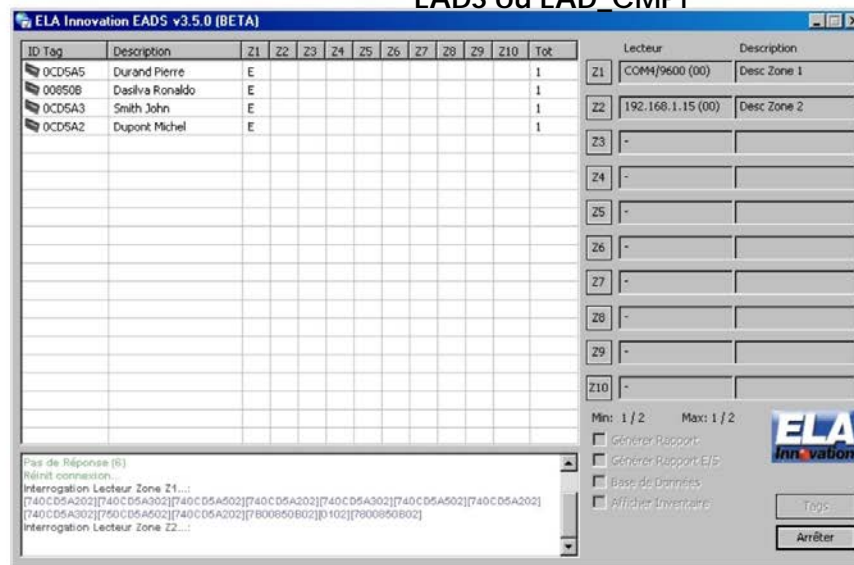


GUIDE UTILISATEUR EADS SOFTWARE

Gestionnaire de communication pour Lecteurs RFID Active



EADS ou EAD_CMPT



- **Middleware** : prend en charge la communication avec les lecteurs RFID et UTP (unité de traitement de sens de passage)
- Permet la **connexion de plusieurs lecteurs**.
- Prise en charge mixte des différents types de liaison : **USB, RS232, bus RS485, TCP/IP, Wifi**.
- Enregistrement des identifications des tags RFID dans un **fichier .csv** ET/OU une base de donnée **MS ACCESS**
- Compatible avec les **Tags RFID associés à des capteurs (T°, ...)**
- **Fonction Inventaire** : **Comptage** des tags dans une zone définie

SOMMAIRE

1. OBJET	3
2. INSTALLATION ET ACTIVATION DE LA LICENCE	3
3. REPERTOIRE DU LOGICIEL ET DES DONNEES	4
4. FENETRE PRINCIPALE ET FENETRE COMPTEUR	4
5. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	5
5.1 MODE DE FONCTIONNEMENT DES LECTEURS	5
5.2 INTERROGATION DES LECTEURS	5
5.3 ENREGISTREMENTS	5
5.3.1 FICHER EADS.CSV	7
5.3.2 FICHER DE SYNTHESE EADS_ENTREES SORTIES .CSV	10
6. CONFIGURATION	11
6.1 CONFIGURATION A PARTIR DE LE FENETRE PRINCIPALE	11
6.1.1 DECLARATION DES TAGS	11
6.1.2 DECLARATION DES LECTEURS	13
6.1.3 GESTION DES RAPPORTS	13
6.1.4 AFFICHER INVENTAIRE	13
6.1.5 FIL DE L'EAU	14
6.1.6 TABLEAU RECAPITILATIF	14
6.2 CONFIGURATION A PARTIR DU FICHER EADS.INI ET DETAILS DES PARAMETRAGES	14
6.2.1 FICHER DE CONFIGURATION EADS.INI	14
6.2.2 DETAILS DES PARAMETRAGES	15
6.2.2.1 CONNEXION LECTEUR	15
6.2.2.2 CONNEXION AFFICHEUR, relais et convertisseur Wiegand.	15
6.2.2.3 Gestion des rapports d'enregistrement	16
6.2.2.4 Gestion des options de démarrage et d'affichage :	16
6.2.2.5 Mode d'interrogation des lecteurs	17

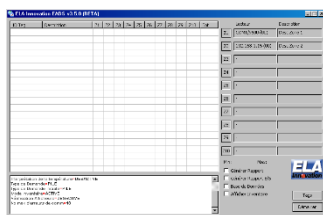
1. OBJET

La présente notice décrit les différentes fonctions disponibles sur le logiciel Middleware EADS. Ce logiciel a pour but de gérer la communication entre différents lecteurs RFID actifs et enregistrer les données dans une base de données.

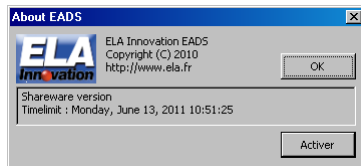
Remarque : Format de tags 32 bits non fonctionnel.

