



Manuel d'utilisation

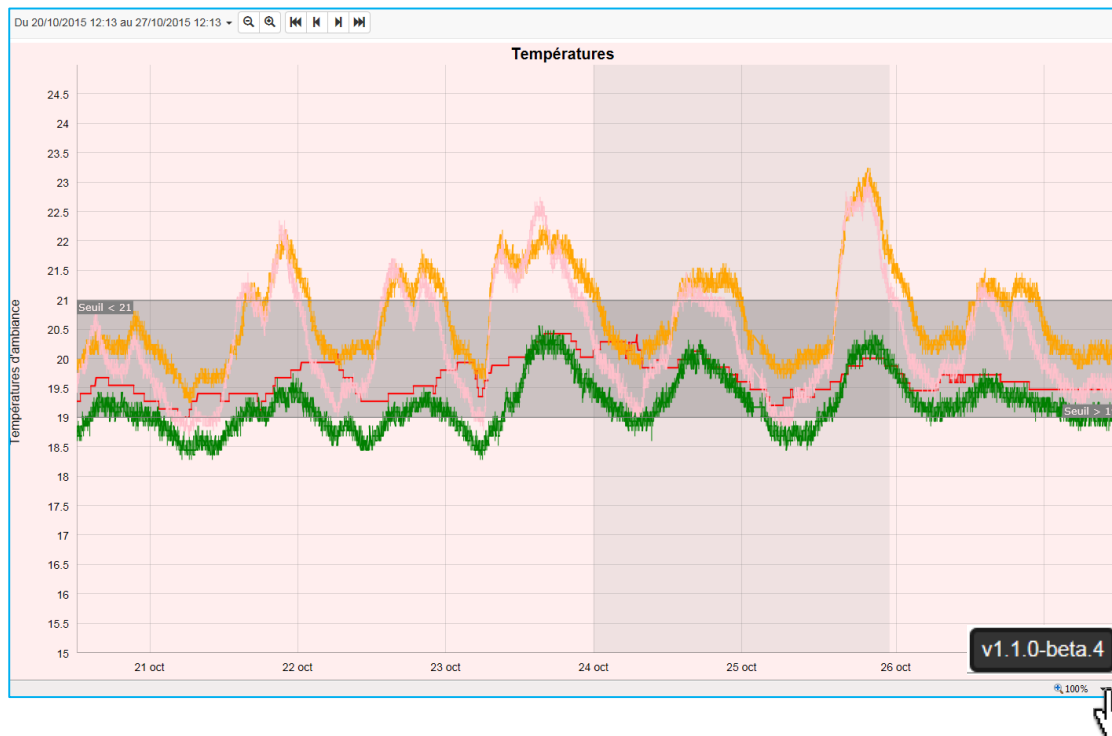
Grapheur HTML5

SOMMAIRE

- Présentation..... 3
- Configurer le grapheur HTML5..... 4
- Utiliser le grapheur HTML5 5
- Description 5
- Fonctions du bandeau supérieur 6
- Paramètres propres à la préparation..... 7
- Paramètres propres à l'échelle 8
- Paramètres propres à la série 9
- Fonctions de la légende 11
- Fonctions de la zone graphique 12
- Droits des utilisateurs..... 13
- Paramétrage de l'acteur « grapheur » (synoptique)..... 13

Présentation

Le grapheur HTML5 permet d’exploiter les traces, les flux ou les ressources « Tableau de bord » : « Répartition » ou « Multi-énergies ».



Ce grapheur fait appel à une application (RIA) placée sur un serveur interne à WIT qui est téléchargée dans le navigateur de l'utilisateur automatiquement lors de sa première utilisation. La version logicielle apparaît en positionnant la souris en bas à droite du grapheur : v1.1.0-beta.4

Lorsqu'une mise à jour logicielle du grapheur est disponible sur notre serveur (appria.wit.FR), l'e@sy demande à l'utilisateur s'il veut la télécharger.

Il est obligatoire que le PC soit connecté à internet pour charger l'application à la première utilisation et pour les mises à jour ultérieures.

Par défaut dans la V8 l'adresse de téléchargement de cette application est paramétrée dans le menu « Système » de l'e@sy à la rubrique « Serveur RIA » :

Serveur RIA

Adresse du Serveur RIA

Pour télécharger l'application la première fois, il suffit de lancer l'exploitation du grapheur dans « Exploitation > Grapheur », le téléchargement se fait automatiquement. On peut ensuite travailler avec cette application hors connexion.

