



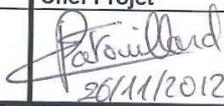
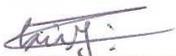
ZA de la Guinette
Rue Duhamel Dumonceau
Dadonville BP 10809
45308 PITHIVIERS
TEL : 02.38.34.54.94
FAX : 02.38.30.00.54

SYSTEME DE DETECTION INCENDIE RADIO

Document : DPA_NTP_185
Indice : C
Date : 23/10/2012
Page : 1/25

NOTICE DE MISE EN SERVICE D'UN SDI RADIO GAMME 05

Dernière Mise à jour : Le 08/09/2009 : Création du document
Le 30/11/2010 Mise à jour des copies d'écran Tele05W
Le 23/10/2012 Ajout des sections appendice, maintenance et contrôle d'intégrité. Ajout de l'indicateur d'action et de l'utilisation du BT05W

Rédaction	E.PATOUILLARD	Vérification	J. CLAIR	Approbation	J. CHESNEAU
Fonction	Chef Projet	Fonction	Ingénieur R&D	Fonction	Responsable R&D
Date & Visa	 26/11/2012	Date & Visa	23/10/2012 	Date & Visa	 26/10/2012



SOMMAIRE

A. GENERALITES	3
B. DESCRIPTION GENERALE	4
C. RAPPEL DES REGLES A RESPECTER POUR L'ETAPE 1	4
C.1. AU NIVEAU DE L'INSTALLATION GENERALE	4
C.2. AU NIVEAU DE L'OI	4
C.3. AU NIVEAU DES POINTS	4
D. REGLES A RESPECTER POUR L'ETAPE 2	5
D.1. GENERALES	5
D.2. POUR LE SCAN	5
D.3. POUR L'APPRENTISSAGE	5
E. REGLES A RESPECTER POUR L'ETAPE 3	5
E.1. GENERALES	5
F. MODE OPERATOIRE POUR INITIALISER UN OI	6
F.1. MISE EN SERVICE	6
F.2. CHOIX DE L'ADRESSE DEFNET	7
F.3. VERIFICATION DU MOT DE PASSE DE L'ORGANE INTERMEDIAIRE	7
F.4. SCAN	9
G. MODE OPERATOIRE POUR L'APPRENTISSAGE D'UN OI	10
H. MODE OPERATOIRE POUR LE CONTROLE DU CHAMP ET DE LA BATTERIE	14
I. CAS PARTICULIERS	15
I.1. RESET D'UN POINT	15
I.2. PROBLEMES FIN D'APPRENTISSAGE	15
I.2.1. Adresse Defnet	15
I.2.2. Identifiant (DA en DM, IA en DM, ...)	16
I.2.3. Contrôle d'intégrité de l'organe intermédiaire	17
I.2.4. Contrôle d'intégrité des éléments	20
I.2.5. Autres défauts	21
I.2.6. Identification d'un point	22
J. MAINTENANCE	23
K. APPENDICE	24



A. GENERALITES

Ce document présente les opérations d'apprentissage et de mise en service d'un Système de Détection Incendie Radio.

Ces opérations se font à l'aide d'un logiciel « Tele05W » dédié.

Les produits concernés sont

- Le détecteur optique radio OA05-W,
- Le déclencheur manuel radio DMA05-W,
- [L'indicateur d'action radio IND05F-W](#),
- L'organe intermédiaire radio OI05-W.

Ce document a pour but d'expliquer l'installation complète d'un système radio FARE.

Dans ce document sont présentées les indications et règles à respecter pour un bon fonctionnement du système radio.

Rappel :

L'organe intermédiaire OI05-W est un élément adressable raccordé à l'ECS sur le bus DI.

Il assure l'interface entre l'ECS et les OA05-W, DMA05-W [et IND05F-W](#).

Il dialogue avec l'ECS selon le protocole DEFNET D.

Il dialogue avec OA05-W, DMA05-W [et IND05F-W](#) par liaison radioélectrique.

OI05-W et ses éléments radio associés forment une cellule radio.

Pour plus d'informations, se reporter aux notices de ses produits pour leur installation et leur raccordement :

- DPA_NTP_183 pour OA05-W,
- DMA_NTP_181 pour DMA05-W,
- [DPA_NTP_325 pour IND05F-W](#)
- DPA_NTP_186 pour OI05-W.



B. DESCRIPTION GENERALE

Le système radio comporte de 1 à 16 OI (Organe intermédiaire, référence OI05-W). Cet OI est raccordé sur le bus DI standard, comme tous produits il a une adresse Defnet qui lui est spécifique.

L'OI a pour but de communiquer avec les points radio qui lui sont attaché.

Les détecteurs de fumée (DA, référence OA05-W), déclencheurs manuels (DM, référence DMA05-W) **et indicateurs d'action (IA, référence IND05F-W)** sont nommés « points radio ». On peut mettre maximum 29 points radio sur un OI (on peut mélanger les détecteurs de fumée, les déclencheurs manuels et les indicateurs d'action sur un OI).

L'installation du système radio se fait en 3 étapes distinctes :

- **Etape 1** : Préparation. **Si possible validation des emplacements radio avec l'outil de test référencé BT05W**. Pose des socles DM, DA **et IA**, plan de l'installation avec choix des adresses Defnet, positionnement de l'OI par rapport à ses points associés.
- **Etape 2** : Apprentissage. Initialisation du système radio, apprentissage des points.
- **Etape 3** : Mise en service. Installation des DM, DA **et IA** ainsi que des OI, contrôle de la bonne communication.

C. RAPPEL DES REGLES A RESPECTER POUR L'ETAPE 1

C.1. AU NIVEAU DE L'INSTALLATION GENERALE

- L'installation ne doit pas comporter plus de 16 OI.
- Le nombre d'OI est limité à 10 par ligne DI.
- La valeur maximum d'adresse est 80 tant pour les points que pour les OI.

C.2. AU NIVEAU DE L'OI

- L'OI doit être installé à 2 mètres minimum de tous microprocesseur (ordinateur, ECS etc....).
- La distance entre 2 OI doit être d'au minimum 2 mètres.
- La position idéale de l'OI est au plafond antenne vers le bas.

C.3. AU NIVEAU DES POINTS

- Les points liés à un OI seront disposés autour de celui-ci. L'éloignement maximal entre l'OI et le point devra être optimisé au maximum. Sans obstacle majeur la distance maximum en bâtiment est donnée à 50m. **Un outil de test sur site référencé BT05W permet de tester la qualité de la liaison radio. Son utilisation est vivement conseillée pour valider la portée entre deux points d'un bâtiment.**



D. REGLES A RESPECTER POUR L'ETAPE 2

D.1. GENERALES

- Les OI doivent être branchés hors de la boucle DI, sur une alimentation externe avant et pendant leur scan, ils peuvent être branchés sur la ligne DI dès la fin de l'étape 2.
- Un OI qui a trouvé son canal et a été appris doit rester alimenté jusqu'à la fin du scan du dernier OI.

