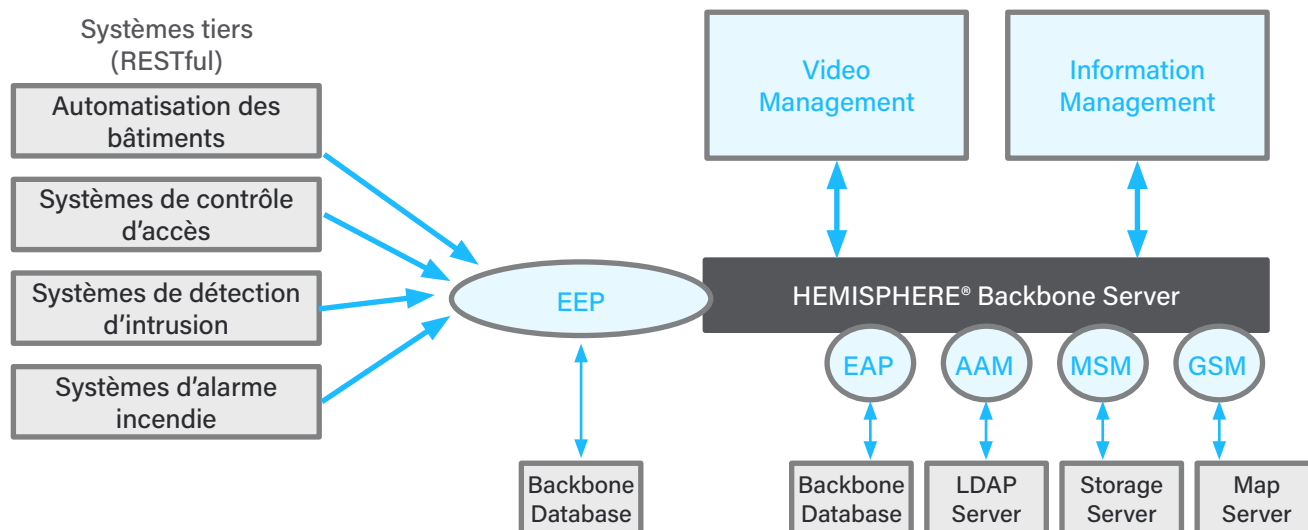


Enterprise Event Processing Module

EEP Module HEMISPHERE® EEP pour la connexion de systèmes tiers via les protocoles RESTful et la transmission des états sous forme de messages



Le logiciel de l'HEMISPHERE® Backbone Server avec ses modules intégrés forme un système central et extrêmement puissant pour une distribution de données efficace et basée sur des règles, sous forme de messages d'alarme, de messages d'état, de messages d'événements ou d'informations d'autorisation, entre tous les composants d'un HEMISPHERE® Security and Business Management System.



Fonction

L'Enterprise Event Processing Module HEMISPHERE® (EEP) permet de connecter facilement des systèmes tiers via des protocoles de réseau standardisés (RESTful) et des normes web établies (XML, SOAP, JSON). Ceux-ci permettent la réception passive des états des systèmes connectés, leur liaison avec des événements prédéfinis et leur transmission ultérieure au système HEMISPHERE®.

Événements

L'Enterprise Event Processing Module HEMISPHERE® peut relier les états reçus des systèmes connectés à des événements prédéfinis par le biais d'un identifiant. Si un événement est déclenché par l'état associé, d'autres actions et flux de travail peuvent être lancés automatiquement, ainsi que l'envoi d'un message correspondant à la boîte de réception des événements d'une station de travail HEMISPHERE®. De plus, chaque événement est archivé dans la base de données intégrée avec toutes les données qui s'y rapportent.

Criticité

L'Enterprise Event Processing Module HEMISPHERE® permet d'attribuer une priorité ou une criticité à chaque événement. Dans la boîte de réception des événements d'une station de travail HEMISPHERE®, cette classification peut être utilisée pour rechercher et filtrer les messages pertinents. De plus, cette affectation permet de créer des règles selon lesquelles les messages d'événements critiques ne sont envoyés qu'à certains opérateurs ou groupes.

Flux de travail

L'Enterprise Event Processing Module HEMISPHERE® permet de définir des actions automatiques déclenchées par un événement, comme l'envoi automatique d'un e-mail. Le dialogue de configuration clair permet également de définir des flux de travail entiers en combinant avec précision même de simples instructions « si/alors ».

Alarmes

L'Enterprise Event Processing Module HEMISPHERE® peut transférer des messages d'événements à l'Enterprise Alarm Processing Module HEMISPHERE®. Si un événement est déclenché, d'autres actions et flux de travail peuvent être lancés automatiquement ainsi que l'envoi d'un message d'alarme correspondant dans la boîte de réception d'une station de travail HEMISPHERE®. Là, un schéma d'alarme approprié peut également être déclenché pour accroître l'attention de l'opérateur. Enfin, chaque alarme est archivée dans la base de données intégrée avec toutes les données qui s'y rapportent.

Configuration

L'Enterprise Event Processing Module HEMISPHERE® fournit une interface utilisateur graphique pour la configuration, qui est accessible avec un navigateur web, indépendamment de la plate-forme.

Matériel

L'Enterprise Event Processing Module HEMISPHERE® est installé directement avec le logiciel de l'HEMISPHERE® Backbone Server. Un serveur séparé n'est pas nécessaire.

Licences

La licence pour l'Enterprise Event Processing Module HEMISPHERE® ainsi que 20 pour la configuration sont incluses dans le logiciel de l'HEMISPHERE® Backbone Server.

