

## Qe-Uptime

### Qe-Machine de disponibilité des interfaces des ressources réseau

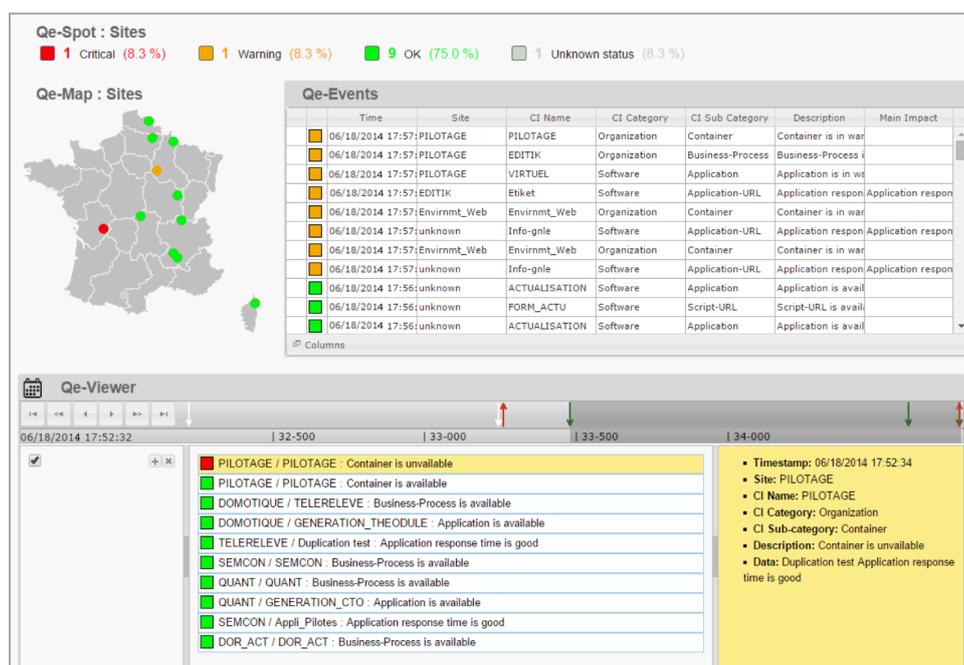
#### Fonctions essentielles

- Qe-Machine autonome centrale ou distribuée
- Découverte automatique des interfaces disponibles dans son environnement
- Intégration immédiate à Qualevent
- Génération d'alertes d'indisponibilité
- Corrélation des indicateurs entre eux et avec ceux des autres CI's définis dans Qualevent
- Création d'événements corrélés pertinents

Qe-Uptime est un des modules d'analyse de la disponibilité des interfaces réseau des ressources accessibles dans un environnement réseau. Intégrée à la solution d'hypervision Qualevent, c'est une Qe-Machine de la gamme qui peut être déployée de manière centrale ou distribuée.

#### Parfaite adéquation avec les besoins sur sites distants

Qe-Uptime consiste en une appliance virtuelle déployée à très faible empreinte logicielle qui lui permet d'être déployée facilement sur tout type d'environnement. Notamment, pour des besoins de découverte des ressources disponibles sur des sites distants, Qe-Uptime se déploie facilement et initie l'ensemble des opérations de manière totalement autonome. Les ressources sont interrogées automatiquement suivant le scénario pré-établi avant installation et la remontée au serveur central des informations n'est réalisée qu'en cas d'anomalie constatée en comparaison de ce scénario. Naturellement, Qe-Uptime fonctionne aussi de manière centrale. Dans ce cas, cette QeMachine est généralement déployée sur la même VM que celle hébergeant le Qe-Server.



**Illustration 1** : disponibilité des applications et des sites distants



Corrélation des événements Les informations de disponibilité fournies par Qe-Uptime peuvent être corrélées entre elles ou avec toute information disponible dans Qe-Server. C'est au niveau de QeInventory que les règles de dépendances et de corrélation sont définies. Pour les règles concernant la corrélation des alertes de Qe-