D.2. POUR LE SCAN

- Un seul scan doit être effectué à la fois.
- Seul l'OI en scan et ceux déjà scannés doivent être sous tension.
- Les OI déjà installés doivent être sous tension et en fonction.
- Aucun point déjà appris ne doit être perdu (hors tension).
- Le scan doit être fait au plus près de l'endroit où il sera installé.
- L'ordinateur où est branché l'OI doit être éloigné le plus possible, minimum 2 mètres.

D.3. POUR L'APPRENTISSAGE

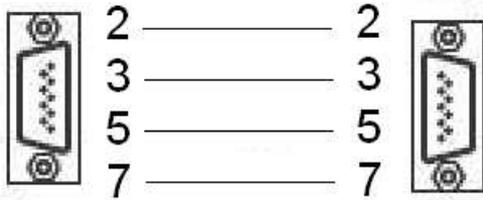
- Un seul OI doit être en apprentissage en même temps.
- Le point appris doit être positionné à environ 1m de l'OI en champ libre.
- Le point appris devra être bien étiqueté dès la fin de son apprentissage.
- Les points appris sur le même OI ne doivent pas être mis hors tension avant la fin complète de l'apprentissage.

E. REGLES A RESPECTER POUR L'ETAPE 3

E.1. GENERALES

- Le champ minimal à l'installation doit être de 89. Sous cette limite, la communication n'est pas garantie.
- Bien respecter la position prévue de chaque point.
- Il est possible et normal que des dérangements apparaissent pendant l'heure qui suit le démarrage du système.

F. MODE OPERATOIRE POUR INITIALISER UN OI



à 0 toutes les informations dans l'OI puis de lancer un
over un canal de base libre sur lequel il pourra
Ce canal est unique et ne sera utilisé par aucun autre
ntissage des points radio.

F.1. MISE EN SERVICE

- Si besoin, mettre une pile neuve dans l'emplacement prévu de l'OI



- Brancher l'alimentation en position 1.2.3 ou 4.5.6. (voir sérigraphie)



La Led verte
rapidement indiquant que l'OI démarre.

clignote alors

- Brancher la câble série liant l'ordinateur à l'OI.



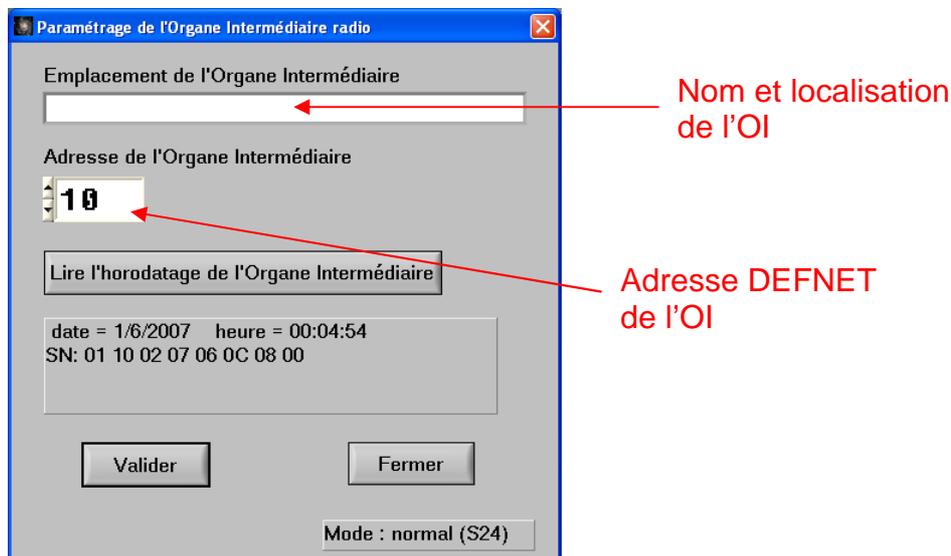
La communication entre le PC et l'OIO5-W est de type liaison série RS232.
Utiliser un cordon série droit Femelle-Femelle d'au moins 2 m.
Au moins les signaux Rx, Tx et RTS doivent être câblés :
Ouvrir le boîtier ABS de l'OIO5-W et connecter le cordon sur le bornier SubD9 Mâle.

- Lancer le logiciel de communication avec l'OI. Choisissez le bon Port COM, la fenêtre principale apparaît.



F.2. CHOIX DE L'ADRESSE DEFNET

- Cliquer sur « Mise en service », cette fenêtre apparaît :



- Choisir l'adresse puis cliquer sur « Valider » puis « Fermer ».

F.3. VERIFICATION DU MOT DE PASSE DE L'ORGANE INTERMEDIAIRE

- Après avoir validé (voir au-dessus), cette fenêtre apparaît :

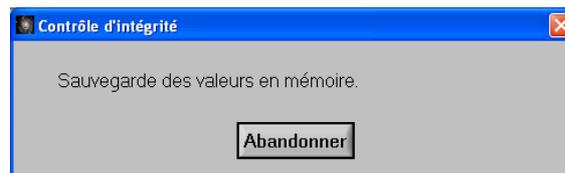


Numéro de série à
4 chiffres

Entrer le numéro de série à 4 chiffres cliquer sur le bouton « OK »
Tele05W commence le processus de contrôle :

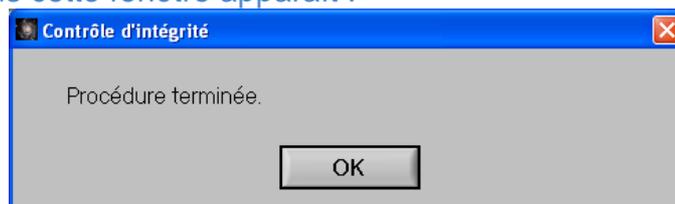


ensuite,



Ne jamais cliquer sur le bouton « Abandonner » durant le processus.

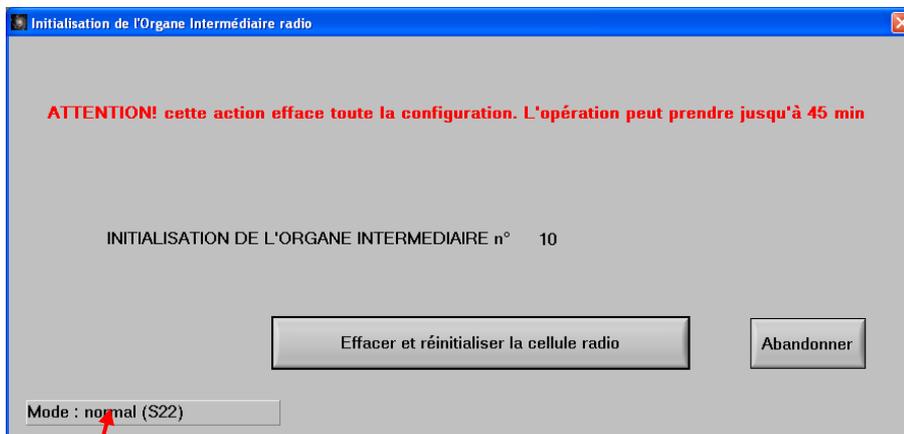
A la fin du processus cette fenêtre apparaît :



Cliquer sur « OK » pour poursuivre l'installation.

