

Vijeo Designer

Traçabilités de variables

Historisation d'événements



Sommaire

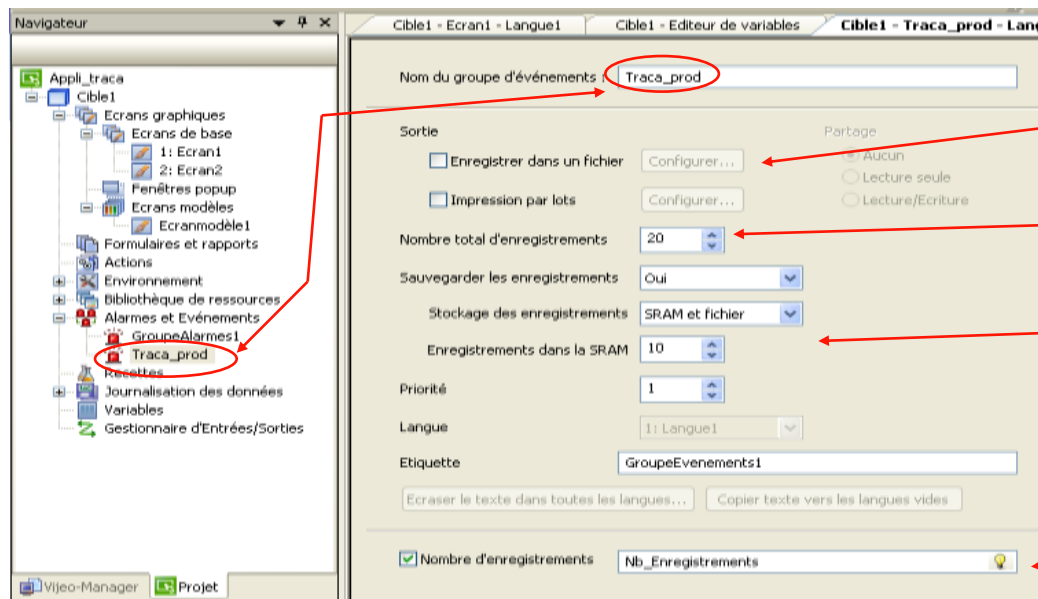
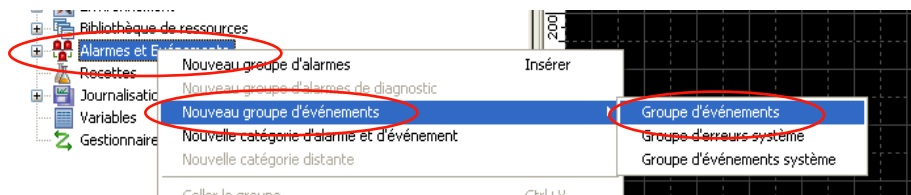
1. Les différentes possibilité d'historisation de variables (cf doc laurent)
2. Utilisation des messages d'événements
 1. Création et configuration d'un groupe d'événements avec les variables à historier
 2. Enregistrement des événements dans un fichiers CSV
 3. Récupération des fichiers CSV (USB, webserveur, gestionnaire de données, mode simulation, cmd)
 4. Mise en forme du fichier csv
 5. Effacer automatiquement les événement après enregistrement en CSV
 6. Limite
 7. Cas d'utilisation
3. Journalisation de donnée
4. Aide à la programmation
 1. Configuration de l'adresse IP de l'xbtgt
 2. Création d'action
 1. Action Périodique : Incrémentation de variable interne VijeoDesigner
 2. Action Script : remise a zéro de variables interne
5. ddd

Message d'événements

Historisation d'événements

1 - Création et configuration du groupe d'événement avec les variables à historier

Etape 1: Création et configuration d'un groupe d'événements



Permet la création d'un fichier csv (voir page xx)

Nb d'enregistrement (jusqu'à 10000)

Nb d'enregistrement dans la SRAM avant d'aller dans le fichier. Correspond a une mémoire tampon

Compteurs du nb d'enregistrement (correspond au nombre de ligne)

Extraction aide en ligne page suivante

Historisation d'événements

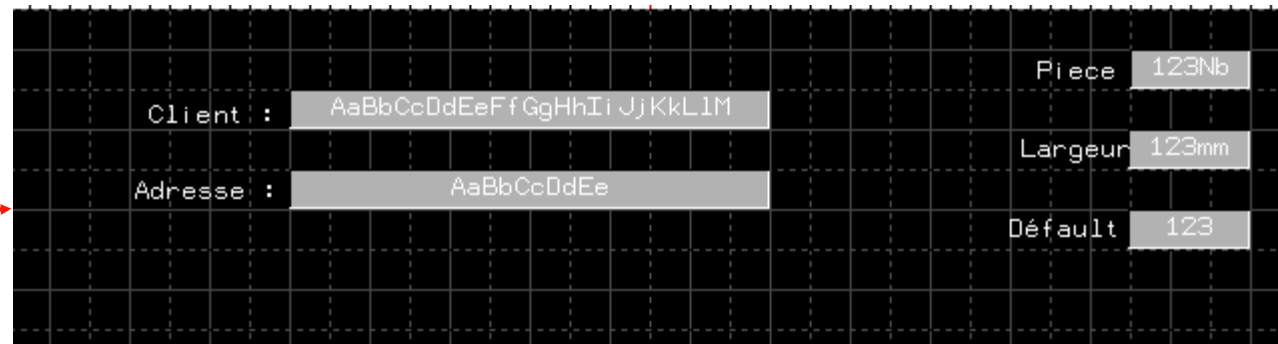
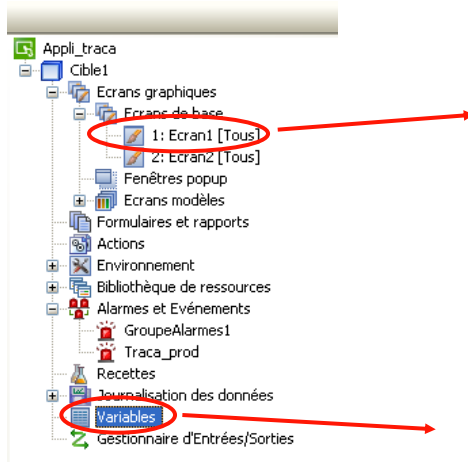


Propriété	Description
Nom du groupe d'événements	Le nom du groupe d'événements. Quand un groupe d'événements est créé, un nom par défaut est généré. Lorsqu'un groupe d'événements est renommé, son nom doit être unique dans la cible, il ne doit pas contenir plus de 32 caractères autorisés et il doit respecter les conventions de dénomination. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe 9, Conventions de dénomination .
Sortie	Enregistrer dans un fichier Pour produire un enregistrement d'événement dans un fichier .csv, cochez la case Fichier et cliquez sur le bouton Configurer pour afficher la boîte de dialogue Enregistrer dans un fichier. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section 16.3.6, Produire des alarmes et des événements dans un fichier .csv .
	Impression par lots Pour imprimer les enregistrements d'événement, cochez la case Impression par lots et cliquez sur le bouton Configurer pour afficher la boîte de dialogue Impression par lots. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section 16.3.5, Impression des messages d'alarme et d'événement .
Nombre total d'enregistrements	Utilisez ce champ pour définir le nombre maximum d'enregistrements d'événement à stocker. Vous pouvez saisir une valeur comprise entre 1 et 10 000. Lorsque le nombre d'enregistrements atteint le nombre maximum, le premier enregistrement sera supprimé afin d'enregistrer l'enregistrement le plus récent.
Sauvegarder les enregistrements	Entrez Oui pour sauvegarder les enregistrements dans l'emplacement de stockage spécifié dans la propriété Stockage des enregistrements pour que les enregistrements ne soient pas supprimés lorsque l'exécution est arrêtée.
Stockage des enregistrements	Cette propriété est disponible si vous avez entré Oui dans la propriété Sauvegarder les propriétés. Entrez l'emplacement de stockage pour les enregistrements de stockage. <ul style="list-style-type: none"> SRAM : permet de stocker les enregistrements d'événement dans la SRAM. SRAM et fichier : Permet de stocker les enregistrements dans la SRAM jusqu'à ce que le nombre maximum d'enregistrements soit atteint, tel que spécifié dans la propriété Enregistrements dans la SRAM. Ensuite, les données dans la SRAM seront écrites dans un fichier.
Enregistrements dans la SRAM	Cette propriété est disponible si vous avez entré Oui dans la propriété Sauvegarder les propriétés. Si vous avez sélectionné SRAM et fichier dans la propriété Stockage des enregistrements, entrez le nombre d'enregistrements à stocker dans la SRAM. Si vous avez sélectionné SRAM dans la propriété Stockage des enregistrements, cette propriété sera grisée et le nombre d'enregistrements dans la SRAM correspondra au nombre spécifié dans la propriété Nombre total d'enregistrements.
Gravité	Spécifiez le niveau de gravité, de 1 à 999, de tous les enregistrements dans le groupe. Ce paramètre est utilisé lorsque le résumé affiche les enregistrements triés selon la gravité.
Langue	Disponible lorsque plusieurs langues sont configurées dans le nœud Langue. Affiche les enregistrements dans la langue sélectionnée.
Etiquette	Permet de définir le nom du groupe d'événements qui s'affiche dans les colonnes Groupe et Filtre du résumé d'événements. Vous pouvez définir une étiquette différente pour chacune des langues disponibles. Vous pouvez saisir jusqu'à 32 caractères pour chaque nom de groupe d'alarme.
Partage	Permet de définir les capacités de partage d'un groupe d'événements. <ul style="list-style-type: none"> Aucun : Les données du groupe d'événements ne sont pas partagées. Lecture seule : Les données du groupe d'événements sont en lecture seule. Les clients cible ne peuvent afficher que les données d'événement. Les opérations sur une cible client, comme ACQ et Supprimer, sont ignorées. Lecture/Ecriture : Les données du groupe d'événements sont en lecture/écriture. Les clients cible peuvent lire et écrire les données d'événement. Les opérations sur une cible client, comme ACQ et Supprimer, sont prises en charge. Pour plus d'informations sur les opérations d'événement prises en charge pour les catégories distantes, reportez-vous à la section Points clés des catégories distantes - Prise en charge des opérations d'alarme distante. <p>Le partage n'est disponible que si le partage de données est activé sur la cible. Pour plus d'informations sur l'activation du partage des données, reportez-vous à la section 4.5.1.5, Accès distant - Partage des données.</p>
Ecraser le texte dans toutes les langues	Disponible lorsque plusieurs langues sont configurées dans le nœud Langue. Ecrase le texte dans toutes les langues avec le texte défini dans l'étiquette. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section 20.2, Basculement des langues .
Copier texte vers les langues vides	Disponible lorsque plusieurs langues sont configurées dans le nœud Langue. Copie le texte défini dans l'étiquette vers les langues n'ayant toujours pas d'étiquette. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section 20.2, Basculement des langues .
Compteur d'enregistrements	Permet de compter le nombre d'enregistrements dans la base de données des enregistrements d'événement. Vous devez activer cette propriété lorsque le groupe est contenu dans une catégorie d'alarme. Cochez la case pour activer le champ. Entrez une variable ou en sélectionnez une dans la liste Variables.