ATTENTION : Ne pas vider les caches du navigateur en cas d'exploitation du grapheur HTML5 hors connexion. Sinon l'application est supprimée du navigateur, il faudra donc une nouvelle connexion pour recharger l'application.

L'interface est compatible avec les navigateurs suivants :



à partir de v29



à partir de v35



à partir de IE10



à partir de v27



à partir de v5.1

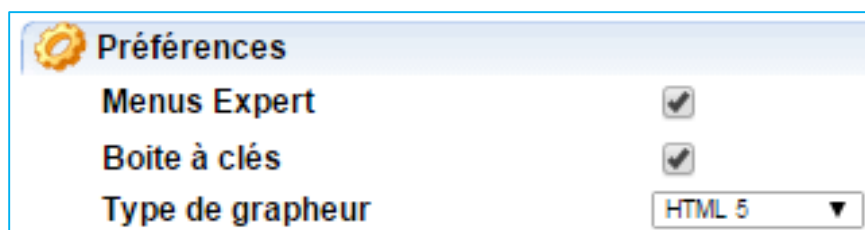
Le grapheur est disponible à partir de la version 8.0.0 de la gamme e@sy (automates et supervision).

Remarque :

Les grapheurs ActiveX sont toujours présents, il est bien sûr toujours possible de les utiliser mais ils ne fonctionnent qu'avec le navigateur Internet Explorer.

Configurer le grapheur HTML5

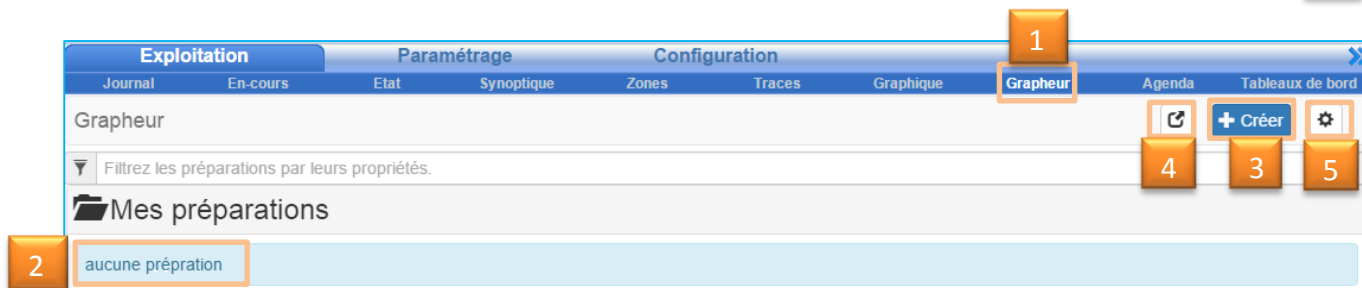
Le seul paramétrage nécessaire est de choisir le **grapheur HTML5** dans le menu « Configuration > Préférence » de l'e@sy :



Utiliser le grapheur HTML5

Description

Le nouveau grapheur HTML5 est disponible à partir de l'exploitation dans l'onglet « Grapheur ». 1



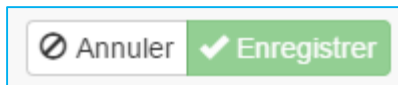
2. Par défaut aucune préparation n'est créée sur la page d'accueil du grapheur.
3. Cliquer sur « Créer » pour créer une nouvelle préparation graphique ensuite lorsque des préparations sont disponibles sélectionner une préparation dans « Mes préparations » ou dans les « Filtres » pour y accéder.
4. Ouvrir le grapheur dans une nouvelle fenêtre
5. Gérer le cache de données



1. « Sauvegarde des données du cache » : pour une meilleure fluidité dans la navigation, les données sont sauvegardées dans le cache du navigateur. Il est possible de sauvegarder les données du cache en cliquant sur « Sauvegarde ». Cela génère un fichier zip qui s'enregistre dans le dossier « téléchargement » de votre ordinateur.
2. « Restauration des données du cache » : cette fonction permet après suppression du cache de restaurer les données pour faciliter la navigation. Pour cela « Choisissez un fichier » de sauvegarde à partir de votre ordinateur pour charger de nouveau les données en cache.
3. « Suppression des données du cache » permet de supprimer les données du cache du navigateur.

