

NOTE D'INFORMATION

Numéro de Note :	SYS2012_02_27_1	Date :	27/02/2012
Catégorie :	Sigma V4		
Sujet :	Release 4.06 / Build 3.44.14		
Rédigé par :	Pascal JOUAUX		

Cette note d'information vous présente la nouvelle version Sigma 4.06.

Vous y trouverez les pré-requis, la méthode de migration et les améliorations.

Pré-requis Machine :

La version Sigma 4.06 est plus gourmande en ressource que la version précédente Sigma 4.04. Dans un cas de migration 4.04 vers 4.06, il faudra être vigilant aux caractéristiques de la machine en place.

Une machine avec un processeur type Quad-Core et 3 à 4 Go de RAM est conseillée. Sur des machines plus anciennes des lenteurs d'utilisation pourront se ressentir.

Sigma 4.06 est une application 32 bits qui pourra fonctionner sous des systèmes d'exploitation 32 bits ou 64 bits. Les systèmes d'exploitation supportés sont :

- Windows 7 Professionnel.
- Windows 7 Ultimate.
- Windows Serveur 2008 R2 Standard Edition.
- Windows Serveur 2008 Standard Edition SP2.
- Windows XP Pro SP3.
- Windows Serveur 2003 Standard Edition SP2.
- Windows Serveur 2003 R2 Standard Edition SP2.

Il est à noter pour ces différents OS que l'utilisation des applications type « Bureau à distance » est de manière générale non supportée. Ces applications peuvent engendrer des erreurs de sécurité sur l'application.

Pour le Client Web avec ActiveX, les OS et navigateurs supportés sont :

- Windows 7 Professionnel / IE8 / IE9 en mode affichage compatible.
- Windows 7 Ultimate / IE8 / IE9 en mode affichage compatible.
- Windows XP Pro SP3 / IE7 / IE8.

La compatibilité avec ModBMS fera l'objet d'une autre note

Migration de 4.04 vers 4.06 :

- 1/ Il faut sauvegarder le répertoire « Data » de votre projet.
- 2/ Désinstaller Sigma 4.04, arrêter la machine puis la redémarrer.
- 3/ Installer Sigma 4.06, arrêter la machine puis la redémarrer.
- 4/ Renommer le data en cours en « dataOrigine ».

Attention !!! Le mot de passe par défaut devient : SIGMA USER / lilou

5/ Copier le data du projet dans le répertoire Sigma.

6/ Conversion des synoptiques, préparation du data :

- Exécutez le fichier C:\Sigma\BinUtils\SgiConvert.exe. Cette exécutable va convertir les fichiers synoptique de l'ancien format dans le nouveau format. Ce nouveau format devient le format unique pour l'interface graphique et le WEB
 - Les fichiers c:\Sigma\Data\SGI\Slides*.sgi seront convertis en c:\Sigma\Data\Graphics\Drawings*.swc
 - Les fichiers c:\Sigma\Data\SGI\Controls*.sgi seront convertis en c:\Sigma\Data\Graphics\ Controls *.swc
 - La bibliothèque de symbole type bmp, gif, jpg va être scindée en 2 : Un répertoire pour les images fixe, un pour les animations. Vous trouverez donc les répertoires suivant :
c:\Sigma\Data\Graphics\animations
c:\Sigma\Data\Graphics\pictures

Attention !!! : L'outil copie dans les nouveaux répertoires uniquement les symboles utilisés dans les synoptique. Un bon moyen de faire du ménage dans les bibliothèques...
Pour les symboles non utilisés, il faudra les importer manuellement en respectant les 2 répertoires de destination.
- L'exécutable c:\Sigma\BinUtils\WebOptTool.exe permet l'optimisation des symboles BMP dans le but de rendre plus rapide l'ouverture des pages graphiques en mode WEB.

Attention !!! : Cet outil est à utiliser avec grande prudence. Avant de l'utiliser il fortement conseillé de faire une sauvegarde du répertoire « Graphics ».

Cet outil va convertir les *.bmp utilisés dans les graphiques en *.jpg, sauf les *.bmp qui utilisent l'option « transparente » de SGI. Le liens du symbole dans le synoptique Sigma pointera alors vers le fichier *.jpg et non vers le *.bmp.

