
Remarque :

- Pour les événements concernant les feux zone et les feux point, seuls les points et les zones actives sont sélectionnables

7.8.5 Paramétrage de l'imprimante

Le paramétrage de l'imprimante consiste à :

- Définir le nombre de lignes (de 1 à 99)
- Sélectionner le mode page ou listing (= saut de page ou non)
- Sélectionner le caractère de passage à la ligne suivante : CR ou CR+LF
- Sélectionner le mode Impression au fil de l'eau ou non



7.8.6 Paramétrage du modem

Le paramétrage du modem consiste à :

- Saisir le numéro de téléphone à appeler en cas d'alarme
- Saisir le numéro de téléphone à appeler en cas de défaut

The screenshot shows the 'Configuration Système' window with the 'Modem' tab selected. Inside the window, there is a section titled 'Modem' containing two text input fields. The first field is labeled 'Numéro d'appel en cas de Feu :' and the second is labeled 'Numéro d'appel en cas de Déangement :'. A red rectangular box highlights both input fields. A red line extends from the right side of this box to a callout box. The callout box contains the text: 'Fenêtres de saisie des numéros de téléphone à appeler : 20 caractères maxi par numéro'. Below the input fields, there is a note: '* Pour le format des numéros de téléphone cliquez sur le bouton Aide' and a button labeled 'Aide'. At the bottom of the window, there are two buttons: 'OK' and 'Annuler'.

Remarques :

- seul les chiffres et le caractère ';' sont acceptés

8 Saisie de la configuration fonctionnelle

8.1 Présentation

Une fois la configuration matérielle achevée, il est alors possible de créer la configuration fonctionnelle.

La saisie de la configuration fonctionnelle consiste à définir le scénario logique de fonctionnement de l'ensemble du système de mise en sécurité : SDI + CMSI.

La configuration fonctionnelle s'effectue en plusieurs étapes dont les principales sont:

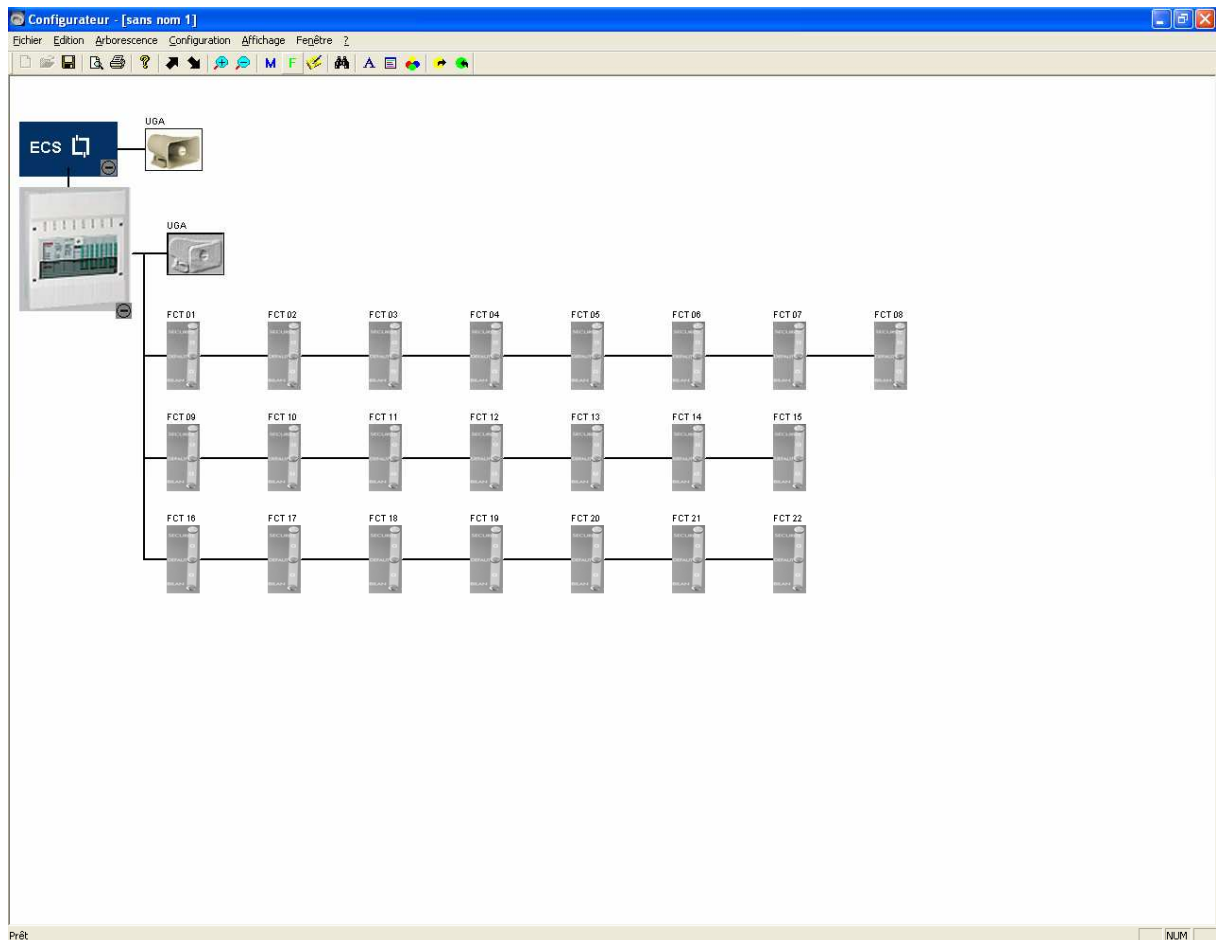
1. Création et paramétrage des ZD
2. Paramétrage de l'UGA interne du tableau
3. Paramétrage des fonctions de mises en sécurité du ou des CMSI externe (matriçage)
4. Paramétrage de l'UGA du ou des CMSI externe (matriçage)

8.2 Saisie de l'architecture fonctionnelle

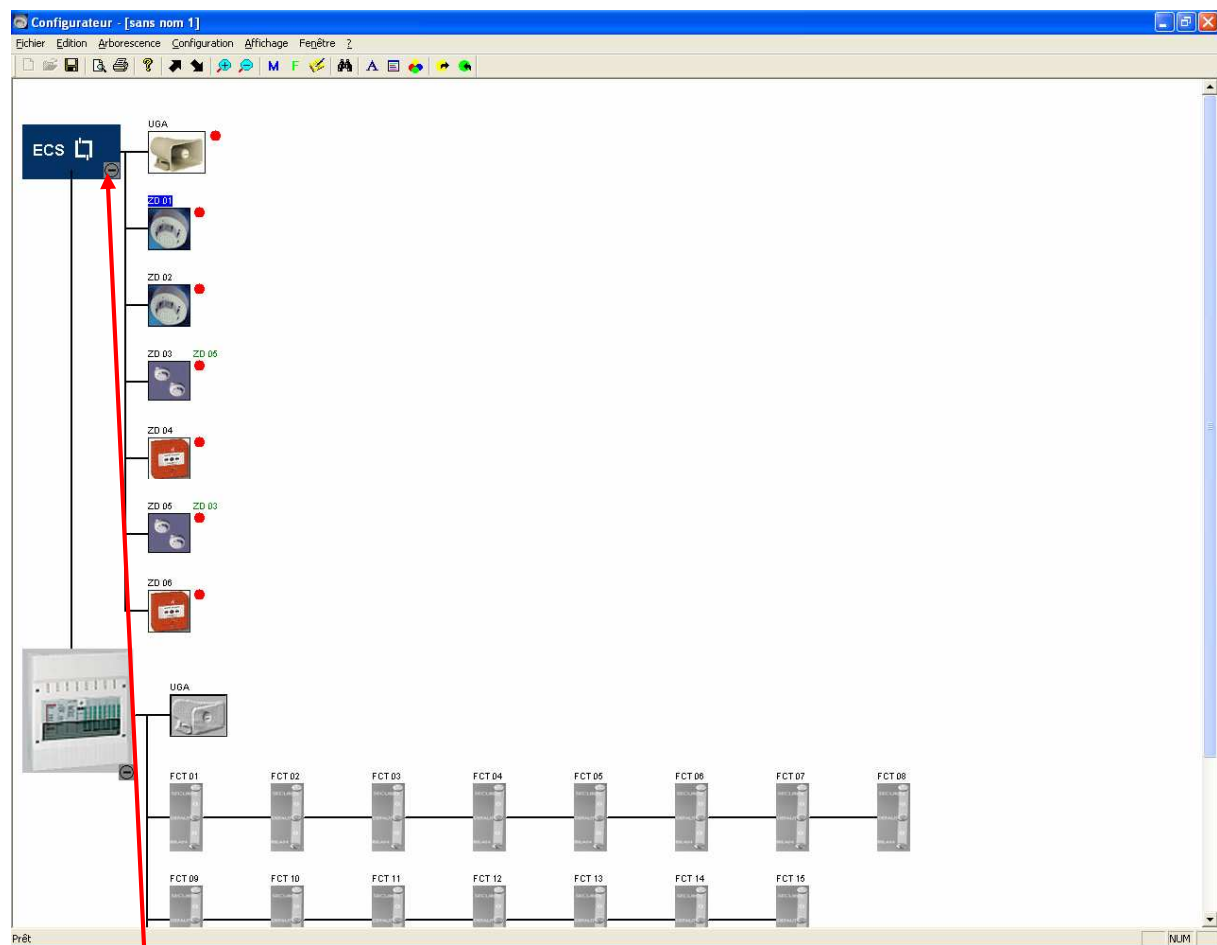
- Cliquer sur l'icône de la barre d'outils:



- La fenêtre « **Architecture Fonctionnelle** » apparaît.