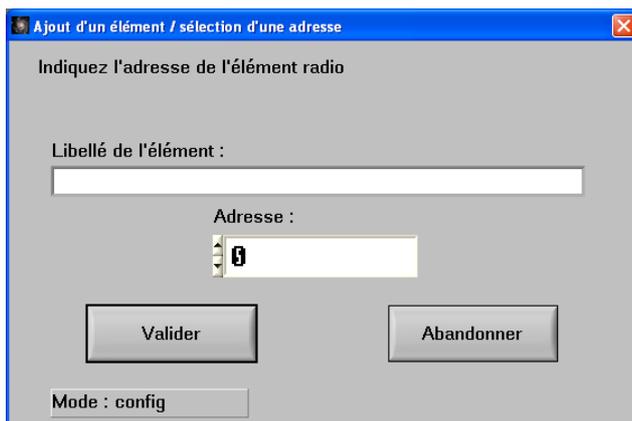
F.4. SCAN

- Cliquer sur « Valider », cette fenêtre apparaît :



Indication du mode

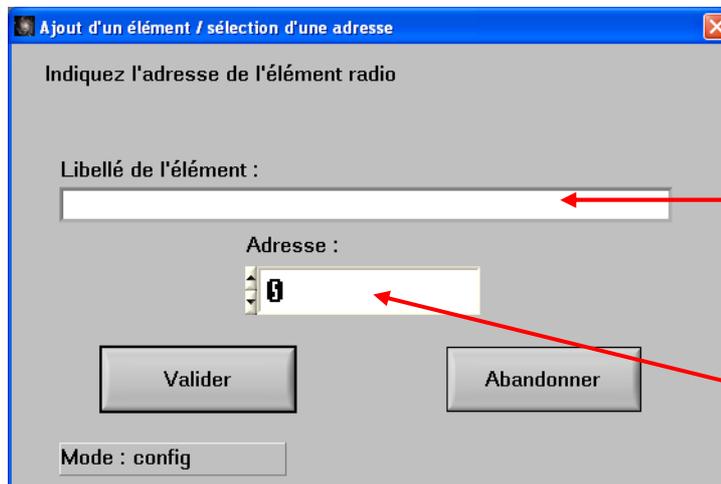
- Cliquer sur « Effacer et réinitialiser la cellule radio ».
- Vérifier que le scan est bien lancé après quelques secondes en regardant le mode indiqué.
- Le scan peut durer jusqu'à 45mn, si ce temps est dépassé, cliquer sur « Abandon », débrancher l'OI, enlever la pile et recommencer depuis l'étape F.2 Choix de l'adresse Defnet.
- A la fin du scan cette fenêtre apparaît :



On passe maintenant à l'étape apprentissage.

G. MODE OPERATOIRE POUR L'APPRENTISSAGE D'UN OI

- Dans la fenêtre suivante « ajout d'un élément » (fenêtre apparue automatiquement à la fin du scan, voir ci-dessus) choisir un nom et une adresse :



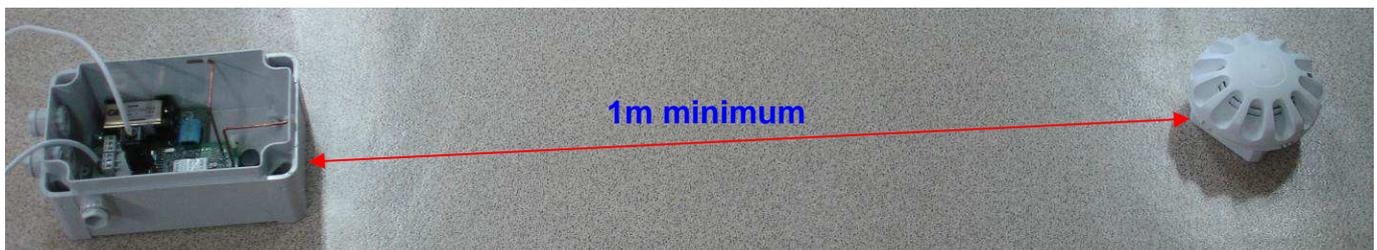
Nom et emplacement
du point

Adresse DEFNET
du point

- Cliquer sur « Valider ».
- Mettre la troisième pile dans le bloc pile.



- Poser le détecteur (le déclencheur ou l'indicateur) à environ 1m de l'OI où il doit être appris, la LED (la petite LED pour l'indicateur) doit clignoter rouge rapidement, si ce n'est pas le cas voir le chapitre I.1 « Reset d'un point ».

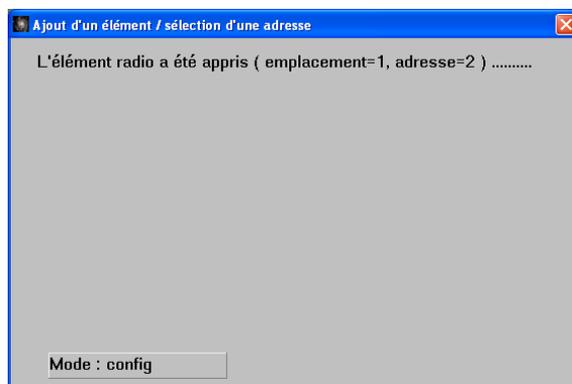




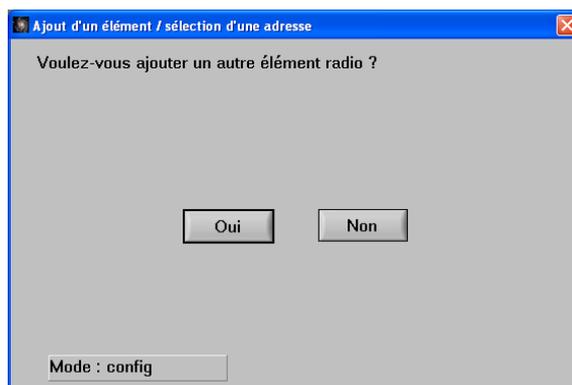
- Cette fenêtre apparaît :



Puis quand le point est appris :



Puis cette fenêtre :

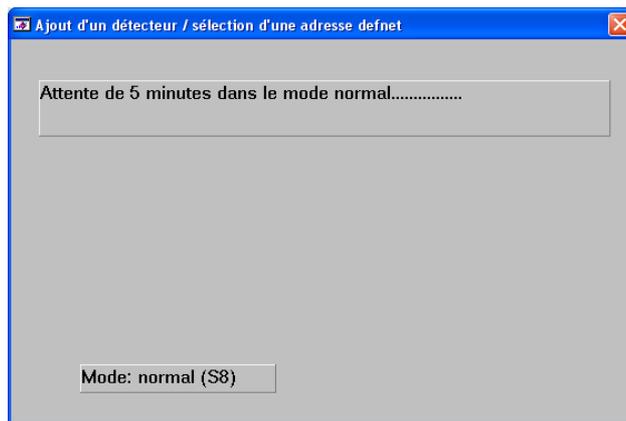


Si au bout de 2mn le point n'est toujours pas appris, cette fenêtre apparaît :