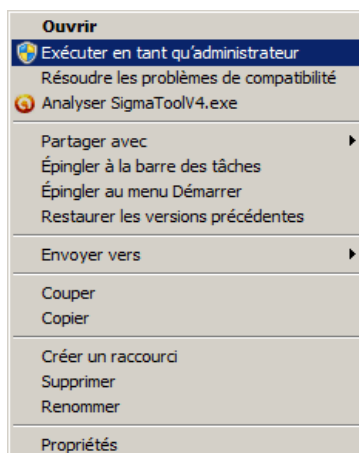
Il sera nécessaire d'évaluer l'impact visuel de cette conversion sur les synoptiques. Si le résultat est non satisfaisant, vous serez en mesure de recopier la sauvegarde faite au préalable.
- L'exécutable c:\Sigma\BinUtils\DrwSwcCnvr.exe permet de faire une conversion en masse des synoptiques du BAS2800+ vers Sigma. Les symboles du BAS2800+ provenant du répertoire Bitmaps seront copiés dans les nouveaux répertoires « Animations » et « Pictures ».


7/ Conversion des fichiers de configuration :

- La première chose à faire est de créer un répertoire par serveur pour y copier la configuration des archivages. Par exemple, si votre site à 3 serveurs Sigma (pas des clients), le N°2, le N°25 et le N°101 ; Il faudra créer dans le répertoire « Data » 3 répertoires :
 - C:\Sigma\Data\Server2
 - C:\Sigma\Data\Server25
 - C:\Sigma\Data\Server101
- Ensuite, il faudra copier respectivement dans chaque nouveau dossier les fichiers c:\Sigma\data\logcnf.rec (configuration des archivages) de chaque serveur.
- Exécuter le fichier c:\sigma\BinUtils\SigUpgrade.exe pour mettre à jour les fichiers de configuration. Le mot de passe par défaut « TAC USER » sera conservé dans ce cas là
- Supprimer le fichier Flexima.rec
- Les fichiers « texte long » seront compilés en un seul fichier.
- Si vous rencontrez des anomalies d’affichage dans les archivages ou les visu dynamique, il se peut que le fichier dda.rec soit corrompu. Il peut être alors nécessaire de l’effacer.
Attention !!! Ce fichier contient la configuration des modèles d’affichage.
- Copiez du « data 4.04 » vers le « data origine 4.06 » les fichiers suivant :
 - C:\Sigma\Data\Graphics
 - C:\Sigma\Data\Osnxxx
 - C:\Sigma\Data\servernnn
 - C:\Sigma\Data\User
 - C:\Sigma\Data\dda.rec
 - C:\Sigma\Data\DeviceCnf.rec
 - C:\Sigma\Data\GenCnf.rec
 - C:\Sigma\Data\Index.bin
 - C:\Sigma\Data\Index.rec
 - C:\Sigma\Data\IndexEx.rec
 - C:\Sigma\Data\longtext.rec
 - C:\Sigma\Data\lookup.rec
 - C:\Sigma\Data\Scheduler.rec
 - C:\Sigma\Data\shhtxt.rec (A copier également dans C:\Sigma\Data\locality\French-France\shhtxt.rec)
- Les fichiers suivant sont maintenant inutiles et peuvent être effacé :
 - C:\Sigma\Data\Osnxxx\config.rec
 - C:\Sigma\Data\Osnxxx\AlmCliRouting.rec
 - C:\Sigma\Data\Osnxxx\Coldstart.txt
 - C:\Sigma\Data\Osnxxx\dnldfile.txt
 - C:\Sigma\Data\Osnxxx\download.txt
 - C:\Sigma\Data\Osnxxx\upldfile.txt
- Supprimez le fichier C:\Sigma\Data\Osnxxx\operlist.txt. Suite à cela, soit vous le régénérez en faisant télécharger operlis.txt et à ce moment là vous aurez un fichier operlist.txt vide ; Soit vous le crée avec SigmaTool. Pour rappel, SigmaTool référence dans l’operlist les fichiers existant dans l’osn. Il est donc nécessaire de faire un téléchargement de l’automate pour générer les fichiers.
- Par précaution, les fichiers des automates att.set, lookup.rec, routeset.rec, Tssssnn.nnn doivent être supprimés et régénérés en provoquant le téléchargement des automates.
- Le data est maintenant prêt.