Exemple d'architecture fonctionnelle :



Le signe – indique que la branche est développée.
Pour réduire la branche, cliquer sur le signe -

Le signe + indique que des éléments sont connectés, que la
branche est réduite.
Pour développer la branche, cliquer sur le signe +

En pointant un élément de l'architecture fonctionnelle, et en cliquant sur le bouton droit de la souris, on accède aux commandes suivantes :

- **Supprimer :**

Cette instruction efface de la configuration l'élément sélectionné.

- **Re numéroter un élément :**

Cette instruction permet de changer le numéro d'un élément.

- **Propriétés :**

Cette instruction permet la consultation ou la modification d'un élément.

8.3 Paramétrage des zones de détection

8.3.1 Paramètres des zones de détection

Le paramétrage d'une ZD consiste à :

- Affecter un libellé à chaque ZD
- Affecter à la ZD les points de détection
- Choisir le type de ZD: ZDM (manuelle) ou ZDA (automatique)
- Choisir le mode de détection : double détection ou pas
- Choisir si la ZD déclenche ou pas l'UGA interne de l'ECS

8.3.2 Saisie du paramétrage

Cliquer sur « Configuration / ECS / Zone de détection »

Alors la fenêtre « **Configuration Zone de Détection** » apparaît :

The screenshot shows the 'Configuration Zone de Détection' window with the following elements and annotations:

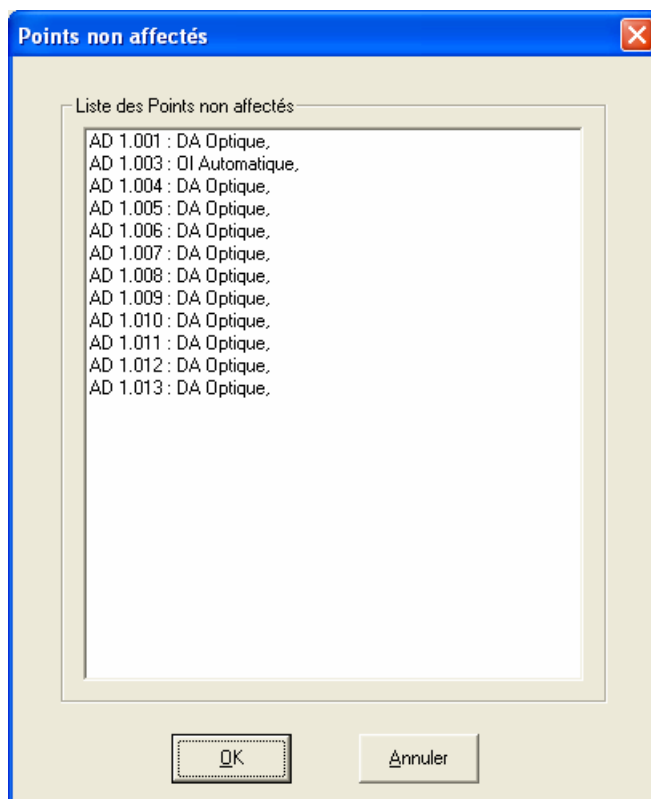
- Navigation buttons:** Two arrows (left and right) at the top left, annotated with 'Boutons permettant d'accéder à la ZD précédente ou suivante'.
- Zone ID:** A text field labeled 'Identifiant : ZD' with the value '01', annotated with 'Numéro de la ZD'.
- Libellé:** A text field for the zone label, annotated with 'Fenêtre de saisie du libellé (15 caractères maximum)'.
- Type de détection:** Radio buttons for 'Automatique' and 'Manuelle', annotated with 'Type de la zone'.
- Double Détection:** A checkbox and a 'Couple' dropdown menu, annotated with 'Couplage des zones'.
- Déclenche l'UGA du SDI:** Radio buttons for 'Oui' and 'Non', annotated with 'Déclenchement de l'UGA ou pas'.
- Points de détection:** A large list box for associated points, annotated with 'Liste des points associés à la zone'. It shows '00 Points associés' at the bottom.
- Buttons:** 'Ajouter' and 'Enlever' buttons below the list box, and 'OK', 'Annuler', and 'Aide' buttons at the bottom of the window.

Remarque :

- On ne peut mettre plus de 32 détecteurs par zone
- Si la zone est vide mais contient un libellé, elle est représentée à l'écran par une zone grisée
- Si au moins un détecteur est sélectionné, on ne peut plus changer le type de la zone (auto ou manu)
- Si la confirmation de détection est activée, on choisit un numéro de couple entre 1 et 8
- Si la zone couplée est seule, alors on désactive la confirmation de détection
- Les zones vides ne sont pas matricables avec le CMSI externe
- Seules les zones automatiques peuvent avoir la confirmation de détection

Ajouter : permet d'affecter un point dans la ZD

- Cliquer sur le BP « **Ajouter** »
- La fenêtre « **Points non affectés** » apparaît.



Remarque :

- Seul les détecteurs créés sont visibles et sélectionnables
- Avec le bouton gauche de la souris, sélectionner un ou plusieurs éléments dans la liste
- Cliquer sur OK
- L'élément sélectionné s'affiche alors dans la fenêtre « **Configuration Zone de Détection** », dans la liste des points de détections associés à la ZD

Configuration Zone de Détection

Identifiant : ZD 01

Caractéristiques de la zone de détection

Libellé :

Type de détection

Automatique ☒

Manuelle ☐

☐ Double Détection

Couple :

Couplée avec :

Déclenche l'UGA du SDI

Oui ☒

Non ☐

Points de détection

Liste des points de détection associés à la ZD

AD 1.001 : DA Optique,
AD 1.003 : OI Automatique,
AD 1.004 : DA Optique,

03 Points associés

Ajouter Enlever

OK Annuler Aide

Enlever : permet d'enlever un ou plusieurs points de la liste des éléments constituant la ZD

- Avec le bouton gauche de la souris, sélectionner un ou plusieurs éléments dans la liste
- Cliquer sur le BP «**Enlever**»
- L'élément sélectionné est alors supprimé de la liste des points de détections associés à la ZD dans la fenêtre « **Configuration Zone de Détection** ».

Dans la fenêtre « **Architecture Fonctionnelle** », selon le type de détection, on a 3 types d'icônes :

- icône pour les ZD équipées de détecteurs automatiques



Zone active comprenant un ou plusieurs détecteurs



Zone inactive comprenant aucun détecteur mais juste un libellé (zone vide)

- icône pour les ZD équipées de déclencheurs manuels



Zone active comprenant un ou plusieurs détecteurs

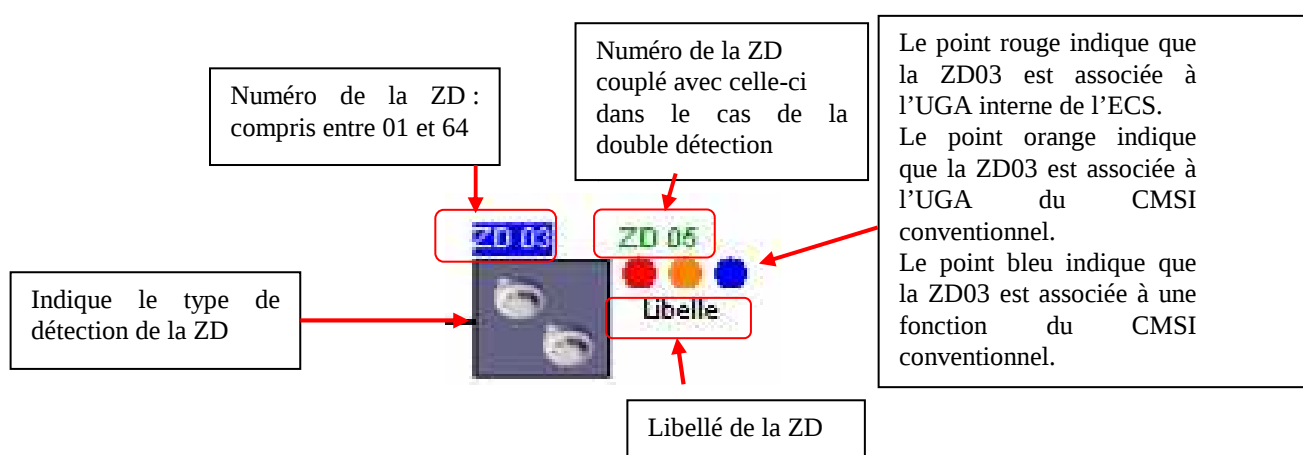


Zone inactive comprenant aucun détecteur mais juste un libellé (zone vide)