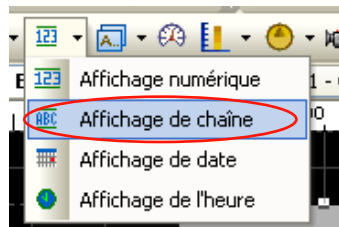
Historisation d'événements

Etape 2: Affichage des variables à historiser

- Afficher sur une page une chaîne de caractères et des valeurs INT



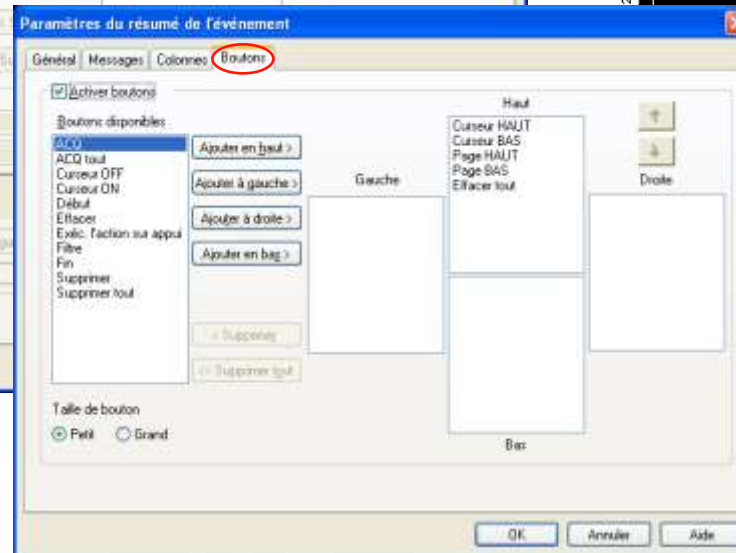
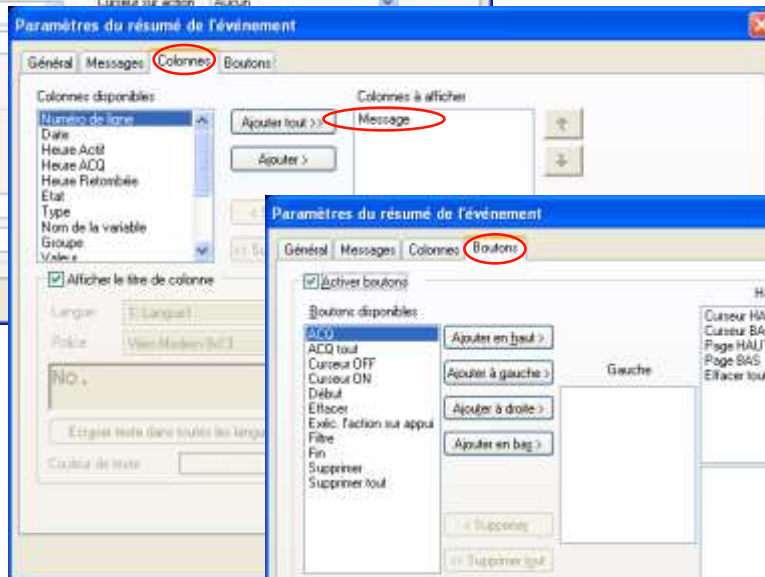
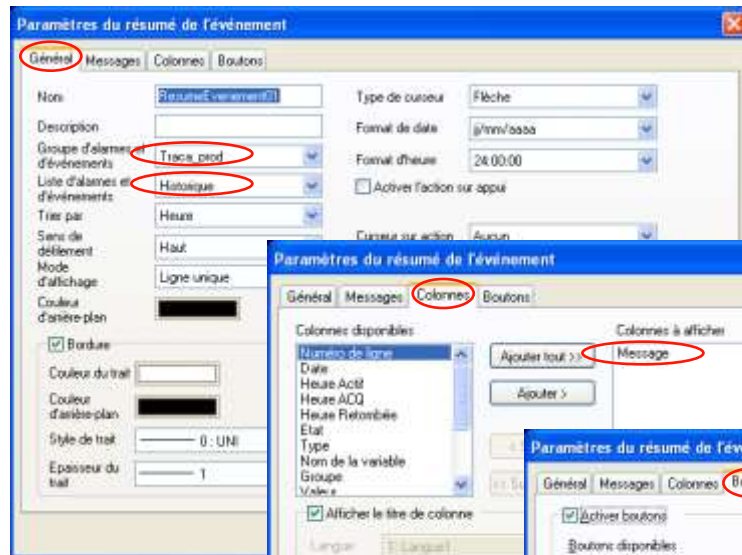
	Nom	Type de données	Source de donn...
1	Adresse	STRING	Interne
2	Client	STRING	Interne
3	err	INT	Interne
4	Nb_Record	INT	Interne
5	Var_1	INT	Interne
6	Var_2	INT	Interne



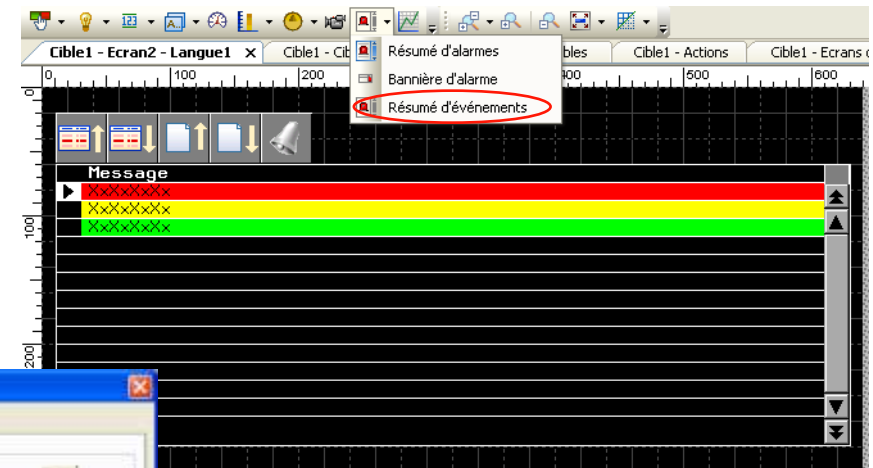
Utiliser un affichage de chaîne pour visualiser des variables de type « String »

Historisation d'événements

Etape 3: Ajout et configuration d'un résumé d'événements



Utilisation d'un résumé d'événement



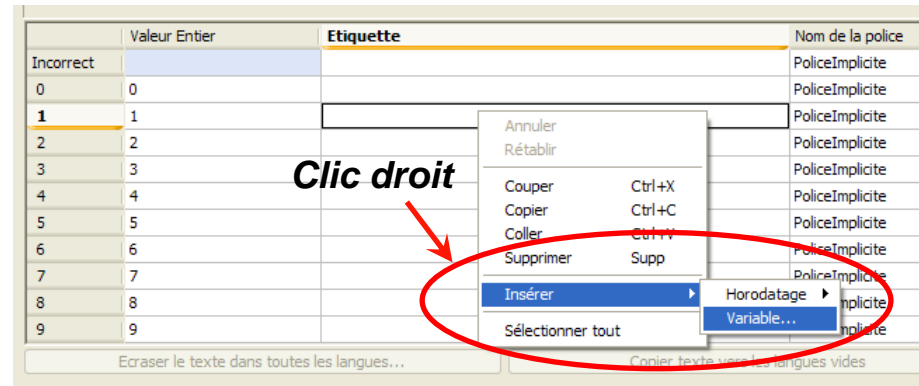
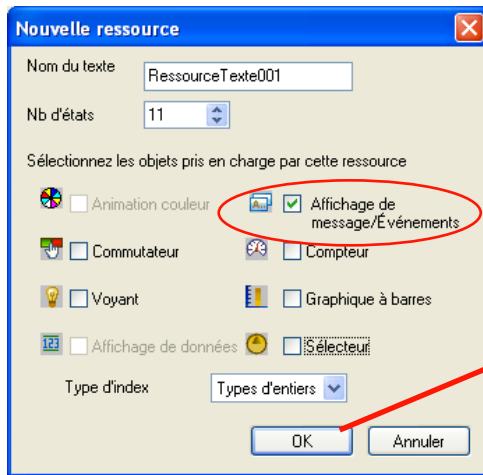
Onglet général: choisir le groupe d'événement précédemment créé puis le type historique

Onglet Colonnes: choix des colonnes à afficher (message, date...)

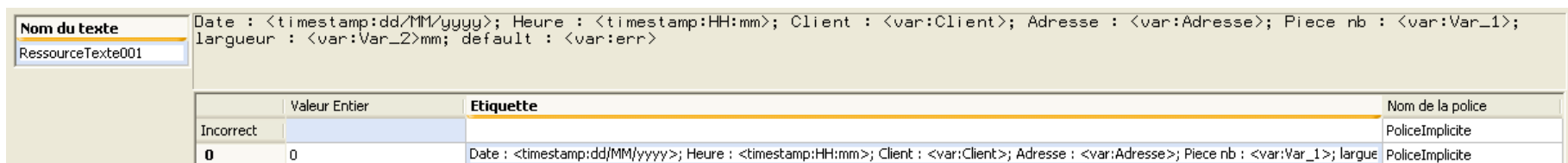
Onglet Boutons: Choix des boutons de commande

Historisation d'événements

Etape 4: Création et configuration d'une nouvelle ressource de type texte



Le texte doit contenir les variables à historiser

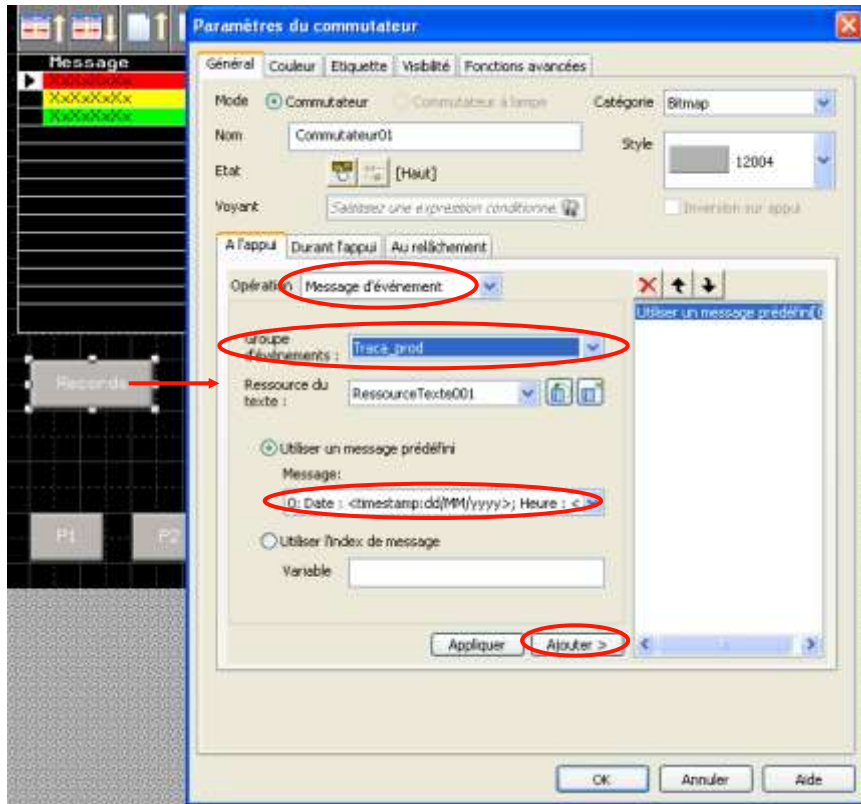


Possibilité d'ajouter du texte, d'insérer des variables et des dates

Historisation d'événements

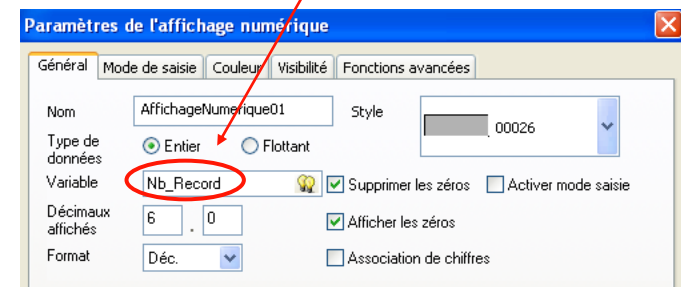
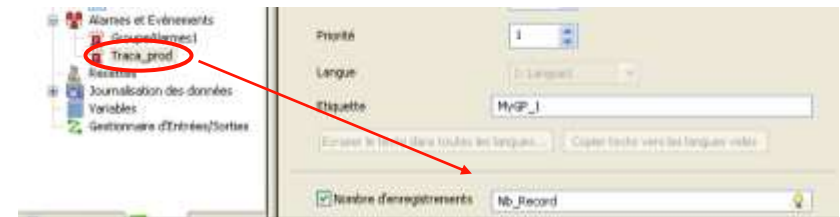
Etape 5: Cas 1 → Enregistrement de l'événement manuel

Création d'un « commutateur » pour enregistrer le message



Archivage du message d'événement sur appui

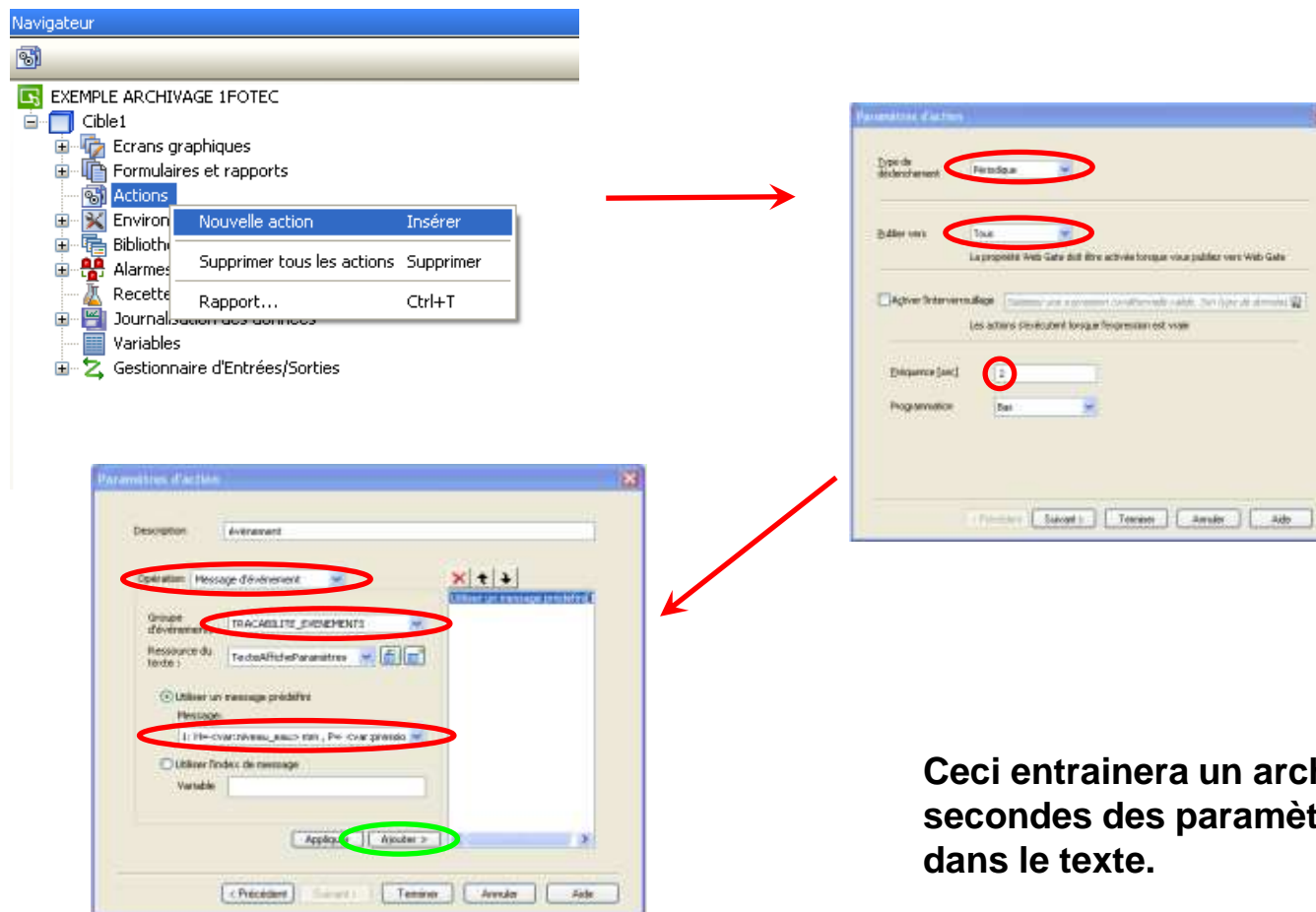
Affichage de la variable « nombre d'enregistrement »