Démarrage de Sigma :

- Démarrez le service sigmasvr.
- Lancez l'application Sigma.
- Si vous utilisez SigmaTool sous windows seven, il faudra lancer SigmaTool en mode administrateur en faisant un clic droit sur l'.exe puis cliquez sur :



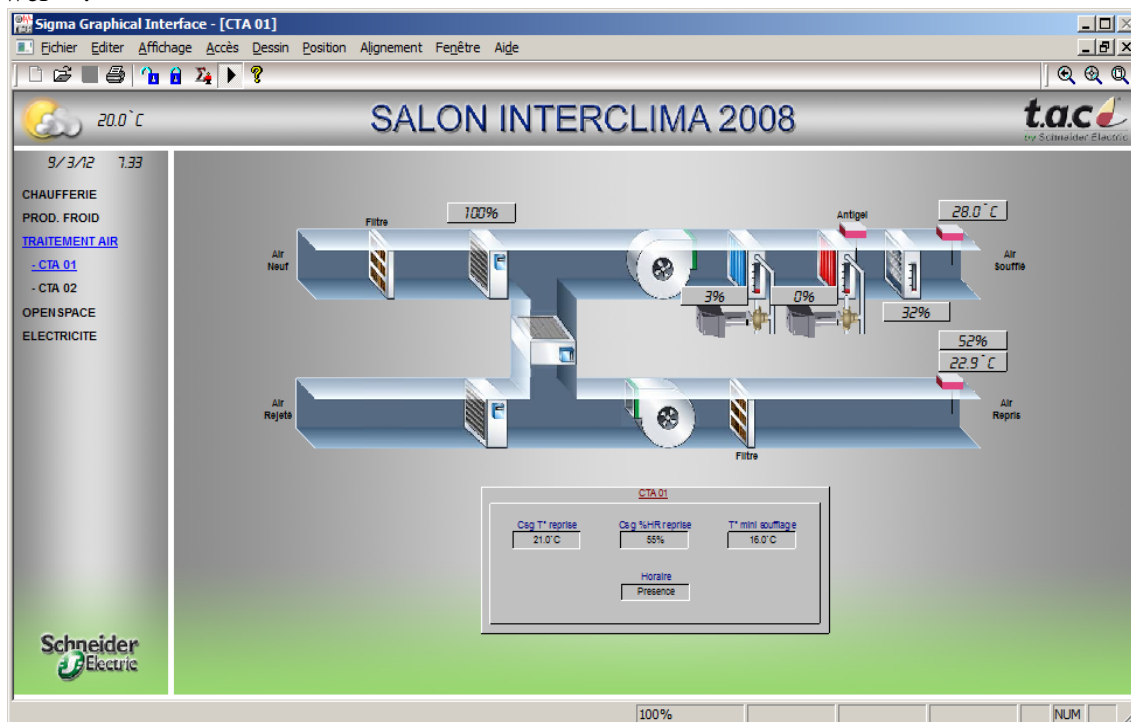
Attention !!! : L'icône  apparaît dorénavant uniquement lorsque le client sigma est lancé.

Améliorations :

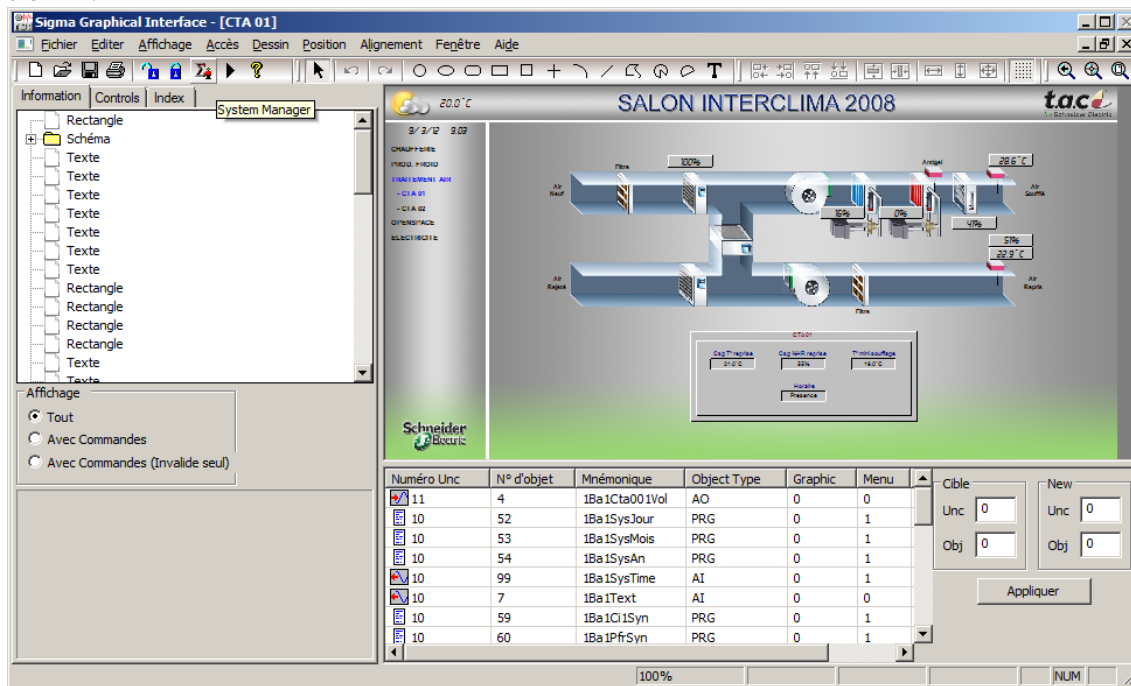
1/ Interface graphique :

En mode édition, l'interface se présente sous 3 volets.