- icône pour les ZD avec confirmation de détection



Explications sur l'icône ZD :



8.4 Paramétrage de l'UGA de l'ECS

8.4.1 Paramètres de l'UGA

Le paramétrage de l'UGA de l'ECS consiste à :

- Régler la temporisation de retard de l'alarme restreinte
- Mettre en/hors service les diffuseurs sonores de l'UGA interne du tableau
- Mettre en/hors service les contacts auxiliaires de l'UGA interne du tableau
- Mettre en/hors service le contact UGA de l'UGA interne du tableau
- Paramétrer le retour au repos du contact UGA automatique ou manuel
- Mettre en marche/arrêt l'UGA interne du tableau

8.4.2 Saisie du paramétrage

Double-cliquer sur l'UGA,

Ou

Pointer l'UGA, puis cliquer sur le bouton droit de la souris, puis sélectionner « **Propriétés** »,

Ou

Cliquer sur « Configuration / ECS / UGA-ECS »

Alors la fenêtre « **Configuration de l'UGA de l'ECS** » apparaît :

configuration de l'UGA de l'ECS

Identifiant : UGA ECS

Caractéristiques de l'UGA de l'ECS

Temporisation Alarme Restreinte (en mn) : 0 1 2 3 4 5

Diffuseurs sonores : En service (selected) Hors service

Contact auxiliaire : En service (selected) Hors service

Contact UGA : En service (selected) Hors service

Arrêt du contact UGA : En fin d'évacuation (selected) Par réarmement sur le tableau

UGA : En marche (selected) A l'arrêt

OK Annuler

Remarque : Si l'UGA de l'ECS est à l'arrêt une croix rouge apparaît sur l'icône de l'UGA et toutes les zones matricées avec l'UGA sont libérées

8.5 Paramétrage de l'UGA du CMSI conventionnel

8.5.1 Paramètres de l'UGA

Le paramétrage de l'UGA du CMSI conventionnel consiste à :

- Affecter un libellé à l'UGA
- Matricer les ZD avec l'UGA

Remarque :

L'icône de l'UGA varie suivant si celle-ci est utilisée ou non :

- UGA utilisée : icône normal



- UGA non utilisée : icône grisé



Si l'UGA du CMSI est non utilisée le matriçage est annulé.

8.5.2 Saisie du paramétrage

Double-cliquer sur l'UGA,

Ou

Pointer l'UGA, puis cliquer sur le bouton droit de la souris, puis sélectionner « **Propriétés** »,

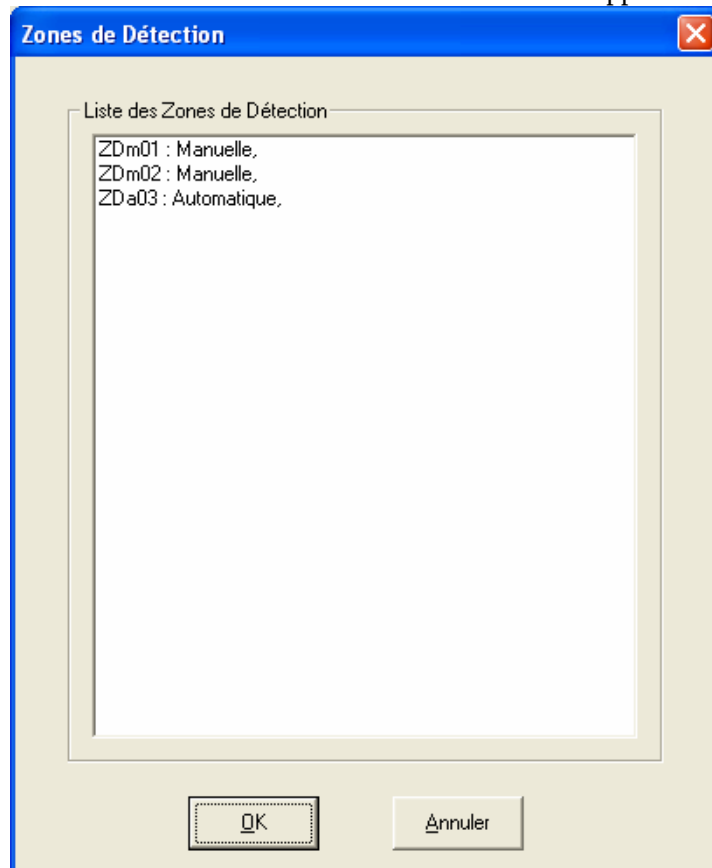
Ou

Cliquer sur « Configuration / CMSI / UGA-CMSI »

Alors la fenêtre « **Configuration de l'UGA du CMSI** » apparaît :

Ajouter : permet d'associer une ZD à l'UGA

- Cliquer sur le BP « **Ajouter** »
- La fenêtre « **Liste des Zones de Détection** » apparaît.



- Avec le bouton gauche de la souris, sélectionner un élément dans la liste
- Cliquer sur OK
- L'élément sélectionné s'affiche alors dans la fenêtre « **Configuration de l'UGA du CMSI** », dans la liste des ZD associées à l'UGA

Configuration de l'UGA du CMSI 40628

Identifiant : UGA CMSI

Caractéristiques de la fonction

Libellé :

Liste des zones de Détection associées à la fonction

ZDm01 : Manuelle,
ZDa03 : Automatique,

Ajouter Enlever

Etat

☒ Utilisée ☐ Non utilisée

OK Annuler

Enlever : permet d'enlever une ZD ou plusieurs de la liste des ZD associées à l'UGA

- Avec le bouton gauche de la souris, sélectionner un élément dans la liste
- Cliquer sur le BP «**Enlever**»
- L'élément sélectionné est alors supprimé de la liste des ZD associées à l'UGA dans la fenêtre « **Configuration de l'UGA du CMSI** »

8.6 Paramétrage des fonctions de mise en sécurité du CMSI conventionnel

8.6.1 Paramètres des fonctions

Le paramétrage des fonctions du CMSI conventionnel consiste à :

- Affecter un libellé à chaque fonction de mise en sécurité (sortie du CMSI)
- Matricer les ZD avec chaque fonction

Les CMSI conventionnel possèdent 22 fonctions.

Remarque :

L'icône d'une fonction de mise en sécurité varie suivant si celle-ci est présente ou absente :

- fonction présente : icône normal



- fonction absente : icône grisé



8.6.2 Saisie du paramétrage

Double-cliquer sur la fonction,

Ou

Pointer la fonction, puis cliquer sur le bouton droit de la souris, puis sélectionner « **Propriétés** »,

Ou

Cliquer sur « Configuration / CMSI / Fonction de mise en sécurité »

Alors la fenêtre « **Configuration Fonction de Mise en Sécurité** » apparaît :

Configuration des Fonctions de Mise en Sécurité

Identifiant : FT 01

Caractéristiques de la fonction

Libellé :

Liste des zones de Détection associées à la fonction

Ajouter Enlever

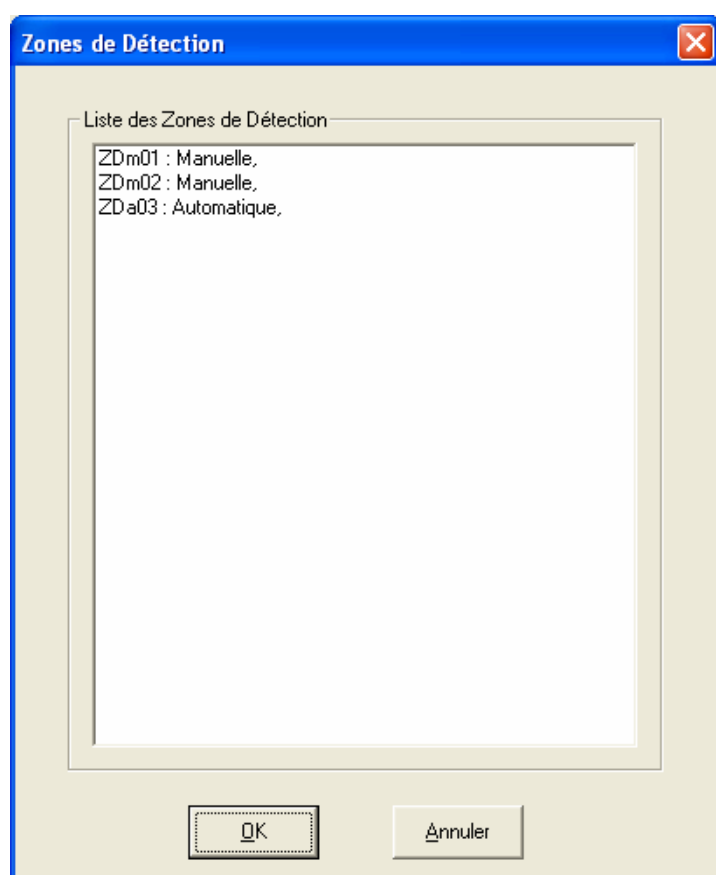
Etat

☒ Présente ☐ Absente

OK Annuler

Ajouter : permet d'associer une ou plusieurs ZD à la fonction

- Cliquer sur le BP « **Ajouter** »
- La fenêtre « **Liste des Zones de Détection** » apparaît.



