



DINOTEL.NET^a

présente



RAPID_{SMF}

Enfin du neuf dans le suivi de votre production z/Os.

Installé au coeur de z/Os, **RAPID_{SMF}** met instantanément à disposition des environnements distribués l'information système fournie par votre mainframe.

Ainsi, chaque événement lié à votre exploitation et faisant l'objet de la création d'un enregistrement SMF peut être capté instantanément par une plate-forme distribuée pour générer une alerte ou alimenter une base de donnée.

Ces évènements sont soit ceux créés de façon standard par le système d'exploitation, soit ceux qui auront été générés par l'interface mis à disposition de vos applications.

Facilement paramétrable, les types d'enregistrements SMF qui vous intéressent ainsi que le ou les agents qui auront en charge le traitement de l'évènement associé sont codés dans un fichier de configuration, modifiable en temps réel. Les enregistrements SMF pourront parallèlement soit être stockés dans les fichiers habituels, soit être purgés à ce niveau. De plus, un traitement initial peut être effectué avant transmission vers l'agent **RAPID_{SMF}**.

Quelques exemples de capture d'évènements avec **RAPID_{SMF}**

- Accès aux fichiers;
- Connexion par Telnet particulière;
- Audit RACF;
- Fins de Jobs;
- Abends;
- Collecte RMF;
- Passage dans une routine utilisateur;
- ...et bien d'autres possibilités

Avantages liés à l'utilisation de **RAPID_{SMF}**

Auparavant, le traitement des enregistrements SMF nécessitaient l'exploitation de volumes de données importants. Avec **RAPID_{SMF}**, les traitements peuvent être faits immédiatement, sans avoir à relire ces volumes.

Comment se présente **RAPID_{SMF}**

Le code de **RAPID_{SMF}** est réparti entre plusieurs tâches :

Un exit SMF qui détermine si l'enregistrement SMF est candidat à un traitement **RAPID_{SMF}**, et le cas échéant stocke l'enregistrement dans un puits de données;

Un espace adresse qui analyse le puits de données et assure la transmission de l'enregistrement SMF vers un ou des partenaires en TCP/IP.

Une tâche présente sur chaque serveur destinataire qui assure le traitement du record SMF.

Traitements annexes effectués par **RAPID_{SMF}**

Afin d'assurer le maximum de sécurité, **RAPID_{SMF}** est capable de sauvegarder son puits de données au cas où par exemple, une interruption du réseau TCP/IP est survenue.

RAPID_{SMF} est capable de lire des archives SMF et d'effectuer ainsi un traitement différé.

RAPID_{SMF} assure la gestion automatique des structures des enregistrements SMF à destination des agents partenaires. Ainsi, un changement de version de z/OS avec des nouveaux types ou dessins d'enregistrement ne nécessitera pas la mise à niveau des applications sur les logiciels des agents partenaire. Il suffira de transmettre ces nouvelles structures vers les plates-formes agents.

Robustesse de **RAPID_{SMF}**.

RAPID_SMF est écrit en assembleur et fait appel aux fonctions standards de z/OS. Son design a été pensé pour qu'il consomme le minimum de ressources système. Il met en oeuvre des fonctions de RECOVERY de z/OS qui le rendent parfaitement fiable.

Déclinaison commerciale de **RAPID**_{SMF}

RAPID_{SMF} est livrée avec les « processus agents » de base à savoir les interfaces pour une base de données MySQL® ou le stockage dans des fichiers plats. Les « processus agents » sont capables de traiter tous les enregistrements SMF standards dont IBM fournit la description. C'est à la charge de l'utilisateur de fournir les descriptions sous forme de « DSECTS » à **RAPID**_{SMF} s'il veut voir de nouveaux types ou des types « USER » implémentés sur la plate-forme AGENTS. Les processus agents sont entièrement paramétrables et peuvent être facilement modifiés et étendus par l'utilisateur. Nous restons à l'écoute des clients pour développer selon leur cahier des charges des processus à exécuter sur les plates-formes agent.

Pérennité de **RAPID**_{SMF}

RAPID_{SMF} s'appuie sur la création des enregistrements SMF par le système d'exploitation. Cette source d'informations techniques est produite de manière standard sans intervention de l'utilisateur. Pour cette raison, **RAPID**_{SMF}, basé uniquement sur l'utilisation préconisée par IBM des points d'exits MVS, ne souffre pas de risques d'obsolescence.

RAPID_{SMF} devient ainsi un véhicule fiable, rapide et sécurisé pour faire communiquer, pour surveiller et pour diagnostiquer votre système d'information.

Pour plus d'informations, prendre contact avec Christian Mange à mangec@dinotel.net