

# Oracle® DIVAnet

Notes de version

Version 2.0

**E74302-01**

Mars 2016

---

- [Nouveautés](#)
- [Configuration requise](#)
- [Installation de DIVAnet](#)
- [Configuration de DIVAnet](#)
- [Accessibilité de la documentation](#)

## Nouveautés

Oracle DIVAnet 2.0 est basé sur une nouvelle architecture qui prend en charge davantage de sites, de demandes, de connexions et d'objets. Plus facile à gérer et configurer, DIVAnet 2.0 offre une flexibilité accrue, une meilleure gestion des erreurs et une API plus polyvalente. L'application utilise une nouvelle interface utilisateur dotée de puissantes fonctionnalités de surveillance des demandes et de recherche des ressources, et un processus de rapprochement, de copie et de suppression plus simple et plus souple. DIVAnet permet d'effectuer une recherche sur plusieurs sites Oracle DIVArchive pour localiser des objets existants et de déplacer du contenu d'un site à un autre.

Pour plus d'informations sur les améliorations offertes par DIVAnet 2.0, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Amélioration des fonctions de configuration](#)
- [Amélioration des fonctions de gestion](#)
- [Améliorations de l'interface utilisateur de DIVAnet](#)
- [Amélioration des fonctionnalités de l'API](#)
- [Amélioration de l'évolutivité](#)

### Amélioration des fonctions de configuration

- Il n'y a pas besoin d'une topologie ou de solutions DIVAnet spécifiques.
- De nouvelles options par défaut permettent de modifier et d'utiliser les fichiers de configuration plus facilement.
- DIVAnet sélectionne le meilleur workflow à appliquer. Les utilisateurs ne sont pas contraints pour le choix des processeurs de message à configurer.
- La nouvelle commande de copie de DIVAnet procure un autre moyen de configurer SPM et DFM pour créer des fonctions de copie ad hoc.

- La commande de restauration avancée choisit le mode d'extraction de contenu à utiliser en fonction des paramètres configurés et d'autres critères.
- Les profils de workflow permettent de configurer différents messages relatifs aux paramètres, aux délais d'expiration et aux API pour un groupe d'applications et d'utilisateurs connectés.
- Un nouveau fichier de configuration des règles d'accès est disponible.

## **Amélioration des fonctions de gestion**

- Les messages d'erreur relatifs aux appels de DIVANetUI et GetRequestInfo() ont été améliorés.
- DIVANet indique comment, quand et pourquoi certaines opérations sont exécutées suite à une demande.
- Une nouvelle application DivanetAdmin est disponible pour gérer et surveiller DIVANet.
- Des paramètres rechargeables (y compris des règles d'accès) peuvent être utilisés pour modifier la configuration sans avoir à arrêter DIVANet.
- Un nouveau mode direct est disponible pour l'envoi direct de messages à un système DIVArchive au moyen de DIVANet.
- Il est possible de resynchroniser un site sans réinitialiser la base de données DIVANet complète.
- Le statut de la synchronisation des bases de données de ressources est consultable pour tous les sites.
- Davantage d'informations sur les objets sont synchronisées à partir de DIVArchive (taille des fichiers en octets, plan de stockage, etc.).
- Les demandes d'API peuvent être désactivées temporairement par type de message.
- Les demandes liées peuvent être arrêtées ou diminuées pour chaque gestionnaire DIVArchive.
- La journalisation des traces est renforcée.

## **Améliorations de l'interface utilisateur de DIVANet**

- Interface utilisateur plus riche, plus claire et plus moderne.
- Communication avec DIVANet à l'aide du service Web REST — sans recourir à une connexion directe à la base de données ou une connexion au socket du gestionnaire.
- Réduction du nombre d'écrans, de clics et de fenêtres contextuelles.
- Accélération de la fonction de copie dans le presse-papiers grâce au double-clic.
- Flexibilité des fonctions de filtre des demandes.
- Suppression des mises à jour live si nécessaire.
- Fonctions de filtre, de tri et de recherche d'objets performantes.
- Commande de copie intégrée capable de copier des ressources d'un site à un autre.