- Avec le bouton gauche de la souris, sélectionner un élément dans la liste
- Cliquer sur OK
- L'élément sélectionné s'affiche alors dans la fenêtre « **Configuration Fonction de Mise en Sécurité** », dans la liste des ZD associées à la fonction

Configuration des Fonctions de Mise en Sécurité

Identifiant : FT 01

Caractéristiques de la fonction

Libellé :

Liste des zones de Détection associées à la fonction

ZDa01 : Automatique,

Ajouter Enlever

Etat

☒ Présente ☐ Absente

OK Annuler

Enlever : permet d'enlever une ou plusieurs ZD de la liste des ZD associées à la fonction

- Avec le bouton gauche de la souris, sélectionner un élément dans la liste
- Cliquer sur le BP «**Enlever**»
- L'élément sélectionné est alors supprimé de la liste des ZD associées à la fonction dans la fenêtre « **Configuration Fonction de Mise en Sécurité** »

9 Analyse de la configuration

9.1 Présentation

Lorsque la saisie des configurations matérielle et fonctionnelle est terminée, il faut lancer l'analyse de la configuration.

Cette analyse permet de vérifier que le système est correctement configuré et qu'il ne manque pas de paramètres.

Le logiciel vérifie que la configuration ne comporte pas les anomalies suivantes :

Anomalies	Type	Action
Un point n'est affecté à aucune ZD	ERREUR	L'utilisateur du logiciel doit affecter ce point à une ZD, ou le supprimer
Une ZD ne contient pas de point (aucun point affecté à la ZD)	ERREUR	L'utilisateur du logiciel doit affecter un ou des points à la ZD, ou supprimer la ZD
Aucune ZD n'est associée à l'UGA de l'ECS	WARNING	
Aucune ZD n'est associée à l'UGA du CMSI	WARNING	
Aucune ZD n'est associée à une fonction de mise en sécurité du CMSI	WARNING	

- Si le résultat est correct, il est alors possible d'exporter la configuration du PC vers l'ECS.

- Si l'anomalie est du type « **erreur** », il sera interdit de télécharger le fichier de configuration vers le tableau. Sinon cela pourrait entraîner des dysfonctionnements dans le fonctionnement du SSI.

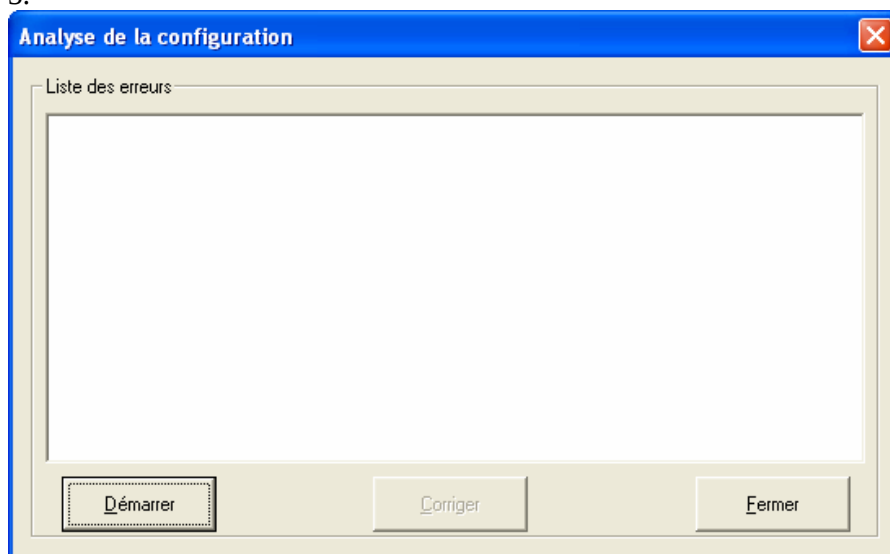
Il faut corriger la configuration avant de l'exporter vers l'ECS.

- Si l'anomalie est du type « **warning** », il sera possible de télécharger le fichier de configuration vers le tableau.

9.2 Exécution de l'analyse de la configuration

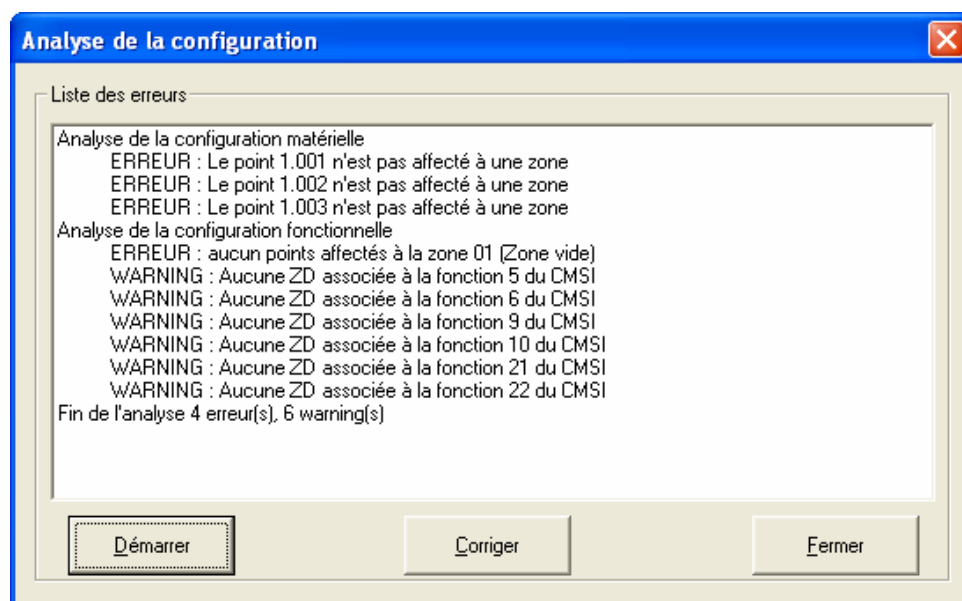
Pour lancer l'analyse de la configuration :

1. dans le menu « **Configuration** », cliquer sur « **Analyse de la Configuration** »
2. la fenêtre « **Analyse de la Configuration** » apparaît
- 3.



4. cliquer sur « **Démarrer** »

5. la fenêtre suivante apparaît :



- Avec le bouton gauche de la souris, sélectionner un élément dans la liste
- Cliquer sur le BP «**Corriger**»
- La fenêtre de paramétrage correspondant à l'élément s'affiche :

Type de message affiché dans la liste des erreurs de la fenêtre « Analyse de la Configuration »	Type	Résultat suite à l'appui sur le BP « Corriger »
Un point n'est affecté à aucune ZD	ERREUR	La fenêtre « Configuration Zone de Détection » de la ZD correspondante apparaît. L'utilisateur du logiciel peut alors affecter des points à la ZD.
Une ZD ne contient pas de point (aucun point affecté à la ZD)	ERREUR	La fenêtre « Configuration Zone de Détection » de la ZD correspondante apparaît. L'utilisateur du logiciel peut alors affecter des points à la ZD.
Aucune ZD n'est associée à l'UGA de l'ECS	WARNING	La fenêtre « Configuration de l'UGA de l'ECS » apparaît. L'utilisateur du logiciel peut alors affecter des ZD à l'UGA de l'ECS.
Aucune ZD n'est associée à l'UGA du CMSI	WARNING	La fenêtre « Configuration de l'UGA du CMSI » apparaît. L'utilisateur du logiciel peut alors affecter des ZD à l'UGA du CMSI.
Aucune ZD n'est associée à une fonction de mise en sécurité du CMSI	WARNING	La fenêtre « Configuration Fonction de Mise en Sécurité » de la fonction correspondante apparaît. L'utilisateur du logiciel peut alors affecter des ZD à la fonction.

10 L'exportation de la configuration vers l'ECS

10.1 Présentation

Une fois la configuration achevée, analysée, sauvegardée dans le PC, elle peut être exportée du PC vers l'ECS via une liaison série de type RS 232.

Le fichier généré par la sauvegarde de la configuration à l'extension **CFG**.