2. INSTALLATION ET ACTIVATION DE LA LICENCE

- ▶ Installer le logiciel sur le PC d'exploitation sous Windows depuis l'appliquatif « EADSSetup_.exe »
- ▶ Lancer le logiciel



- ▶ Appuyer sur la touche F1 du PC
- ▶ La fenêtre « About EADS » indique la durée de validité de la licence provisoire « shareware »



Remarque : la version shareware permet d'installer le logiciel sur un autre PC en période d'évaluation et de test, jusqu'à la date indiquée. A l'échéance le logiciel est bloqué et ne peut être lancé.

- ▶ Pour valider la licence monoposte : Cliquer sur le bouton "Activer"
- ▶ La fenêtre « Dialog » affiche la clé résultante de l'installation du logiciel sur le PC d'exploitation
- ▶ Copier la clé chiffrée complète et la joindre à votre demande d'activation de la licence EADS à : support.technique@ela.fr

Remarque : cette adresse email permet également de poser les questions techniques d'exploitation du matériel et logiciel

- ▶ Le Certificat d'activation de la licence est retourné sur une adresse email
- ▶ Copier le certificat dans le répertoire « \Program Files\ELA Innovation\EADS »
- ▶ La licence est définitivement validée sur le poste PC

3. REPERTOIRE DU LOGICIEL ET DES DONNEES

C :\Program Files\ELA Innovation\EADS »

4. FENETRE PRINCIPALE ET FENETRE COMPTEUR

Fenêtre de comptage : indique le nombre de badges détectés en intérieur et la liste de ces badges

Fenêtre Principale

Déclaration des lecteurs connectés

Activation de la fenêtre comptage

Déclaration du descriptif des tags

Arrêt / démarrage de l'application

Activation des rapports au formats .csv et/ou .mdb

Fil de l'eau

ID Tag	Description	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Z7	Z8	Z9	Z10	Tot
0CD5A5	Durand Pierre	E										1
008508	Dasilva Ronaldo	E										1
0CD5A3	Smith John	E										1
0CD5A2	Dupont Michel	E										1

Lecteur	Description
Z1	COMM/9600 (0G) Desc Zone 1
Z2	192.168.1.15 (00) Desc Zone 2
Z3	-
Z4	-
Z5	-
Z6	-
Z7	-
Z8	-
Z9	-
Z10	-

Min: 1 / 2 Max: 1 / 2

Générer Rapport
 Générer Rapport
 Générer Rapport
 Générer Rapport

Pas de réponse (E)
 Répond connexion...
 Interrogation Lecteur Zone Z1...
 [740CD5A202][740CD5A302][740CD5A402][740CD5A202][740CD5A302][740CD5A402][740CD5A202]
 [740CD5A302][750CD5A402][740CD5A202][7800950802][3]102][7800950802]
 Interrogation Lecteur Zone Z2...

5. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Ce logiciel a pour but de gérer la communication entre différents lecteurs RFID actifs. Ces lecteurs peuvent être soit des lecteurs simples, soit des lecteurs double antenne (UTP). Chaque lecteur doit être déclaré dans la zone de déclaration prévue à cet effet ou dans le fichier de configuration EADS.ini

5.1 MODE DE FONCTIONNEMENT DES LECTEURS

Attention chaque lecteur doit être configuré en mode « **contextuel à la demande** »

5.2 INTERROGATION DES LECTEURS

Le logiciel interroge successivement chaque lecteur qui lui retourne la liste des tags détectés. Dans le cas des UTP, celle-ci retourne soit la liste des tags ayant effectués une transition (Entrée ou Sortie), soit la liste des tags en ajoutant l'information de l'antenne ayant détecté le tag. Le temps d'interrogation entre deux lecteurs successifs est paramétrable.

5.3 ENREGISTREMENTS

Si l'option est validée, le logiciel peut enregistrer les événements lus dans :

- Un fichier compatible MS_EXCEL au format .csv (séparateur = « ; »). Attention, ce fichier ne peut pas être ouvert par une autre application tant qu'il est géré par EADS.
- Une base de données compatible MS_ACCESS au format .mdb. Cette base de données peut être ouverte simultanément par EADS et d'autres applications.
- Un fichier compatible MS_EXCEL au format .csv (séparateur = « ; ») synthétisant uniquement les entrées et sorties des TAGs.



