



Présentation

ORACLE RAC Real Application Clusters

Clinkast – 4 Avenue du Général de Gaulle F-92360 Meudon



(+33) 6 20 44 86 95



(+33) 1 46 30 24 13



contact@clinkast.fr



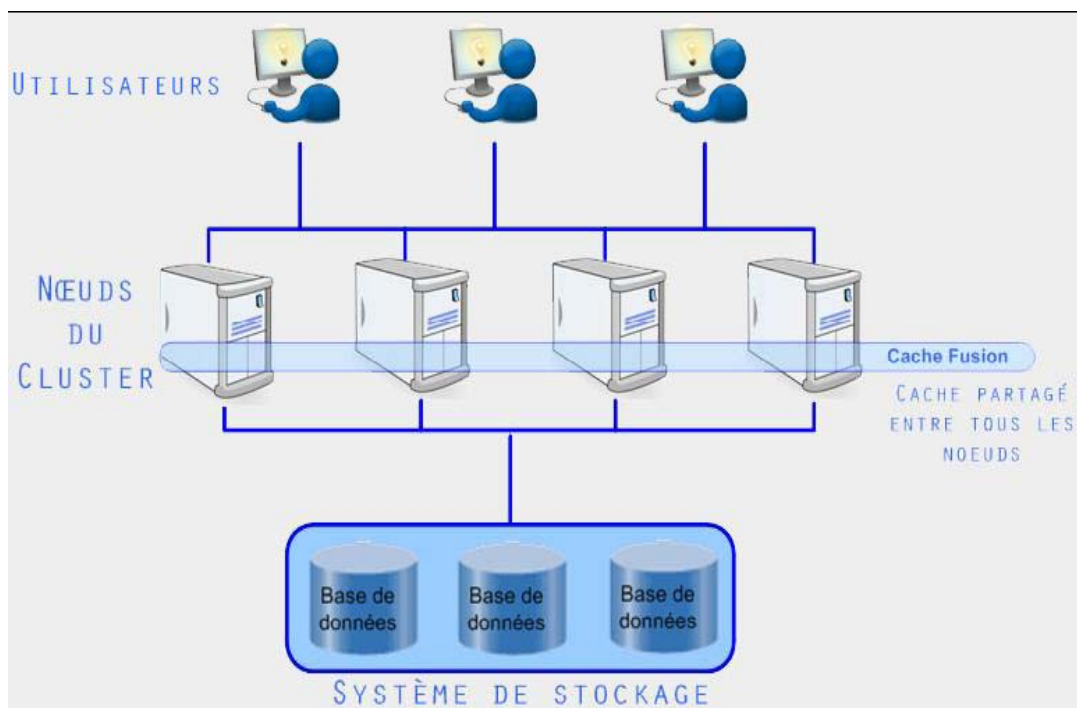
www.clinkast.fr

Description

Avec **Oracle Real Application Clusters**, n instances réparties sur n nœuds accèdent simultanément à une seule base de données physique à travers des mécanismes de cluster.

Les applications clientes accèdent à une base RAC comme si elles accédaient à une base mono-instance.

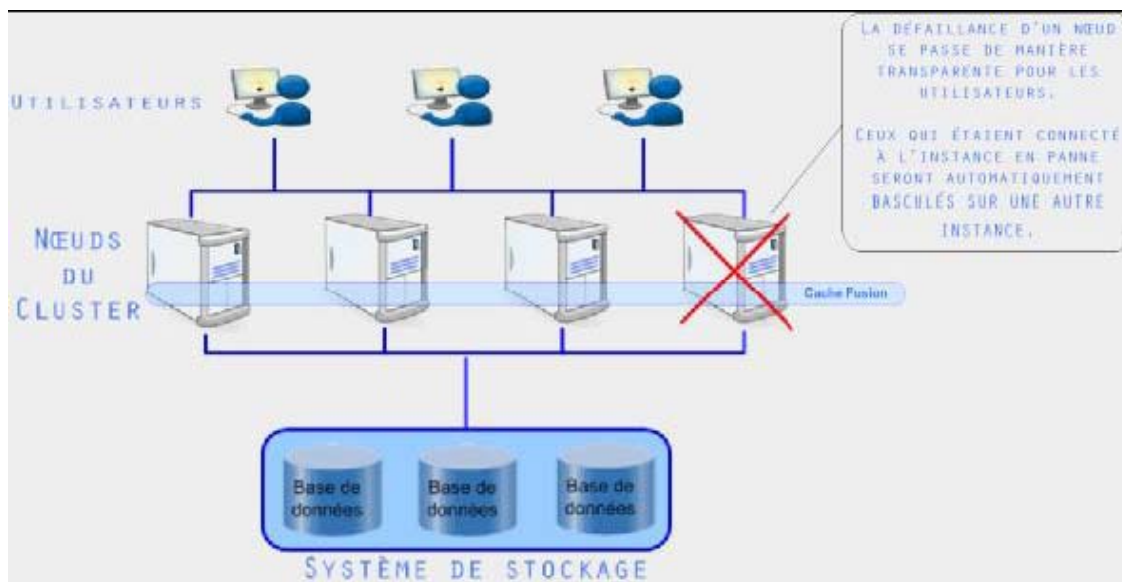
Un *cluster* est un groupe de serveurs travaillant ensemble pour effectuer une même tâche.