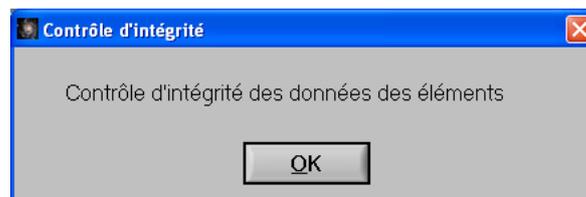


- Etiqueter le point tout juste appris.
- Quand le point a fini de clignoter vert, il est préférable de l'éloigner de l'endroit où l'on apprend les autres points.
- Dans la fenêtre apparue précédemment, cliquer sur « Oui » si un autre point est à apprendre, dans ce cas-là on revient à la fenêtre de choix de l'adresse Defnet. Dans le cas où plus aucun point n'est à apprendre cliquer sur « Non ».
- Cette fenêtre apparaît alors :

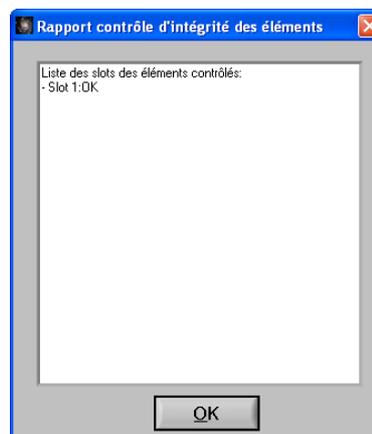


Il est indispensable d'attendre les 5mn pour permettre une bonne identification des produits en service.

Pour finir l'installation l'organe intermédiaire vérifie l'intégrité des éléments radios. Cette fenêtre apparaît :

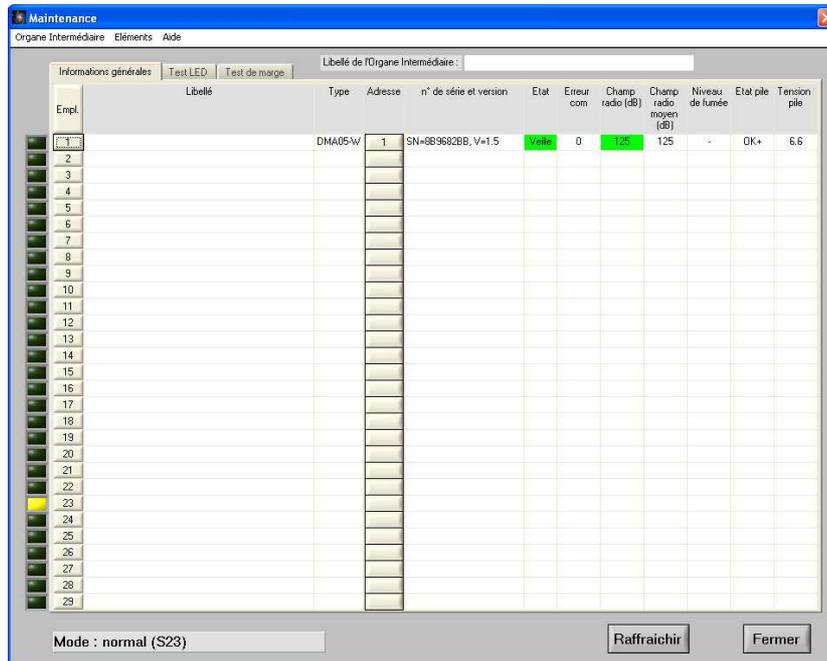


Après avoir cliqué sur « OK » l'organe intermédiaire commence le contrôle d'intégrité. A la fin du test cette liste apparaît :



Cliquer sur « OK » pour terminer la phase d'apprentissage.

- L'apprentissage est alors fini, on revient à cette fenêtre :



Pour toutes sortes de **problèmes** à ce moment précis, voir le chapitre I.2 « Problème fin d'apprentissage ».

- Il faut maintenant installer les points et OI à leur place. L'OI dispose d'une pile lui permettant de rester alimenté 15mn après avoir été débranché. La Led rouge de l'OI reste allumé pendant ces 15mn. Si les 15 mn venaient à être dépassé et que le LED rouge de l'OI se soit éteinte, il faudra **attendre** 7mn pour que le système soit redémarré complètement **après mise sous tension**.
- Laisser brancher le câble série sur l'OI afin de permettre le test suivant.

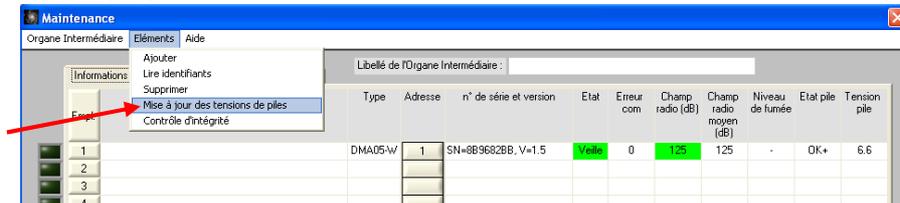
H. MODE OPERATOIRE POUR LE CONTROLE DU CHAMP ET DE LA BATTERIE

- Quand tous les points et OI ont été installés à leur place il faut alors contrôler que le champ n'est pas trop atténué.
- Dans la fenêtre « Maintenance », nous observons le champ radio et la tension pile de chaque élément.

Champs Radio instantané Champs Radio moyen Tension pile

Empl.	Libellé	Type	Adresse	n° de série et version	Etat	Erreur com	Champ radio (dB)	Champ radio moyen (dB)	Niveau de fumée	Etat pile	Tension pile
1		DMA05-W	1	SN=8B9682BB, V=1.5	Veille	0	125	125	-	OK+	6.6
2											
3											

- Attendre 3 tours de scrutations (environ 1 minute 30 secondes). Après ces 3 tours de scrutation, si le champ moyen est inférieur à 89, alors l'élément est trop loin.
- Cliquer maintenant sur « Mise à jour de la tension pile » dans le menu « éléments »



- Attendre 2 tours de scrutations. Toutes les Etats doivent être OK+ ou OK, si ce n'est pas le cas changer les piles.
- Débrancher le câble série de l'OI, mettre les « clips » de l'OI comme indiqué sur la notice papier fournit avec l'OI. Puis fermer l'OI avec son couvercle.



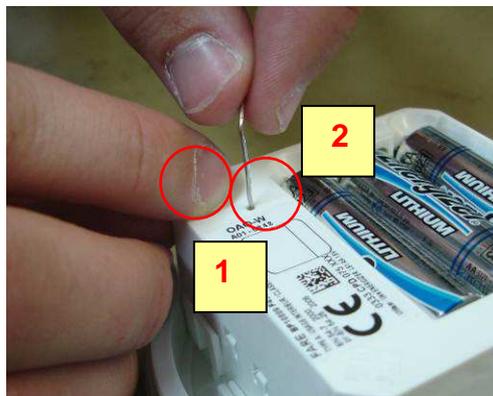
I. CAS PARTICULIERS

I.1. RESET D'UN POINT

1 → Alimenter l'élément radio à tester en appuyant sur l'interrupteur (« téton » plastique)

2 → **Pratiquement en même temps (moins de 5 seconde après l'alimentation, insérer un outil dans le trou prévu à cet effet et presser jusqu'à ce que la Led clignote rouge rapidement.** (On doit sentir une sensation d'appui sur un bouton poussoir).