RFid **Active**

Identification par radiofréquence active

5.3.1 FICHER EADS.CSV

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Trame reçue	Date	Heure	msec	Zone	ID Tag (hexa)	P (déc)	Temperature		
2	[C30D008301	15/11/2010	11:13:04	0.747		1 0D0083h	195			
3	[BC0D004E01	15/11/2010	11:13:04	0.767		1 0D004Eh	188			
4	[BC0D00B001	15/11/2010	11:13:04	0.767		1 0D00B0h	188			
5	[9DD2716201	15/11/2010	11:13:04	0.767		1 D27162h	157	22.129999		
6	[BF03401301	15/11/2010	11:13:04	0.767		1 034013h	191			
7	[B180018601	15/11/2010	11:13:04	0.767		1 800186h	177	24.379999		
8	[B433333301	15/11/2010	11:13:04	0.767		1 333333h	180			
9	[B080018701	15/11/2010	11:13:04	0.767		1 800187h	176	24.440001		
10	[B48AC15501	15/11/2010	11:13:04	0.777		1 8AC155h	180	21.309999		
11	[C20D007C01	15/11/2010	11:13:04	0.777		1 0D007Ch	194			
12	[C10D00AA01	15/11/2010	11:13:04	0.777		1 0D00AAh	193			
13	[C40D008A01	15/11/2010	11:13:04	0.777		1 0D008Ah	196			
14	[C50D007501	15/11/2010	11:13:04	0.777		1 0D0075h	197			
15	[BD0E590301	15/11/2010	11:13:04	0.777		1 0E5903h	189			
16	[A1D1C16101	15/11/2010	11:13:04	0.777		1 D1C161h	161	22.059999		
17	[C20D003E01	15/11/2010	11:13:04	0.787		1 0D003Eh	194			
18	[BE03403501	15/11/2010	11:13:04	0.787		1 034035h	190			
19	[C30D003601	15/11/2010	11:13:04	0.787		1 0D0036h	195			
20	[C212300101	15/11/2010	11:13:04	0.787		1 123001h	194			
21	[C30D007B01	15/11/2010	11:13:04	0.787		1 0D007Bh	195			
22	[1401]	15/11/2010	11:13:04	0.787		1 -	-			
23	[9BD2716202	15/11/2010	11:13:06	0.8	2	D27162h	155	22.129999		
24	[B1D2B16302	15/11/2010	11:13:06	0.81	2	D2B163h	177	22.190001		
25	[9ED3316402	15/11/2010	11:13:06	0.81	2	D33164h	158	22.25		
26	[B3D2D16102	15/11/2010	11:13:06	0.81	2	D2D161h	179	22.059999		
27	[A6D2915D02	15/11/2010	11:13:06	0.81	2	D2915Dh	166	21.809999		
28	[BF0D00C502	15/11/2010	11:13:06	0.82	2	D000C5h	191			
29	[9ED1816302	15/11/2010	11:13:06	0.82	2	D18163h	158	22.190001		
30	[ADD2215E02	15/11/2010	11:13:06	0.82	2	D2215Eh	173	21.879999		
31	[9ED1B16002	15/11/2010	11:13:06	0.82	2	D1B160h	158	22		
32	[AAD0615A02	15/11/2010	11:13:06	0.83	2	D0615Ah	170	21.629999		
33	[A9D1C16102	15/11/2010	11:13:06	0.83	2	D1C161h	169	22.059999		
34	[BA0D00B002	15/11/2010	11:13:06	0.83	2	D000B0h	186			
35	[A6D1115F02	15/11/2010	11:13:06	0.83	2	D1115Fh	166	21.940001		
36	[B2D3416102	15/11/2010	11:13:06	0.84	2	D34161h	178	22.059999		
37	[C180018602	15/11/2010	11:13:06	0.84	2	800186h	193	24.379999		
38	[B912300102	15/11/2010	11:13:06	0.84	2	123001h	185			
39	[B5D2215F02	15/11/2010	11:13:06	0.84	2	D2215Fh	181	21.940001		
40	[A8D2816002	15/11/2010	11:13:06	0.84	2	D28160h	168	22		
41	[AFD2C15E02	15/11/2010	11:13:06	0.85	2	D2C15Eh	175	21.879999		
42	[B90E590202	15/11/2010	11:13:06	0.85	2	E5902h	185			
43	[1402]	15/11/2010	11:13:06	0.85	2	-	-			
44	[A5D1015D03	15/11/2010	11:13:08	0.863	3	D1015Dh	165	21.809999		
45	[CD12300103	15/11/2010	11:13:08	0.863	3	123001h	192			
46	[9AD1615F03	15/11/2010	11:13:08	0.863	3	D1615Fh	154	21.940001		
47	[ADD1516403	15/11/2010	11:13:08	0.863	3	D15164h	160	22.25		
48	[9FD2116003	15/11/2010	11:13:08	0.873	3	D21160h	159	22		

Figure 1 : exemple de fichier .csv enregistré

Le nom du fichier est automatiquement généré par EADS. Il contient la date et l'heure du début de l'enregistrement. Attention, si ce fichier contient plus de 65.000 lignes il ne pas être ouvert en totalité par EXCEL. Il est néanmoins possible d'ouvrir le fichier avec un éditeur de texte.