10.2 Exportation

Attention : Avant d'effectuer une exportation du fichier de configuration vers l'ECS, il faut placer l'ECS en réception : dans le menu de Niveau 3 de l'ECS, sélectionner « **Liaison PC** », puis valider

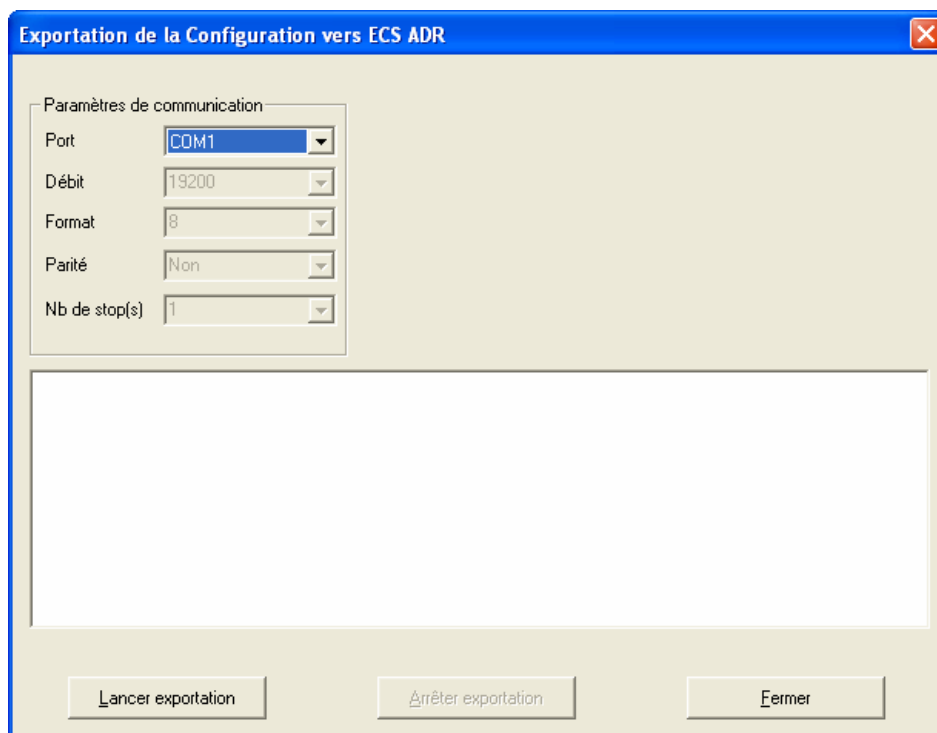
Dans la fenêtre du logiciel « **Configurateur** » :

- Cliquer sur l'icône de la barre d'outils:



Ou cliquer sur « Fichier / exporte la configuration du PC vers l'ECS »

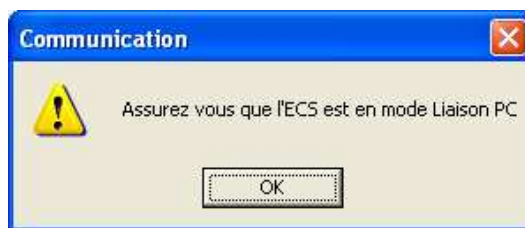
- La fenêtre « **Exportation de la Configuration vers ECS ADR** » apparaît:



⇒ **Caractéristiques de la liaison série:** 19200 bauds, 8 bits de données, pas de parité, 1 bit de stop.

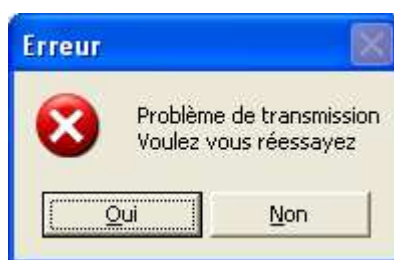
- La touche « **Lancer exportation** » permet de lancer le téléchargement de la configuration vers l'ECS.

D'abord, la fenêtre suivante apparaît, afin de sensibiliser l'utilisateur sur la nécessité de paramétrer la centrale :



En appuyant sur « OK », le téléchargement est lancé.

Si la centrale n'est pas en mode « liaison PC » ou si la centrale n'est pas correctement connectée, l'écran suivant apparaît :



L'appui sur « non » annule le téléchargement.

L'appui sur « oui » relance le téléchargement.

La fenêtre dans le bas de l'écran permet de visualiser en temps réel les informations en cours de transfert.

- La touche « **Arrêter exportation** » permet de stopper le téléchargement en cours de la configuration vers l'ECS.

Lorsque l'exportation du fichier de configuration vers l'ECS est terminée et s'est effectuée correctement, l'écran suivant apparaît:



Si le téléchargement ne s'est pas effectué correctement, la fenêtre suivante apparaît:



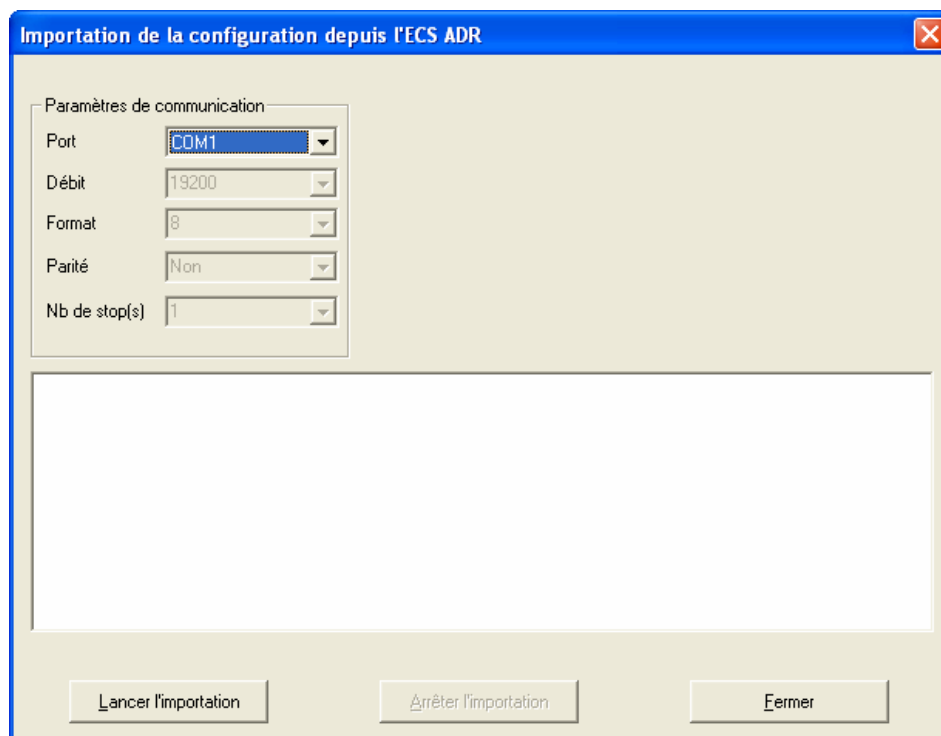
Il faut alors vérifier que le câble de liaison entre le PC et l'ECS est bien raccordé, que l'ECS est bien en attente de téléchargement, puis relancer l'exportation.

11 L'importation du fichier de configuration en provenance de l'ECS

Il est possible d'importer le fichier de configuration depuis l'ECS vers le PC via le logiciel de configuration.

Dans la fenêtre du logiciel « **Configurateur** » :

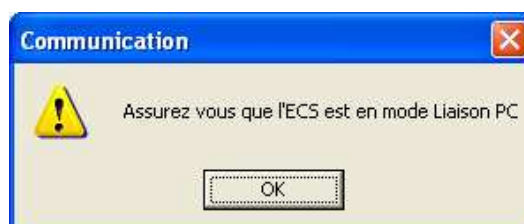
- Cliquer sur « Fichier / importe la configuration de l'ECS vers le PC »
- La fenêtre «**Importation de la Configuration depuis l'ECS ADR**» apparaît:



⇒ **Caractéristiques de la liaison série:** 19200 bauds, 8 bits de données, pas de parité, 1 bit de stop.

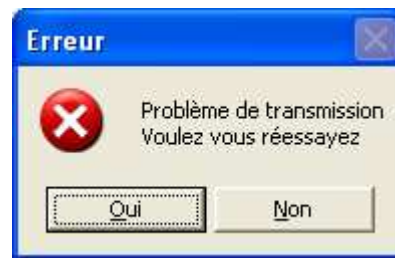
- La touche « **Lancer importation** » permet de lancer le téléchargement de la configuration vers le PC.

D'abord, la fenêtre suivante apparait, afin de sensibiliser l'utilisateur sur la nécessité de paramétrer la centrale :



En appuyant sur « OK », le téléchargement est lancé.

Si la centrale n'est pas en mode « liaison PC » ou si la centrale n'est pas correctement connectée, l'écran suivant apparaît :



L'appui sur « non » annule le téléchargement.
L'appui sur « oui » relance le téléchargement.

La fenêtre dans le bas de l'écran permet de visualiser en temps réel les informations en cours de transfert.

- La touche « **Arrêter importation** » permet de stopper le téléchargement en cours.

Lorsque l'importation du fichier de configuration vers le PC est terminée et s'est effectuée correctement, l'écran suivant apparaît:



Si le téléchargement ne s'est pas effectué correctement, la fenêtre suivante apparaît:



Il faut alors vérifier que le câble de liaison entre le PC et l'ECS est bien raccordé, que l'ECS est bien en attente de téléchargement, puis relancer l'importation.

