

INFORMATION TECHNIQUE

N° CDI

Par : EKE

Date: 04/02/2011

Concerne : Constatation d'un bug dans le toolkit V4.52 au sujet de l'utilisation des fichiers XPT/IPT qui affecte par erreur un AIAL 4096 à l'ensemble des points qui sont mis Hors service où en mode Dégradé.

Lors de l'utilisation des fichiers XPT (Export du POINTLIST) voilà ce que l'on obtient lorsque tous les points sont mis en service. Ici rien d'anormal n'est constaté.

P000001DOPI009994DOPI	9994.....	0050010000000000
P000002ADOP000004ADOP	4.....	0020030000000000
P000003ADOP000005ADOP	5.....	0020030000000000
P000004DOPI009995DOPI	9997.....	0210080000000000
P000005ADOP000007ADOP	7.....	0020031003005010
P000006ADOT003063ADOT	3063.....	0020030000000000
P000007ADOP000003ADOP	3.....	0020030000000000
P000008ADOP000008ADOP	8.....	0020030000000000
P000009ADOP000009ADOP	9.....	0020030000000000
P000010ADOP000011ADOP	11.....	0020030000000000
P000011ADOP000012ADOP	12.....	0020030000000000
P000012ADOP000016ADOP	16.....	0010020000000000
P000013ADOP000021ADOP	21.....	0020030000000000
P000014ADOT000068ADOT	68.....	0020030000000000
P000015ADOT000069ADOT	69.....	0020030000000000
P000016ADTH000081ADTH	81.....	0020030000000000
P000017ADOT000118ADOT	118.....	0020030000000000

Suite à la mise HORS SERVICE DU POINT N°9967 Voilà ce que l'on obtient après évidemment avoir effectué un download des points et effectué un nouveau fichier XPT du POINTLIST.

P000001DOPI009900DOPI	9900.....	0050010000000000
P000002ADOP000004ADOP	4.....	0020030000000000
P000003ADOP000005ADOP	5.....	0020030000000000
P000004DOPI009967DOPI	9967.....	0210081001004096
P000005ADOP000007ADOP	7.....	0020031003005010
P000006ADOT003063ADOT	3063.....	0020030000000000
P000007ADOP000003ADOP	3.....	0020030000000000
P000008ADOP000008ADOP	8.....	0020030000000000
P000009ADOP000009ADOP	9.....	0020030000000000
P000010ADOP000011ADOP	11.....	0020030000000000
P000011ADOP000012ADOP	12.....	0020030000000000
P000012ADOP000016ADOP	16.....	0010020000000000
P000013ADOP000021ADOP	21.....	0020030000000000
P000014ADOT000068ADOT	68.....	0020030000000000
P000015ADOT000069ADOT	69.....	0020030000000000
P000016ADTH000081ADTH	81.....	0020030000000000
P000017ADOT000118ADOT	118.....	0020030000000000

Un AIAL sur le champs 1 est ajouté et il porte le N°4096 alors qu'il n'existe pas !

Ce même phénomène apparaît lorsque l'on met un point en mode DEGRADE (utile uniquement pour les ADTH).

Si un AIAL était déjà existant et associé à un point auparavant celui-ci n'est pas modifié et garde bien ses valeurs d'origine. (Voir ci-dessus le point N°7 qui avait un AIAL 5010 sur le champs 3 et qui a bien conservé ces valeurs). Même si ce point est mis Hors service où en mode dégradé.

SA B.E.S.S.E.R.

Bureau d'Etudes de Systèmes de Sécurité Electroniques – Recherche & Développement
26a, rue Principale, L9980 WILWERDANGE

Tél : (00352) 26.95.72.12 Fax : (00352) 26.95.74.13 E-mail : besser@pt.lu

Conclusion :

De ce fait si on charge ce fichier dans le CDI avec la fonction Import files (fichier IPT) on placera bien un AIAL dans le point List pour le détecteur N°9967. Ce qui ne porte pas à conséquence si on n'utilise pas les AIAL mais évidemment le point list RPT ne correspondra pas à la réalité du terrain.

Si ce phénomène est apparu suite à la mise hors service du point cela ne portera pas à conséquence car le point ne saurait jamais venir en alerte et donc l'ordre d'allumer l'AIAL ne sera jamais transmis.

Par contre si ce phénomène est apparu suite au passage du point en mode dégradé la commande pour allumé l'AIAL sera transmis mais comme il n'existe pas et que les AIAL ne sont pas contrôlés par le CDI-1 aucune anomalie ne sera donné par le CDI-1 et tout le reste du CDI-1 fonctionnera correctement.

Le seul souci pourrait survenir si l'on n'a réellement un AIAL sur le CHAMPS 1 et qu'il porte le N°4096 alors dans ce cas il s'allumerait lors de l'alerte d'un point mis en mode dégradé. (Ex : l'AIAL est au rez de chaussée alors que le point en alerte est au sous-sol).

Donc ce bug provoque plus un problème « ADMINISTRATIF » qu'un problème technique.

La version Toolkit V4.53 corrige ce bug .

Ce bug est présent dans les versions toolkit V2xx , V3xx et V4xx . SEUL LA VERSION 4xx a été modifiée.
Vu le peu d'impact de ce bug , les anciennes versions ne seront pas mises à jour .

SA B.E.S.S.E.R.

Bureau d'Etudes de Systèmes de Sécurité Electroniques –Recherche & Développement

26a , rue Principale , L9980 WILWERDANGE

Tél : (00352) 26.95.72.12 Fax : : (00352) 26.95.74.13 E-mail : besser@pt.lu