

OUTIL CHUBB

TEST I.Scan

VALISE DE TEST

Manuel d'Utilisation

PAGE LAISSÉE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

SOMMAIRE

GÉNÉRALITÉS	4
Présentation	4
Raccordement.....	4
Exécution du logiciel TEST.I.Scan	5
INITIALISATION DE LA LIGNE N°1 (OU 2).	5
Présentation de l'init de ligne.	5
Visualisation de l'état des points adressés dans un tableau	6
Sauvegarde dans un fichier de la liste d'état des points adressés.....	7
Commande d'un IA d'un détecteur, d'un déclencheur ou d'un module.....	8
Extinction d'un IA d'un détecteur, d'un déclencheur ou d'un module	8
Réarmement d'une alarme de détecteur, de déclencheur ou de module.....	9
L'AIDE AU DÉPANNAGE D'UNE LIGNE AVEC LA FONCTION DEBUG.....	9
TEST DES ADRESSES DE DÉTECTION AVEC LA FONCTION TÉLÉTEST	10
VISUALISATION DES VALEURS ANALOGIQUES	11
LE TRACÉ DE COURBE	12

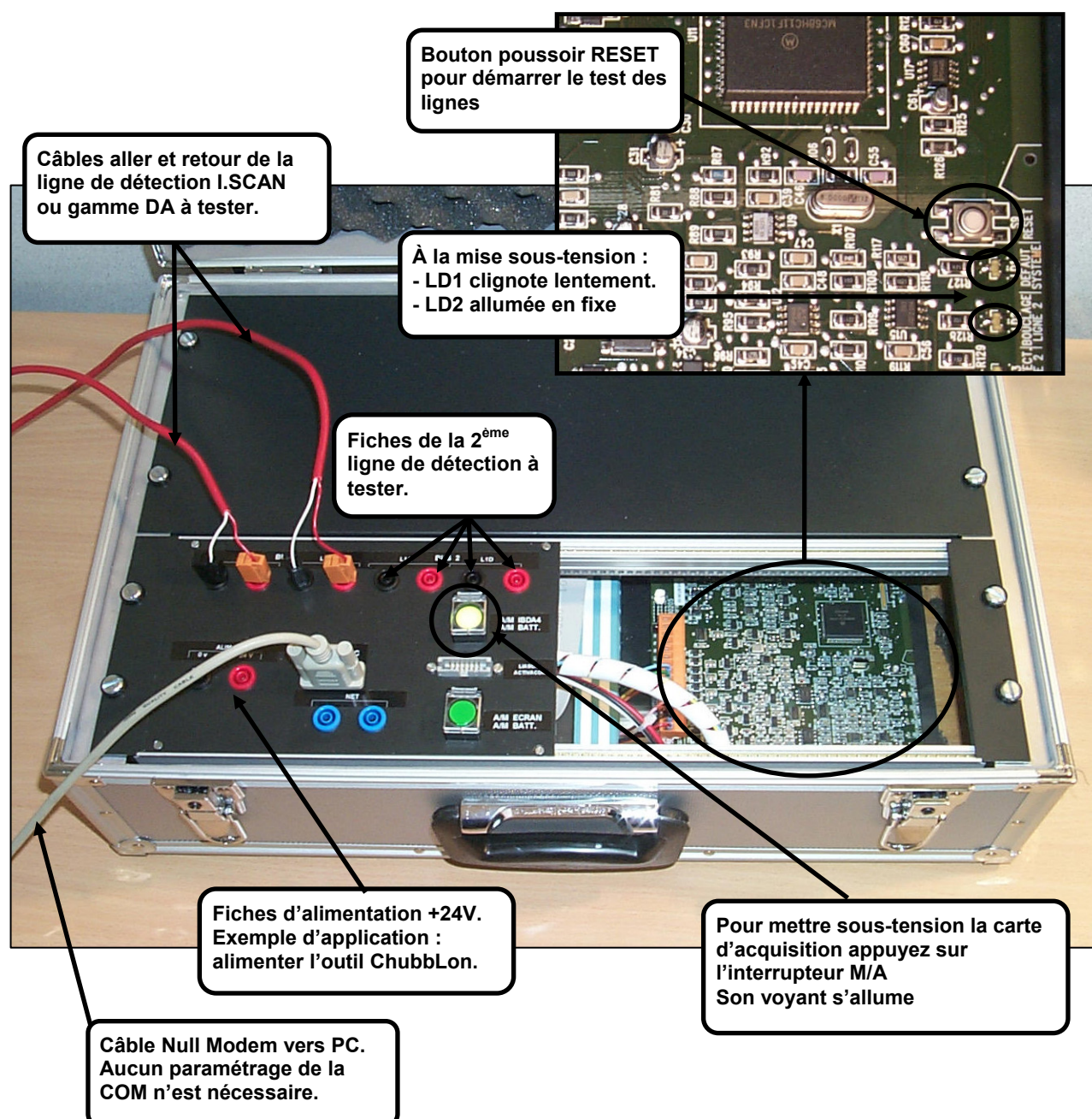
GÉNÉRALITÉS

Présentation

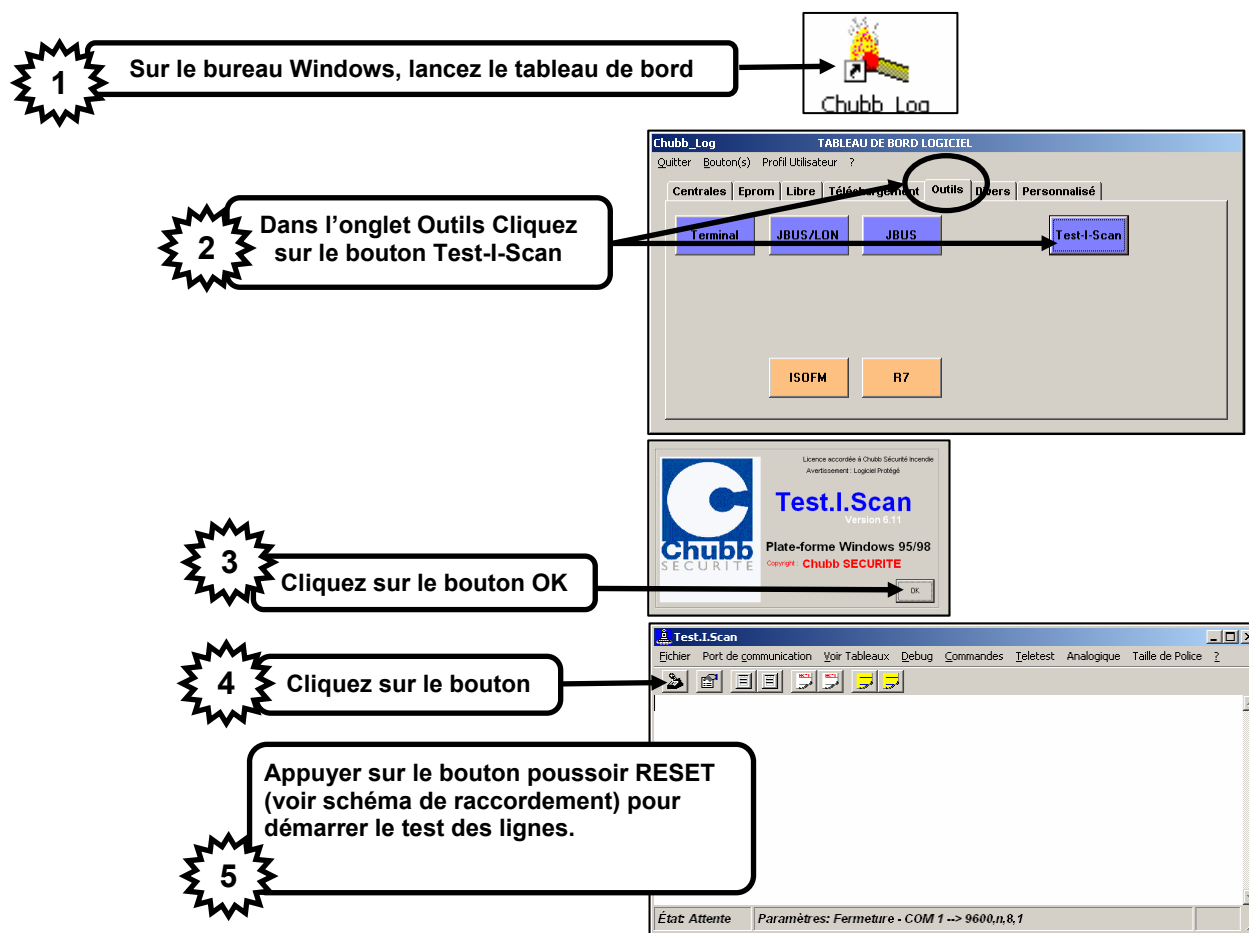
L'ensemble valise CHUBB I.SCAN, logiciel TEST I.SCAN permet :

- La vérification des détecteurs et déclencheurs (I.SCAN ou DA) d'un bus au niveau fonctionnel sans avoir besoin de la centrale, de la programmation des zones et des points.
- De minimiser le temps lors d'un dépannage.
- Le suivi d'une installation avec l'archivage des valeurs analogiques des détecteurs de fumée.

Raccordement



Exécution du logiciel TEST.I.Scan



INITIALISATION DE LA LIGNE N°1 (OU 2).

Présentation de l'init de ligne.