Quels intérêts ?

Haute disponibilité

La défaillance d'un serveur n'arrête pas la base de données et les applications associées. Les autres nœuds du cluster prennent alors le relais de manière transparente pour les utilisateurs.



Haute disponibilité

Tous les nœuds d'un cluster Oracle sont actifs. Les sessions sont réparties sur les nœuds selon leur charge.

Clinkast – 4 Avenue du Général de Gaulle F-92360 Meudon



(+33) 6 20 44 86 95



(+33) 1 46 30 24 13



contact@clinkast.fr



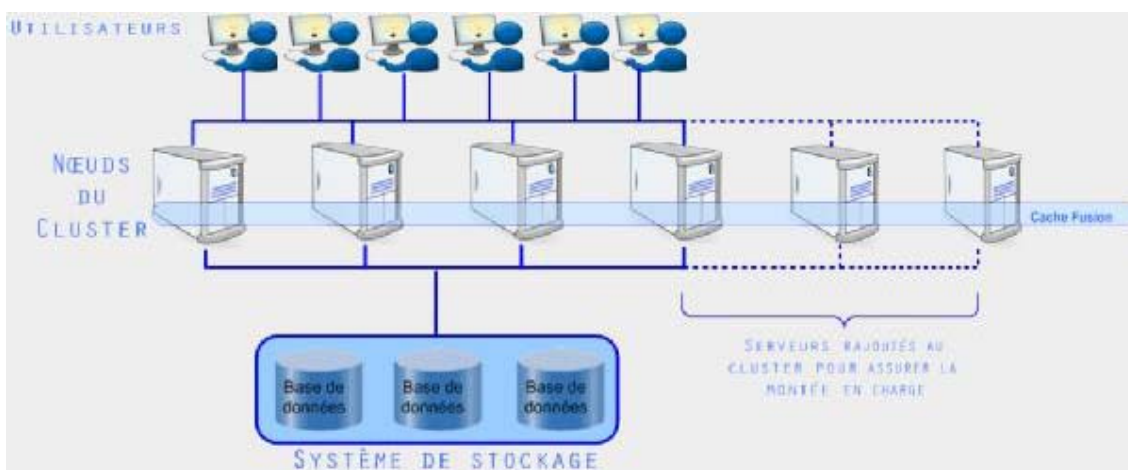
www.clinkast.fr

Quels intérêts ?

Niveau de service

La montée en charge est souvent limitée par le nombre de CPU, la capacité du système d'exploitation ou encore le coût du serveur.

Pour cela, Oracle RAC permet l'ajout dynamique de nœuds à un cluster, augmentant ainsi sa capacité de montée en charge, et ce sans aucune interruption de service.



Maîtrise des coûts

Inutile de surdimensionner votre infrastructure en prévision de vos futurs besoins !

Avec Oracle RAC, il vous est possible de démarrer avec un cluster à deux nœuds, puis d'ajouter des nœuds supplémentaires en fonction des besoins.