Les différentes colonnes de ce fichier correspondent à :

A – Trame brute reçue. Ceci correspond à la trame émise par le lecteur. Exemple : [C30D008301] correspond au tag ID=0D0083 reçu par 1 lecteur dont l'ID=01 et avec le niveau de réception C3 (hexa). En fin d'interrogation ce lecteur retourne un état sur le nombre de tag transmis. Exemple, ligne 22 la trame [1401] signifie que le lecteur ID=01 vient de transmettre 14 (hexa) soit 20 tags. Ces enregistrements se retrouvent dans les lignes 2 à 21. Il est possible de supprimer l'enregistrement de ces trames spécifiques.

B – C – D Date, heure et précision en msec de l'enregistrement. L'heure utilisée correspond à celle du PC.

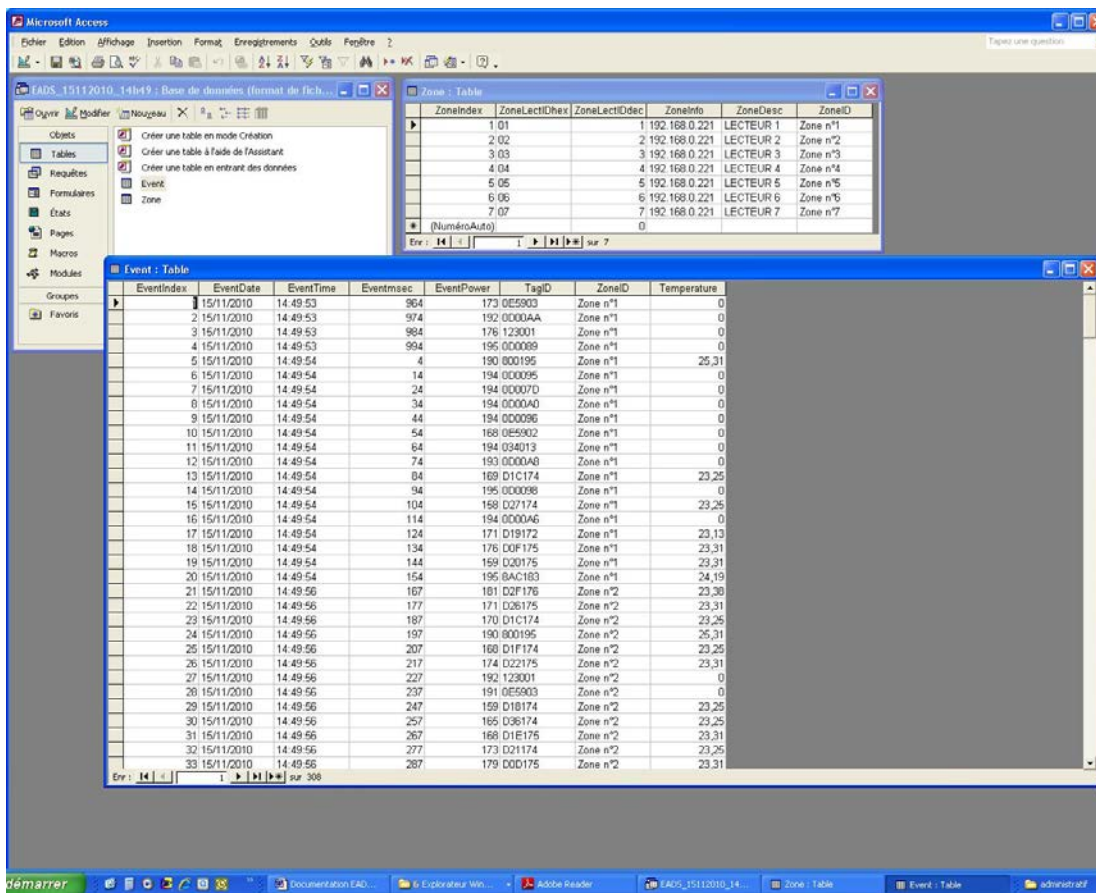
E – Zone, correspond au lecteur qui a reçu cette trame.

F – ID Tag

G – P correspond au niveau RSSI de réception de ce tag par ce lecteur. En décimal

H – Température : Dans le cas d'un tag T° ou d'un tag ID + données, affichage en décimal de la donnée. Attention cet affichage est converti automatiquement au format T°. Dans le cas d'un autre type de capteur, il y a une correspondance de données à réaliser.