Début initialisation
Coupure de la ligne 1
LO D01 OPTIQUE VEILLE
LO D02 THERMIQUE VEILLE
LO D03 IONIQUE VEILLE
LO D04 THERMIQUE VEILLE
Fin initialisation de la ligne 0
Fin initialisation de la ligne 1

L'initialisation commence toujours par une coupure ligne qui exprime deux choses :

- pas de communication avec les adresses
- présence de la tension d'alimentation (23,8V) pendant 30s

Ensuite la carte d'acquisition scrute les adresses de la ligne

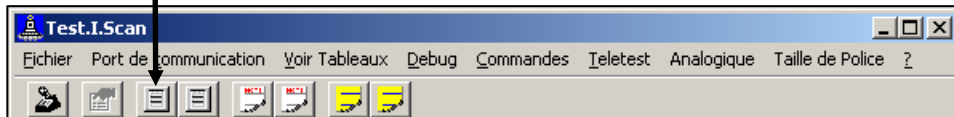
Le message Fin initialisation de la ligne donne l'accès aux fonctions comme la visualisation des adresses dans un tableau, au mode Debug, au Télétest, etc ...

Exemple d'initialisation correcte d'une ligne de 4 détecteurs.
Adresse 1 : détecteur optique.
Adresse 2 : détecteur thermique.
Adresse 3 : détecteur ionique.
Adresse 4 : détecteur thermique.

État: Attente 0:02:56

Visualisation de l'état des points adressés dans un tableau

Cliquez sur ce bouton pour avoir une représentation (tableau) du type des points adressés de la ligne.



DA-DM-L1 Points trouvés sur la ligne 1									
Cacher le Tableau Exporter Tableau Ligne 1									
DECLENCHEURS MANUELS TROUVES SUR LA LIGNE									
91:	92:	93:	94:	95:	96:	97:	98:	99:	
81:	82:	83:	84:	85:	86:	87:	88:	89:	90:
71:									80:
61:									70:
51:									60:
41:									50:
31:									40:
21:									30:
11:									20:
01:	02:	03:	04:	05:	06:	07:	08:	09:	10:
DETECTEURS AUTOMATIQUES TROUVES SUR LA LIGNE									
91:	92:	93:	94:	95:	96:	97:	98:	99:	
81:	82:	83:	84:	85:	86:	87:	88:	89:	90:
71:	72:	73:	74:	75:	76:	77:	78:	79:	80:
61:	62:	63:	64:	65:	66:	67:	68:	69:	70:
51:	52:	53:	54:	55:	56:	57:	58:	59:	60:
41:	42:	43:	44:	45:	46:	47:	48:	49:	50:
31:	32:	33:	34:	35:	36:	37:	38:	39:	40:
21:	22:	23:	24:	25:	26:	27:	28:	29:	30:
11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:	20:
01: OPTI	02: Ther	03: IONI	04: Ther	05:	06:	07:	08:	09:	10:

Attention même si vous trouvez toutes les adresses de la ligne dans ce tableau, il peut subsister une ouverture entre 2 adresses. Initialisez la ligne sans brancher l'arrivée (L0A ou L1A), s'il manque des adresses alors la ligne est ouverte

Sauvegarde dans un fichier de la liste d'état des points adressés

Cliquez sur Exporter puis sur le bouton OK.

DA-DM-L1 Points trouvés sur la ligne 1

Cacher le Tableau Exporter Tableau Ligne 1

DECLENCHEURS MANUELS TROUVES SUR LA LIGNE

91:	92:	93:	94:	95:	96:	97:	98:	99:
81:	82:	83:	84:	85:	86:	87:	88:	89:
80:								

DETECTEURS AUTOMATIQUES TROUVES SUR LA LIGNE

11:	12:	13:	14:	15:	16:	17:	18:	19:
20:								
01: 11%	02: Ther	03: 14%	04: Ther	05:	06:	07:	08:	09:
								10:

Test_I_Scan

La liste des points trouvés sur la ligne 1 sera stockée dans un fichier imprimable

OK

Choisissez l'endroit et le nom du fichier qui contiendra la liste des valeurs analogiques des détecteurs de fumée de la ligne.

Ouvrir un nouveau fichier pour Exporter la ligne 1 !

Rechercher dans : Bureau

Mes documents
Poste de travail
Favoris réseau
Raccourcis

Nom de fichier : Cergy ligne 1.Imp

Type : Fichier Imprimable (*.Imp)

Ouvrir Annuler

Exemple de fichier.

Cergy ligne 1.Imp - Bloc-notes

Fichier Edition Format ?