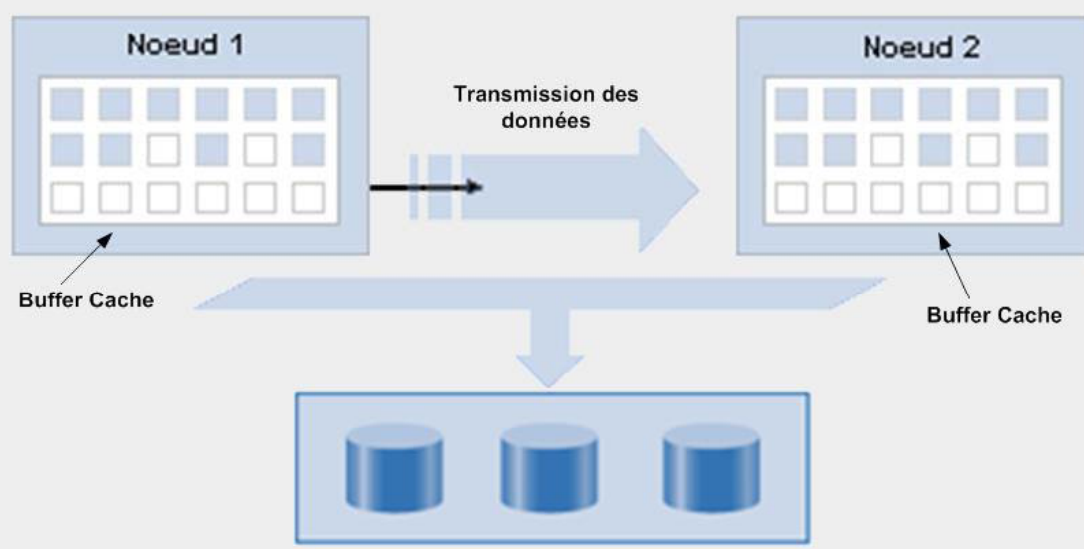
Vous êtes également en mesure d'assurer une très grande disponibilité de vos bases de données.



Comment ça marche?

Oracle RAC met en œuvre un procédé qualifié par l'éditeur de **Cache Fusion** : chaque nœud profite d'une vision globale de la base de données tandis que les requêtes gérées par chacun de ces nœuds sont versées dans une mémoire cache accessible à tous. Ce fonctionnement permet à chaque nœud du cluster de connaître l'état des autres nœuds et de pouvoir ainsi récupérer les traitements en cas de panne.

Oracle est le seul éditeur à fournir une telle fonctionnalité.





ORACLE REAL APPLICATION CLUSTERS

Notre offre

Que votre but soit la haute disponibilité, la montée en charge ou la maîtrise des coûts, nous vous proposons l'assistance de consultants experts pour identifier vos besoins, puis définir et implémenter la solution optimale.

Nos prestations de services comprennent :

- Installation du système d'exploitation sur chaque nœud.
- Configuration de l'OS : paramètres système, variables d'environnement.
- Configuration des interfaces réseau pour le RAC.
- Installation et configuration d'*Oracle Cluster File System (OCFS)*.
- Installation et configuration de l'*Automatic Storage Management (ASM)*.
- Installation de la couche *Cluster Ready Services (CRS)*.
- Installation des binaires du SGBD.
- Création et configuration la base de données.
- Mise en place des procédures de sauvegarde et restauration.
- Fourniture d'une documentation complète.
- Accompagnement après la mise en œuvre.

Clinkast – 4 Avenue du Général de Gaulle F-92360 Meudon



(+33) 6 20 44 86 95



(+33) 1 46 30 24 13



contact@clinkast.fr



www.clinkast.fr



ORACLE REAL APPLICATION CLUSTERS

Qui sommes-nous ?

Clinkast est un cabinet de conseil en technologies de l'information basé à Meudon dans les Hauts de Seine.

Nous mettons en œuvre nos connaissances et compétences au profit de nos clients, en les conseillant sur les choix les plus adaptés à leur problématique et en les aidant à les mettre en œuvre.

Nos domaines de compétences recouvrent entre autres

- **Outils Oracle : base de données, serveur d'applications, OCS**
- **Développement : J2EE, C/C++, PL/SQL**
- **Systèmes : Linux / Unix, Windows**
- **Outils Open Source : groupware, messagerie, anti-spam, pare-feu**

Créée en 2008, Clinkast est une SARL au capital de 7500 €.

Elle est immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre.

Clinkast – 4 Avenue du Général de Gaulle F-92360 Meudon



(+33) 6 20 44 86 95



(+33) 1 46 30 24 13



contact@clinkast.fr



www.clinkast.fr