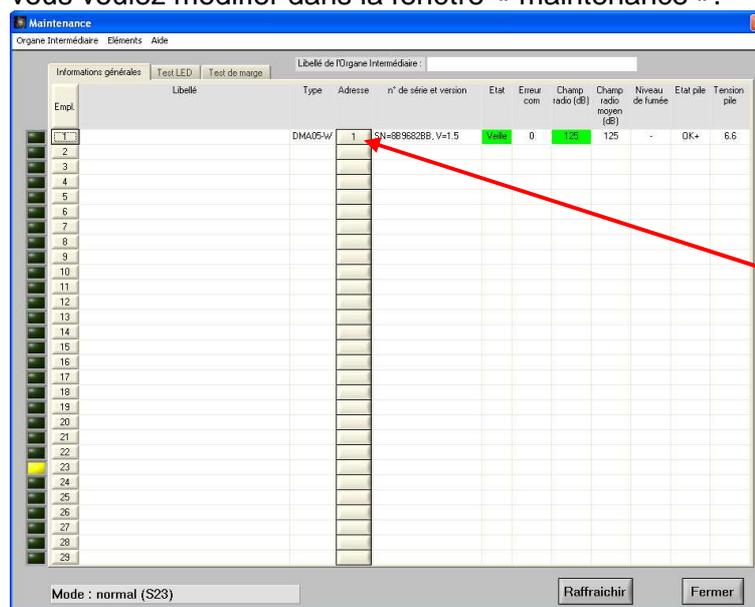
3 → **Entre 2 phases de clignotement,** poser le point sans relâcher l'interrupteur d'alimentation. La LED doit encore clignoter rouge/rouge. Si elle clignote d'une autre couleur, recommencer à l'étape 1 après avoir relâché l'interrupteur d'alimentation.



I.2. PROBLEMES FIN D'APPRENTISSAGE

I.2.1. ADRESSE DEFNET

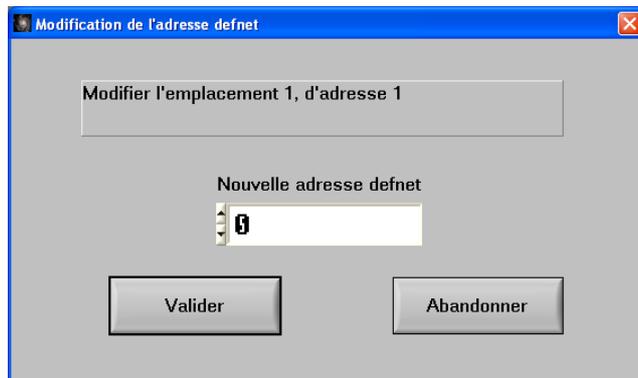
Pour modifier les adresses Defnet des produits, cliquer sur l'adresse de l'élément que vous voulez modifier dans la fenêtre « maintenance ».



Adresse que vous souhaitez modifier

Puis cliquer sur « Modifier adresse »

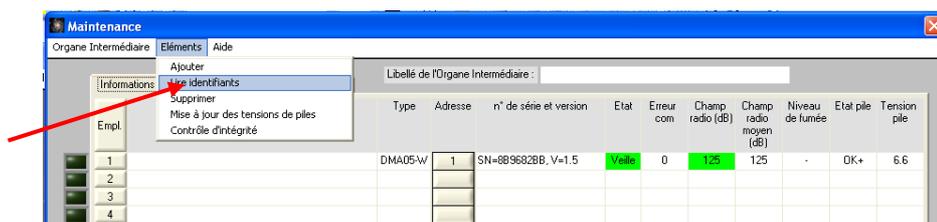
Cette fenêtre apparaît :



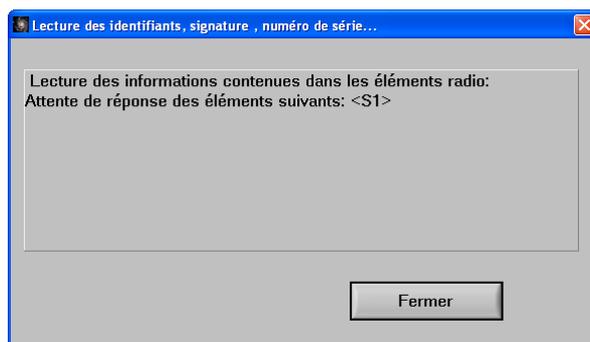
Il ne reste plus qu'à sélectionner la nouvelle adresse et à valider.

1.2.2. IDENTIFIANT (DA EN DM, IA EN DM, ...)

Après un apprentissage il peut être nécessaire de relancer la demande d'identifiant. Pour cela cliquer sur « **Éléments** » dans la fenêtre Maintenance. Cliquer ensuite sur « **Lire identifiants** »



Cette fenêtre apparaît :



Il faut attendre l'indication « Lecture terminée » (peut prendre plusieurs minutes). Ensuite cliquer sur « Fermer ».

Fermer la fenêtre maintenance puis ouvrez-la de nouveau.

Le type de produit doit être à jour. Si cela n'est pas le cas, relancer une lecture après avoir attendu 1mn et avoir refait « Rafraichir ».



1.2.3. CONTROLE D'INTEGRITE DE L'ORGANE INTERMEDIAIRE

De la même manière, pour corriger des données qui pourraient être corrompues dans l'organe intermédiaire TELE05W (à partir de la version 2.9) peut faire un contrôle d'intégrité de l'organe intermédiaire.

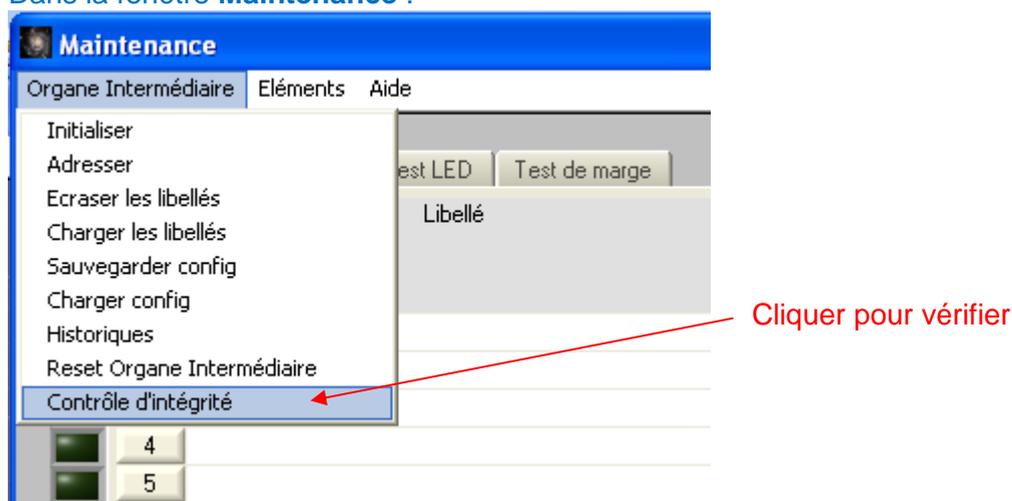
Ce contrôle comprend également le contrôle des éléments (comme décrit au §0).