Fichier EADS.mdb



The screenshot shows a Microsoft Access database with two tables. The 'Zone' table lists 7 zones with their respective lecturers. The 'Event' table lists 33 events with various attributes including date, time, power, tag ID, zone, and temperature.

ZoneIndex	ZoneLectDhex	ZoneLectDdec	ZoneInfo	ZoneDesc	ZoneID
1	01	1	192.168.0.221	LECTEUR 1	Zone n°1
2	02	2	192.168.0.221	LECTEUR 2	Zone n°2
3	03	3	192.168.0.221	LECTEUR 3	Zone n°3
4	04	4	192.168.0.221	LECTEUR 4	Zone n°4
5	05	5	192.168.0.221	LECTEUR 5	Zone n°5
6	06	6	192.168.0.221	LECTEUR 6	Zone n°6
7	07	7	192.168.0.221	LECTEUR 7	Zone n°7

EventIndex	EventDate	EventTime	Eventmsec	EventPower	TagID	ZoneID	Temperature
1	15/11/2010	14.49.53	964	173	0E5903	Zone n°1	0
2	15/11/2010	14.49.53	974	192	0D00AA	Zone n°1	0
3	15/11/2010	14.49.53	984	176	123001	Zone n°1	0
4	15/11/2010	14.49.53	994	195	0D0099	Zone n°1	0
5	15/11/2010	14.49.54	4	190	000195	Zone n°1	25.31
6	15/11/2010	14.49.54	14	194	000095	Zone n°1	0
7	15/11/2010	14.49.54	24	194	0C007D	Zone n°1	0
8	15/11/2010	14.49.54	34	194	0C00A0	Zone n°1	0
9	15/11/2010	14.49.54	44	194	0D0096	Zone n°1	0
10	15/11/2010	14.49.54	54	168	0E5902	Zone n°1	0
11	15/11/2010	14.49.54	64	194	034013	Zone n°1	0
12	15/11/2010	14.49.54	74	193	0D00A0	Zone n°1	0
13	15/11/2010	14.49.54	84	169	D1C174	Zone n°1	23.25
14	15/11/2010	14.49.54	94	195	0D0098	Zone n°1	0
15	15/11/2010	14.49.54	104	159	D27174	Zone n°1	23.25
16	15/11/2010	14.49.54	114	194	0D00A6	Zone n°1	0
17	15/11/2010	14.49.54	124	171	D19172	Zone n°1	23.13
18	15/11/2010	14.49.54	134	176	D0F175	Zone n°1	23.31
19	15/11/2010	14.49.54	144	159	D20175	Zone n°1	23.31
20	15/11/2010	14.49.54	154	195	BAC163	Zone n°1	24.19
21	15/11/2010	14.49.56	167	181	D2F176	Zone n°2	23.38
22	15/11/2010	14.49.56	177	171	D26175	Zone n°2	23.31
23	15/11/2010	14.49.56	187	170	D1C174	Zone n°2	23.25
24	15/11/2010	14.49.56	197	190	000195	Zone n°2	25.31
25	15/11/2010	14.49.56	207	168	D1F174	Zone n°2	23.25
26	15/11/2010	14.49.56	217	174	D22175	Zone n°2	23.31
27	15/11/2010	14.49.56	227	192	123001	Zone n°2	0
28	15/11/2010	14.49.56	237	191	0E5903	Zone n°2	0
29	15/11/2010	14.49.56	247	159	D18174	Zone n°2	23.25
30	15/11/2010	14.49.56	257	165	D36174	Zone n°2	23.25
31	15/11/2010	14.49.56	267	168	D1E175	Zone n°2	23.31
32	15/11/2010	14.49.56	277	173	D21174	Zone n°2	23.25
33	15/11/2010	14.49.56	287	179	D0D175	Zone n°2	23.31

Figure 2 : exemple de fichier base de données .mdb

Le nom du fichier est automatiquement généré par EADS. Il contient la date et l'heure du début de l'enregistrement.

Ce fichier contient une table Zone qui correspond à la définition des différents lecteurs connectés et une table d'événements.

Les différentes colonnes de la table Event correspondent à :

- Date, heure et précision en msec de l'enregistrement. L'heure utilisée correspond à celle du PC.
- Niveau RSSI de réception de ce tag par ce lecteur. En décimal
- ID Tag
- Zone, correspond au lecteur qui a reçu cette trame.
- Température : Dans le cas d'un tag T° ou d'un tag ID + données, affichage en décimal de la donnée. Attention cet affichage est converti automatiquement au format T°. Dans le cas d'un autre type de capteur, il y a une correspondance de données à réaliser. 0 si ce tag est un Tag ID seul.

