

Hébergeur

Tutorial Digital Ocean Cloud Computing



DigitalOcean

DIGITAL OCEAN

Digital Ocean est un fournisseur d'infrastructures de cloud axé sur la simplification de l'infrastructure Web pour les développeurs de logiciels

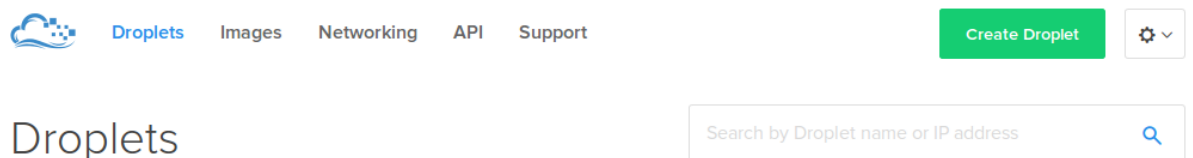
LES AVANTAGES DE DIGITAL OCEAN

- **UN SEUL NUAGE**
Les serveurs de Digital Ocean utilisent seulement de haute performance Solid State Disks . Leur vitesse profite directement à la performance des sites et des applications web hébergées . Tous les serveurs cloud Digital Ocean sont en direct et configurable en moins d'une minute
- **PANNEAU DE CONFIGURATION SIMPLE**
Le centre de commande de Digital Ocean rend la configuration des serveurs de cloud computing et les cadres de développement simple et intuitive
- **HÉBERGEMENT PROFESSIONNEL**
A partir de 5 \$ US par mois - modèle de tarification transparente et simple de Digital Ocean commence à 5 \$ par mois et offre facturation horaire .
- **ACTIF DEVELOPER COMMUNITY**
Les pages de la communauté de Digital Ocean sont continuellement mis à jour et modéré . Les développeurs pourront trouver de nombreux tutoriels , un Q & A section robuste , et une myriade de projets communautaires .

TUTORIEL

PREMIÈRE ÉTAPE - CONNEXION

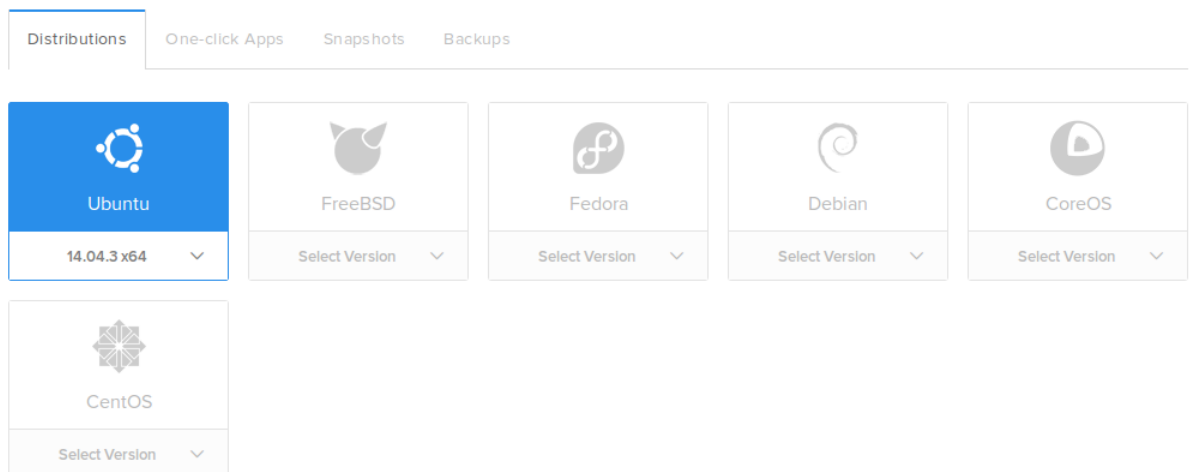
Pour créer votre première Droplet aller au Panneau de configuration Digital Ocean et connectez-vous avec votre email et votre mot de passe. Le bouton de création sera là sur la première page : cliquez sur "Créer Droplet " :



DEUXIÈME ÉTAPE - SÉLECTIONNEZ DROPLET IMAGE

Vous pouvez créer votre image de Droplet à partir de 4 catégories possibles:

Choose an image ?