Historisation d'événements

Etape 5: Cas 2 → Enregistrement du message automatiquement

Création d'une action pour enregistrer le message toutes les n sec

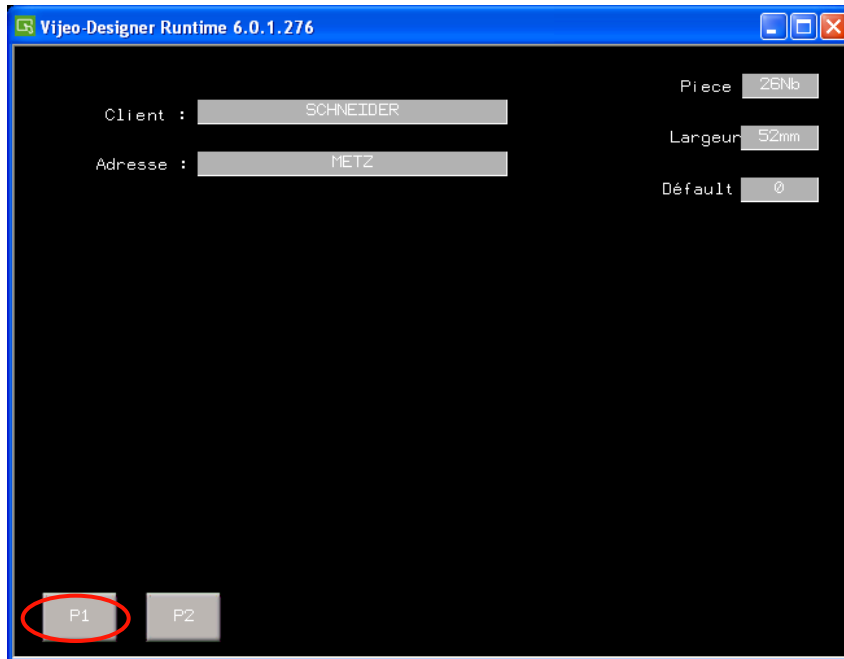


The image shows a sequence of three screenshots from a software application. The first screenshot shows a project tree with 'Actions' selected, and a context menu with 'Nouvelle action' highlighted. A red arrow points to the second screenshot, which is the 'Paramètres d'action' dialog box. In this dialog, 'Périodique' is selected for 'Type de déclenchement', 'Tous' is selected for 'Déclencher vers', and '2' is entered in the 'Durée [sec]' field. A red arrow points from the second screenshot to the third, which shows the 'Opération' set to 'Message d'événement', the group 'TRACABILITE_EVENEMENTS', and the message text '1) [Ecran]_message_123456789, [Ecran]_message_123456789'. The 'Ajouter' button is highlighted with a green circle.

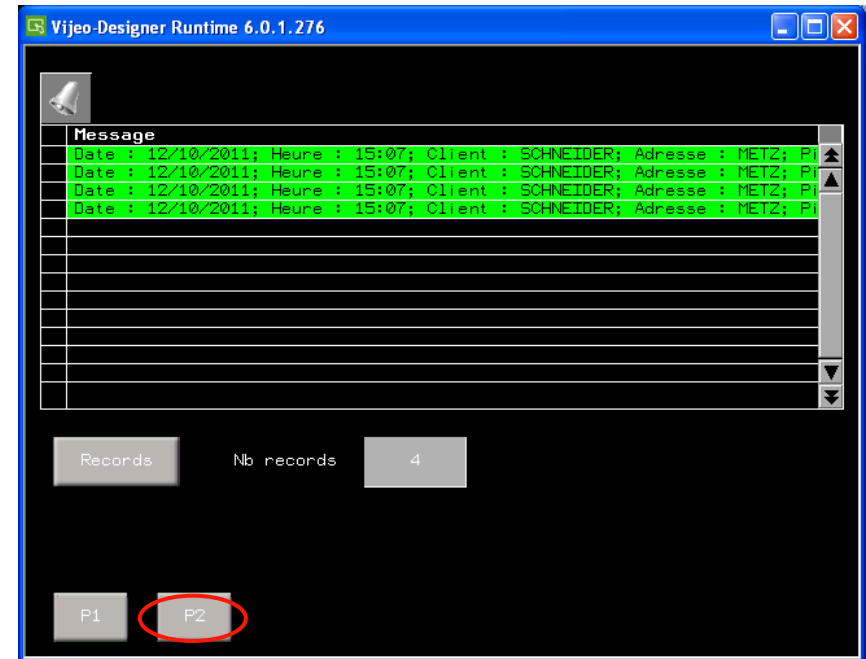
Ceci entrainera un archivage toutes les 2 secondes des paramètres sélectionnés dans le texte.

Historisation d'événements

Etape 6: Simulation de l'application



Affichage des variables a enregistrer

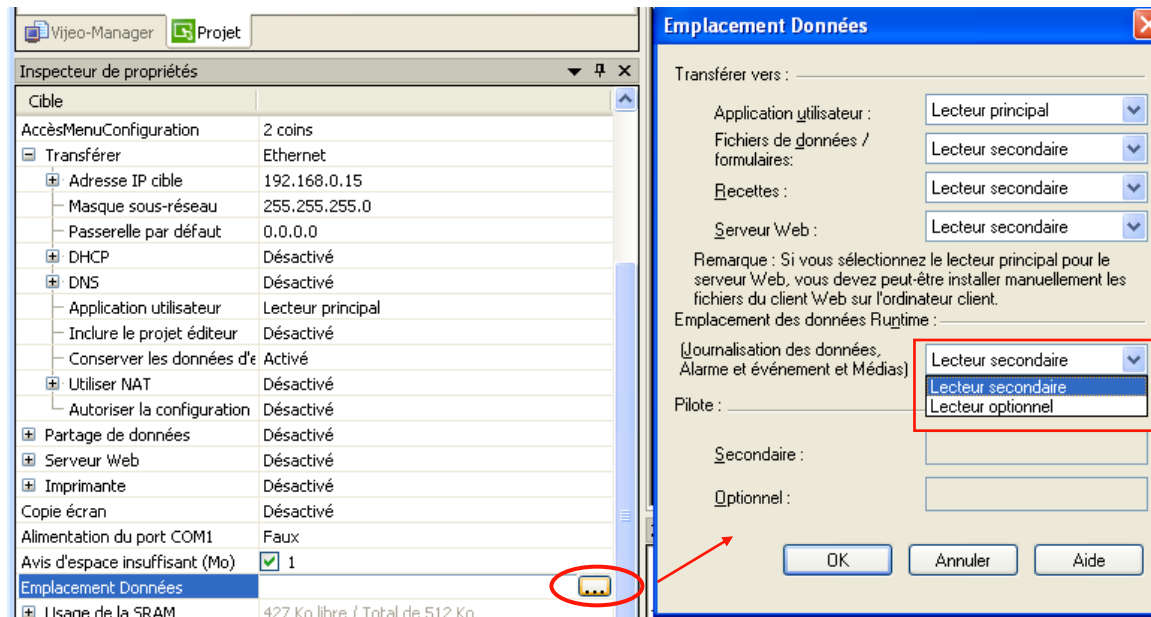


Un appui sur « Records » permet d'enregistrer le message avec visualisation des enregistrements et leurs nombres.

Historisation d'événements

2 - Enregistrement des événements dans un fichiers CSV

ETAPE 1: Sélection de l'emplacement des données



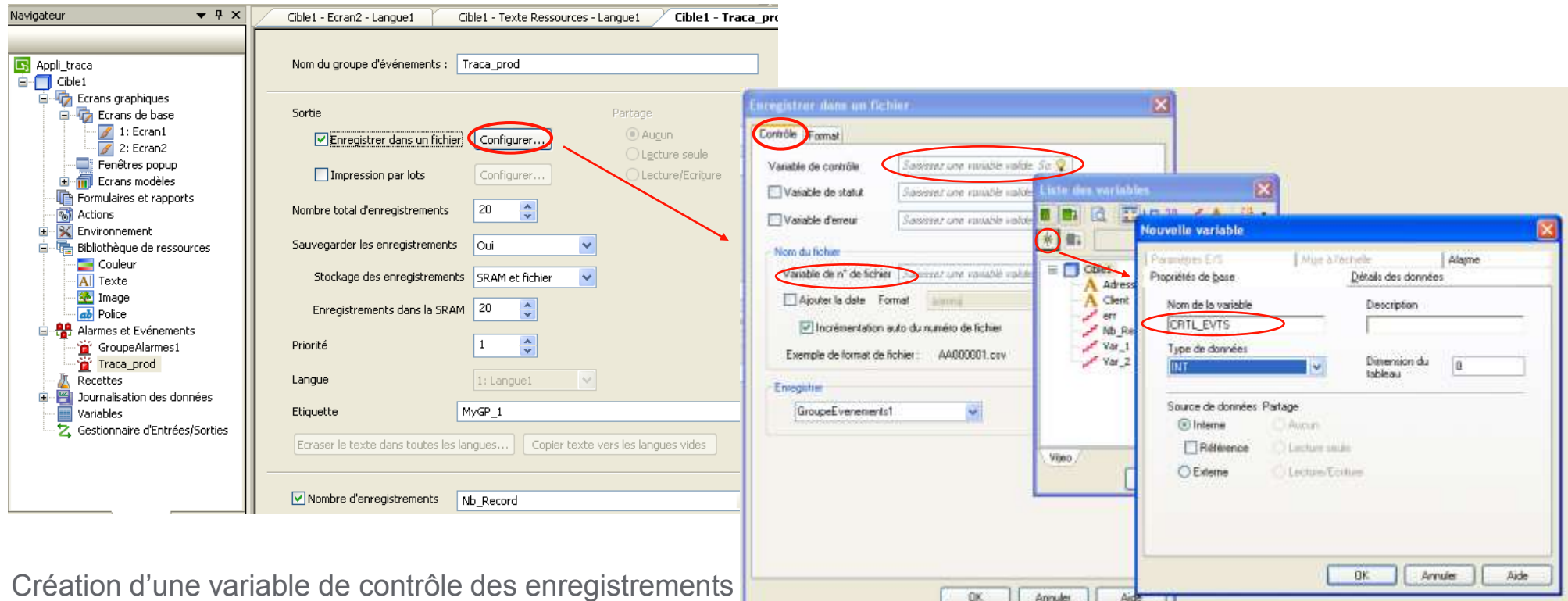
Lecteur secondaire : CF

Lecteur optionnel : Clé USB

L'enregistrement des fichiers CSV nécessite l'utilisation d'un lecteur secondaire ou optionnel

Historisation d'événements

Etape 2: Configuration de l'enregistrement des fichiers CSV



The screenshot displays the configuration interface for event recording. The main window shows the 'Cible1 - Traca_prod' configuration. The 'Sortie' section has 'Enregistrer dans un fichier' checked, and the 'Configurer...' button is highlighted with a red circle. A red arrow points from this button to the 'Enregistrer dans un fichier' dialog box. In this dialog, the 'Variable de contrôle' is set to 'Saisissez une variable valide: So', and the 'Variable de n° de fichier' is highlighted with a red circle. A 'Nouvelle variable' dialog is also open, showing the variable name 'CTRL_EVTS' and the data type 'INT'.

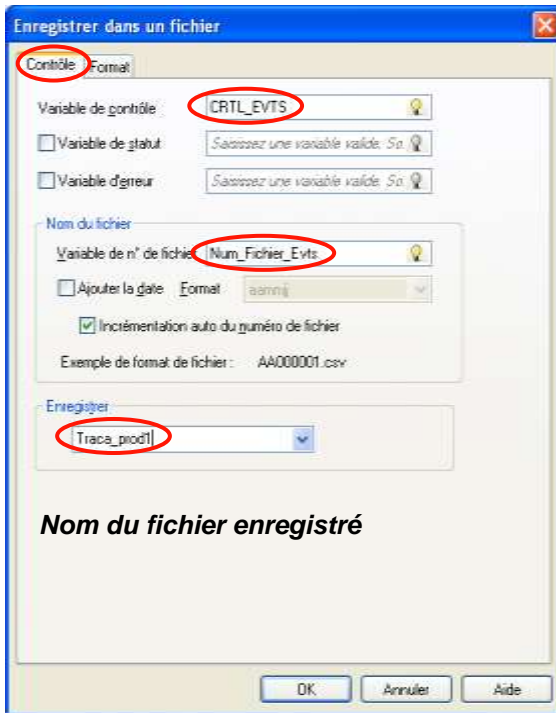
Création d'une variable de contrôle des enregistrements « CTRL_EVTS » de type INT ainsi qu'une variable de n° de fichier.