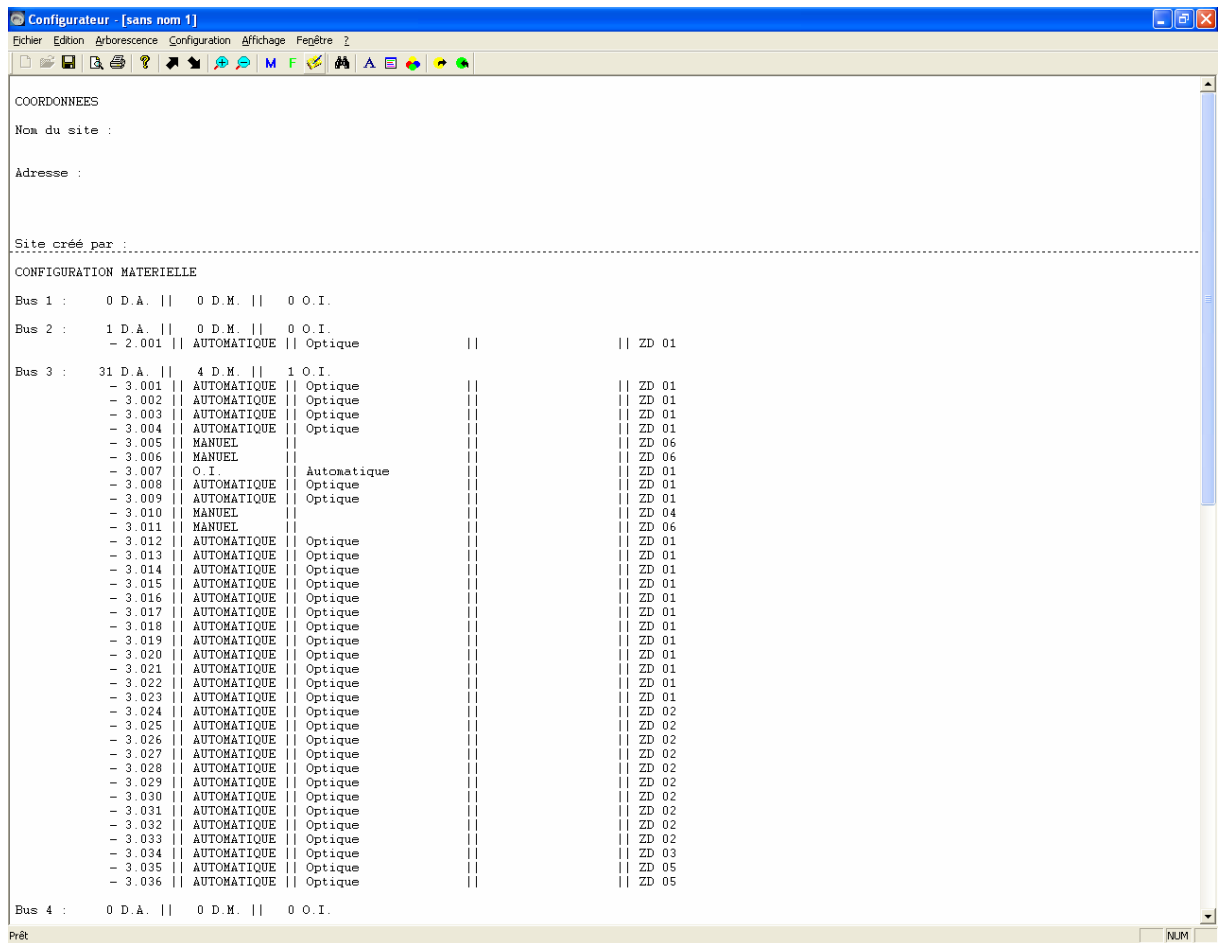
12 La Visualisation Texte

Il est possible d'afficher et d'imprimer en mode textuel la configuration matérielle et fonctionnelle du SSI.



12.1 L'affichage de la configuration en mode textuel

Cet affichage permet de visualiser la configuration en mode textuel, il est structuré sur le principe de classement hiérarchique par famille.



13 L'impression

L'impression est la représentation en mode texte de la configuration

13.1 Taille de la police d'impression

Cette fenêtre sert à définir la taille de la police d'impression pour que celle-ci loge dans la page quelque soit l'imprimante.



14 Gestion de l'historique

14.1 Présentation

Il est possible de récupérer l'historique global et l'historique des essais contenus dans le tableau, et d'effectuer les opérations suivantes :

Historique global :

- Importation de l'historique global du tableau vers le PC
- Sauvegarde de l'historique sur le PC
- Tri des événements par type d'événement (feu, dérangement,...)
- Sauvegarde du résultat du tri de l'historique sur le PC
- Impression de tout l'historique sur l'imprimante raccordée au PC
- Impression du tri de l'historique sur l'imprimante raccordée au PC

Historique ESSAI :

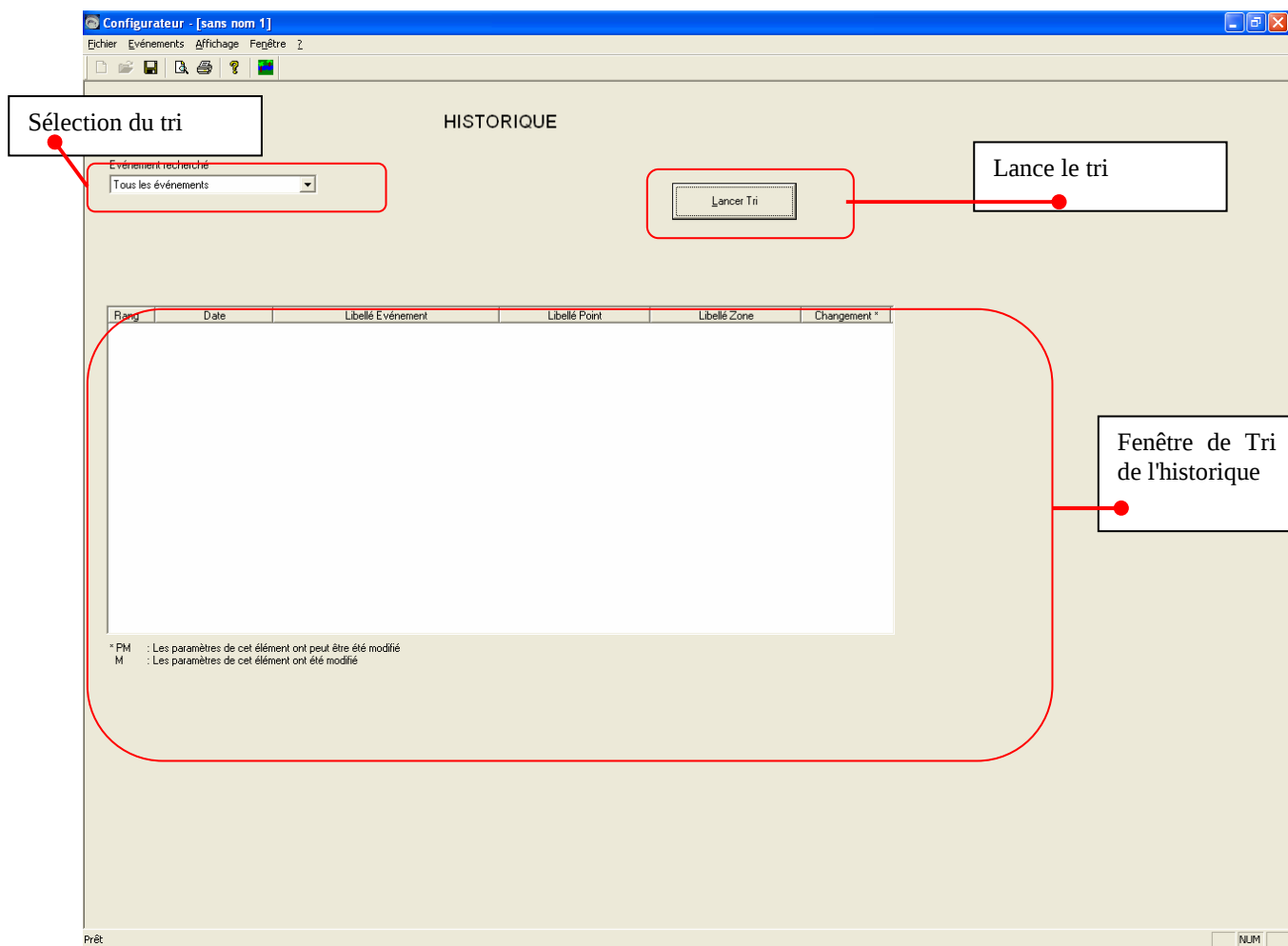
- Importation de l'historique des essais du tableau vers le PC
- Sauvegarde de l'historique sur le PC
- Tri des événements par type d'événement (date, mot-clés...)
- Sauvegarde du résultat du tri de l'historique sur le PC
- Impression de tout l'historique sur l'imprimante raccordée au PC
- Impression du tri de l'historique sur l'imprimante raccordée au PC