**** LISTE DES POINTS TROUVES SUR LA LIGNE 1 - Ecrit par Test_I_Scan ****

*** LISTE DES MODULES TROUVES ****

*** LISTE DES DETECTEURS TROUVES ****

Détecteur 01: 12%

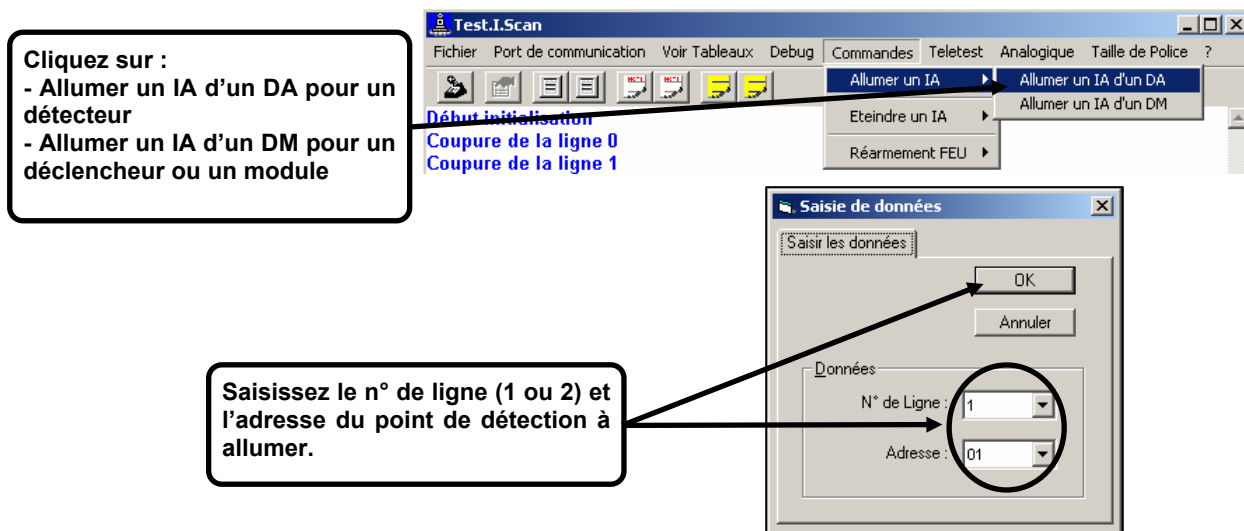
Détecteur 02: Ther

Détecteur 03: 14%

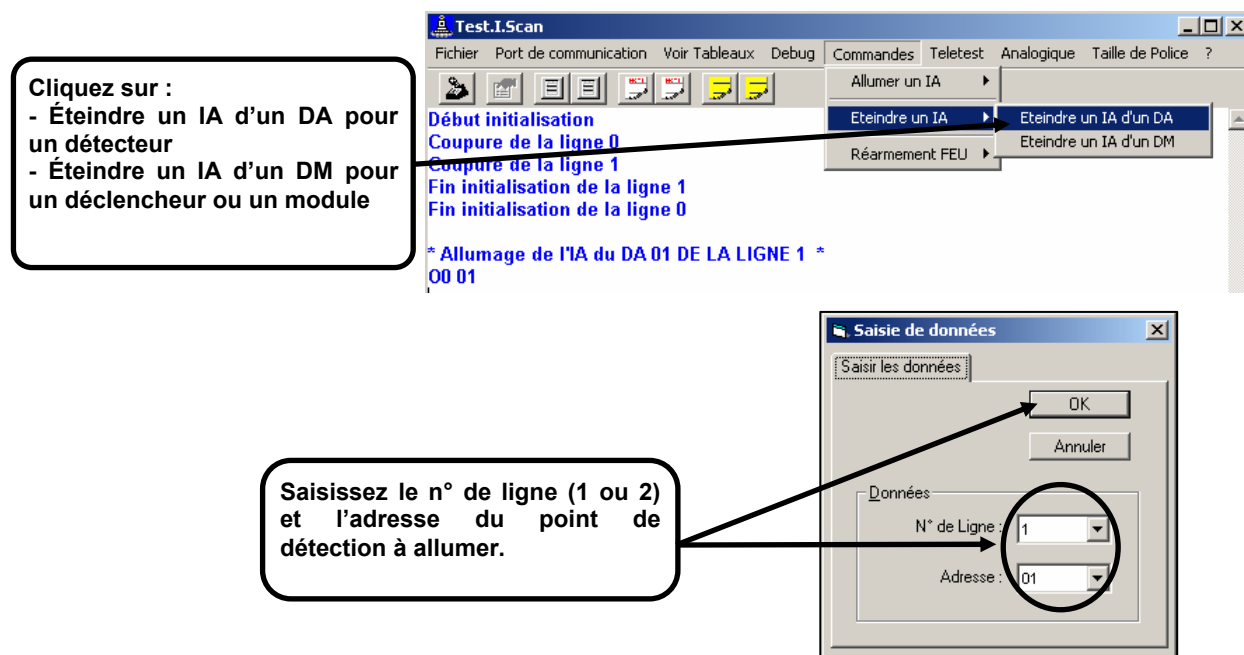
Détecteur 04: Ther

Commande d'un IA d'un détecteur, d'un déclencheur ou d'un module

Cette commande permet de localiser un point de détection.