La variable de contrôle permet de contrôler l'enregistrement et la suppression des fichiers CSV et la variable n° de fichier permet de comptabiliser les fichiers CSV

Historisation d'événements

Etape 2: Configuration de l'enregistrement des fichiers CSV

Onglet contrôle



Enregistrer dans un fichier

Contrôle | Format

Variable de contrôle: CRTL_EVT5

Variable de statut: Saisissez une variable valide. Sa

Variable d'erreur: Saisissez une variable valide. Sa

Nom du fichier

Variable de n° de fichier: Num_Fichier_Evts

Ajouter la date: Format: aa-mm-jj

Incrémentation auto du numéro de fichier

Exemple de format de fichier: AA000001.csv

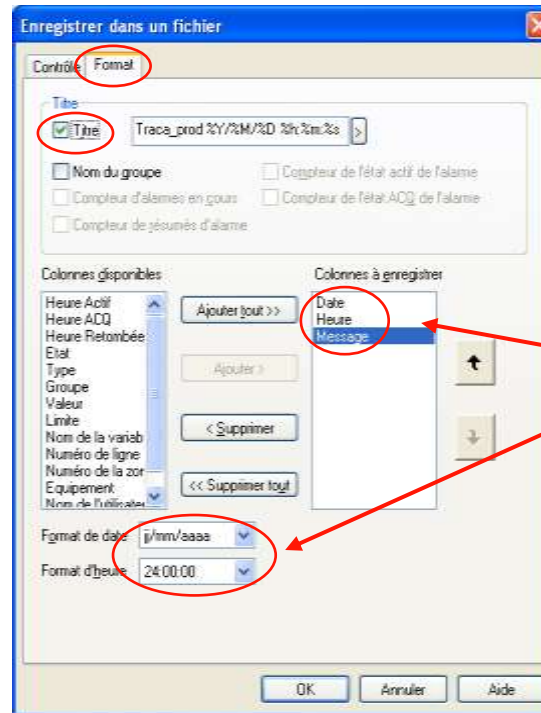
Enregistrer

Traca_prod1

Nom du fichier enregistré

OK Annuler Aide

Onglet Format



Enregistrer dans un fichier

Contrôle | Format

Titre

Titre: Traca_prod %Y/%M/%D %H:%m:%s

Nom du groupe

Compteur de l'état actif de l'alarme

Compteur d'alarmes en cours

Compteur de l'état ADQ de l'alarme

Compteur de résumés d'alarme

Colonnes disponibles

Colonnes à enregistrer

Heure Actif

Heure ADQ

Heure Retombée

Etat

Type

Groupe

Valeur

Limite

Nom de la variab

Numéro de ligne

Numéro de la zon

Equipement

Nom de l'initiateur

Ajouter tout >>

Ajouter >

< Supprimer

<< Supprimer tout

Date

Heure

Message

Format de date: p/mm/aaaa

Format d'heure: 24:00:00

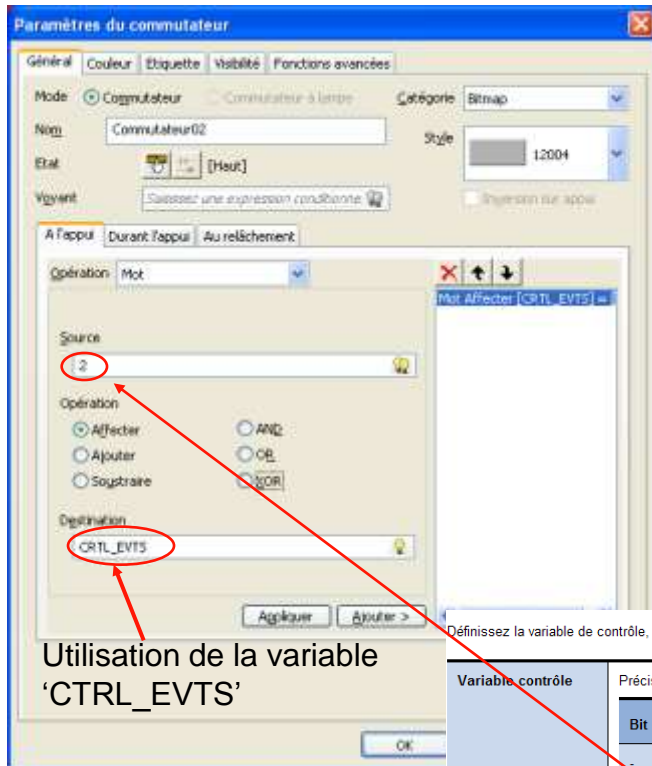
OK Annuler Aide

Choix des colonnes à enregistrer

Choix du format date et heure

Historisation d'événements

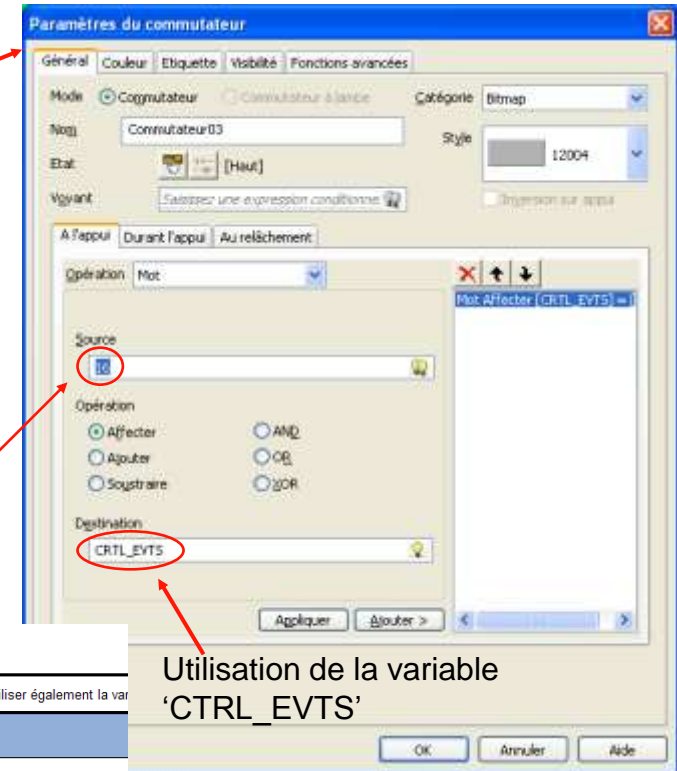
Etape 3: Création de commutateurs pour l'enregistrement et la suppression des fichiers CSV



Utilisation de la variable 'CTRL_EVT5'



Utilisation de la variable 'Num_Fichier_EVT5'



Utilisation de la variable 'CTRL_EVT5'

Définissez la variable de contrôle, la variable de statut et la variable erreur.

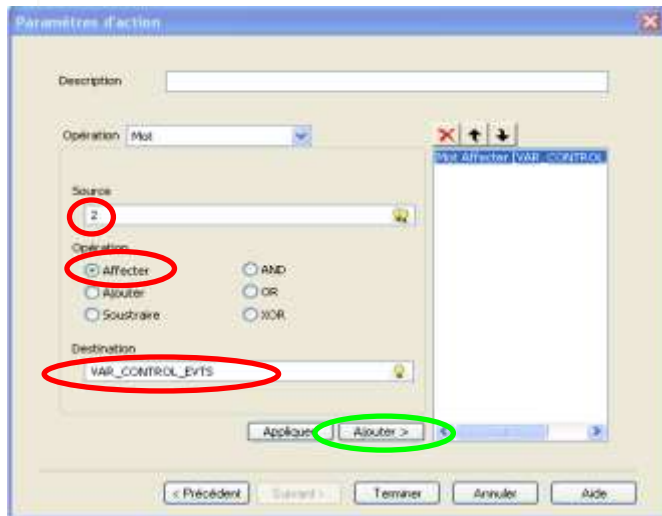
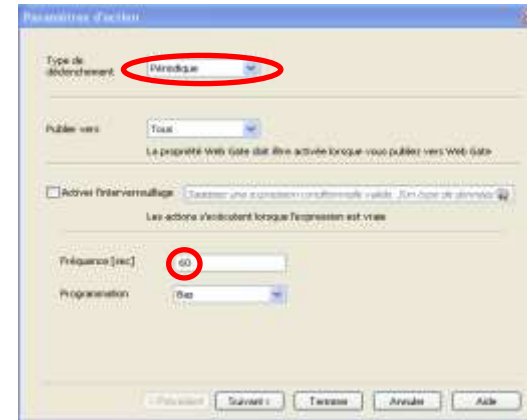
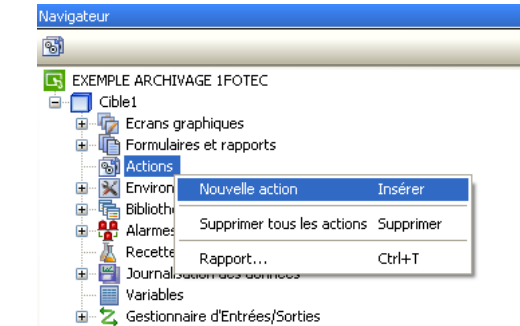
Variable contrôle

Précisez une variable entier qui contrôle la sortie des alarmes dans un fichier et leur format. Vous pouvez utiliser également la variable de statut et la variable erreur.

Bit	Valeur	Description
-	0	Aucune sortie de fichier
0	1	Enregistrer en format actif Aucune sortie de fichier pour un groupe d'événements.
1	2	Enregistrer en format d'historique
2	4	Enregistrer en format de journal
3	16	Supprimer tous les fichiers.

Historisation d'événements

Etape 3: Création d'une action pour enregistrer les fichiers CSV automatiquement



Ceci entrainera une création toutes les 60 secondes d'un nouveau fichiers CSV.



16.3.6.3 Configuration de l'onglet Commande

■ Onglet Commande

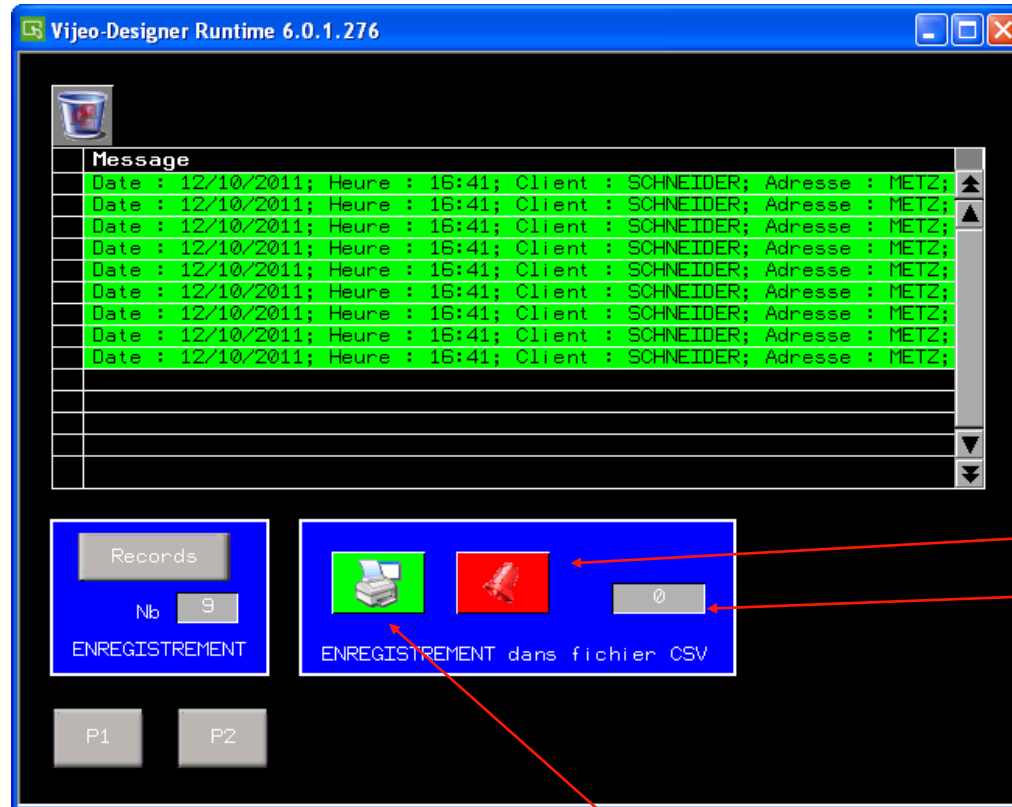
variable de statut et la variable erreur:

est une variable entier qui contrôle la sortie des alarmes dans un fichier et le

	Valeur	Description
	0	Aucune sortie de fichier
	1	Enregistrer en format actif Aucune sortie de fichier pour un groupe d'événements.
1	2	Enregistrer en format d'historique
2	4	Enregistrer en format de journal
3	16	Supprimer tous les fichiers.