- Affichage des demandes en cours de traitement sur un objet (demandes actives).
- Affichage d'informations détaillées, telles que la taille des fichiers et les plans de stockage.
- Affichage de la date de dernière vérification de chaque objet (date de la dernière somme de contrôle obtenue).
- Prise en charge de l'affichage des champs de commentaire et des chemins d'accès de grande taille.
- Notification des utilisateurs lorsqu'un objet d'un site est différent sur un autre site (sans le recours à une somme de contrôle).
- Prise en charge de la suppression de site et de la suppression globale par la commande de suppression de l'interface utilisateur.

## Amélioration des fonctionnalités de l'API

- Possibilité d'accepter des demandes et de les mettre en file d'attente même en cas d'arrêt du gestionnaire local, du gestionnaire DR ou du réseau WAN.
- Nouvelle commande de copie intersite.
- Renforcement des workflows DbSync : les commandes d'objet n'échouent pas lorsqu'elles sont exécutées immédiatement après l'archivage ou la copie d'un objet.
- Possibilité d'effectuer des tentatives de copie et de suppression d'objet sans restriction.
- Prise en charge de plusieurs restaurations simultanées du même objet.
- Prise en charge de l'annulation de toutes les demandes de contenu.
- Prise en charge de tous les workflows de restauration à distance des objets externalisés localement.
- Possibilité d'effectuer une restauration de fichier partielle Oracle à distance à partir de n'importe quelle source locale et destination - seul le contenu partiellement restauré est transféré.
- Rejet des objets qui sont déjà archivés dans DIVAnet (mais pas nécessairement sur le système DIVA cible).
- Traitement amélioré des commandes getFilesAndFolders et info — gestion plus fiable des grandes quantités de fichiers.
- Possibilité de supprimer toutes les instances d'objet d'un site donné (en plus des suppressions globales et par instance).
- Annulation des opérations de copie en attente pour l'objet sélectionné après une demande de suppression.
- Choix du site source pour une restauration sans limitation à une instance spécifique.
- Configuration du système pour rejeter les commandes d'API non prises en charge pour un workflow particulier.
- Disponibilité de règles d'accès dotées de puissantes règles d'inclusion et d'exclusion, d'ensembles de règles souples et de valeurs par défaut.
- Possibilité de vérifier le nom des sites source et cible dans les règles d'accès, qui sont elles-mêmes vérifiées à chaque nouvelle tentative.

## Amélioration de l'évolutivité

- Les commandes et workflows ne sont pas limités à deux sites.
- Amélioration des performances en temps réel grâce à la réduction des délais d'interrogation et de traitement par lots.
- Augmentation du nombre de demandes pouvant être traitées par DIVAnet.
- Capacité pour DIVAnet de mettre en file d'attente et de limiter les demandes envoyées aux gestionnaires (pour toutes les commandes).
- Enregistrer et affichage des demandes de contenu même en cas d'arrêt des sites DIVA, car toutes sont des demandes DIVAnet de première classe.
- Possibilité de récupérer les demandes en cas d'arrêt soudain de DIVAnet (workflow terminé ou interrompu).
- Augmentation du nombre de connexions API prises en charge par site, en particulier lorsque le nombre de site dépasse trois.
- Amélioration de la stratégie de récupération et de rétablissement des connexions de socket du gestionnaire.
- Meilleures performances en matière de vitesse de synchronisation des bases de données :
  - Synchronisation d'une modification réalisée en quelques secondes (au lieu de 30 à 120 secondes)
  - Synchronisation initiale d'une base de données d'un million d'enregistrements : 2 à 4 heures (généralement)
- Amélioration de la cohérence et de la précision des données de la base de données DIVAnet - diminution des erreurs de synchronisation et réduction des opérations de synchronisation nécessaires.
- Evolutivité et prévisibilité des performances lorsque les clients d'API présentent des taux d'interrogation élevés, notamment GetRequestInfo().

## Configuration requise

DIVAnet 2.0 requiert DIVArchive 7.3.1 (au minimum) sur tous les sites.

## Installation de DIVAnet

DIVAnet 2.0 coïncide avec DIVArchive 7.3.1. La version DIVAnet 2.0 est indépendante de DIVArchive et a un programme d'installation distinct.