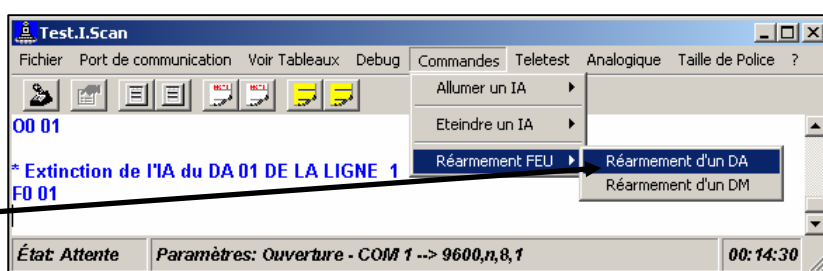


Extinction d'un IA d'un détecteur, d'un déclencheur ou d'un module



Réarmement d'une alarme de détecteur, de déclencheur ou de module

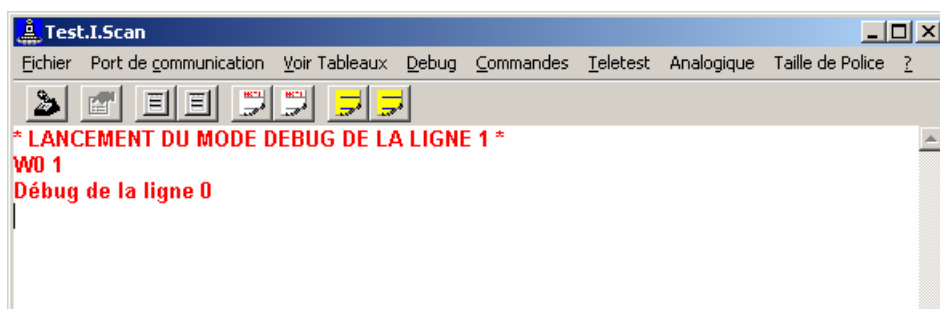
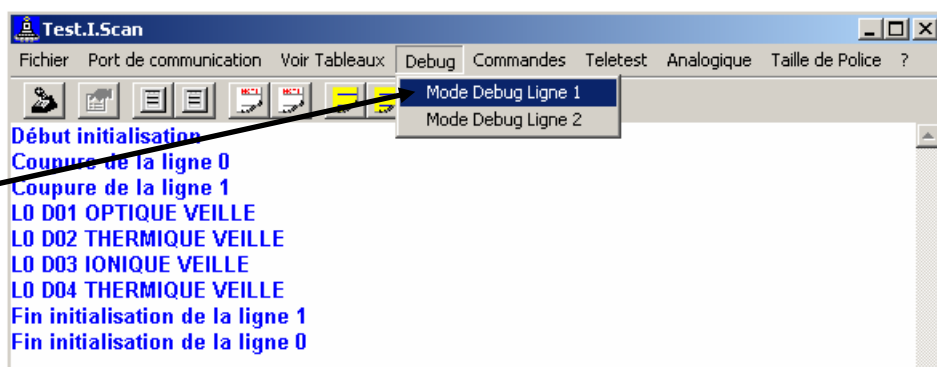
Cliquez sur :
- Réarmement d'un DA pour un détecteur
- Réarmement d'un DM pour un déclencheur ou un module



L'AIDE AU DÉPANNAGE D'UNE LIGNE AVEC LA FONCTION DEBUG

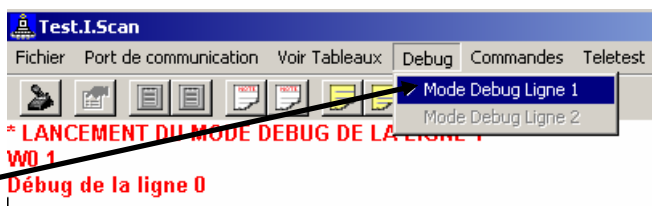
Dans le mode Debug les leds des détecteurs clignotent les unes après les autres. En suivant la ligne, il est facile de repérer les points de détection qui ne fonctionnent pas (l'IA ne s'allume pas). Il faut alors regarder si l'adressage et le câblage sont conformes, de remédier au problème. A la disparition de ce dernier la LED du point de détection se met à clignoter vous pouvez continuer sans repasser à la centrale. Il est à noter que dans le cas d'un double adressage les LEDs ne s'allument pas.

Cliquez sur
Mode Debug.