Attention, lorsque ce contrôle corrige l'organe intermédiaire, il est indispensable de débrancher et rebrancher tous les éléments reliés à cet OI pour qu'ils prennent en compte les modifications que leur a envoyées l'OI. Il faut donc prévoir d'accéder à tous les éléments de la cellule lors de ce contrôle.

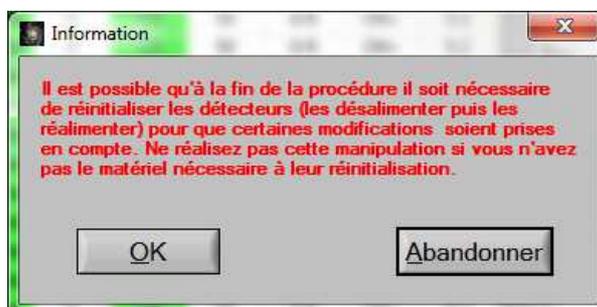
Dans le cas où certains éléments ne sont pas resetés mais que l'OI est modifié, les éléments de la cellule non resetés seront hors service.

Prendre préalablement toutes les dispositions utiles sur l'ECS pour inhiber les éventuels asservissements.

Dans la fenêtre **Maintenance** :



Un message d'alerte rappelle qu'il faut pouvoir accéder aux éléments.



Dans la fenêtre "Contrôle d'intégrité":

- Entrer le numéro de série à 4 chiffres
- Valider avec le bouton "OK"



NUMERO de
SERIE sur 4
chiffres

Le contrôle commence par le mot de passe inscrit dans les éléments. Cliquez sur OK:



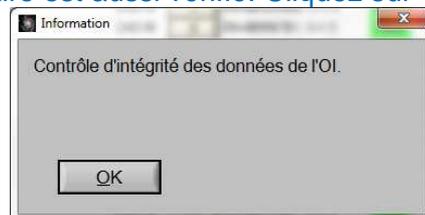
Cette étape peut être très longue (compter environ 1 minute par élément). Ne l'interrompez pas, même si l'affichage de la fenêtre se bloque.

On continue ensuite par un contrôle d'intégrité des éléments (comme décrit dans le §0). Cliquez sur OK :



Cette étape peut être à nouveau très longue (compter environ 1 minute par élément). Ne l'interrompez pas, même si l'affichage de la fenêtre se bloque.

Enfin, l'Organe Intermédiaire est aussi vérifié. Cliquez sur OK :



Tele05W affiche successivement ces fenêtres:



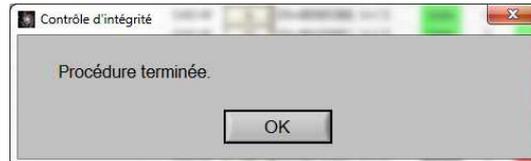
Ne jamais cliquer sur annuler durant le processus.

L'étape suivante est le retour au mode normal. Veuillez attendre 2 minutes:



Ne jamais cliquer sur annuler durant le processus.

Après ce délai, l'Organe Intermédiaire est à nouveau en mode normal :

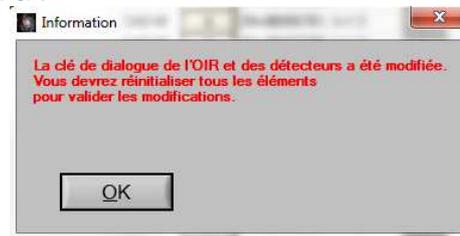


Si l'OI a été modifié, une fenêtre apparaît demandant de reseter l'Organe Intermédiaire :

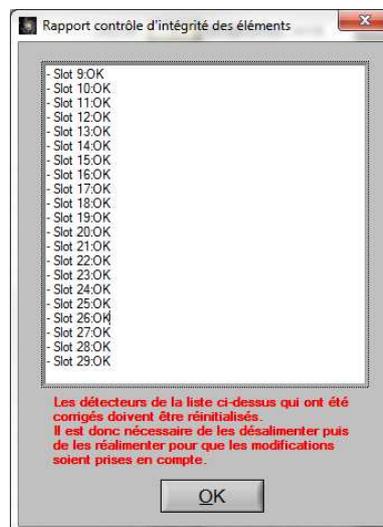


Cliquer sur OK pour reseter l'Organe Intermédiaire: Tous les points associés clignotent rouge/rouge/vert car ils ne trouvent plus leur OI.

La fenêtre suivante apparaît :



Cliquer sur OK. Une fenêtre avec la liste des points modifiés (et donc qui doivent être resetés) est affichée :



Pour finir le contrôle d'intégrité, débrancher et rebrancher tous les points indiqués comme modifiés puis cliquer sur « OK ».

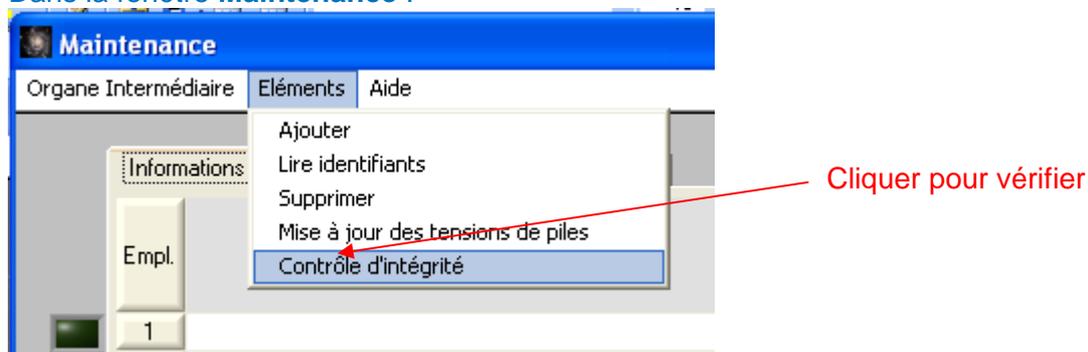
I.2.4. CONTROLE D'INTEGRITE DES ELEMENTS

Certaines versions des OA05-W, DMA05-W ou IND05F-W présentent une durée de vie des piles réduite. Pour corriger ce défaut, TELE05W (à partir de la version 2.5) permet de faire un contrôle et de corriger l'intégrité des éléments radios.

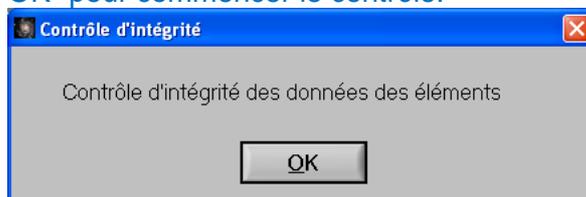
Si vous avez déjà fait un contrôle d'intégrité de l'Organe Intermédiaire avec le TELE05W version 2.9, le contrôle des éléments a déjà été fait. Il est inutile de le relancer.