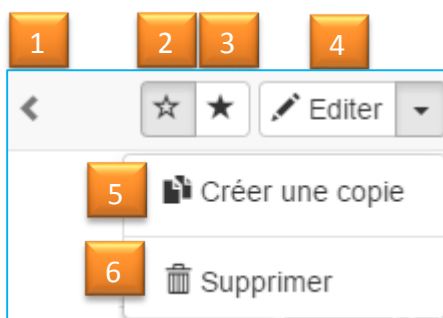
Fonctions du bandeau supérieur

En mode édition



- Annuler les modifications
- Enregistrer les modifications (*Attention toutes modifications effectuées sans avoir enregistré ne sont pas prises en compte*)

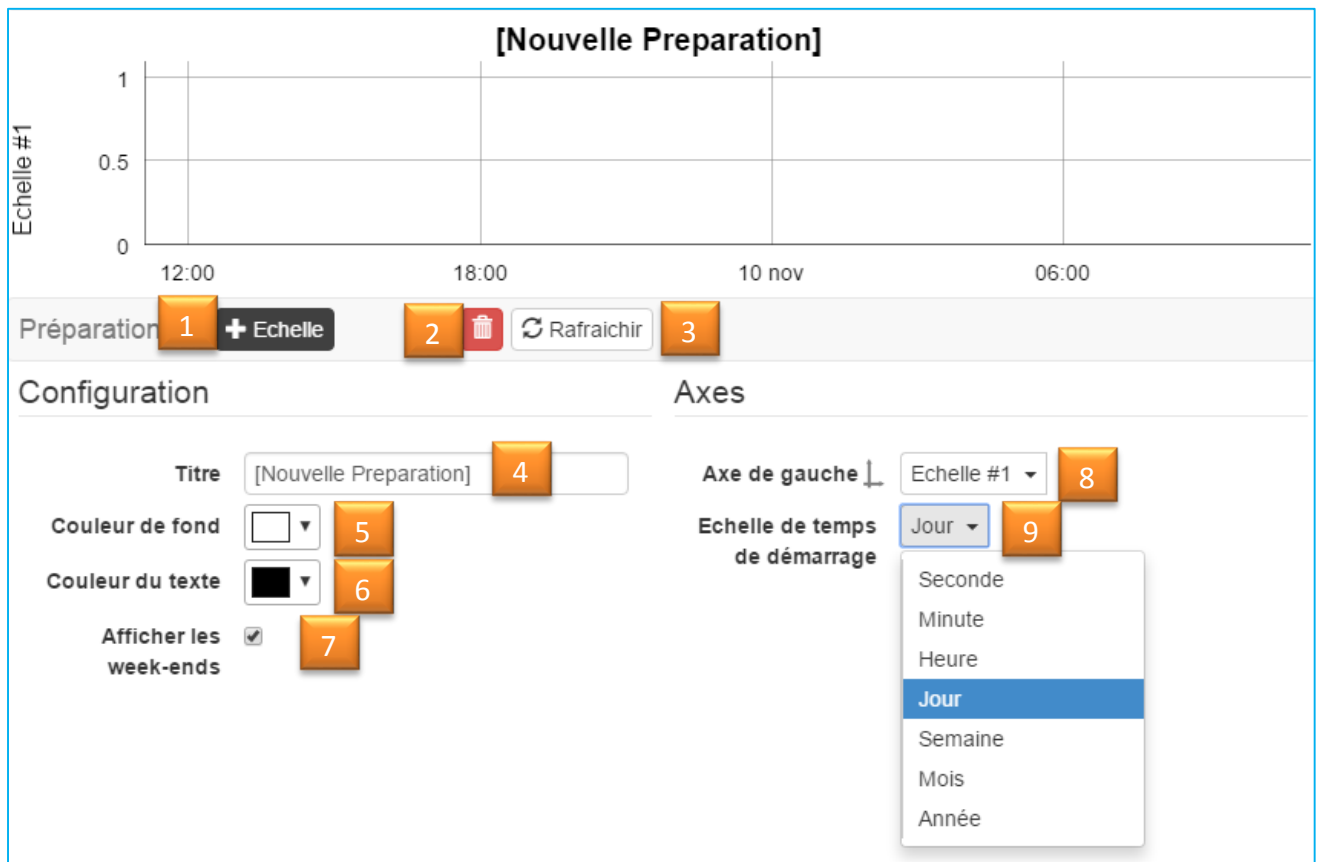
En mode exploitation



1. Retourner à la liste des préparations
2. Afficher toutes les séries
3. Afficher uniquement les séries suivies
4. Editer la préparation
5. Créer une copie de la préparation
6. Supprimer la préparation