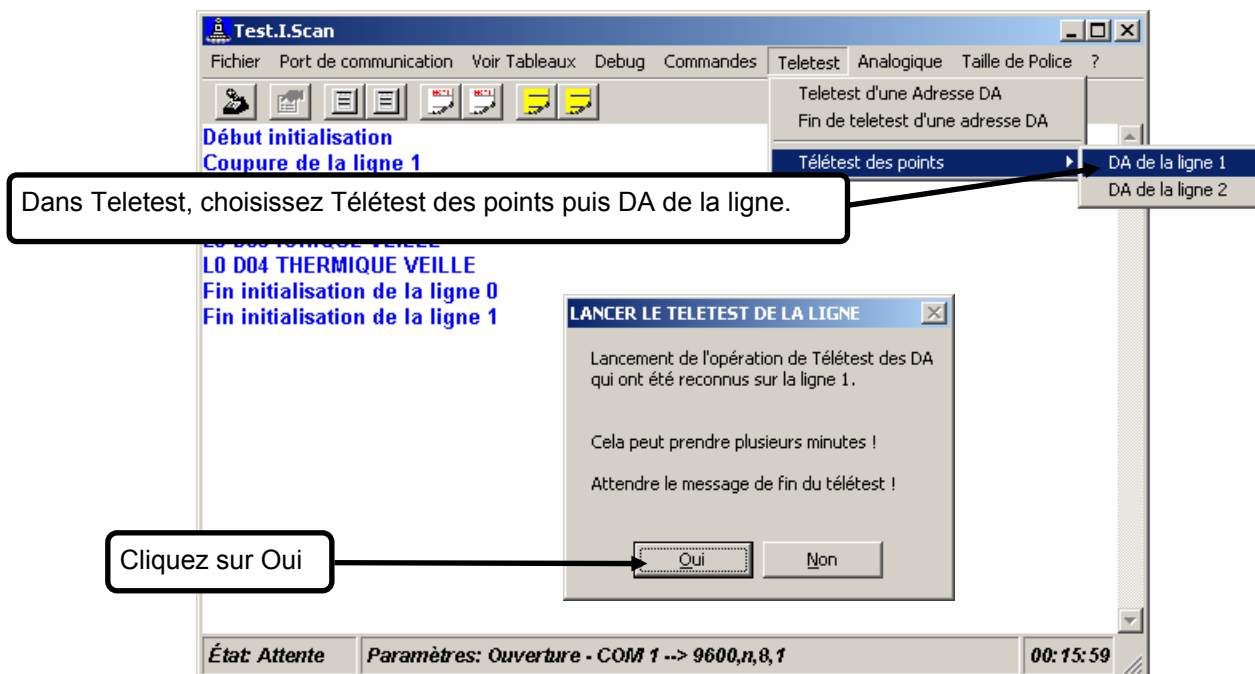
Arrêt du mode Debug

Cliquez sur
Mode Debug.



TEST DES ADRESSES DE DÉTECTION AVEC LA FONCTION TÉLÉTEST

Dans le cadre d'une visite d'entretien, le télétest est interdit, cependant il reste très pratique en mise en service. Les méthodes du télétest et de l'aimant donnent un résultat identique. Si un détecteur est encrassé, il peut passer en dérangement après le télétest.

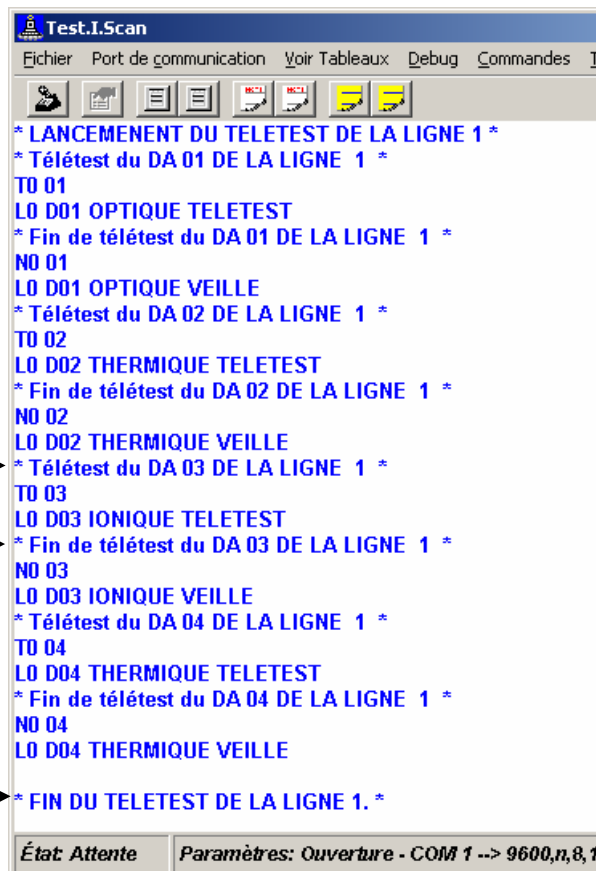


Dans le mode télétest les Leds des détecteurs s'allument pendant 5 secondes les unes après les autres par intervalle de temps de 5 secondes. Un point adressé dont la Led ne s'allume pas n'est pas reconnu par la carte d'acquisition.