5.3.2 FICHER DE SYNTHÈSE EADS_ENTREES SORTIES .CSV

Le nom du fichier est automatiquement généré par EADS. Il contient la date et l'heure du début de l'enregistrement. Attention, si ce fichier contient plus de 65.000 lignes il ne peut pas être ouvert en totalité par EXCEL. Il est néanmoins possible d'ouvrir le fichier avec un éditeur de texte.

Les différentes colonnes de ce fichier correspondent à :

- Date, heure et précision en msec de l'enregistrement. L'heure utilisée correspond à celle du PC.
- E pour une entrée. S pour une sortie.
- ID Tag
- Descriptif de Tag tel qu'il est déclaré dans le fichier de déclaration des Tags.

6.1.2 DÉCLARATION DES LECTEURS

Permet de déclarer le mode de connexion d'un lecteur. Attention à bien spécifier l'Identifiant (ID) de ce lecteur.

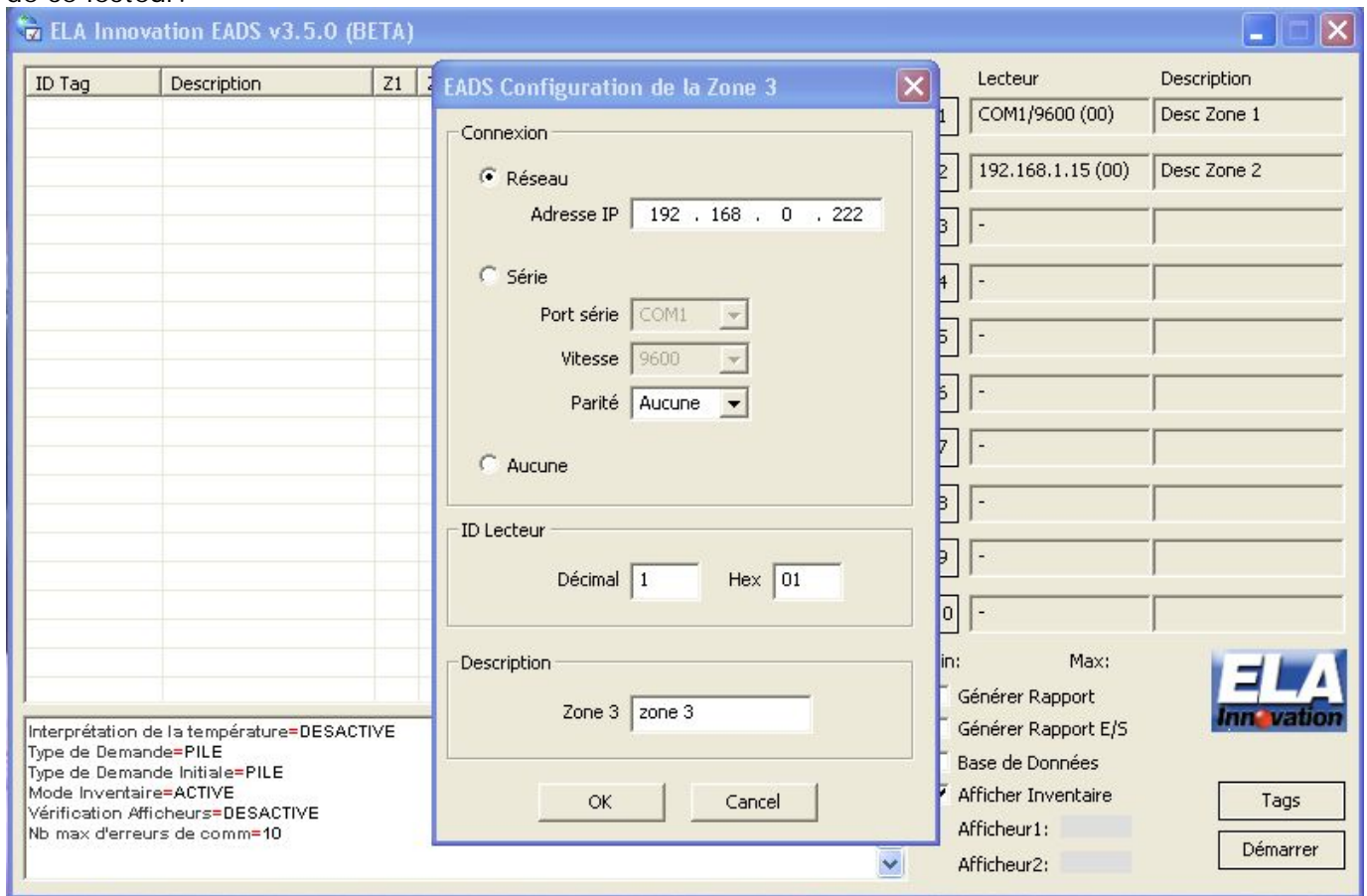


Figure 5 : exemple de déclaration d'un troisième lecteur

6.1.3 GESTION DES RAPPORTS

Permet de valider le type d'enregistrement demandé :

- Générer Rapport pour un fichier de type .csv
- Générer Rapport E/S pour générer un fichier synthétique des entrées et sortie au format .CSV
- Base de Données pour la génération d'un fichier d'enregistrement au format .mdb

6.1.4 AFFICHER INVENTAIRE

Permet de valider l'affichage du mode inventaire et du compteur de tags.