Paramètres propres à la préparation

Cliquer sur [Nouvelle Preparation]



1. Ajouter une nouvelle échelle
2. Supprimer la préparation
3. Rafraichir la préparation
4. Nommer la préparation (Titre)
5. Changer la couleur du fond
6. Changer la couleur du texte
7. Afficher les week-ends
8. Définir la série à afficher sur l'axe de gauche
9. Echelle de temps lors de l'affichage du graphique

Paramètres propres à l'échelle

Cliquer sur

1 2 3

Echelle + Série 🗑️ 🔄 Rafrachir

Configuration Seuils + 0 7

Nom 4

Echelle automatique 5

Zéro inclus 6

1. Ajouter une série de données + Série
2. Supprimer la série 🗑️
3. Rafrachir les informations 🔄 Rafrachir
4. Nommer la série
5. Mettre l'échelle automatique ou manuelle : en échelle manuelle saisir les seuils haut et bas.
6. Inclure le zéro ou non
7. Ajouter des seuils

Paramètres propres à la série

1. Prérequis : Cliquer sur le bouton **+ Série** et choisir la présentation souhaitée :

- Normale
- Différentielle
- Taux
- Digitale



The screenshot shows the 'Série' configuration window. At the top, there are buttons for '+ Série' (9) and 'Appliquer' (8). The window is divided into three main sections: 'Représentation' (1), 'Configuration', and 'Source de données'. In 'Représentation', the 'Type de Série' is set to 'Normale'. In 'Configuration', fields include 'Nom' (3), 'Couleur' (4), 'Unité' (5), 'Echelle' (6), and 'Taille' (7). In 'Source de données', the 'Donnée' dropdown is set to 'Donnée #1' (2). Informational messages are present: 'Représentation des valeurs telles qu'elles sont enregistrées.' and 'Associez une donnée à cette série.'

2. « Source de données » : cliquer sur le bouton « Donnée » pour ouvrir la liste des données disponibles (traces, flux et flux des ressources tableau de bord « multi-énergie » ou « répartition »)

Sélectionner la donnée voulue :

The screenshot shows the 'Source de données' dropdown menu. The 'Donnée' dropdown is highlighted with an orange box and a mouse cursor. Below it, a table lists available data sources:

Label	Libellé	Unité	Source	Description
:easy.RESS.R00010.FNCT.F0001	Température extérieure		Trace	
Elec	Electricité	kWh	Multi-energies	
Gas	Gaz	m³	Multi-energies	
Water	Eau	m³	Multi-energies	
Serie001	Eclairage	kWh	Répartition	
Serie002	Réseau	kWh	Répartition	

Une fois la donnée sélectionnée ses caractéristiques sont affichées :

Source de données

Donnée Sonde Pt1000

Clef #0

Informations sur la donnée.

ID TRA_:easy.RESS.ExtenBUS.EXT777.PL...

Libellé Sonde Pt1000

Label :easy.RESS.ExtenBUS.EXT777.PLUG04...

Description

Flux Trace

Premières données 26/10/2015 08:40

Dernières données 29/10/2015 09:15

Pour voir le résultat cliquer sur le bouton « Appliquer » :

i Le graphique a besoin d'être **rafraichi** pour appliquer les changements.