Le détecteur d'adresse 3 allume sa Led.

Le détecteur d'adresse 3 éteint sa Led.

Message de fin de test, tous les détecteurs de la ligne ont été testés.

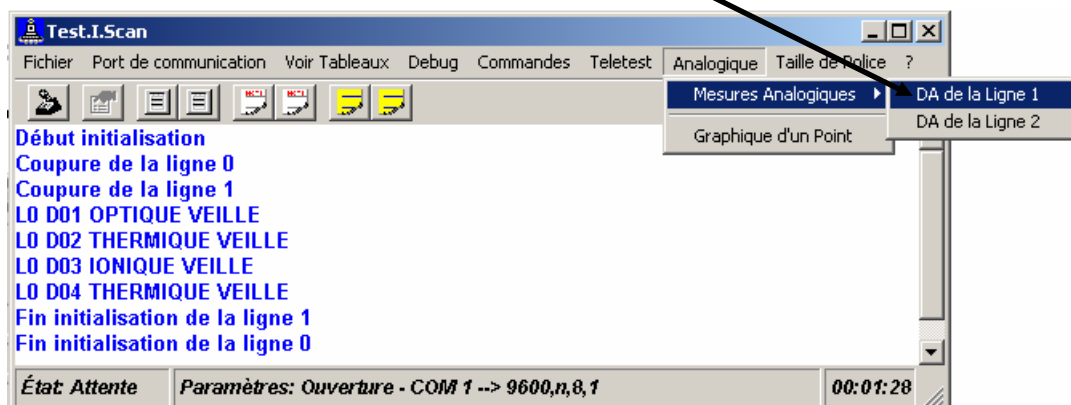


VISUALISATION DES VALEURS ANALOGIQUES

L'archivage des valeurs analogiques des capteurs est intéressant dans le cadre d'un contrat de maintenance afin de suivre l'évolution du taux d'encrassement des détecteurs de fumée entre chaque visite.

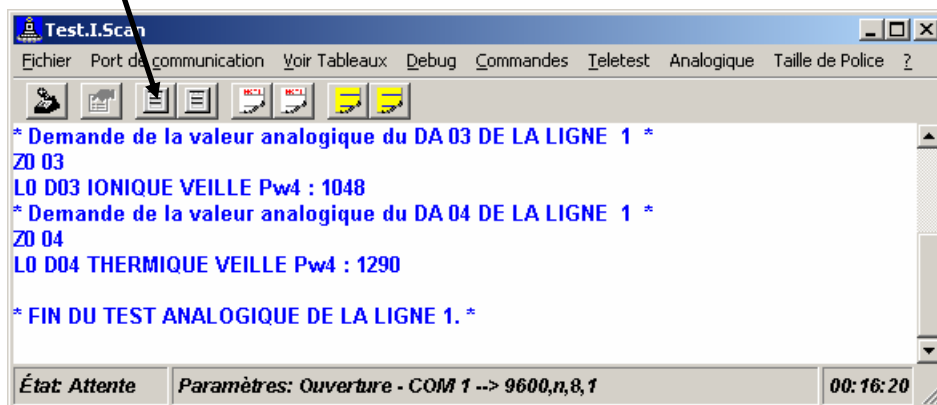
Cliquez sur
DA de la ligne

1



Cliquez sur ce bouton
pour faire apparaître
le tableau.

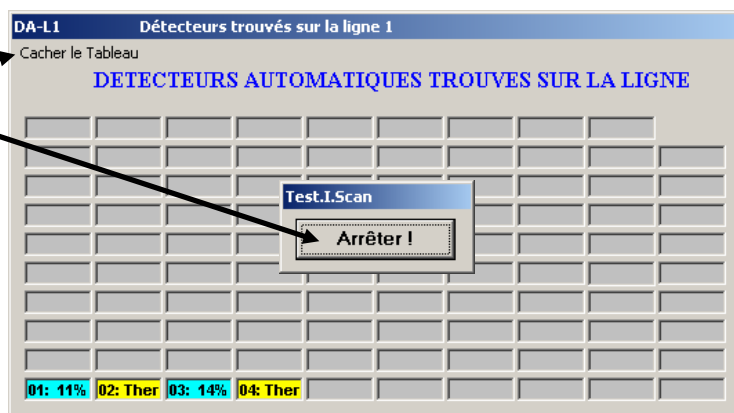
2



Cliquez sur Arrêter, puis sur
Cacher le tableau

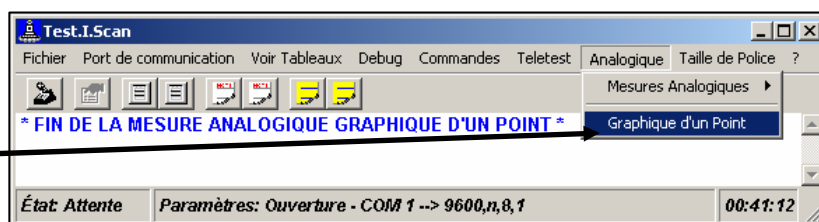
3

9% < IONIQUE < 15%
6% < OPTIQUE < 12%
En dehors de ces plages les
détecteurs présentent un
encrassement ou un défaut.