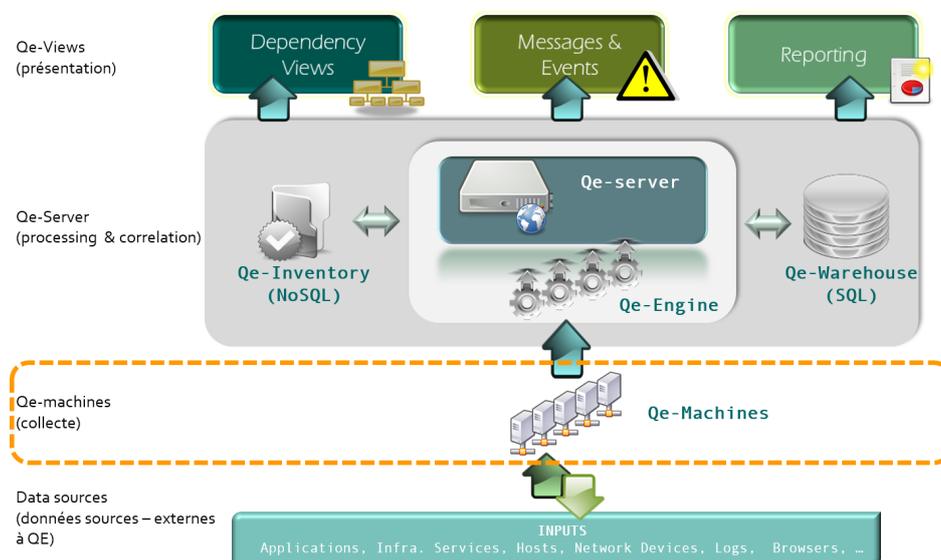
Uptime entre-elles, celles-ci peuvent faire l'objet d'un premier traitement au sein même de chaque Qe-Machine ce qui permet un premier niveau de valorisation de l'information avant même l'envoi des événements d'anomalie au serveur central.

## Pertinence des informations de disponibilité des ressources

De nombreux outils permettent déjà la vérification de la disponibilité des interfaces réseau, et d'ailleurs suivant le modèle Qualevent, ces informations peuvent être collectées par la solution centrale sans nécessairement impliquer le déploiement de Qe-Uptime. Aussi, ce sont bien les deux éléments clés que représentent la simplicité et l'intelligence de corrélation embarquée qui poussent les exploitants à privilégier Qe-Uptime plutôt que d'autres solutions plus basiques souvent génératrices de nombreuses alertes pas nécessairement toujours pertinentes.

## Qe-Machines dans le modèle Qualevent

Les Qe-Machines dans l'architecture Qualevent sont positionnées ci-dessous.



**Illustration 2** : Qe-Machines dans l'architecture Qualevent

## Fonctionnement en stand-alone

Même si celles-ci ont été développées pour répondre à des besoins transverses globaux sur lesquels Qualevent se positionnent, Qe-Uptime peut être déployé pour des besoins plus spécifiques tels que ceux de la vérification de la disponibilité des interfaces réseau. Dans le cadre de tels projets, l'évolutivité de Qualevent par simple déploiement d'autres types de Qe-Machines dédiées représente un atout fort permettant une parfaite adaptation aux besoins futurs apparaissant tout au long du cycle de vie de chaque projet. Mais surtout, les besoins métier prévus en amont peuvent faire l'objet d'un traitement temps réel qui garantira la fourniture des résultats attendus dans des délais compatibles avec les contraintes de production.

**allentis**

140bis, rue de Rennes  
75006 Paris—France

Société par Actions Simplifiée au  
capital de 80.150 euros  
RCS Paris B 533 336 848  
Siret 533 336 848 000 15  
NAF 5829C  
TVA FR18 533 336 848

Tél. : 01 70 38 25 45  
Fax. : 01 70 38 23 00

[info@allentis.eu](mailto:info@allentis.eu)  
[www.allentis.eu](http://www.allentis.eu)

allentis développe et commercialise des solutions et des services permettant l'hypervision des services IT, des processus, des applications et des infrastructures qui les sous-tendent allentis, Qualevent, le logo allentis et tous les noms des produits allentis sont des marques déposées. Ce document est fourni uniquement à titre d'information et ne constitue en aucun cas un engagement contractuel de la part de allentis, de ses partenaires ou de ses sous-traitants. Notamment les spécifications techniques contenues présentées sont susceptibles d'être modifiées à tout moment sans préavis. Les photographies présentées peuvent montrer des maquettes. Les équipes commerciales de allentis sont accessibles à [info@allentis.eu](mailto:info@allentis.eu) afin de répondre à toute demande de renseignement sur les données contenues dans la présente publication.