Appliquer

ou

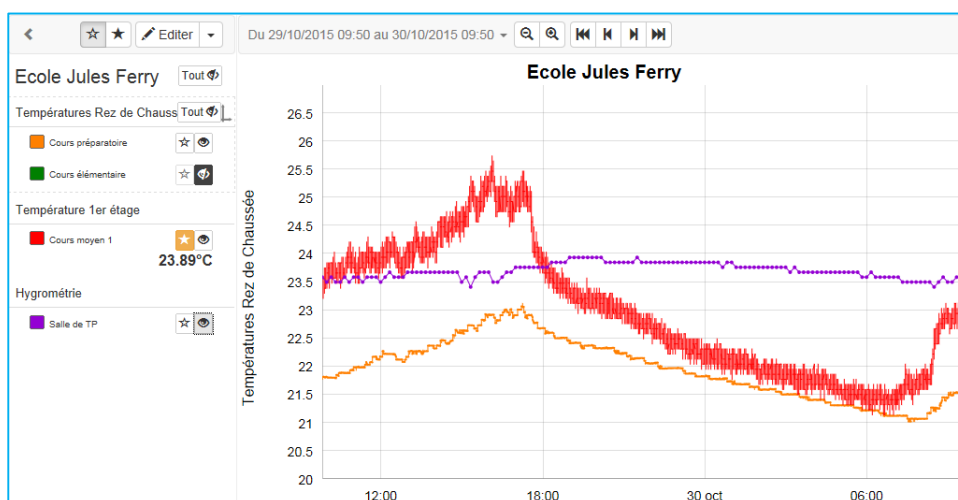
Série
X
Appliquer

Procéder de la même façon pour ajouter d'autres données sur la même échelle ou sur une autre échelle.

A la fin ne pas oublier de valider la création de votre préparation en cliquant sur « Enregistrer » :

Annuler
Enregistrer

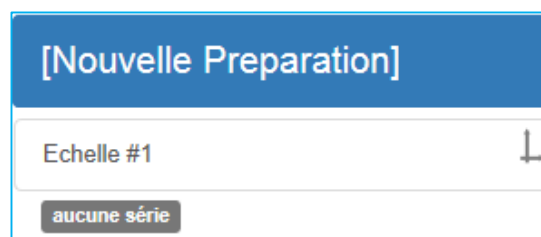
Exemple de résultat :



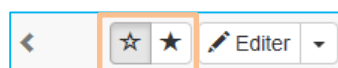
3. Saisir le nom de la donnée
4. Choisir la couleur de la courbe
5. Saisir l'unité
6. Sélectionner l'échelle
7. Choisir l'épaisseur de la courbe (fin, moyen, épais)
8. Appliquer les modifications pour les visualiser
9. Supprimer la trace

Fonctions de la légende

L'étiquette de la préparation est affichée avec son libellé par défaut ([Nouvelle Preparation]) et échelle de valeur (Echelle #1) est définie par défaut.



- Sélectionner la préparation pour afficher et éditer ses paramètres en édition
- Afficher / masquer toutes les traces
- Afficher / masquer une traces
- Mettre la trace en mode suivi pour consulter ses valeurs en se déplaçant sur le graphique
- En activant le mode de suivi de trace la valeur du point de la courbe est affichée sous le symbole
- Affichage de toutes les séries ou seulement celles qui sont suivies