Attention, comme pour le contrôle de l'organe intermédiaire, lorsque ce contrôle corrige l'élément, il est indispensable de débrancher et rebrancher le produit pour qu'il prenne en compte ces modifications. Il faut donc prévoir d'accéder aux éléments lors de ce contrôle.

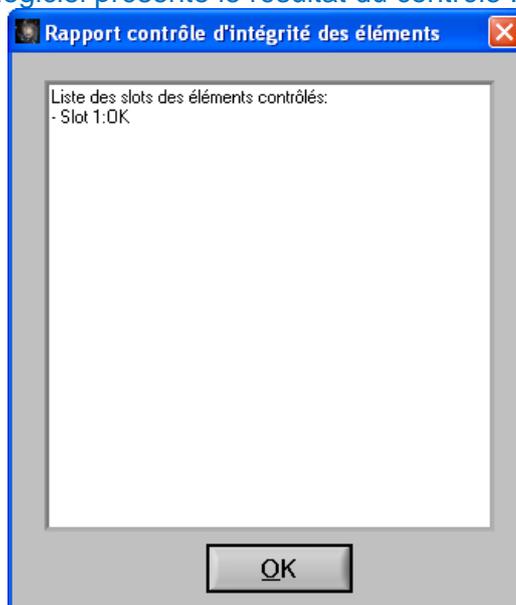
Dans la fenêtre **Maintenance** :



Ensuite, cliquer sur "OK" pour commencer le contrôle.



A la fin du contrôle, le logiciel présente le résultat du contrôle :



Pour chaque élément modifié, débrancher et rebrancher cet élément comme indiqué dans le TELE05W.



I.2.5. AUTRES DEFAUTS

Dans la fenêtre « maintenance » :

Empl.	Libellé	Type	Adresse	n° de série et version	Etat	Erreur com	Champ radio (dB)	Champ radio moyen (dB)	Niveau de fumée	Etat pile	Tension pile
1		DMOA-W	2	SN=1B8615A7, V=1.5	Vert	0	125	125	0/8	OK+	5.1
2		OAO-S	1	SN=87724089, V=1.5	Drgrt	5	0	100	0/8	OK	4.7
3		OAO-W	3	SN=88A25681, V=1.5	Vert	0	125	125		OK+	6.6

Les slots appris doivent tous être sur vert. Si un slot est en Jaune il faut relever la valeur D'Etat, l'Etat Com et l'Etat Pile.

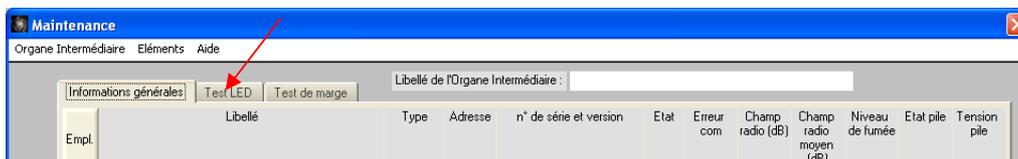
Etat	Etat_com	Etat_pile	Détail du défaut
Drgrt	0	-	Défaut checksum EEPROM ou Défaut chambre cassée
Drgrt	5	-	Problème liaison radio ou élément débranché
Drgrt	14	-	Ordre radio non compris
Drgrt	-	HS	Pile HS

Dans le cas d'un défaut checksum et chambre cassée, aucune réparation immédiate ne peut être effectuée. Pour le problème de liaison radio et ordre radio non compris, il faut vérifier la bonne alimentation du produit et vérifier qu'il n'est pas hors de portée de l'OI. Dans le cas des piles HS, il faut changer les piles du point.

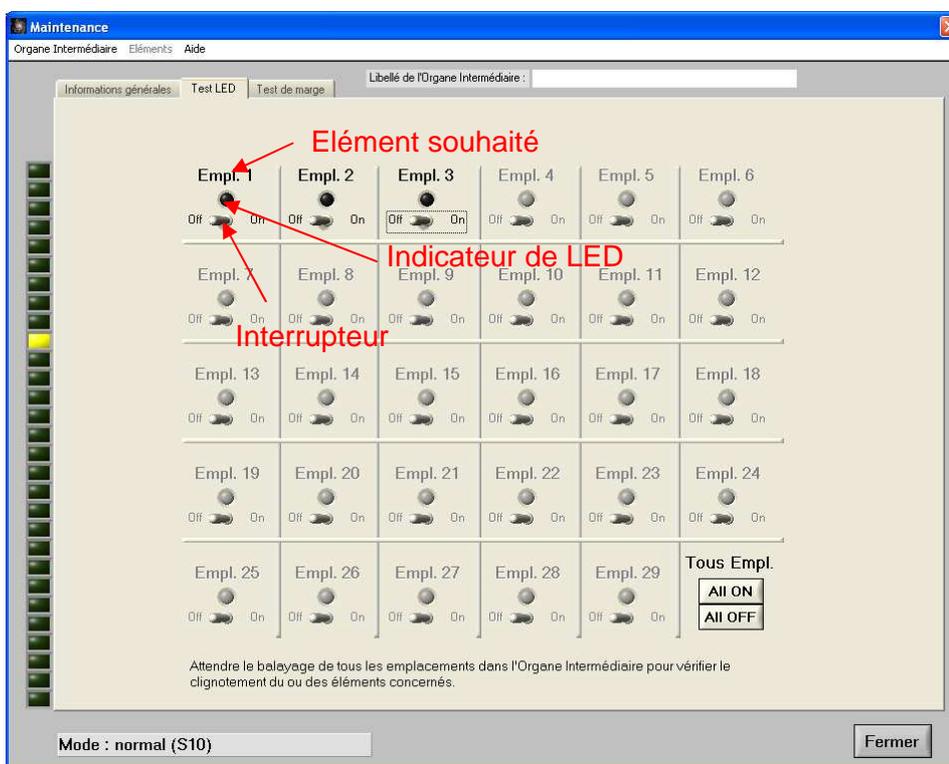
Dans la colonne « Type », si la cellule est rouge, cela signifie que la signature de l'élément ne correspond pas à celle de l'OI-W.

1.2.6. IDENTIFICATION D'UN POINT

Dans le cas où un point a été mal étiqueté ou si l'on veut retrouver quel point est lequel, dans la fenêtre « maintenance », cliquer sur « TestLED ».



Cette fenêtre apparaît :



Faire basculer l'interrupteur sur « ON » et attendre jusqu'à ce que l'indicateur s'allume en rouge. (ceci peut prendre une minute).

Quand l'indicateur est passé au rouge, la LED de l'élément clignote en rouge pour le DM et le DA, **ou bien la LED d'alarme est allumée en continu pour les IA.**

Pour éteindre la LED de l'élément, basculer l'interrupteur sur « OFF » et attendre jusqu'à ce que l'indicateur passe au noir.



