

InduSoft Web Studio 2020

À Retenir

Version 20.0

Novembre 2020

Sommaire

- SYNTAXES
- BASES DE DONNÉES
- SÉCURITÉ UTILISATEURS
- FONCTIONS UTILES
- EXECUTION RUNTIMES

Syntaxes

- **\$x**
 - Appel d'un/une tag/fonction sur un script
- **{x}**
 - Indication d'utilisation de variable(s)/fonction(s) sur un champ texte (Legende / Filtre...)
- **#x:**
 - Remontée de propriété en attente d'un appel de symbole/popup via les arguments
- **@x**
 - Pointeur vers un tag pour appel dynamique (Points courbes / Open...)

Bases De Données

- **BdD par défaut** – Configuration d'une base par défaut utilisable pour tout autre lien
 - Via les Paramètres du projet puis « Options » : Default Database...
- **Alarmes / Evenements** – Configuration de la base pour l'historisation d'alarmes
 - Via les Paramètres du projet puis « Options » : BDD alarmes/event (Format de l'historique : BdD)
 - Activation de l'historique sur chaque feuille d'alarme (asynchrone) : Sauver disque
- **Courbes** - Configuration de la base pour l'historisation de points / courbes
 - Via chaque feuille de courbes : Configuration BDD.. (Format de l'historique : BdD)
- **Requêtes** – Configuration d'un lien vers une Base afin d'y envoyer des requêtes SQL
 - Dans l'explorateur du projet : Onglet Tâches > Base de données/ERP > Connexion

Default Database...

Historiques d'alarmes et événements

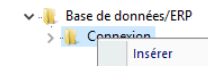
Format de l'historique :

Base de Données ▼

Durée de vie historique: 0

BDD alarmes...

BDD événement...



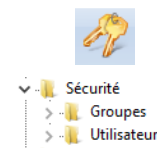
Sécurité Utilisateurs

- **Fonctionnement**

- Sur Indusoft Web Studio, la sécurité est basée sur une gestion de groupes d'utilisateurs.
- Ces groupes sont donc liés à des droits et limites (Fermeture du projet / Accès raccourcis Windows / Niveau de sécurité / Accès aux outils de "debugging" etc...).
- Les utilisateurs créés seront donc ensuite liés à un ou plusieurs groupes afin d'hériter de ces droits.

- **Configuration**

- Dans un premier temps, il est nécessaire d'activer la sécurité du projet : [Bandeau haut > Projet > Configurer](#)
- Il est ensuite possible de générer des groupes d'utilisateurs via l'explorateur, Onglet [Globale > Sécurité](#)



- **Exemples**

- Limitation d'accès à des actions via les niveaux de sécurités sur un objet (Command / Text Edit)
 - Solution possible via le champ prévu à cet effet : Sécurité: ou via la fonction [\\$CheckSecurityLevel\(100\)](#)
- Gestion d'une visibilité en fonction d'un Nom de groupe ou utilisateur :
 - Via l'animation « [Visibilité/Position](#) » puis l'utilisation des tags systèmes : [\\$username](#) ou [\\$groupname](#)

Visibilité:

Fonctions Utiles

- **\$HST2TXT**(dateDebut,heureDebut,duréeH,numGroupe,fichierCible,separateur)
 - Permet d'exporter l'historisation de courbes (format propriétaire) en .txt ou .csv
 - Exemple : `$HST2TXT("04/14/2002","06:30:00",0.1,3,"data.csv","\")`
- **\$Format**(typeFormat,valeur)
 - Permet de reformater des chaines de caractères en fonction de décimal / type de données etc...
 - Exemple : `$Format("#.##",26.56789)` retournera 26.57
- **\$SetDateFormat**(separateur,format)
 - Force le format de la date sur le projet complet (attention : la fonction Traduction peut "renforcer" ce format)
 - Exemple : `$SetDateFormat("/", "DMY")`
- **\$SetDecimalPoints**(valeurBase,numDecimal)
 - Force l'affichage du nombre de décimal sur le projet
 - Exemple : `$SetDecimalPoints(0, 0)`

Execution Runtimes

- **Licence Full-Runtime**

- Dans le cas d'une licence Full-Runtime (disponible sur Windows Pro et Embedded Standard), le lancement du runtime se fait via l'application "Startup.exe".
- Cette application lancera le dernier projet ouvert dans le logiciel de développement (pour cela, l'outil de développement permet d'ouvrir un projet sans être licencié).
- Afin de lancer l'application au démarrage, il est possible de déplacer un raccourci dans le dossier "Démarrage" de Windows (Démarrer > Tous les programmes > Démarrage ou Executer > shell:startup sur W10).

- **Licence Embedded**

- Sur une licence Embedded, le chargement et lancement du projet se fait via le programme « Remote agent » exécuté par le fichier CServer.exe (par défaut dans C:\Indusoft).
- Ce remote agent vous permettra une connexion via l'outil de développement afin d'y charger les fichiers systèmes et le projet.
- Par défaut, ce programme lance le projet au démarrage.
- **Attention : Dans le cas d'un Embedded, il est nécessaire que le projet soit défini en tant que projet Embedded :*

Type Produit*:

Embedded Professional
Embedded Standard
Embedded Lite Plus
Embedded Lite

 linkedin.com/company/kepiot

 @kep_france

 KEPFrance-SAS

 KEP FRANCE