6.1.5 FIL DE L'EAU

Permet de visualiser en temps réel la communication directe avec les lecteurs et l'état des connexions avec les lecteurs.

6.1.6 TABLEAU RÉCAPITILATIF

Ce tableau est limité à l'affichage des 50 premiers tags reçus. Il est réinitialisé à chaque ouverture de l'application.

Il permet de visualiser Les ID des Tags et leur descriptif ainsi que la réception éventuelle par les lecteurs. Le « X » indique que ce tag vient d'être lu par le lecteur correspondant à cette Zone. Dans le cas d'une UTP, il est possible d'afficher un « E » pour un tag détecté en zone d'Entrée et « S » pour un tag détecté en zone de sortie.

6.2 CONFIGURATION A PARTIR DU FICHIER EADS.INI ET DETAILS DES PARAMETRAGES

6.2.1 FICHIER DE CONFIGURATION EADS.INI

La procédure de configuration à partir de ce fichier est la suivante.

- ▶ Fermer le logiciel EADS.
- ▶ Ouvrir le fichier EADS.ini situé dans le répertoire du logiciel.
- ▶ Consulter les informations d'aide sur les paramètres modifiables, notamment le choix du port de communication utilisé pour la liaison du lecteur RFID sur le PC. Attention une ligne précédée du caractère « ; » est une ligne de commentaire. Des commentaires sont déjà présents dans ce fichier.
- ▶ Procéder aux modifications éventuelles et enregistrer le fichier avant de lancer le logiciel EADS.

Exemple d'un fichier EADS.ini : (Certaines lignes de commentaires précédées d'un « ; » ont été supprimées.

[CONNEXIONS]

```

CONNEXION LECTEUR 1=COM1/9600/00
CONNEXION LECTEUR 2=192.168.1.15/00
DESCRIPTION LECTEUR 1=Desc Zone 1
DESCRIPTION LECTEUR 2=Desc Zone 2
;CONNEXION AFFICHEUR 1=COM1/9600/01
;CONNEXION AFFICHEUR 2=COM1/9600/02
;CONNEXION RELAIS 1=COM1/9600/01
;CONNEXION ENVOI TRAME ENTREE=COM1/9600/01
;CONNEXION ENVOI TRAME SORTIE=COM2/9600/02
CONNEXION LECTEUR 3=192.168.0.222/01
DESCRIPTION LECTEUR 3=zone 3

```

[CONFIGURATION]

```

ECRIURE TOTAL TAGS=DESACTIVE
PERIODE RAPPORT=3600
NB ESSAIS AVANT REINIT=5
PERIODE=1000

```

FORMAT RAPPORT=NORMAL
DEMARRAGE AUTOMATIQUE=DESACTIVE
MODE INVENTAIRE=ACTIVE
AFFICHER INVENTAIRE=DESACTIVE
TYPE DE DEMANDE=PILE
TYPE DE DEMANDE INITIALE=PILE
GENERER RAPPORT=DESACTIVE
GENERER RAPPORT ENTREE/SORTIE=DESACTIVE
BASE DE DONNEES=DESACTIVE
MOT DE PASSE=
ANALYSE STATIONNEMENT=DESACTIVE
TIMEOUT INVENTAIRE=0
BOUTON DESCRIPTION TAGS=ACTIVE
MASQUER DESCRIPTION TAGS=DESACTIVE
DETAILLER ENTREES/SORTIES=ACTIVE
INTITULE DESCRIPTION 1=Nom
INTITULE DESCRIPTION 2=Prénom
INTERPRETER TEMPERATURE=DESACTIVE
VERIFICATION AFFICHEURS=DESACTIVE
SEUIL_NB_CARACTERES_ERRONES_MAX=10

6.2.2 DÉTAILS DES PARAMÉTRAGES

6.2.2.1 CONNEXION LECTEUR

Deux formats possibles selon le type de connexion (IP ou Port Série).