Historisation d'événements

Etape 4: Simulation de l'application



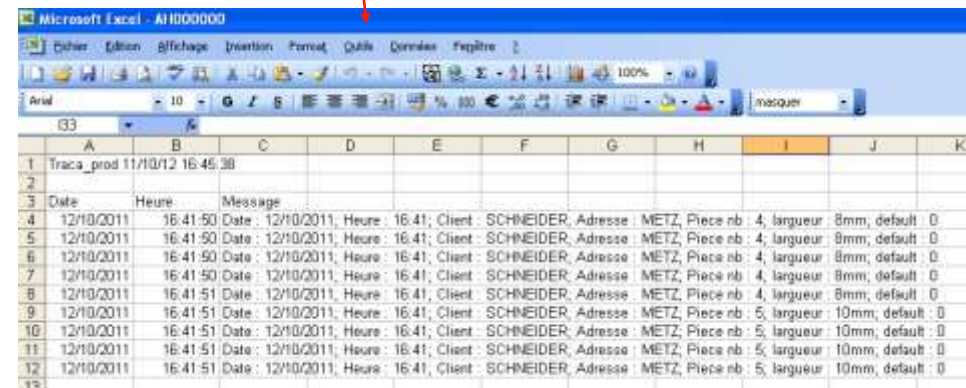
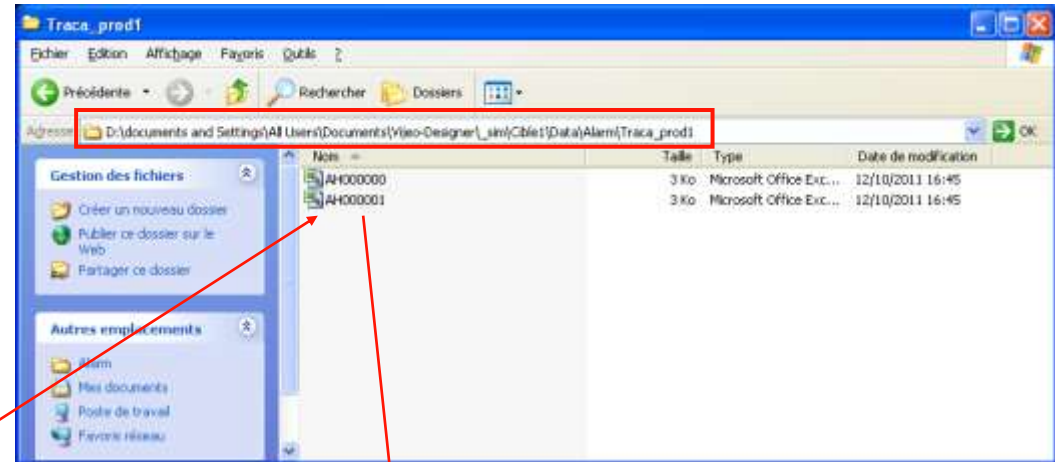
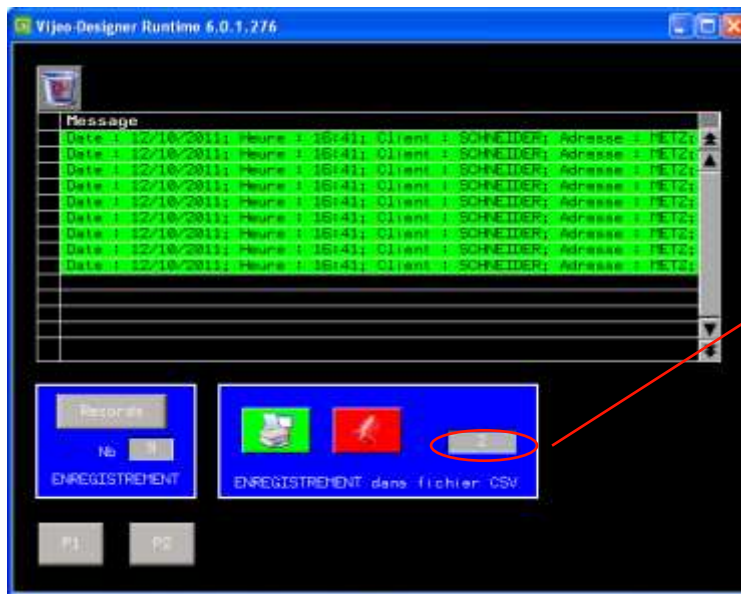
Permet de supprimer les fichiers

Incrémentation du nombre de fichier enregistré

Permet l'enregistrement des fichiers

Historisation d'événements

3 - Récupération des fichiers CSV En mode simulation



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Microsoft Excel - AH000000". The spreadsheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Traca_prod	11/10/12	16:45:38								
2											
3	Date	Heure	Message								
4	12/10/2011	16:41:50	Date: 12/10/2011; Heure: 16:41; Client: SCHNEIDER; Adresse: METZ; Piece nb: 4; longueur: 8mm; default: 0								
5	12/10/2011	16:41:50	Date: 12/10/2011; Heure: 16:41; Client: SCHNEIDER; Adresse: METZ; Piece nb: 4; longueur: 8mm; default: 0								
6	12/10/2011	16:41:50	Date: 12/10/2011; Heure: 16:41; Client: SCHNEIDER; Adresse: METZ; Piece nb: 4; longueur: 8mm; default: 0								
7	12/10/2011	16:41:50	Date: 12/10/2011; Heure: 16:41; Client: SCHNEIDER; Adresse: METZ; Piece nb: 4; longueur: 8mm; default: 0								
8	12/10/2011	16:41:51	Date: 12/10/2011; Heure: 16:41; Client: SCHNEIDER; Adresse: METZ; Piece nb: 4; longueur: 8mm; default: 0								
9	12/10/2011	16:41:51	Date: 12/10/2011; Heure: 16:41; Client: SCHNEIDER; Adresse: METZ; Piece nb: 5; longueur: 10mm; default: 0								
10	12/10/2011	16:41:51	Date: 12/10/2011; Heure: 16:41; Client: SCHNEIDER; Adresse: METZ; Piece nb: 5; longueur: 10mm; default: 0								
11	12/10/2011	16:41:51	Date: 12/10/2011; Heure: 16:41; Client: SCHNEIDER; Adresse: METZ; Piece nb: 5; longueur: 10mm; default: 0								
12	12/10/2011	16:41:51	Date: 12/10/2011; Heure: 16:41; Client: SCHNEIDER; Adresse: METZ; Piece nb: 5; longueur: 10mm; default: 0								
13											

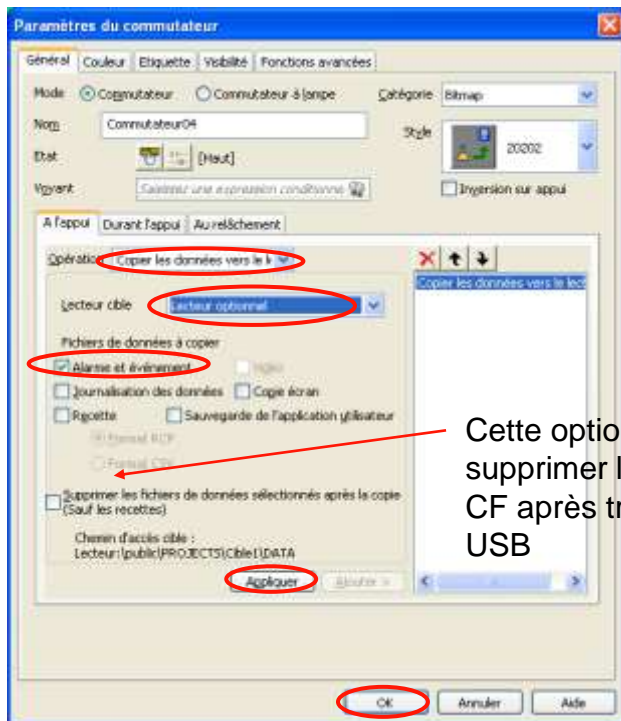
Dans le repertoire "D:\documents and Settings\All Users\Documents\Vijeo-Designer_sim\Cible1\Data\Alarm\Traca_prod1" on retrouve les 2 fichiers csv enregistré

Historisation d'événements

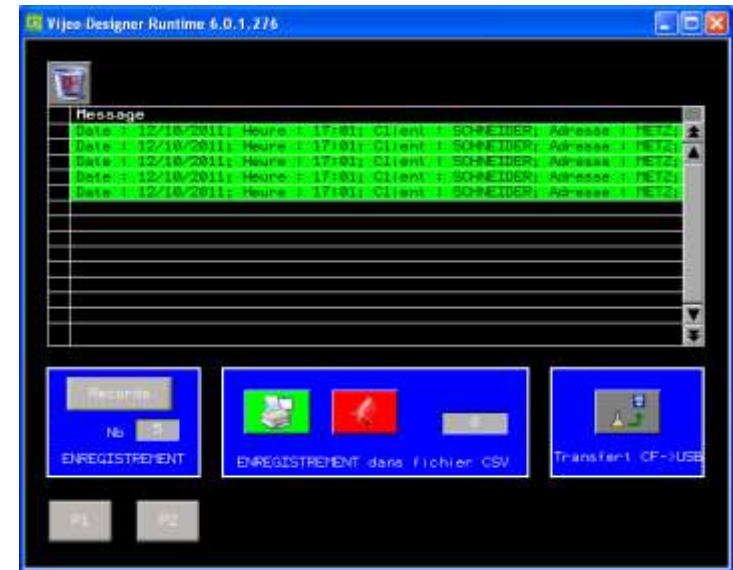
Récupération des fichiers sur clé USB

Transfert des données de la CF (lecteur secondaire) vers une clé USB (lecteur optionnel)

Réalisation d'un commutateur de type « transfert de fichier »



Cette option permet de supprimer les fichiers de la CF après transfert sur clé USB



En mode simulation, l'appui sur ce commutateur permet de transférer les données de la CF vers la clé USB.

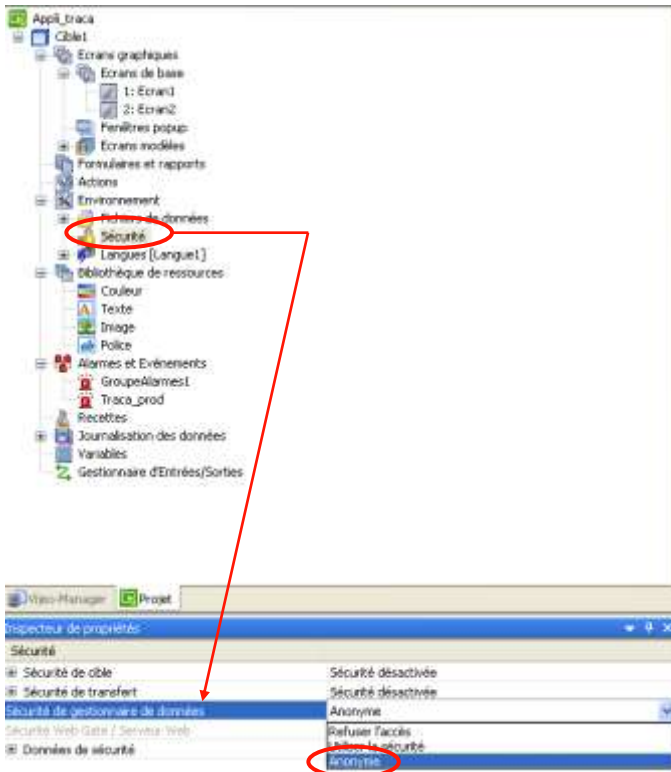
Historisation d'événements

Récupération des fichiers à l'aide du gestionnaire de données

Gestionnaire de données accessible depuis le menu :

« démarrer » → « Programmes » → « Schneider Electric » → « Vijeo Designer » → « Outils »

Avant d'utiliser le gestionnaire de données, il faut définir le niveau de sécurité de celui-ci afin que la machine cible autorise son accès (Par défaut configuré sur « refuser »)



Cette propriété permet de définir la sécurité de gestionnaire de données pour la machine cible. Par défaut, la sécurité du gestionnaire de données est définie sur Refuser accès donc, vous devez configurer un nom d'utilisateur et un mot de passe valides pour pouvoir utiliser le gestionnaire de données pour accéder aux données de la cible.

Options de sécurité du gestionnaire de données :

- Refuser accès : les utilisateurs ne peuvent pas accéder à la machine cible à l'aide du gestionnaire de données.
- Utiliser la sécurité : les utilisateurs disposant des droits de sécurité appropriés peuvent accéder à la machine cible à l'aide du gestionnaire de données.
- Anonyme : les utilisateurs sans mot de passe ou nom d'utilisateur peuvent accéder à la machine cible à l'aide du gestionnaire de données.

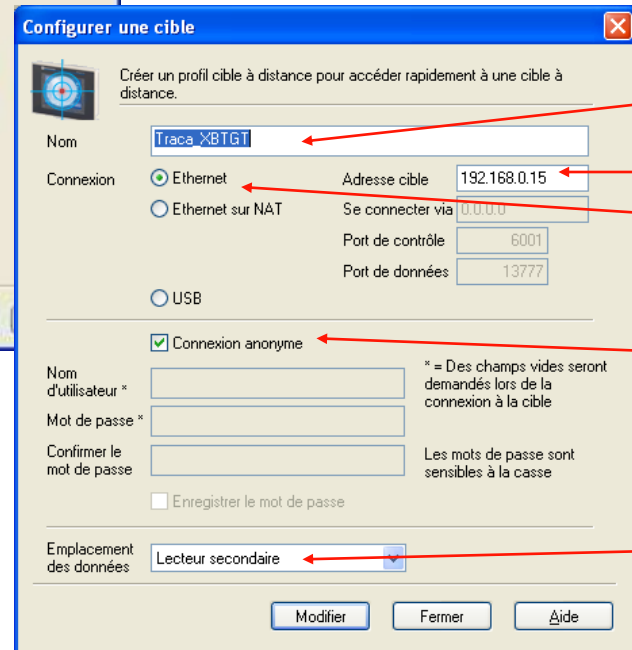
Pour plus d'informations sur la sécurité de gestionnaire de données, reportez-vous à la section 4.8.2.3, [Protection de cibles contre les transferts de données non autorisés](#).

La sécurité de gestionnaire de données n'est disponible que sur les machines cibles qui prennent en charge Ethernet. Pour obtenir une liste de machines cibles prises en charge, reportez-vous à l'annexe 5 [Spécifications matérielles](#).