Mode « viewer » :



Mode « Edition » :



Dans ce mode, on retrouve 3 volets :

- ✦ Le volet du milieu pour afficher le graphique
- ✦ Le volet de gauche qui reprend les onglets de l'assistant des précédentes version. Il y a un filtre qui permet d'afficher :
 - ✦ « tout »
 - ✦ uniquement les symboles avec une fonction
 - ✦ uniquement les symboles avec une fonction avec une erreur. Par Exemple un symbole associé à un point qui n'existe pas, une bonne méthode pour déboguer les synoptiques.
- ✦ Le volet du bas pour afficher la liste des points suivant la sélection faite dans le volet de gauche. La fonction « Cible » >> « New » permet de changer le l'objet sur une fonction ou un ensemble de fonctions sélectionnées. **Une limitation est à noter, cette fonction ne change pas l'objet sur la commande « menu » mais change le N° de menu par « 0 ».**

Dans Affichage / Image de fond, vous pouvez définir une image de fond qui s'adaptera à la taille de la page. Cette image ne se déplacera plus intempestivement lors d'un déplacement d'objet.

Pour rappel, les symboles constituant un synoptique doivent toujours être dans les limites de la page de travail. Aucun symbole ne doit sortir de cette limite.

De plus, la taille de la page doit être de dimension correcte. Le format d'origine type « carte postale » est à éviter. Une taille type format A4 est préférable.

Pour ajouter une fonction ou l'éditer, il faut faire un clique droit sur l'objet puis sélectionner « commande ».

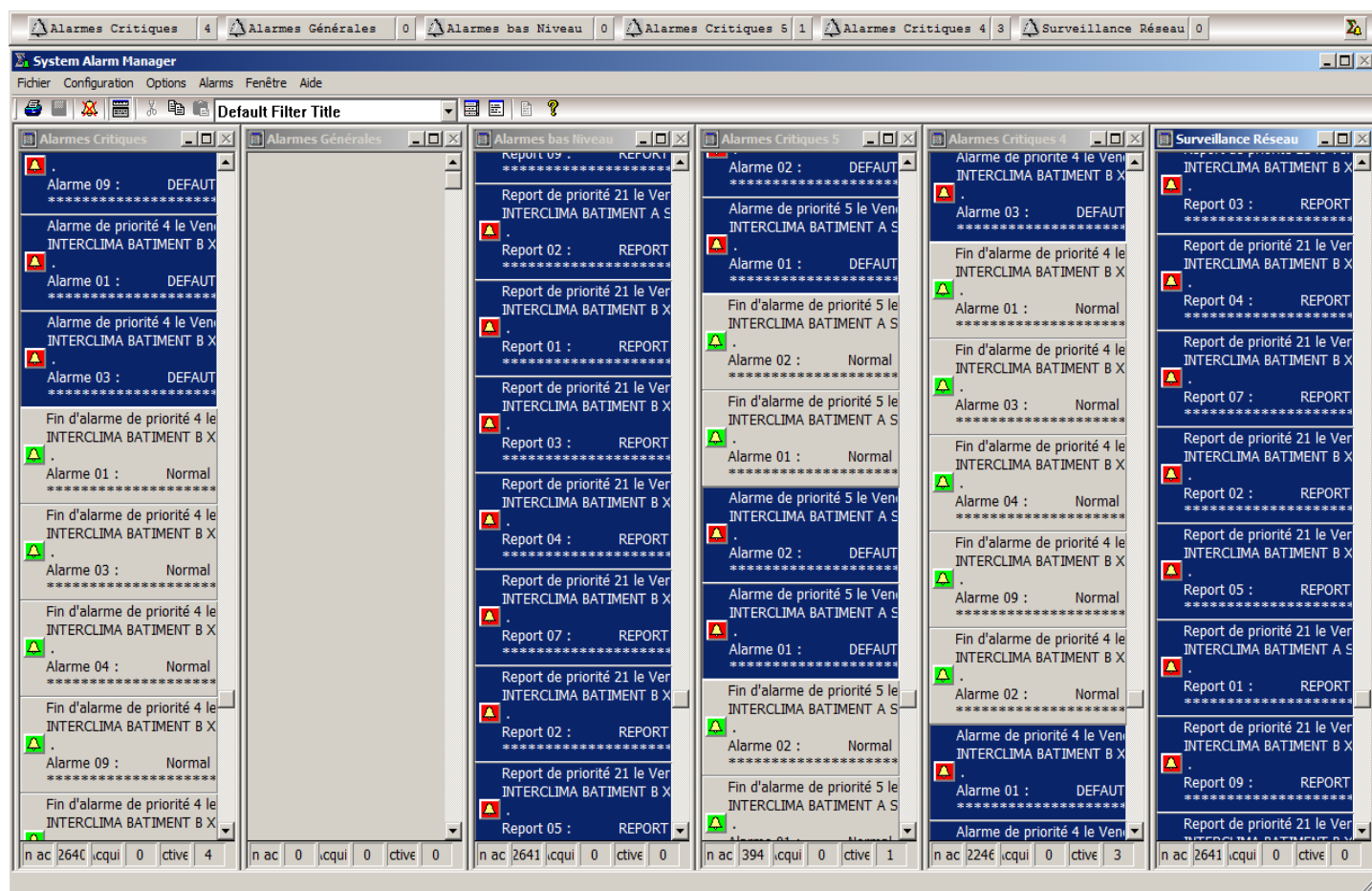
La fonction transparence des objets apporte 2 possibilités :