14.2 Utilisation du module Historique

- A partir de la page d'accueil, cliquer sur le bouton **Historique**



- L'écran « **Historique** » apparaît :
- Cliquer sur le menu « **Fichier ->Nouveau** »



Dans le menu déroulant on peut sélectionner un type de tri parmi la liste suivante :

- **Tous les événements** : affiche tous les événements
- **Feux** : affiche tous les événements en rapport avec un feu
- **Essai** : affiche tous les événements en rapport avec un essai
- **En Service/Hors Service**: affiche tous les événements en rapport avec une mise en/hors service
- **Défauts** : affiche tous les événements concernant les défauts
- **Configuration** : affiche tous les événements concernant une configuration (horloge, point,...)
- **Autres** : affiche tous les autres événements (passage en alarme restreinte, réarmement,...)
- **Date** : affiche tous les événements compris entre 2 dates choisies par l'utilisateur
- **Mot(s) Clé(s)** : affiche tous les événements comprenant les mots clés parmi ces libellés

Si l'on récupère un historique :

Les informations sont :

- **Rang** : rang de l'événement dans l'historique
- **Date** : date de l'événement
- **Libellé Événement** : libellé de l'événement
- **Libellé Point** : libellé du point si l'événement est en rapport avec un point
- **Libellé Zone** : libellé de la zone si l'événement est en rapport avec un point ou une zone
- **Changement** :
 - Coché (M) si le point ou la zone ont subi des modifications sur l'ECS depuis cet événement
 - Coché si l'on a exporté une configuration du PC vers l'ECS depuis cet événement

Configurateur - [histo_evenement.his]

Fichier Evénements Affichage Fenêtre ?

LEGRAND

le 17/12/2002

HISTORIQUE D'EVENEMENT

Evénement recherché
Tous les événements

Lancer Tri

Rang	Date	Libellé Événement	Libellé Point	Libellé Zone	Changement *
1	01/01/2000 00:07:47	Vérification installation			
2	01/01/2000 00:07:51	Passage au niveau d'accès 3			
3	01/01/2000 00:08:33	Configuration		Zd01	
4	01/01/2000 00:08:33	Point non affecté à une Zd	4.008		PM
5	01/01/2000 00:09:00	Configuration	4.008	Zd01	
6	01/01/2000 00:09:00	Configuration de la zone : 01			
7	01/01/2000 00:09:01	Fin défaut	4.008	Zd01	PM
8	01/01/2000 00:09:10	Sortie des niveaux d'accès			
9	01/01/2000 00:09:15	Passage au niveau d'accès 2			
10	01/01/2000 00:09:19	Sortie des niveaux d'accès			
11	01/01/2000 00:12:06	Passage au niveau d'accès 3			
12	01/01/2000 00:12:37	Configuration de l'horloge			
13	16/10/2003 13:31:27	Mise hors service lignes diff. sonores			
14	16/10/2003 13:31:27	Mise en service contact auxiliaire			
15	16/10/2003 13:31:27	Mise en service contact UGA			
16	16/10/2003 13:31:35	Mise hors service contact auxiliaire			
17	16/10/2003 13:31:41	Mise hors service contact UGA			
18	16/10/2003 13:31:45	Mise en service lignes diff. sonores			
19	16/10/2003 13:31:49	Mise en service contact auxiliaire			
20	16/10/2003 13:31:53	Mise en service contact UGA			
21	16/10/2003 13:32:47	Sortie des niveaux d'accès			
23	16/10/2003 13:33:07	Passage en veille générale : UGA ECS			

* PM : Les paramètres de cet élément ont peut être été modifiés
M : Les paramètres de cet élément ont été modifiés

Prêt NUM

Si l'on choisi la recherche par mot(s) clé(s) :

Une zone de saisie apparaît dans celle-ci on peut saisir un ou plusieurs mots qui seront recherché parmi les libellés si tout les mots saisie sont trouver parmi les libellé d'un événement, il restera affiché.

Configurateur - [histo_evenement.his]

Fichier Événements Affichage Fenêtre ?

LEGRAND

le 17/12/2002

HISTORIQUE D'EVENEMENT

Événement recherché

Mot(s) Clé(s):

Lancer Tri

Rang	Date	Libellé Événement	Libellé Point	Libellé Zone	Changement *
1	01/01/2000 00:07:47	Vérification installation			
2	01/01/2000 00:07:51	Passage au niveau d'accès 3			
3	01/01/2000 00:08:33	Configuration	4.008	Zd01	PM
4	01/01/2000 00:08:33	Point non affecté à une Zd	4.008		
5	01/01/2000 00:09:00	Configuration	4.008	Zd01	
6	01/01/2000 00:09:00	Configuration de la zone : 01			
7	01/01/2000 00:09:01	Fin défaut	4.008	Zd01	PM
8	01/01/2000 00:09:10	Sortie des niveaux d'accès			
9	01/01/2000 00:09:15	Passage au niveau d'accès 2			
10	01/01/2000 00:09:19	Sortie des niveaux d'accès			
11	01/01/2000 00:12:06	Passage au niveau d'accès 3			
12	01/01/2000 00:12:37	Configuration de l'horloge			
13	16/10/2003 13:31:27	Mise hors service lignes diff. sonores			
14	16/10/2003 13:31:27	Mise en service contact auxiliaire			
15	16/10/2003 13:31:27	Mise en service contact UGA			
16	16/10/2003 13:31:35	Mise hors service contact auxiliaire			
17	16/10/2003 13:31:41	Mise hors service contact UGA			
18	16/10/2003 13:31:45	Mise en service lignes diff. sonores			
19	16/10/2003 13:31:49	Mise en service contact auxiliaire			
20	16/10/2003 13:31:53	Mise en service contact UGA			
21	16/10/2003 13:32:47	Sortie des niveaux d'accès			
23	16/10/2003 13:33:07	Passage en veille générale - UGA ECS			

* PM : Les paramètres de cet élément ont peut être été modifié
M : Les paramètres de cet élément ont été modifié

Prêt

NUM

Si l'on choisi la recherche par date :

Des zones apparaissent pour pouvoir saisir les dates de début et de fin de recherche.

Si un événement a été créé entre ces deux dates, il restera affiché.

Configurateur - [histo_evenement.his]

Fichier Événements Affichage Fenêtre ?

LEGRAND

le 17/12/2002

HISTORIQUE D'ÉVÉNEMENT

Événement recherché : Date

Date Début : 18/12/2007 Date Fin : 18/12/2007

Heure Début : 15:15:25 Heure Fin : 15:15:25

Lancer Tri

Rang	Date	Libellé Événement	Libellé Point	Libellé Zone	Changement *
1	01/01/2000 00:07:47	Vérification installation			
2	01/01/2000 00:07:51	Passage au niveau d'accès 3			
3	01/01/2000 00:08:33	Configuration	4.008	Zd01	
4	01/01/2000 00:08:33	Point non affecté à une Zd	4.008		PM
5	01/01/2000 00:09:00	Configuration	4.008	Zd01	
6	01/01/2000 00:09:00	Configuration de la zone : 01			
7	01/01/2000 00:09:01	Fin default	4.008	Zd01	PM
8	01/01/2000 00:09:10	Sortie des niveaux d'accès			
9	01/01/2000 00:09:15	Passage au niveau d'accès 2			
10	01/01/2000 00:09:19	Sortie des niveaux d'accès			
11	01/01/2000 00:12:06	Passage au niveau d'accès 3			
12	01/01/2000 00:12:37	Configuration de l'horloge			
13	16/10/2003 13:31:27	Mise hors service lignes diff. sonores			
14	16/10/2003 13:31:27	Mise en service contact auxiliaire			
15	16/10/2003 13:31:27	Mise en service contact UGA			
16	16/10/2003 13:31:35	Mise hors service contact auxiliaire			
17	16/10/2003 13:31:41	Mise hors service contact UGA			
18	16/10/2003 13:31:45	Mise en service lignes diff. sonores			
19	16/10/2003 13:31:49	Mise en service contact auxiliaire			
20	16/10/2003 13:31:53	Mise en service contact UGA			
21	16/10/2003 13:32:47	Sortie des niveaux d'accès			
23	16/10/2003 13:33:07	Passage en veille générale - UGA ECS			

* PM : Les paramètres de cet élément ont peut être été modifié
M : Les paramètres de cet élément ont été modifié