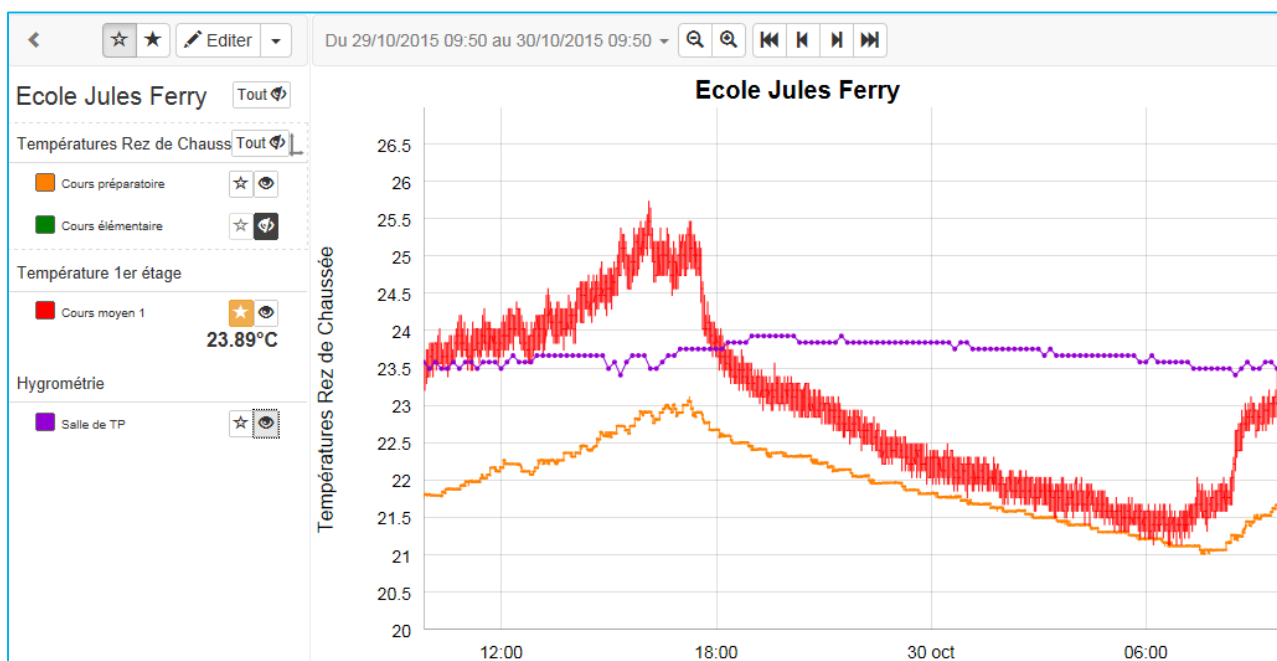
Fonctions de la zone graphique

Le déplacement dans l'échelle de temps se fait soit en utilisant les boutons situés en haut de la préparation, soit à l'aide de la souris.

En cliquant sur le graphique on déplace les courbes sur la droite ou la gauche. La mollette de la souris permet de réduire ou dilater l'échelle de temps :



1. Sélectionner une période dans le calendrier au choix ou prédéfinie (*Aujourd'hui, Dernières 24h, Semaine courante, Mois courant, Année courante*)
2. Zoomer sur le graphique
3. Accéder à la dernière donnée, Naviguer de proche en proche, Accéder à la première donnée
4. Exporter les données brutes



Droits des utilisateurs

Les niveaux d'accès selon les droits des utilisateurs :

- Visualisation seule pour le profil « Invité » et « Exploitant »
- Création, édition, modification, copie ou suppression pour le profil « Installateur » et « Administrateur »

Paramétrage de l'acteur « grapheur » (synoptique)

L'acteur grapheur permet l'affichage et l'exploitation d'une ou plusieurs préparations issues du grapheur HTML5 sur un synoptique.

The screenshot shows the configuration window for the 'Acteur Grapheur "Grapheur"' actor. The window title is 'Acteur Grapheur "Grapheur"'. The ID is 1. The label 'Libellé' is 'Grapheur'. The 'Visible' and 'Valide' attributes are checked. The position is set to 'Gauche' with a width of 198px, height of 58px, and a height of 30px. The 'Graphique mono-trace' checkbox is unchecked. The 'Filtre des préparations par libellés' field is empty. The 'Masquer la légende' and 'Masquer la navigation' checkboxes are unchecked. The 'Forcer le suivi des valeurs' dropdown is set to 'Conserver le suivi de la préparation'.

Affichage d'une ou plusieurs préparations

Si l'on ne précise aucun filtre l'acteur affiche toutes les préparations existantes. L'utilisateur peut choisir la préparation qui l'intéresse.

Il est toutefois possible de les filtrer par leur libellé :

The screenshot shows the configuration window for the 'Acteur Grapheur "Acteur Grapheur"' actor. The window title is 'Acteur Grapheur "Acteur Grapheur"'. The ID is 1. The label 'Libellé' is 'Acteur Grapheur'. The 'Visible' and 'Valide' attributes are checked. The position is set to 'Gauche' with a width of 91px, height of 67px, a width of 570px, and a height of 346px. The 'Graphique mono-trace' checkbox is unchecked. The 'Filtre des préparations par libellés' field is highlighted with an orange border and contains the text 'Temp'. The 'Masquer la légende' and 'Masquer la navigation' checkboxes are unchecked. The 'Forcer le suivi des valeurs' dropdown is set to 'Conserver le suivi de la préparation'.

- Masquer la légende : enlève la partie gauche de la préparation.
- Masquer la navigation : empêche la navigation temporelle.
- Forcer le suivi des valeurs : il y a 3 options possibles :
 - Conserver le suivi de la préparation tel que défini.
 - Forcer le non suivi de toutes les valeurs (désactive le paramètre de suivi).
 - Forcer tous les suivis des valeurs (active le paramètre de suivi).

Note importante : le grapheur occupe par défaut toute la taille de la page ou de la frame dans laquelle il se trouve, il n'est pas possible de le dimensionner autrement.

Affichage d'une seule trace

Lorsqu'on souhaite afficher une seule trace on sélectionne « Graphique mono-trace » puis on choisit la trace dans l'explorateur:

