

Centreon Enterprise Server Distribution dédiée à la supervision

Besoin de superviser votre système d'information (SI) en vous appuyant sur un socle fiable et des logiciels performants et adaptés ?

Avec Centreon Enterprise Server (CES), MERETHIS met à la portée du plus grand nombre la meilleure solution de supervision Open Source. CES est un produit évolutif, supporté et adapté aux besoins des DSI.

CES est une distribution GNU/Linux dédiée à la supervision Centreon, basée sur le système d'exploitation CentOS. CES prend en charge l'intégralité de l'installation du système, des logiciels jusqu'aux sondes, ainsi que les ordonnanceurs. Vous conservez la main sur l'administration complète du système et gérez les changements des composants officiels et communautaires à votre guise. Les plans de reprise d'activité sont également facilités et rendent les restaurations plus rapides et sûres.

En utilisant CES, vous accédez à un service et des dépôts en ligne vous permettant de mieux gérer l'évolution de votre suite de supervision; les mises à jour se font facilement et le système est audité. Obtenir de nouvelles extensions officielles ou communautaires se fait maintenant en quelques opérations simples.

CES se décline sous 4 offres apportant chacune son lot de fonctionnalités :

- La version " Standard "
- La version " Essentials "
- La version " Advanced "
- La version " Advanced Plus "

La version " Standard "

CES Standard est la version libre et gratuite du produit. Elle délivre une solution complète, professionnelle, intégrant les logiciels Centreon & Nagios. CES Standard permet d'installer des serveurs centraux et des serveurs de collecte.

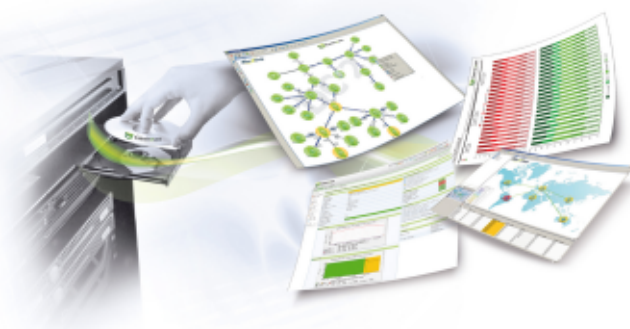
La version " Essentials "

CES Essentials s'appuie sur CES Standard et donne accès à de nouveaux produits et services comme le support, des modules (auto discovery, config books, procedure, etc), une librairie de modèles de supervision. Ces contrôles sont principalement dédiés aux couches matériels et OS des ressources du système d'information.

Les versions " Advanced " et " Advanced Plus "

CES Advanced s'appuie sur CES Essentials et la complète. Un support illimité, une maintenance proactive et des modèles de supervision plus nombreux touchant notamment les bases de données, les applications, les services d'infrastructures. CES Advanced Plus inclut les extensions à forte valeur ajoutée Centreon BAM, Centreon BI et Centreon Map distribuées par MERETHIS.

Centreon Enterprise Server est livrée avec une documentation complète d'administration et d'exploitation dès sa version Standard. Les différentes déclinaisons peuvent être ajustées en positionnant tous nos produits disponibles "à la carte".



Centreon Enterprise Network

La distribution Centreon Enterprise Server s'appuie sur le logiciel open source Spacewalk. Spacewalk est le projet communautaire dont est issu la plateforme Red Hat Network Satellite. Il permet de maîtriser la distribution de logiciels sur de multiples environnements Linux et s'adapte à de nombreuses problématiques réseaux.

Centreon Enterprise Server est disponible sous la forme d'une ISO ou de paquets RPM.



<http://ces.centreon.com/>

Des modules Libres sélectionnés

Les extensions disponibles

Les déclinaisons de CES permettent de bénéficier de modules tiers. Les modules officiels sont les suivants:

Pack d'extensions Centreon 1 :

- Centreon CLAPI : administrer Centreon en ligne de commande. Il est possible d'ajouter, modifier, supprimer la configuration de tous les objets de supervision.

- Centreon NDO Management : réinitialiser à volonté les données du monitoring temps réel. Ce qui apporte une grande souplesse lorsque l'on travaille sur le développement d'un environnement distribué.

- Centreon Syslog : filtrer les événements syslog et faire des recherches sur des mots clés, des applications, des dates, ...

- Centreon Dynamic Service Management (DSM) : recevoir des alertes dynamiques horodatées en provenance de différentes applications. Aucune alerte applicative n'échappera dorénavant à votre vigilance.

Pack d'extensions Centreon 2 :

- Centreon Disco : faciliter l'implémentation des équipements en détectant les éléments à superviser (partitions, interfaces réseaux, etc...).

- Centreon Auto Disco : détecter automatiquement et mettre à jour intelligemment les points de supervision des équipements cibles (partitions, interfaces réseaux, tablespace, etc.)

- Centreon CSV import : réaliser des imports en masse dans l'interface Centreon à l'aide de fichiers CSV en se basant sur des modèles pré-existants.

- Centreon Procedure : lier des procédures techniques aux différentes ressources supervisées dans Centreon. Tout problème remonté dans la supervision par Centreon pourra être accompagné d'une procédure wiki facilitant sa correction.

- Centreon Config Books : générer à la volée des documents au format odt et csv portant sur la configuration du système de supervision Centreon.

D'autres logiciels et modules issus notamment de la communauté peuvent également être positionnés sur CES.

La bibliothèque de supervision

Les sondes et modèles disponibles

Pack de sondes et modèles 1 :

- Systèmes d'exploitation Windows, via NSClient++ et SNMP

- Systèmes d'exploitation Linux, via SSH, SNMP et NRPE

- Systèmes d'exploitation Solaris & AIX, via NRPE et SSH

- Serveurs Dell, HP, IBM via agent SNMP matériel

- Ressources réseaux via SNMP (Switch, routeur, firewall)

Pack de sondes et modèles 2 :

- WMI connecteur (system, Exchange, HyperV,...)

- Bases de données (MySQL, Oracle, MSSQL, PostgreSQL)

- Applicatifs Microsoft (IIS, Active Directory, Exchange)

- Virtualisation VMWare ESX

- Services d'infrastructure (LDAP, DNS, DHCP, POP, IMAP, SMTP, FTP, NFS)

- Serveurs d'application (JBoss, Tomcat 5)

- Serveur Web Apache

- Ressources du réseau via SNMP (Cisco, HP Procurve, Nortel)

Les prérequis de fonctionnement

Les déclinaisons de CES fonctionnent avec 20Go d'espace disque, un double cœur CPU à 2.8GHz et 4Go de mémoire. CES marche sur des serveurs physiques et virtualisés. Selon le nombre d'indicateurs, la durée de rétention et l'exploitation faite du logiciel, passer sur un serveur physique et/ou procéder à une distribution du système est nécessaire.