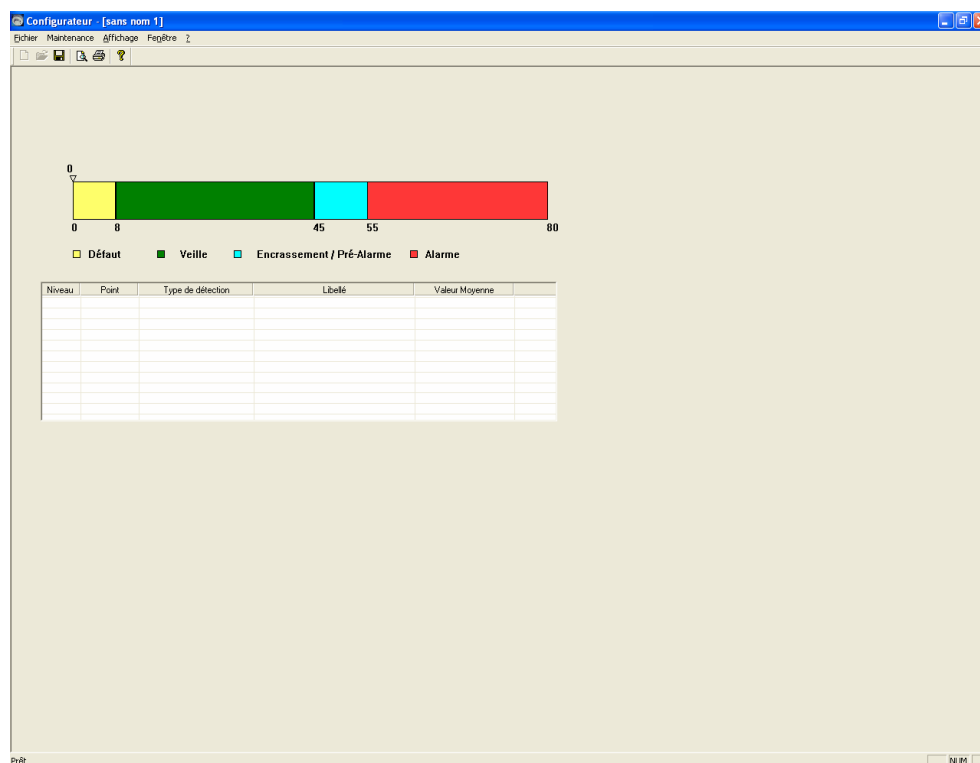
Prêt NUM

15 Maintenance

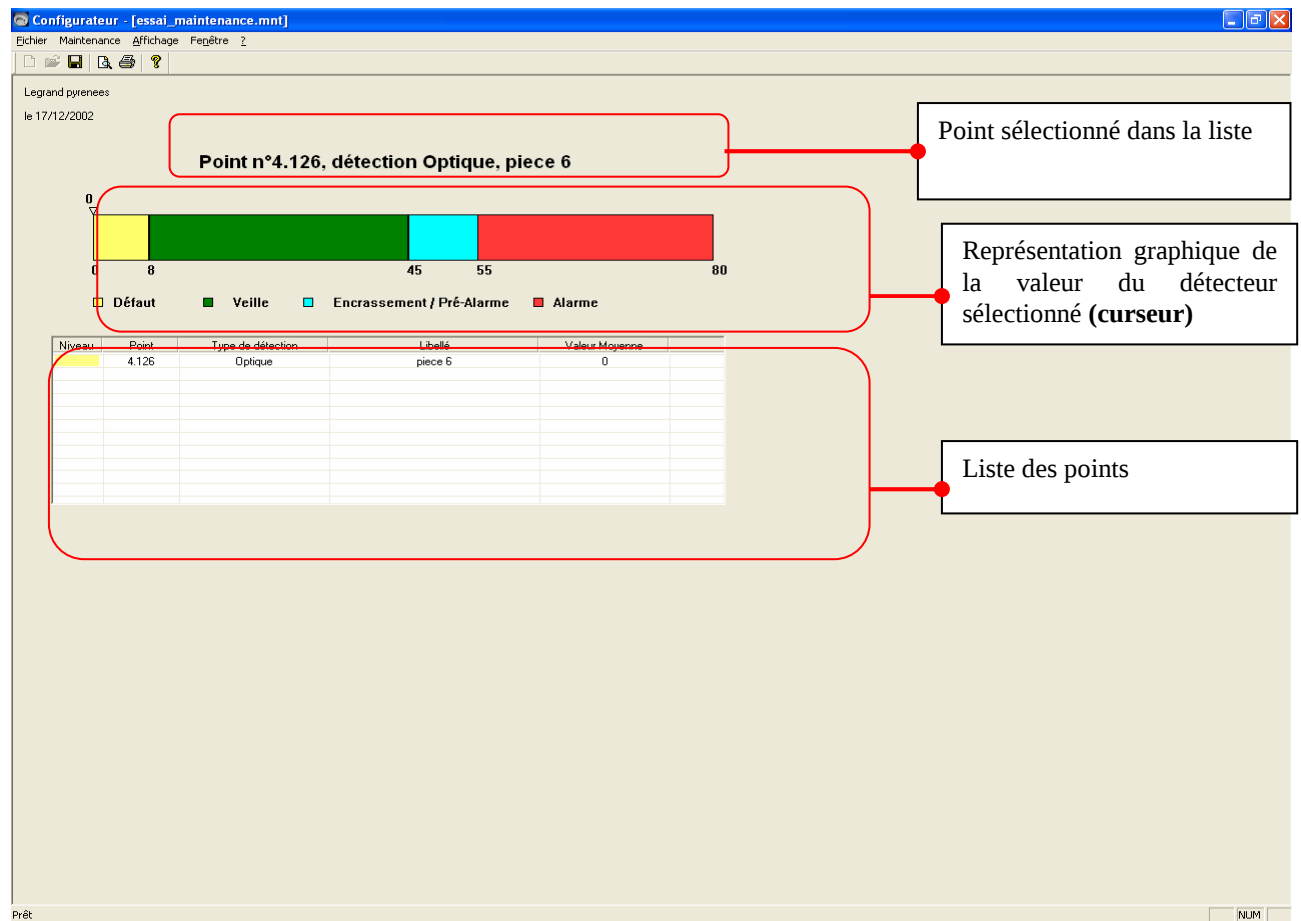
- A partir de la page d'accueil, cliquer sur le bouton **Maintenance**



- L'écran « **Maintenance** » apparaît :
- Cliquer sur le menu « **Fichier ->Nouveau** »



Si l'on importe ou que l'on ouvre un fichier cet écran apparaît

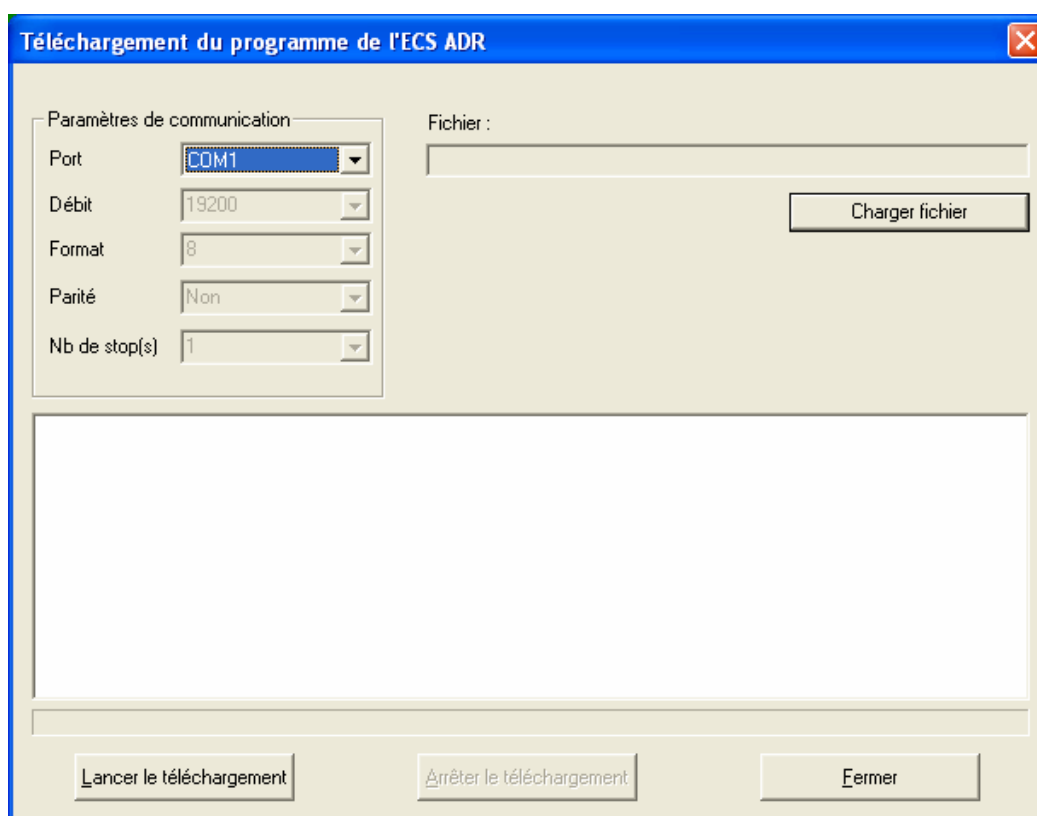


15.3 Informations sur le programme embarqué

Cet écran permet de connaître la version, la date et l'état du logiciel embarqué.



15.4 Téléchargement du programme



- le bouton « **Charger fichier** » : Permet de sélectionner le fichier **.S19** à télécharger à la centrale
- « **Lancement Téléchargement** » : Effectue la procédure pour remplacer le logiciel embarqué par le nouveau logiciel sélectionné

FIN DU DOCUMENT