Port série (RS232 ou USB): =

CONNEXION LECTEUR x=n° port com/vitesse port com/ID lecteur

Exemple: CONNEXION LECTEUR 1=COM1/9600/01

IP (Ethernet ou WIFI): =

CONNEXION LECTEUR x=adresse IP/ID lecteur,

Exemple: CONNEXION LECTEUR 2=192.168.1.21/00

6.2.2.2 CONNEXION AFFICHEUR, relais et convertisseur Wiegand.

Permet le report sur afficheur grand format de l'état du compteur.

Paramétrage identique à celui d'un lecteur :

CONNEXION RELAIS permet de déclencher une alarme en cas de dépassement de temps (dépassement du temps de présence d'un tag en mode inventaire).

; CONNEXION ENVOI TRAME ENTREE=

; CONNEXION ENVOI TRAME SORTIE=

Permet de connecter des convertisseurs Wiegand pour l'interconnexion du logiciel sur un contrôleur d'accès.

6.2.2.3 Gestion des rapports d'enregistrement

; ECRITURE TOTAL TAGS: (ACTIVE ou DESACTIVE) permet d'ajouter ; le nombre de Tags vus par le lecteur, dans le fichier rapport.

; GENERER RAPPORT=DESACTIVE ou ACTIVE
 ; GENERER RAPPORT ENTREE/SORTIE=DESACTIVE ou ACTIVE

; PERIODE RAPPORT doit être supérieure ou égale à 60 (secondes)
 Un nouveau fichier est créé à l'échéance de cette période. Exemple si PERIODE RAPPORT = 120, un nouveau fichier d'enregistrement est créé chaque 2 minutes.

; PERIODE RAPPORT=JOURNALIER -> 1 rapport par jour début à minuit.

;=
 ; BASE DE DONNEES=DESACTIVE ou ACTIVE

;=
 ; FORMAT RAPPORT=NORMAL

;=

6.2.2.4 Gestion des options de démarrage et d'affichage :

; DEMARRAGE AUTOMATIQUE=ACTIVE ou DESACTIVE
 Permet le démarrage automatique de l'application au lancement de celle-ci.

MODE INVENTAIRE=ACTIVE ou DESACTIVE

; AFFICHER INVENTAIRE=ACTIVE ou DESACTIVE

; BOUTON DESCRIPTION TAGS=ACTIVE ou DESACTIVE

;=
 ; MASQUER DESCRIPTION TAGS=DESACTIVE ou ACTIVE
 ; Si activé: seule la première lettre de Description1 affichée.=

;=
 ; DETAILLER ENTREES/SORTIES=ACTIVE ou DESACTIVE

; Si désactivé affichage "X"=
 ; Si activé affichage "E" pour entrée; "S" pour sortie=

; INTITULE DESCRIPTION 1: intitulé du champ de description1.=
 ; INTITULE DESCRIPTION 2: intitulé du champ de description2.=
 ; Exemple: INTITULE DESCRIPTION 1=Nom

; TIMEOUT INVENTAIRE=x (en minutes) temps de sortie de pile.
 ; TIMEOUT INVENTAIRE=0 ou absent -> pas de timeout.

Permet de faire une sortie forcée d'un tag passé un temps de présence. Déclenche le relais s'il existe.

; FICHER TAGS=chemin + nom fichier .CSV
 Exemple :

FICHIER TAGS=C:\Program Files\ELA INNOVATION\EADS>tag.csv

; INTERPRETER TEMPERATURE=ACTIVE ou DESACTIVE

Permet de prendre en compte la gestion de tag ID + données de capteurs.

6.2.2.5 Mode d'interrogation des lecteurs

; NB ESSAIS AVANT REINIT : nombre d'absences de réponse avant réinitialisation de la connexion avec un lecteur.

PERIODE: période d'interrogation des lecteurs (temps entre deux interrogations de deux lecteurs successifs) doit être supérieure ou égale à 200 (millisecondes).

Exemple : si PERIODE = 1000, le temps entre 2 lecteurs successif est de 1 seconde. Si 7 lecteurs sont présents, chaque lecteur sera interrogé toutes les 7 secondes.

Attention que la mémoire de chaque lecteur ne puisse pas être saturée !

TYPE DE DEMANDE=PILE ou EVENEMENT ou PILE_AVEC_EFFACEMENT

Type de l'instruction envoyée aux lecteurs.

TYPE DE DEMANDE INITIALE=PILE ou EVENEMENT ou PILE_AVEC_EFFACEMENT

Type de l'instruction envoyée au lecteur au démarrage (1^{ère} lecture uniquement).

PILE = [0A00xx]

EVENEMENT = [0E00xx] (uniquement pour les UTP)

PILE_AVEC_EFFACEMENT = [AA00xx]

(voir documentation et commandes lecteurs et UTP)