Sélection du mode (« anonyme » dans notre cas) puis transférer l'application

Historisation d'événements

Création d'une nouvelle connexion



Nom de la connexion

Adresse IP cible

Type de connexion

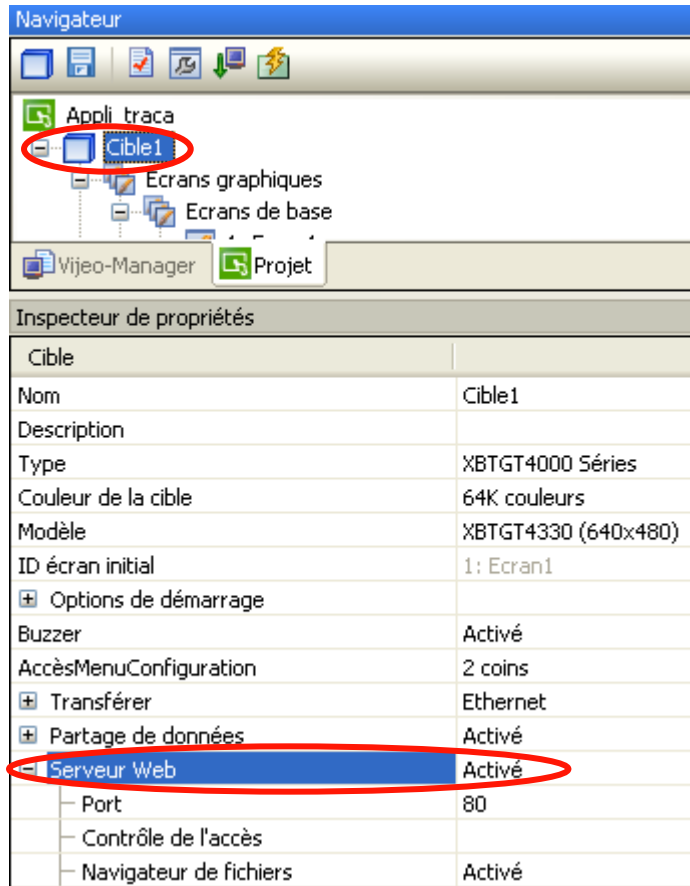
Sécurité de la connexion

Emplacement des données

Historisation d'événements

Récupération des fichiers par serveur Web

Activer le serveur web et transférer l'application



The screenshot shows the 'Inspecteur de propriétés' (Properties Inspector) window for a target named 'Cible1'. The 'Serveur Web' (Web Server) option is checked and highlighted in blue, with a red circle around it. Other options like 'Partage de données' (Data Sharing) and 'Options de démarrage' (Startup Options) are also visible.

Cible	
Nom	Cible1
Description	
Type	XBTGT4000 Séries
Couleur de la cible	64K couleurs
Modèle	XBTGT4330 (640x480)
ID écran initial	1: Ecran1
+ Options de démarrage	
Buzzer	Activé
AccèsMenuConfiguration	2 coins
+ Transférer	Ethernet
+ Partage de données	Activé
Server Web	Activé
- Port	80
- Contrôle de l'accès	
- Navigateur de fichiers	Activé

Historisation d'événements



Web Gate - Windows Internet Explorer

http://192.168.0.15/ctrl/trac2/index.htm

Schneider Electric Vijeo Designer™

Accueil Documentation

Visualisation Commande Diagnostic Maintenance

Accueil

Langues

Français

Anglais

Italien

Espagnol

Web Gate

Schneider Electric Vijeo Designer™

Accueil Documentation

Visualisation Commande Diagnostic Maintenance

Maintenance

Visionneuse des Fichiers

Web Server

Données - Lecteur Principal

Données - Lecteur Secondaire

Données - Lecteur Amovible

Web Gate

Schneider Electric Vijeo Designer™

Accueil Documentation

Visualisation Commande Diagnostic Maintenance

Maintenance

Visionneuse des Fichiers

Web Server

Données - Lecteur Principal

Données - Lecteur Secondaire

Données - Lecteur Amovible

Index of /

FORM/

ALARM/

ERROR/

Index of /ALARM/TRACA_PROD1/

AH000000.CSV

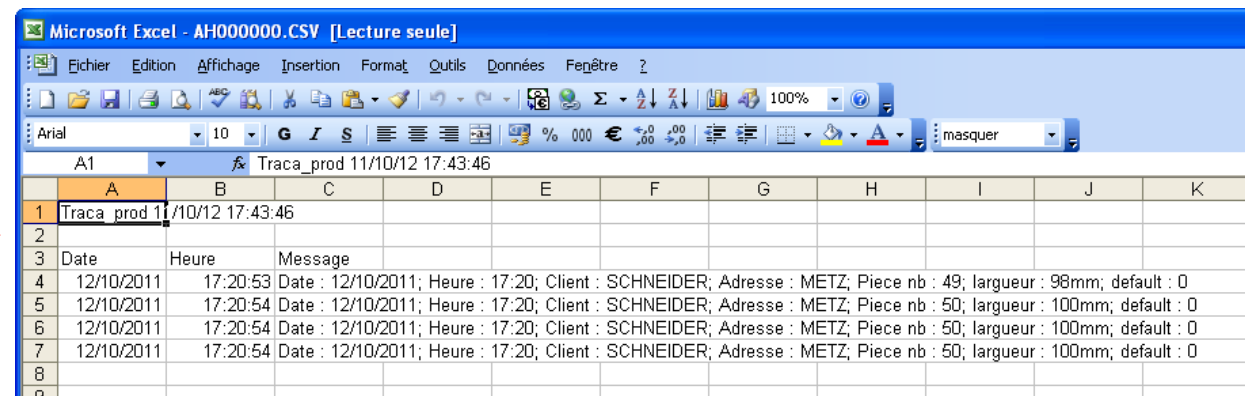
AH000001.CSV

AH000002.CSV

Website version : 1.0.0.0

Copyright © 1998 - 2011, Schneider Electric. All Rights Reserved.

Historisation d'événements



Microsoft Excel - AH000000.CSV [Lecture seule]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre ?

Arial 10 % 000 € 0,00 0,0

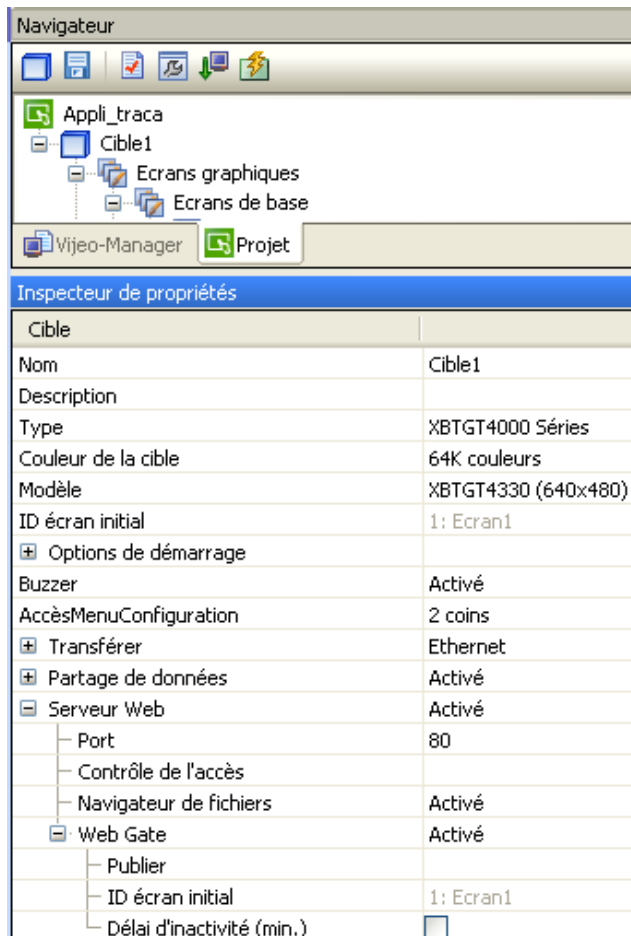
A1 Traca_prod 11/10/12 17:43:46

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Traca_prod 11	11/10/12 17:43:46									
2											
3	Date	Heure	Message								
4	12/10/2011	17:20:53	Date : 12/10/2011; Heure : 17:20; Client : SCHNEIDER; Adresse : METZ; Piece nb : 49; largeur : 98mm; default : 0								
5	12/10/2011	17:20:54	Date : 12/10/2011; Heure : 17:20; Client : SCHNEIDER; Adresse : METZ; Piece nb : 50; largeur : 100mm; default : 0								
6	12/10/2011	17:20:54	Date : 12/10/2011; Heure : 17:20; Client : SCHNEIDER; Adresse : METZ; Piece nb : 50; largeur : 100mm; default : 0								
7	12/10/2011	17:20:54	Date : 12/10/2011; Heure : 17:20; Client : SCHNEIDER; Adresse : METZ; Piece nb : 50; largeur : 100mm; default : 0								
8											
9											

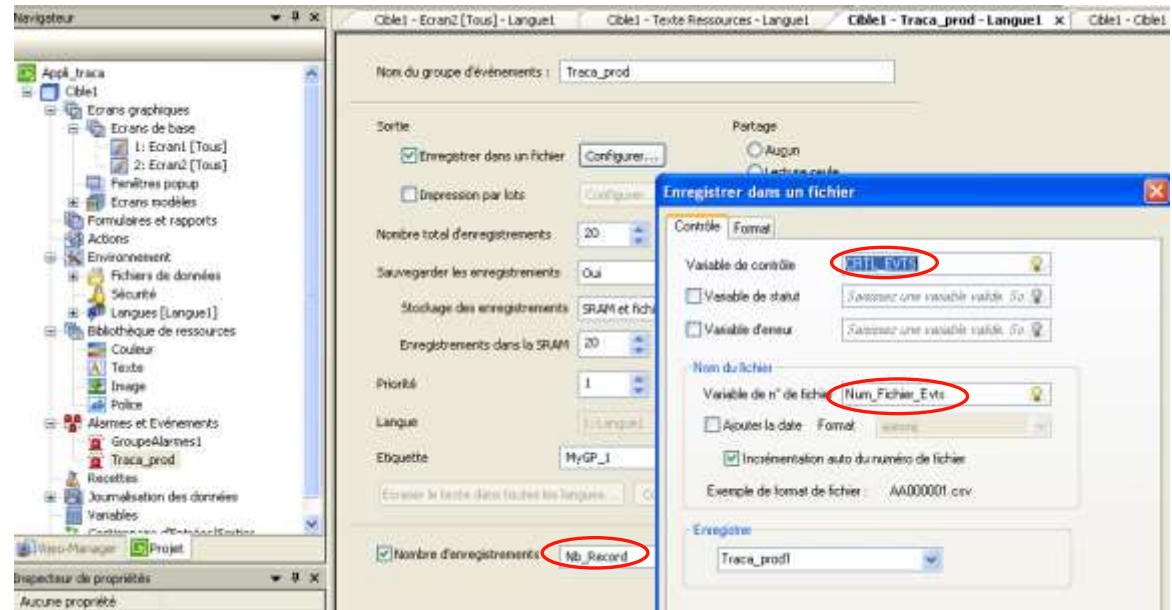
Historisation d'événements

Visualisation des événements avec la fonction WebGate

Activer le WebGate et transférer l'application



Cible		
Nom	Cible1	
Description		
Type	XBTGT4000 Séries	
Couleur de la cible	64K couleurs	
Modèle	XBTGT4330 (640x480)	
ID écran initial	1: Ecran1	
Options de démarrage		
Buzzer	Activé	
AccèsMenuConfiguration	2 coins	
Transférer	Ethernet	
Partage de données	Activé	
Serveur Web	Activé	
Port		80
Contrôle de l'accès		
Navigateur de fichiers		Activé
Web Gate		Activé
Publier		
ID écran initial		1: Ecran1
Délai d'inactivité (min.)		<input type="checkbox"/>