LE TRACÉ DE COURBE

Sélectionnez la fonction
Analogique puis
Graphique d'un point.



Saisissez le n° de la ligne et
celui du détecteur.
Cliquez sur le bouton OK.

Saisie Informations pour le graphique

OK
Annuler

Adresse du point et de la ligne :

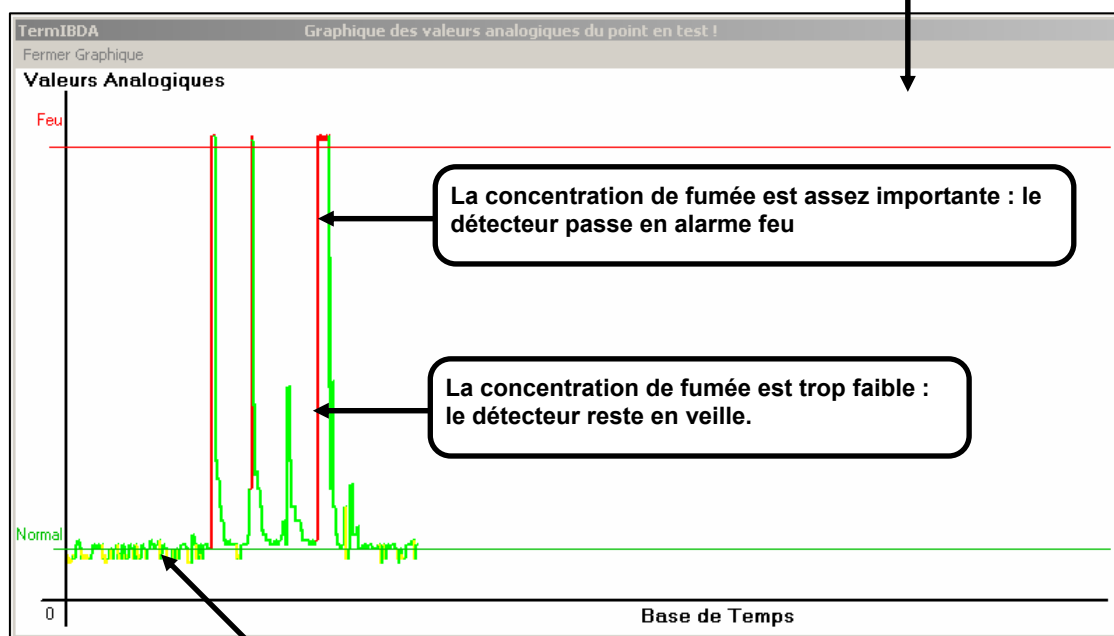
N° de Ligne : 1

Adresse : 01

Base de Temps de la mesure :

Intervalle de mesure : 5

Exemple de courbe obtenue avec
un détecteur optique de fumée.



La concentration de fumée est assez importante : le
détecteur passe en alarme feu

La concentration de fumée est trop faible :
le détecteur reste en veille.

Variation normale dans une
ambiance de bureau.

PAGE LAISSÉE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

PAGE LAISSÉE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

PAGE LAISSÉE BLANCHE INTENTIONNELLEMENT

AVERTISSEMENT : Soucieux de l'amélioration constante de nos produits qui doivent être mis en oeuvre en respectant les réglementations en vigueur, nous nous réservons le droit de modifier à tous moments les informations contenues dans ce document. Le non-respect ou la mauvaise utilisation des informations contenues dans ce document ne peut en aucun cas impliquer notre société. Dans la mesure où les textes, dessins et modèles, graphiques, base de données reproduits dans ce guide seraient susceptibles de protection au titre de la propriété intellectuelle et dès lors que le Code de la Propriété Intellectuelle n'autorise, au terme de l'article L122-5 2° et 3° a), d'une part, que « les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective », et, d'autre part, que « les analyses et les courtes citations » dans un but d'exemple et d'illustration, sous réserve que soient indiqués clairement le nom de l'auteur et la source, toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement des auteurs ou de leurs ayants droit ou ayants cause est illicite » (article L122-4). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles L335-2 et suivants du Code de la Propriété Intellectuelle.