

Correlation Studio

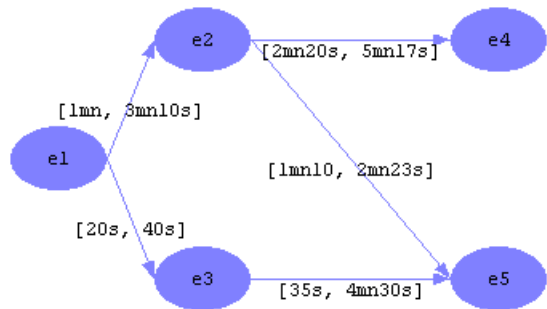
Atelier graphique pour l'étude et la simulation de corrélation temporelle d'événements

La plupart des systèmes de surveillance et de supervision remontent des informations sous forme de flux d'événements. La recherche des événements corrélés est un enjeu majeur pour ces systèmes. Identifier les événements pertinents tout en réduisant le flux d'information est essentiel pour détecter et anticiper des dysfonctionnements.

Correlation Studio permet de décrire et de simuler des scénarios d'événements en prenant en compte la dimension temporelle.

Avec Correlation Studio, vous pouvez :

- définir graphiquement une corrélation d'événements appelée chronique,
- charger et visualiser des journaux d'événements au standard XML,
- réaliser des simulations analysant l'application d'une corrélation sur un journal d'événements.



Nouvelle version 2.0

Reconnaissance de corrélation

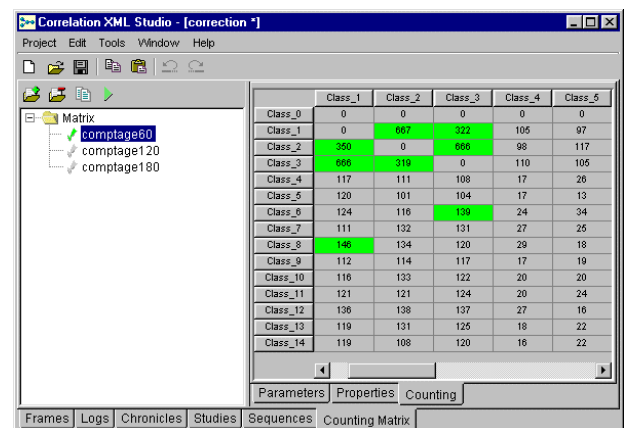
Correlation Studio 2.0 comprend de nouvelles fonctions innovantes pour la définition de corrélation.

Les matrices de comptage temporel aident l'utilisateur à mieux définir les événements d'une corrélation à partir des journaux d'événements de l'historique du système.

Exportation vers Microsoft Excel

La version 2.0 permet l'exportation des journaux ou des séquences vers Excel. Vous bénéficiez ainsi de tous les outils d'analyse de données et des composants graphiques d'Excel. Vous pouvez, par exemple, affiner les contraintes temporelles entre événements pour une corrélation.

- ❖ **Atelier graphique multifenêtres**
- ❖ **Définition graphique des corrélations**
- ❖ **Format XML pour les données**
- ❖ **Nouvelles fonctions d'exportation vers Microsoft Excel**
- ❖ **Génération de rapports HTML**



	Class_1	Class_2	Class_3	Class_4	Class_5
Class_0	0	0	0	0	0
Class_1	0	667	322	105	97
Class_2	350	0	606	98	117
Class_3	606	319	0	110	105
Class_4	117	111	108	17	26
Class_5	120	101	104	17	13
Class_6	124	116	139	24	34
Class_7	111	132	131	27	25
Class_8	146	134	120	29	18
Class_9	112	114	117	17	19
Class_10	116	133	122	20	20
Class_11	121	121	124	20	24
Class_12	136	138	137	27	16
Class_13	119	131	125	18	22
Class_14	119	108	120	16	22

Matrice de comptage

Réaliser une étude en 3 étapes

Correlation Studio permet de réaliser très simplement des simulations de corrélation sur des journaux d'événements.

Une simulation s'effectue en trois étapes :

1 - Définition graphique des corrélations d'événements

Pour chaque corrélation, vous définissez les événements, les filtres pour les événements et les contraintes temporelles entre les événements.

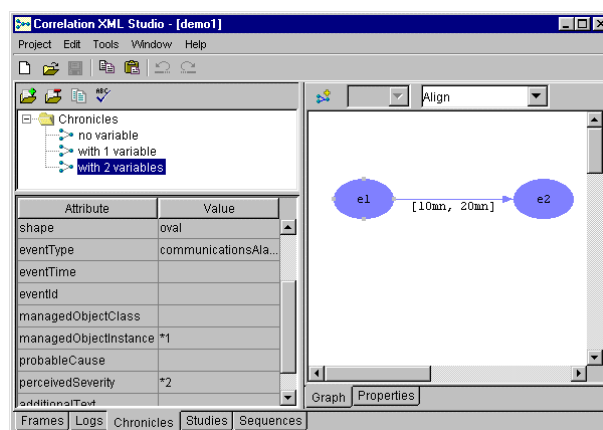
2 - Chargement d'un journal d'événements

L'étape 2 consiste à charger un journal d'événements au format XML.

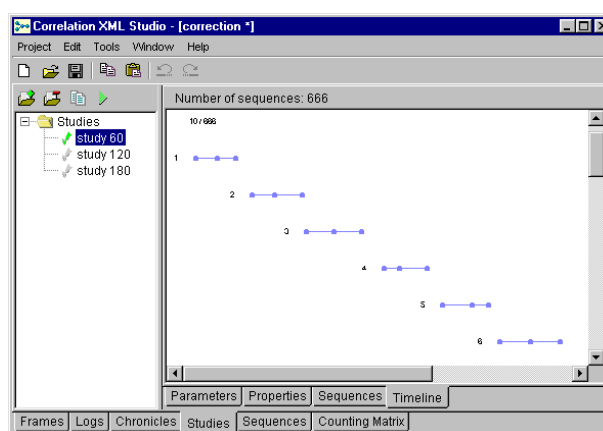
3 - Simulation d'une corrélation

Le résultat d'une simulation vous permet de visualiser les séquences d'événements répondant à votre corrélation.

Une vue temporelle est disponible.



Définition d'une corrélation



Vue temporelle

inWay

La société inWay propose toute une gamme de services pour adapter Correlation Studio à votre entreprise :

- personnalisation de l'atelier au référentiel de votre entreprise et développement de modules spécifiques,
- formation à l'atelier et à la méthode,
- accompagnement et réalisation d'applications pour le passage au temps réel.

Configuration recommandée

Correlation Studio est disponible sur plate-forme PC avec 128 Mo de mémoire recommandée et équipée de la machine virtuelle Java JRE (Java Runtime Environment) de SUN.

Pour les plates-formes UNIX ou Linux, nous consulter.



inWay
102, avenue des Champs-Élysées - 75008 Paris
☎ +33 1 42 56 41 57 • Fax +33 1 42 89 23 77
<http://www.inway.fr> • info@inway.fr