Non du groupe d'événements : Traca_prod

Sortie: Enregistrer dans un fichier

Nombre total d'enregistrements: 20

Enregistrements dans la SRAM: 20

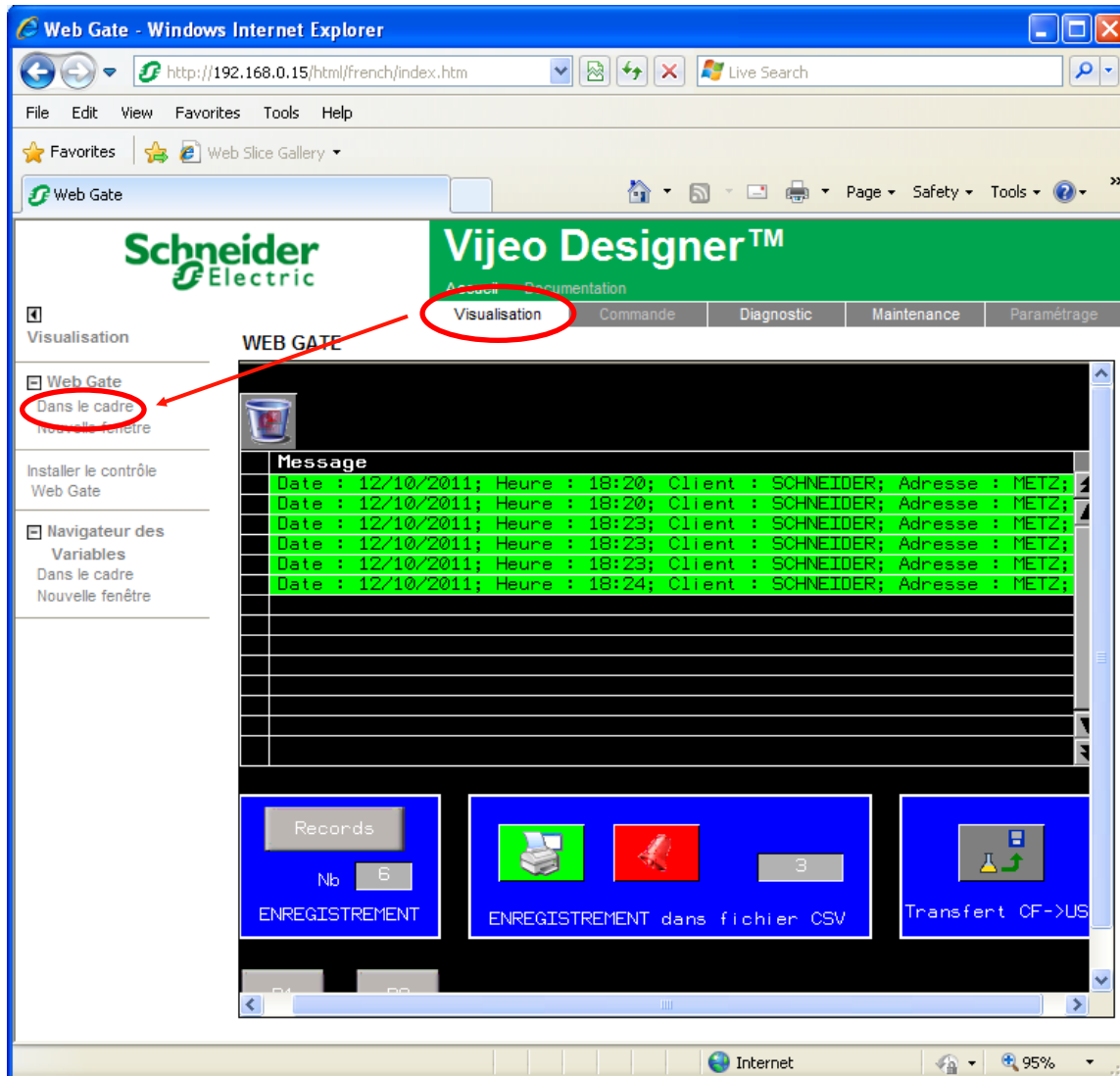
Variable de contrôle: **Nb_Record**

Variable de n° de fichier: **Num_Fichier_Evt**

Nombre d'enregistrements: **Nb_Record**

Mettre les variables associées à l'événement en lecture/écriture

Historisation d'événements



Web Gate - Windows Internet Explorer

http://192.168.0.15/html/french/index.htm

File Edit View Favorites Tools Help

Schneider Electric Vijeo Designer™

Visualisation Commande Diagnostic Maintenance Paramétrage

WEB GATE

Message

Date : 12/10/2011; Heure : 18:20; Client : SCHNEIDER; Adresse : METZ;
Date : 12/10/2011; Heure : 18:20; Client : SCHNEIDER; Adresse : METZ;
Date : 12/10/2011; Heure : 18:23; Client : SCHNEIDER; Adresse : METZ;
Date : 12/10/2011; Heure : 18:23; Client : SCHNEIDER; Adresse : METZ;
Date : 12/10/2011; Heure : 18:23; Client : SCHNEIDER; Adresse : METZ;
Date : 12/10/2011; Heure : 18:24; Client : SCHNEIDER; Adresse : METZ;

Records Nb 6 ENREGISTREMENT

ENREGISTREMENT dans fichier CSV Nb 3

Transfert CF->US

Historisation d'événements

4 - Mise en forme du fichier csv

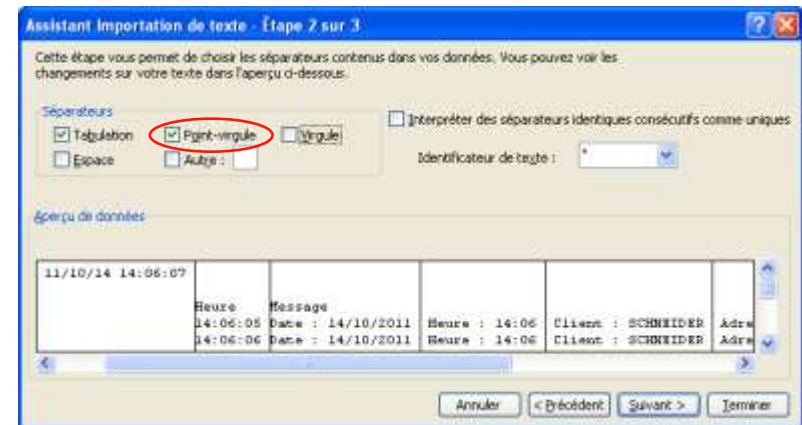
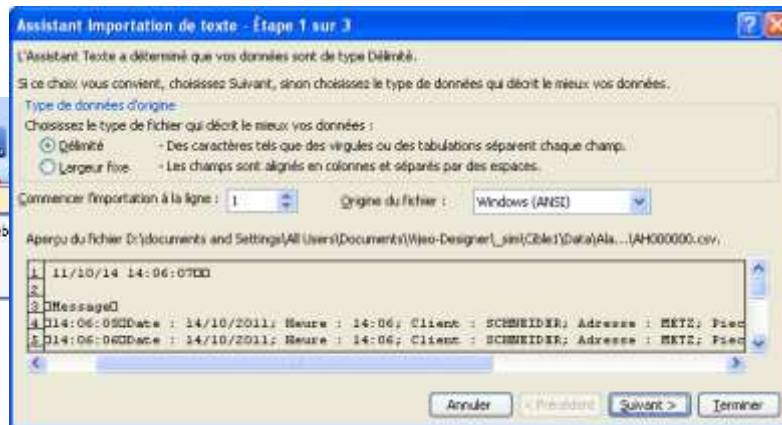
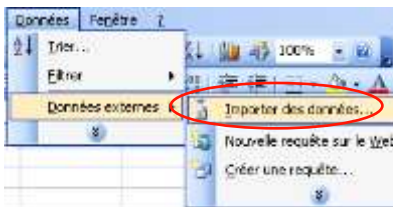
Lors de l'ajout des variables à historiser dans la ressource texte, il est possible de rajouter entre les variables des séparateurs ';' qui pourront servir à recréer des colonnes dans les tableaux

Nom du texte
RessourceTexte001

Date : <timestamp:dd/MM/yyyy>; Heure : <timestamp:HH:mm>; Client : <var:Client>; Adresse : <var:Adresse>; Piece nb : <var:Var_1>;
largeur : <var:Var_2>mm; default : <var:err>

Valeur Entier	Etiquette	Nom de la police
Incorrect		PoliceImplicite
0	Date : <timestamp:dd/MM/yyyy>; Heure : <timestamp:HH:mm>; Client : <var:Client>; Adresse : <var:Adresse>; Piece nb : <var:Var_1>; largeur	PoliceImplicite

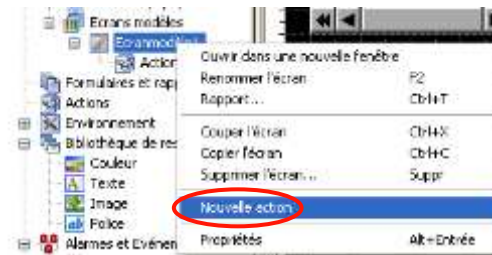
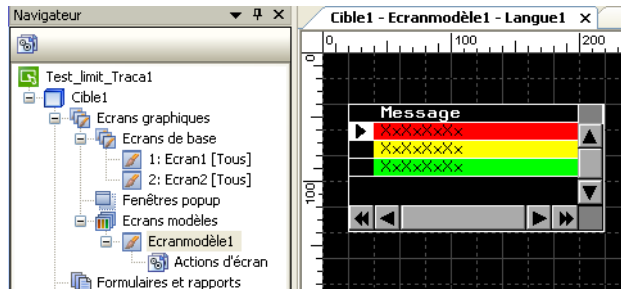
C	D	E	F	G	H	I
Message						
Date : 14/10/2011	Heure : 14:06	Client : SCHNEIDER	Adresse : METZ	Piece nb : 2	largeur : 4mm	default : 0
Date : 14/10/2011	Heure : 14:06	Client : SCHNEIDER	Adresse : METZ	Piece nb : 2	largeur : 4mm	default : 0
Date : 14/10/2011	Heure : 14:06	Client : SCHNEIDER	Adresse : METZ	Piece nb : 2	largeur : 4mm	default : 0
Date : 14/10/2011	Heure : 14:06	Client : SCHNEIDER	Adresse : METZ	Piece nb : 2	largeur : 4mm	default : 0
Date : 14/10/2011	Heure : 14:06	Client : SCHNEIDER	Adresse : METZ	Piece nb : 3	largeur : 6mm	default : 0



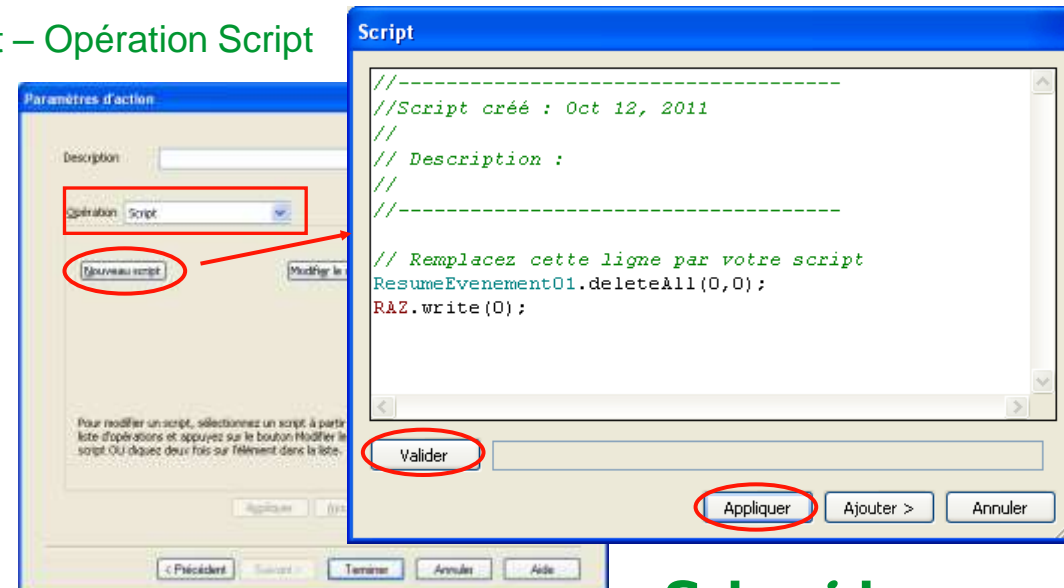
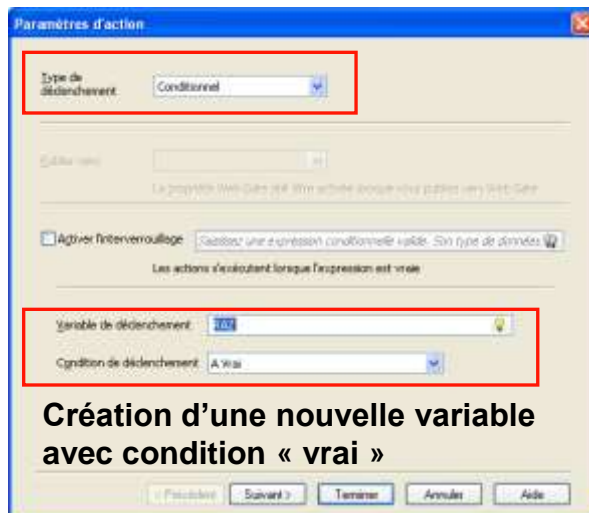
Historisation d'événements

5 - Effacer automatiquement la liste des messages après leurs enregistrements dans un fichier CSV

1 - Dans l'écran modèle, copier le résumé d'événement 2 - Créer une nouvelle action dans l'écran modèle



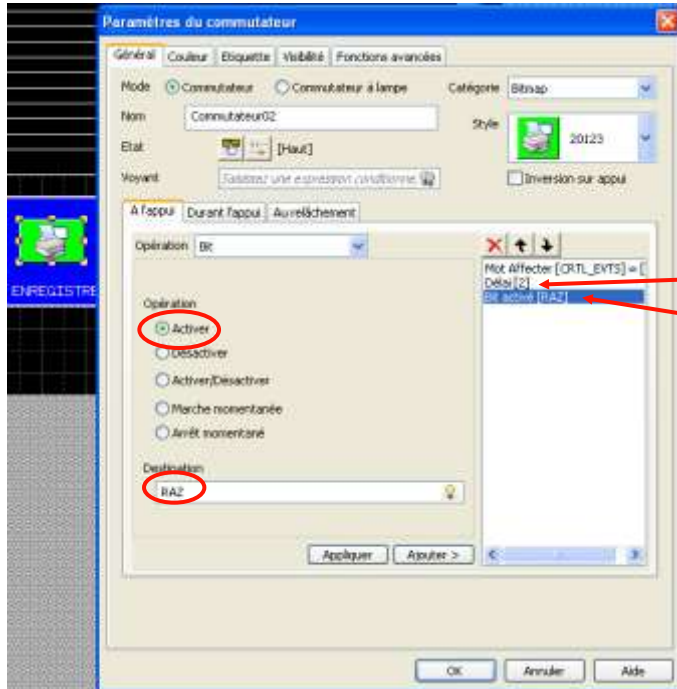
3 - Action Conditionnel avec variable de déclenchement – Opération Script



Historisation d'événements



Utilisation du commutateur d'enregistrement de fichier pour effacer la liste des messages



En suite de l'action d'enregistrement :

Rajouter un délai de n sec

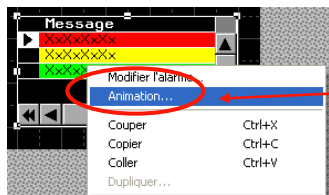
Activer la variable RAZ

Fonctionnement : Lors de l'enregistrement d'un fichier CSV suite à l'appui sur le bouton, le bit RAZ sera activé. Cela déclenchera l'action conditionnel et donc le script permettant la suppression des messages

Historisation d'événements

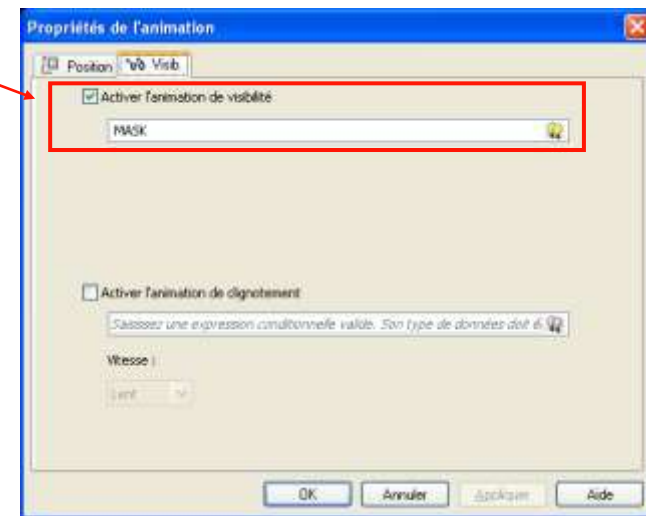
Masquer le résumer d'événement de l'écran modèle

Il est nécessaire de masquer cet objet de l'écran modèle pour ne pas qu'il apparaisse sur l'écran



Clic droit sur l'objet puis « animation »

Activer l'animation de visibilité et affecter une nouvelle variables



6 - Limites

Sur un état de la ressource texte, la limite est de 160 caractères

	Valeur Entier	Etiquette
Incorrect		
0	0	<var:Adresse>; <var:Adresse1>; <var:Adresse2>; <var:Adresse3>

Dans la zone étiquette (qui correspond à la colonne message du fichier CSV), il ne doit pas y avoir plus de 160 caractères.