J. MAINTENANCE

Il est préconisé de faire une maintenance « légère » de tout le système radio, au moins une fois par an. Celle-ci consiste à :

- Nettoyer au chiffon les détecteurs, déclencheurs et indicateurs d'action.
- Faire un test fonctionnel des détecteurs OAO-W en injectant des aérosols dans la chambre de mesure et en vérifiant la bonne transmission de l'alarme feu vers l'ECS (prendre préalablement toutes les dispositions utiles pour inhiber les éventuels asservissements)
- Faire un test fonctionnel des déclencheurs DMAO-W avec vérification de la bonne transmission de l'alarme feu vers l'ECS (prendre préalablement toutes les dispositions utiles pour inhiber les éventuels asservissements)
- Faire un test d'allumage de la LED de l'indicateur d'action radio. Pour cela, il faut activer le/les détecteur(s) ou déclencheur(s) commandant les indicateurs radio du système. Ce contrôle peut être fait en même temps que l'étape 2 et/ou l'étape 3 si les actionneurs sont des éléments radio.
- Connecter le TELE05W à l'OI-W comme indiqué précédemment. Faire un contrôle du champ et de la batterie comme indiqué au paragraphe §H « MODE OPERATOIRE POUR LE CONTROLE DU CHAMP ET DE LA BATTERIE ». Si la batterie est indiquée « OK- », changer les 3 piles de l'élément.

Il est préconisé de faire une maintenance complète au moins tous les 4 ans ; celle-ci consiste à :

- Faire nettoyer et vérifier les détecteurs de fumée par un organisme NF-Reconditionnement.
- Changer les piles de tous les éléments.



K. APPENDICE

Q : Lorsque j'enclenche la fenêtre du détecteur manuel, la LED s'allume et le déclencheur manuel passe en alarme dans le logiciel Télé05W.

Lorsque je bombe un détecteur de fumée, la LED ne clignote pas et le logiciel Télé05W m'indique uniquement le niveau de fumée.

R : Ceci est normal si l'organe intermédiaire n'est pas relié à l'ECS.

Ce n'est pas l'organe intermédiaire qui prend la décision de donner l'alarme sur un niveau de fumée car il est possible de configurer plusieurs sensibilités dans l'ECS.

L'organe intermédiaire transmet une alarme pour un déclencheur manuel.

Q : Le logiciel Télé05W n'arrive pas à communiquer avec l'organe intermédiaire.

R : Vérifiez que l'organe intermédiaire est bien alimenté.

Vérifiez que le bon port COM est choisi dans le logiciel Télé05W.

Évitez d'utiliser un adaptateur USB->RS232, nous ne garantissons pas la compatibilité avec tous les convertisseurs de ce type.

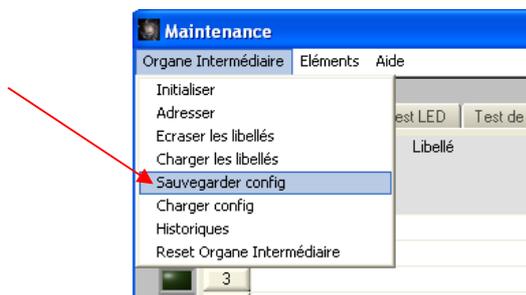
Q : Après plusieurs jours de mise en service, l'ECS montre des dérangements intempestifs de type adresse absente.

R : Vérifiez que la valeur moyenne du champ est supérieure à 89.

Vérifiez que les organes intermédiaires n'utilisent pas les mêmes canaux. Pour cela :

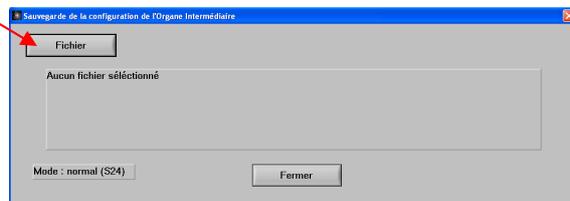
Sauvegarde des configurations :

Dans la fenêtre **Maintenance** cliquer sur **Organe Intermédiaire** puis sur **Sauvegarder la config**.





Cliquer sur **Fichier**



Sélectionner l'emplacement où vous voulez sauvegarder le fichier. Puis cliquer sur **enregistrer**. L'enregistrement du fichier prend quelques minutes.

Recommencer cette opération pour tous les organes intermédiaires du site.

Comparaison des fichiers enregistrés :

Ouvrir tous les fichiers .OIR que vous avez enregistrés avec n'importe quel éditeur de texte.

Vous devriez obtenir ce type de fichier.

```

Etage 2 ascenseur.OIR - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
[MWT_EEPROM]
id_bloc_0_1 = "FF FF FF FF 1E 07 0A 62 0D 81 0B 0E FF 00 00 FF "
id_bloc_2_3 = "FF FF FF 00 62 0A 1A 19 37 02 46 1B 14 00 00 FF "
id_bloc_4_5 = "FF FF "
id_bloc_6_7 = "FF FF "
id_bloc_8_9 = "FF FF "
id_bloc_10_11 = "FF FF "
id_bloc_12_13 = "FF FF "
id_bloc_14_15 = "FF FF "
id_bloc_16_17 = "FF FF "
id_bloc_18_19 = "FF FF "
id_bloc_20_21 = "FF FF "
id_bloc_22_23 = "00 00 FF 01 09 77 05 AB AB 98 8B 05 29 FF F7 FB "
id_bloc_24_25 = "05 FF FF 69 11 17 05 79 01 23 81 90 1F 29 89 19 "
id_bloc_26_27 = "F1 21 02 44 62 15 21 87 56 13 FF 61 69 63 59 73 "
id_bloc_28_29 = "FF FF "
id_bloc_30_31 = "FF FF "
id_bloc_32_33 = "01 5D FF 01 22 41 8A 05 09 63 23 17 59 43 34 14 "
id_bloc_34_35 = "1D 04 49 47 05 13 0D 3E 4F 09 25 20 09 3E 0C 02 "
id_bloc_36_37 = "22 4E 24 10 08 11 3A 2F 17 39 0D 4A 15 3C 1F 0D "
id_bloc_38_39 = "49 10 42 23 12 4C 4B 21 33 3F 45 43 26 46 02 48 "
id_bloc_40_41 = "1E 2A 2C 0A 3A 39 48 18 2E 45 2A 40 2D 06 3E 08 "
id_bloc_42_43 = "37 4C 26 1A 19 37 02 46 1B 07 1E 0A 2C 44 FF 00 "
id_bloc_44_45 = "FF 00 57 00 FF FF FF FF FE FF FF 07 0F 00 00 00 "
id_bloc_46_47 = "02 01 1F C1 22 0D B1 EE 00 11 19 00 19 00 00 E1 "

[OIR]
adresse_OI = 48

```

Les octets encadrés en rouge doivent être unique pour chaque organe intermédiaire.

Si 2 organes intermédiaires possèdent la même suite d'octet, alors il faut refaire la mise en service pour un des 2 organes intermédiaires ayant les mêmes octets. La mise en service commence toujours par une phase de SCAN.

Vérifier aussi que les octets encadrés en vert correspondent à l'exemple :

Sur la 1^{ère} ligne nous avons 2 octets (0A 62 dans l'exemple). Sur la deuxième ligne, nous devons avoir obligatoirement les 2 mêmes valeurs mais inversées (donc 62 0A dans l'exemple).

Si ce n'est pas le cas veuillez effectuer un contrôle d'intégrité de l'OI (voir chapitre I.2.3 « Contrôle d'intégrité de l'organe intermédiaire »).