---

**Remarque:**

DIVAnet 2.0 présente une configuration différente des anciennes versions (héritées) de DIVAnet. A ce titre, il ne s'agit pas d'un remplacement automatique. DIVAnet était auparavant appelé Access Gateway dans le programme d'installation de DIVArchive.

---

Pour installer DIVAnet 2.0, reportez-vous au manuel *Guide d'installation, de configuration et d'utilisation de DIVAnet* sur OTN.

## Configuration de DIVAnet

Les nouveaux services DIVAnet (ClientAdapter, ManagerAdapter et DbSync) remplacent les composants Access Gateway et Proxy. Ces services traitent les messages de l'API DIVA de sorte qu'un groupe de systèmes DIVArchive se comporte comme un seul système DIVA unifié.

---

**Remarque:**

Les fichiers de configuration de ces services ne sont pas compatibles avec ceux d'Access Gateway et de Proxy.

---

Pour configurer DIVAnet 2.0, reportez-vous au manuel *Guide d'installation, de configuration et d'utilisation de DIVAnet* sur OTN.

## Accessibilité de la documentation

Pour plus d'informations sur l'engagement d'Oracle pour l'accessibilité à la documentation, visitez le site Web Oracle Accessibility Program, à l'adresse <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

### Accès aux services de support Oracle

Les clients Oracle qui ont souscrit un contrat de support ont accès au support électronique via My Oracle Support. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> ou le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> si vous êtes malentendant.

---

## Copyright © 2016, Oracle et/ou ses affiliés. Tous droits réservés.

Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle. Ils sont concédés sous licence et soumis à des restrictions d'utilisation et de divulgation. Sauf stipulation expresse de votre contrat de licence ou de la loi, vous ne pouvez pas copier, reproduire, traduire, diffuser, modifier, accorder de licence, transmettre, distribuer, exposer, exécuter, publier ou afficher le logiciel, même partiellement, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit. Par ailleurs, il est interdit de procéder à toute ingénierie inverse du logiciel, de le désassembler ou de le décompiler, excepté à des fins d'interopérabilité avec des logiciels tiers ou tel que prescrit par la loi.

Les informations fournies dans ce document sont susceptibles de modification sans préavis. Par ailleurs, Oracle Corporation ne garantit pas qu'elles soient exemptes d'erreurs et vous invite, le cas échéant, à lui en faire part par écrit.

Si ce logiciel, ou la documentation qui l'accompagne, est concédé sous licence au Gouvernement des Etats-Unis, ou à toute entité qui délivre la licence de ce logiciel ou l'utilise pour le compte du Gouvernement des Etats-Unis, la notice suivante s'applique :

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, delivered to U.S. Government end users are "commercial computer software" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the programs, including any operating system, integrated software, any programs installed on the hardware, and/or documentation, shall be subject to license terms and license restrictions applicable to the programs. No other rights are granted to the U.S. Government.

Ce logiciel ou matériel a été développé pour un usage général dans le cadre d'applications de gestion des informations. Ce logiciel ou matériel n'est pas conçu ni n'est destiné à être utilisé dans des applications à risque, notamment dans des applications pouvant causer un risque de dommages corporels. Si vous utilisez ce logiciel ou matériel dans le cadre d'applications dangereuses, il est de votre responsabilité de prendre toutes les mesures de secours, de sauvegarde, de redondance et autres mesures nécessaires à son utilisation dans des conditions optimales de sécurité. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de ce logiciel ou matériel pour des applications dangereuses.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses affiliés. Tout autre nom mentionné peut correspondre à des marques appartenant à d'autres propriétaires qu'Oracle.

Intel et Intel Xeon sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques ou des marques déposées de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. UNIX est une marque déposée de The Open Group.

Ce logiciel ou matériel et la documentation qui l'accompagne peuvent fournir des informations ou des liens donnant accès à des contenus, des produits et des services émanant de tiers. Oracle Corporation et ses affiliés déclinent toute responsabilité ou garantie expresse quant aux contenus, produits ou services émanant de tiers, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle. En aucun cas, Oracle Corporation et ses affiliés ne sauraient être tenus pour responsables des pertes subies, des coûts occasionnés ou des dommages causés par l'accès à des contenus, produits ou services tiers, ou à leur utilisation, sauf mention contraire stipulée dans un contrat entre vous et Oracle.