Les caractères supérieur à 160 ne sont pas pris en compte

Les textes et symbole rajoutés dans la zone étiquette compte dans les 160 caractères autorisé.

Ce qui compte ce n'est pas la taille de la variable mais sa valeurs. Ex: si j'utilise dans le message 2 chaines de caractères de 100 caractères chacune (soit 200 caractères), il n'y aura pas de problème si la somme des caractères à afficher est inférieur à 160

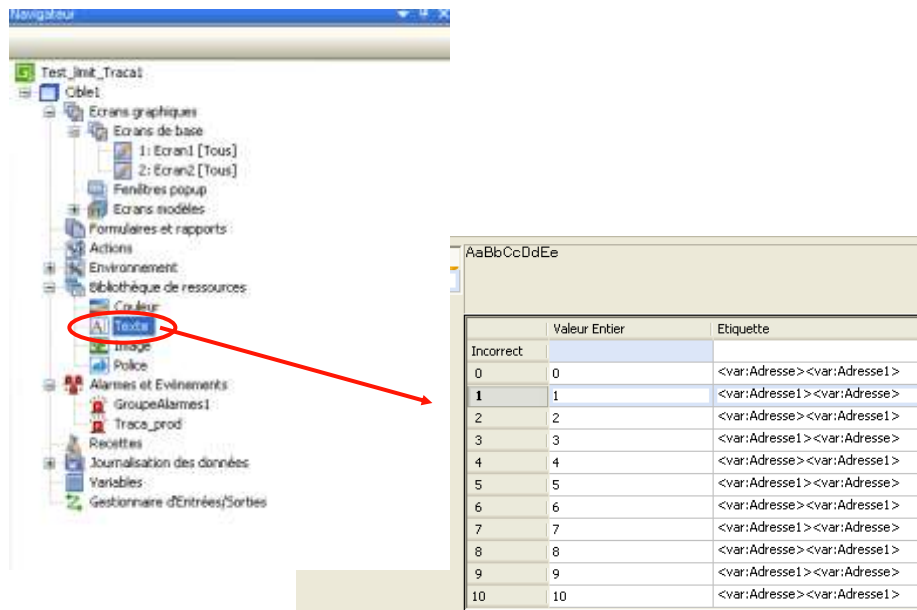
Historisation d'événements



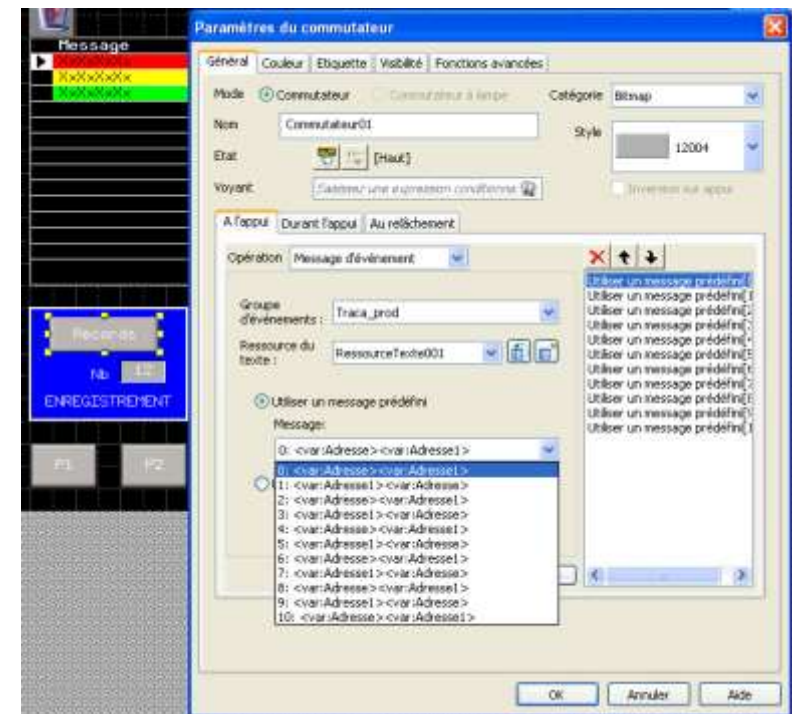
7 – Cas d'utilisation

Dans le cas où les 160 caractères ne suffisent pas, il est possible d'utiliser et d'afficher plusieurs messages prédéfinis de la ressource textes.

Ouverture de la ressource texte et insertion des variables à afficher

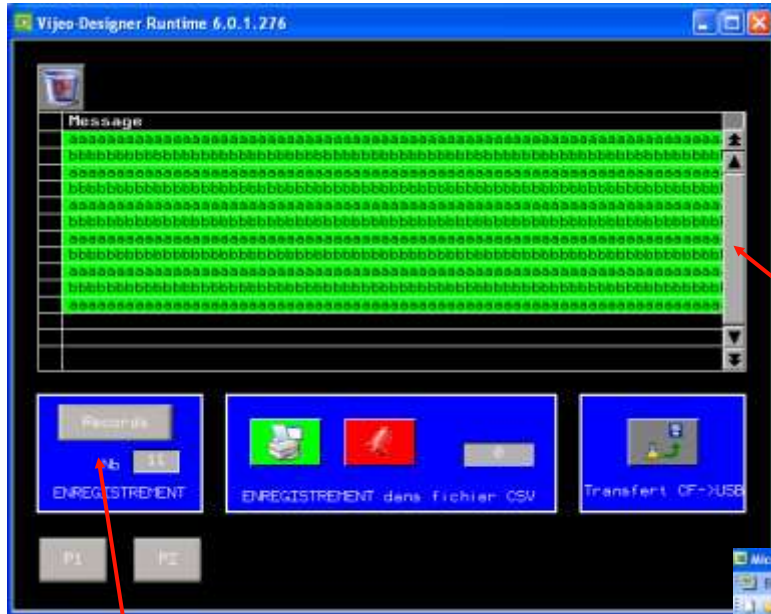


Affectation des messages à afficher au commutateur « records »



Historisation d'événements

Mode de fonctionnement

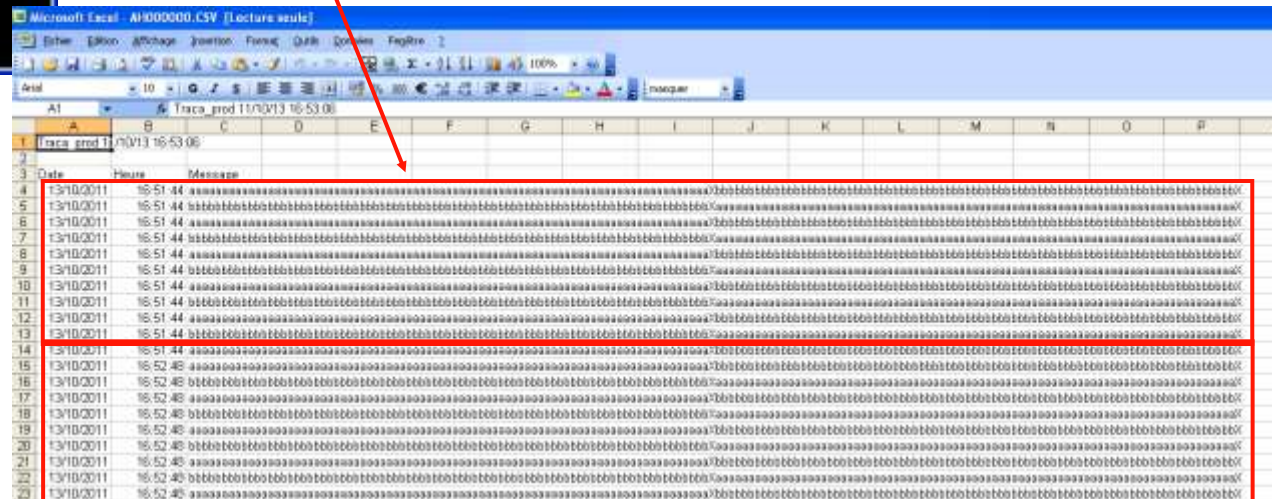


1 appui sur enregistrement provoque
10 enregistrements d'un coup

Enregistrement et archivage des 10 états de la ressource
texte.

Sur 10 lignes, il est donc possible d'enregistrer jusqu'à
1600 caractères.

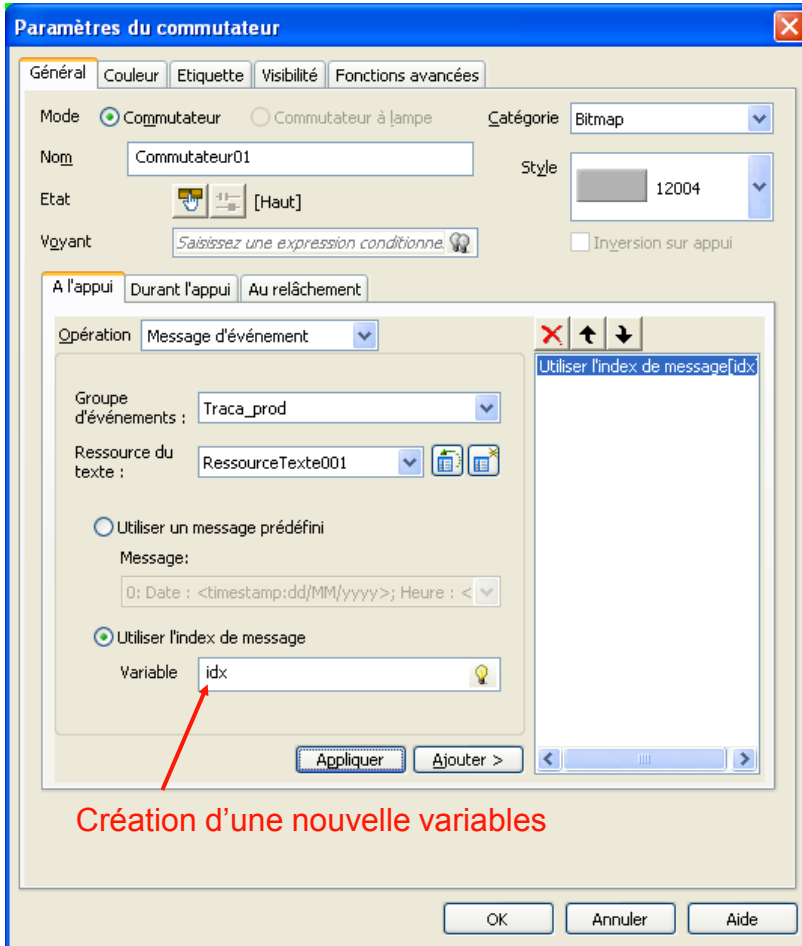
Dans une ressource texte avec pour objet « Affichage de
message/événement » il est possible d'avoir jusqu'à 254
états.



Date	Heure	Message
13/10/2011	16:51:44	.....
13/10/2011	16:51:44	.....
13/10/2011	16:51:44	.....
13/10/2011	16:51:44	.....
13/10/2011	16:51:44	.....
13/10/2011	16:51:44	.....
13/10/2011	16:51:44	.....
13/10/2011	16:51:44	.....
13/10/2011	16:51:44	.....
13/10/2011	16:51:44	.....
13/10/2011	16:52:45	.....
13/10/2011	16:52:45	.....
13/10/2011	16:52:45	.....
13/10/2011	16:52:45	.....
13/10/2011	16:52:45	.....
13/10/2011	16:52:45	.....
13/10/2011	16:52:45	.....
13/10/2011	16:52:45	.....
13/10/2011	16:52:45	.....
13/10/2011	16:52:45	.....
13/10/2011	16:52:45	.....

Historisation d'événements

Utilisation d'un index de message pour afficher l'un des état d'une ressource texte



Choix de l'index



AH00002.CSV [Lecture seule]				
	A	B	C	D
1	Traca_prod 1	/10/13 17:26:14		
2				
3	Date	Heure	Message	
4	13/10/2011	17:26:08	bbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbbb	

Permet l'affichage de l'un des états de la ressources texte, en fonction d'un index