DISTRIBUTIONS

Créer à partir de plusieurs systèmes d'exploitation , telles que Ubuntu , Debian , CoreOS , et CentOS . Après avoir sélectionné votre distribution , assurez-vous de sélectionner l'image de votre choix (en précisant la version et 64 bits ou 32 bits)

ONE-CLICK APPLICATIONS

Créer à partir d' images qui ont pré- installés et des programmes qui permettront à vos Droplet pris un bon départ configurés .

SNAPSHOT

Créer à partir d'un cliché que vous avez déjà fait , vous permettant de créer des copies de sauvegarde ou évoluer rapidement .

BACKUPS

Créer partir d'une sauvegarde précédemment généré automatiquement , l'option que vous pouvez activer sur chaque gouttelette individuellement avec le bouton " sauvegardes " .

TROISIÈME ÉTAPE - SÉLECTIONNEZ LA TAILLE DE VOTRE DROPLET

Selon vos besoins et votre budget , vous pouvez sélectionner l'option de Droplet qui fonctionne le mieux pour vous.

Choose a size








\$5/mo \$0.007/hour 512 MB / 1 CPU 20 GB SSD Disk 1000 GB Transfer	\$10/mo \$0.015/hour 1 GB / 1 CPU 30 GB SSD Disk 2 TB Transfer	\$20/mo \$0.030/hour 2 GB / 2 CPUs 40 GB SSD Disk 3 TB Transfer	\$40/mo \$0.060/hour 4 GB / 2 CPUs 60 GB SSD Disk 4 TB Transfer	\$80/mo \$0.119/hour 8 GB / 4 CPUs 80 GB SSD Disk 5 TB Transfer
\$160/mo \$0.238/hour 16 GB / 8 CPUs 160 GB SSD Disk 6 TB Transfer	\$320/mo \$0.476/hour 32 GB / 12 CPUs 320 GB SSD Disk 7 TB Transfer	\$480/mo \$0.714/hour 48 GB / 16 CPUs 480 GB SSD Disk 8 TB Transfer	\$640/mo \$0.952/hour 64 GB / 20 CPUs 640 GB SSD Disk 9 TB Transfer	

Il y a une large palette de prix, de puissance et de capacité de stockage. L'option la plus petite et la moins coûteuse commence à 512 Mo de RAM avec 1 CPU et 20 Go de stockage SSD. Si vos besoins changent à un moment futur, vous pouvez ajuster le plan de votre Droplet l'aide des options souples et permanents redimensionnement .

QUATRIÈME ÉTAPE - CHOISISSEZ LA RÉGION DE VOTRE DROPLET

Vous pouvez choisir la région la plus efficace pour votre emplacement de Droplet. Bien que tout aussi puissant , la meilleure région à choisir est le plus proche de vous et de vos clients ou d'autres utilisateurs possibles .

Choose a datacenter region

<div> New York</div> <div><div>3</div><div>2</div><div>1</div></div>	<div> Amsterdam</div> <div><div>3</div><div>2</div><div>1</div></div>	<div> San Francisco</div> <div><div>1</div></div>	<div> Singapore</div> <div><div>1</div></div>	<div> London</div> <div><div>1</div></div>
<div> Frankfurt</div> <div><div>1</div></div>	<div> Toronto</div> <div><div>1</div></div>			

CINQUIÈME ÉTAPE - SÉLECTIONNEZ DES OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

La section Sélectionner des options supplémentaires vous permet de sélectionner les fonctionnalités que vous souhaitez pour vos Droplet:

Select additional options ?

☐ Private Networking ☐ Backups ☐ IPv6 ☐ User Data

RÉSEAU PRIVÉ

Permet une interface de réseau privé , en plus de l'interface publique par défaut , qui ne peut être accessible via le réseau privé d' autres Droplet dans le même centre de données .

SAUVEGARDES

Permet des sauvegardes automatiques des Droplet.

IPV6

Permet l'accès IPv6 pour votre Droplet .