- ✦ La première, « mode auto », comme précédemment, c'est la couleur de la première pixel du symbole (pixel en haut à gauche) qui est prise comme couleur transparente.
- ✦ La deuxième, « mode sélection », vous choisissez la couleur dans une palette.

La fonction rotation fonction sur les symboles avec la fonction « picture ». L'association en parallèle de la fonction « angle » ou de la fonction Spin permet aussi la rotation.

La fonction « Slider » associée à la fonction picture est aussi opérationnelle.

2/ Gestionnaire d'alarmes :

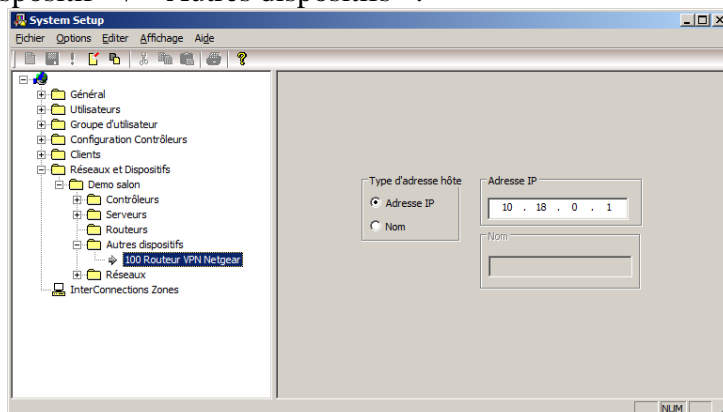


Le gestionnaire d'alarme autorise dans le bandeau, un nombre de cloche et compteur supérieur à 3.

Le fonctionnement du compteur des alarmes actives a été revu pour éviter les désynchronisations.

3/ Surveillance Réseau :

La surveillance réseau permet de surveiller des dispositifs autre que les contrôleurs Sigma. Pour cela, il faut le déclarer dans « réseau et dispositif » / « Autres dispositifs ».



Surveillance réseau						
Systèmes		4		Last updated ID: 3		
ID	Ms	Contrôl...	Noeud	description	Adresse IP	
0	69	UNCx32	10	S-632 N°010	10.18.0.210	
1	17	UNCx32	11	S-632 N°011	10.18.0.211	
2	31	UNCx96	14	S-X96 N°014	10.18.0.214	
3	1	-	100	Routeur VPN Netgear	10.18.0.1	

Le dispositif apparaît alors dans la fenêtre « surveillance réseau ».

Le N° de nœud choisi est indépendant du N° des contrôleurs et pourrait être le même. Pour éviter toute erreur d'interprétation, il est vivement conseillé de prendre un N° de nœud qui n'existe pas.

4/ Actipane :

L'actipane classe les points dans l'ordre glissé. Il est possible de vider la fenêtre depuis « affichage » / « vider Actipane ».

5/ Dataview :

La sélection des données se fait de manière différente et va rechercher automatiquement les données dans les archives.

