



# PLUGINS FOR THE FISA MCU

## Les outils indispensables pour vos exigences de traçabilité en temps réel



### FTS – FISA TRACEABILITY SYSTEM

Afin de répondre à vos exigences de traçabilité, nous avons mis au point un système de suivi et d'enregistrement des paramètres du process. Il repose sur une base de données générée par le **MCU** (Machine Controller Unit) l'outil de programmation et de suivi de votre installation de nettoyage. Le **MCU** archive jusqu'à 20 jours d'utilisation.

Les données compilées par le **FISA TS** peuvent ensuite être exploitées via 3 outils :



Pour chaque plugin, il y a un outil pour vous permettre de trier la base de données et affiner votre recherche fondée sur de nombreux critères.

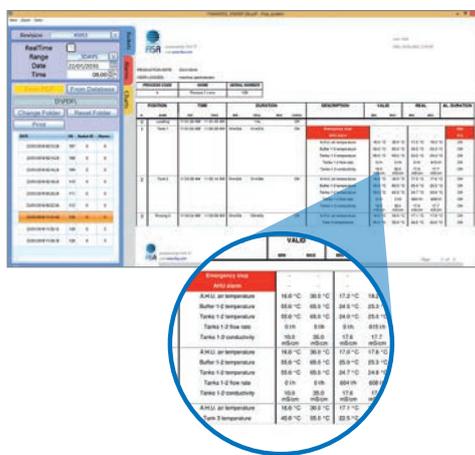
Ces plugins génèrent un rapport au format "PDF" qui peut être visualisé et imprimé. Toutefois l'ensemble des données peut également être extrait et exporté vers une application externe pour d'autres analyses ou pour les sauvegarder.

## PLUGIN "FISA BA (BASKETS ANALYZER)"

**FISA BA** vous permet le suivi de chaque panier de votre ligne de nettoyage.

Il génère un rapport avec les informations-clés suivantes :

- l'identification de l'utilisateur,
- Les étapes du process,
- le timing,
- les codifications du process et leur descriptif,
- l' ID du panier (numéro du lot de production, numéro de commande etc),
- une liste des éventuelles alarmes déclenchées.



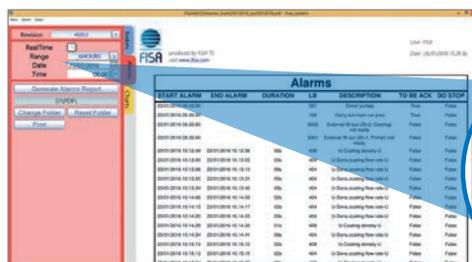
## PLUGIN "FISA AA (ALARMS ANALYZER)"

L'état des alarmes qui ont pu être déclenchées est sauvegardé dans la base de données du **MCU** ou sur votre serveur en fonction du paramétrage défini.

Grâce au **FISA AA**, cette base peut être téléchargée à tout moment selon différents critères de recherche tels que: machine, jour, heures, journée complète, etc.

Ce rapport d'alarmes contient des informations génériques sur la machine et l'utilisateur : nom et ID de la machine, utilisateur qui a généré le rapport, heure de génération du rapport, version du logiciel installé actuellement dans la machine.

Mais il vous fournit surtout les détails des alarmes qui ont été déclenchées durant la période sélectionnée : heure de début et de fin d'alarme, sa durée, ce qui a déclenché l'alarme, sa description, si la machine est à l'arrêt, l'action qui doit être menée, etc.



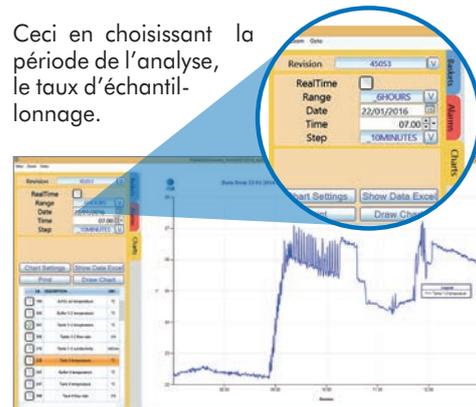
## PLUGIN "FISA IA (INSTRUMENTS ANALYZER)"

**Fisa IA** vous permet de générer des graphiques des paramètres de la machine.

Ainsi il vous est possible de dessiner un graphique pour :

- analyser un seul paramètre
- comparer plusieurs paramètres

Ceci en choisissant la période de l'analyse, le taux d'échantillonnage.



Exemple de Graphique pour un instrument spécifique

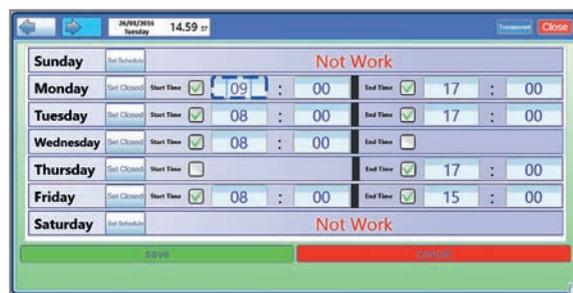
## PLUGIN "FISA PS (PRODUCTION SCHEDULER)"

Grâce au **FISA Production Scheduler** vous pouvez programmer une mise sous tension / mise à l'arrêt automatique de votre machine.

Vous définissez de façon récurrente pour chaque jour de la semaine à quelle heure la machine devra se mettre en route, à savoir mise en chauffe en automatique des cuves, mise en marche de l'aspiration et du système de circulation d'air, etc.

De même vous pourrez déterminer l'heure de mise à l'arrêt. Le **FISA PS** calculera automatiquement l'heure maximale à laquelle le robot devra charger le dernier panier dans la machine. Le chauffage des cuves s'arrêtera automatiquement à la sortie du dernier panier programmé.

Bien entendu des 'exceptions' peuvent être mises en place pour tenir compte automatiquement des jours fériés, jours de fermeture, des horaires d'hiver et d'été, etc.



## PLUGIN "FISA MS (FISA MESSAGING SYSTEM)"

Le but de **FISA Messaging System** est d'informer jusqu'à 3 utilisateurs identifiés qu'une alarme a été déclenchée sur leur machine FISA. Le **FISA MS** peut contacter chaque utilisateur identifié soit par SMS, soit par E-mail (en utilisant une messagerie de réseau type Exchange ou bien un réseau domestique type Gmail, Yahoo mail, etc).

L'administrateur peut configurer le **FISA MS** afin de déterminer le type d'alarme pour lequel il souhaite être averti (par exemple uniquement les alarmes rouges qui durent plus de 15 minutes).

Le **FISA MS** peut aussi envoyer un message quand l'alarme actuelle a disparu afin d'en informer l'utilisateur identifié.