LES DONNÉES DE L'UTILISATEUR

Vous permet de passer des données arbitraires dans la clé de données utilisateur du service Digital Ocean métadonnées . Ce réglage est nécessaire pour CoreOS Droplet. Pour en savoir plus sur les données de l'utilisateur , consultez le tutoriel sur Droplet métadonnées

SIXIÈME ÉTAPE - SÉLECTIONNEZ CLÉS SSH (FACULTATIF)

SEPTIÈME ÉTAPE - SÉLECTIONNEZ LE NOMBRE ET LES NOMS DES DROPLET POUR CRÉER.

Vous pouvez choisir le nombre et les noms de vos Droplet, vous pouvez créer jusqu'à 5 Droplet. Par défaut, une seule goutte est réglée pour être créer.

Chaque Droplet doit avoir un nom. Ce nom sera utilisé dans le panneau de commande Digital Ocean et comme le nom d'hôte du serveur. Un nom par défaut sera fourni pour votre Droplet en fonction des options que vous avez sélectionné, mais vous pouvez modifier le nom pour mieux répondre à vos besoins.

Finalize and create

<p>How many Droplets?</p> <p>Deploy multiple Droplets with the same configuration.</p> <div>— 1 Droplet +</div>	<p>Choose a hostname</p> <p>Give your Droplets an identifying name you will remember them by. Your Droplet name can only contain alphanumeric characters, dashes, and periods.</p> <div>ubuntu-1gb-nyc2-01</div>
--	---

HUITIÈME ÉTAPE - CRÉEZ VOTRE DROPLET

Une fois que vous avez sélectionné toutes vos options préférées, cliquez sur "Créer " .

Après la création de votre Droplet, son mot de passe (root) arrivera dans votre boîte de courrier électronique et votre Droplet sera mis en place . Si vous avez inclus une clé SSH dans les étapes précédentes , vous ne recevrez pas de mail contenant un mot de passe (root) , utilisez alors votre clé privée SSH pour authentifier comme l'utilisateur root place.

NEUVIÈME ÉTAPE - CONNECTER À VOTRE DROPLET

Comment se connecter avec un Mac?

1. Pour vous connecter à partir d'un ordinateur fonctionnant sous OS X, ouvrez le programme de terminal (dans le dossier Utilitaires) et tapez la commande suivante. Dans la commande utiliser l'adresse trouvée dans le panneau de contrôle Digital Ocean IP:
`ssh root@droplet_ip_address`
2. Tapez «oui» si l'invite vous demande si vous souhaitez vous connecter à l'hôte.

3. Si vous ne l'avez pas utilisé des clés SSH, lorsque vous êtes invité, tapez le mot de passe root qui a été envoyé par courriel et appuyez sur ENTRÉE. Bien que le mot de passe est entré lorsque vous tapez, il ne se présente pas à l'écran pour des raisons de sécurité

Vous serez alors connecté à votre Digital Ocean Droplet.

Comment se connecter avec de Windows?

Pour vous connecter à votre Droplet sur Windows, vous aurez besoin d'avoir PuTTY, un client SSH, installé sur votre ordinateur.

1. Choisissez le programme d'installation de Windows.
2. Une fois que PuTTY est téléchargé et installé, le démarrage du programme vous amène à l'écran de configuration.
3. Remplissez le "Nom d'hôte (ou adresse IP)" champ avec l'adresse IP de Gouttelette le panneau de commande Digital Ocean. Assurez-vous que le numéro de port est de 22 et que le type de connexion est SSH.
4. En outre, cliquez sur le "SSH" entrée de barre latérale et sélectionnez "2" seulement que la version du protocole SSH préféré.
5. Une fois que tout est configuré, vous pouvez enregistrer ces paramètres pour les connexions futures en cliquant sur la rubrique "Session" dans la barre latérale et entrer un titre dans le champ "Saved Sessions". Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer vos réglages.
6. Double-cliquez sur le nom de la session pour se connecter. Acceptez la pop ultérieure pour confirmer que vous souhaitez vous connecter à l'hôte. Après PuTTY démarre, tapez le mot de passe root qui a été envoyé par courriel.

Vous serez alors connecté à votre Digital Ocean Droplet.