



Présentation Hébergement



Hébergeur de solutions Web

La société

La société DiVA-Cloud fondée en 2011 propose des services de création et d'hébergement web. La société est dirigée par Aurélien Rauffet et Pierre Mourier, issus des métiers de l'information et de la communication numérique, de l'administration système et réseaux et experts des technologies Open Source.

Les services

www.diva-cloud.com

Un service en ligne pour créer votre serveur Cloud en quelques minutes, et héberger près de 30 applications Open Source en un simple clic. Choisissez vos applications, un serveur est automatiquement déployé pour mettre à dispositions vos logiciels SaaS.

www.ma-visioconference.fr

Un service tout en ligne et sans logiciel vous permettant de créer simplement vos réunions virtuelles (partage de webcam, micro, écran et documents). Le service se repose sur la technologie de déploiement de serveurs de Visioconférence de DiVA-Cloud.

<http://www.diva-cloud.com/creation-web>

DiVA-Cloud propose différentes prestations de développement et création de sites et outils web (vitrine, e-commerce, institutionnel, intranet et sur-mesure). Selon le besoin différents modes de gestion de projets sont proposés.

Votre hébergeur 100% Cloud



Qu'est-ce que l'hébergement dans le "Cloud"?

Le terme "Cloud" est utilisé pour décrire un certain nombre de produits très différents. Dans notre cas il se réfère à des serveurs virtualisés et évolutifs, accessibles à la demande sur internet.

Les utilisateurs ou les entreprises ne sont plus gérants de leurs serveurs informatiques mais peuvent ainsi accéder de manière évolutive à de nombreux services en ligne sans avoir à gérer l'infrastructure sous-jacente, souvent complexe. Les applications et les données ne se trouvent plus sur l'ordinateur local, mais dans un nuage (« cloud ») composé d'un certain nombre de serveurs distants interconnectés au moyen d'une excellente bande passante indispensable à la fluidité du système. L'accès au service se fait par une application standard facilement disponible, la plupart du temps un navigateur Web. [\[source\]](#)

En quoi les serveurs "Cloud" diffèrent-ils des serveurs dédiés?

Lors de l'achat d'un serveur dédié, vous devez généralement payer des frais de mise en place et souscrire à un contrat à l'année, voire plus, à un prix minimum beaucoup plus élevé que sur les serveurs "Cloud". De plus, le matériel a une durée de vie limitée, et il est difficile de faire évoluer les spécifications du serveur en fonction de vos besoins. Cela vous force ainsi à acheter quelque chose de plus puissant pour permettre à votre application d'évoluer dedans. Enfin, vous payez le serveur 24 heures par jour, et pas seulement quand vous avez besoin qu'il soit allumé.

D'autre part, nos serveurs "Cloud" peuvent être [déployés immédiatement, sans frais de mise en place et sans engagement sur la durée](#). Lorsque vos besoins évoluent, vous pouvez instantanément ajuster les ressources que vous utilisez, et même payer seulement les heures où votre serveur est allumé.

En quoi les serveurs "Cloud" diffèrent-ils des serveurs privés virtuels (VPS)?

Les fournisseurs traditionnels de VPS découpent de grands serveurs dédiés pour les partager entre les clients. Généralement, ils utilisent une technologie de conteneurs afin d'isoler plusieurs utilisateurs sur un seul serveur, tout en exécutant une seule "instance" partagée du système d'exploitation. En revanche, notre infrastructure permet à chaque utilisateur d'exécuter sa propre copie isolée du système d'exploitation, avec des performances supérieures, un isolement plus fort et ainsi, [davantage de garanties de sécurité](#).

Quelle redondance votre infrastructure fournit-elle?

Les disques durs virtuels utilisés sont répartis sur des disques en [RAID1](#). Cela fournit le même niveau de fiabilité qu'un RAID1 sur un serveur dédié traditionnel et veille à ce que toute défaillance d'un hôte virtuel n'affectera pas les autres. A contrario, beaucoup d'hébergeurs utilisent des serveurs de disques centralisés (SAN / NAS) qui agissent comme un point de défaillance unique.

Tableau comparatif entre DiVA-Cloud et un hébergement traditionnel

	DiVA-Cloud	VPS (type OVH)
CPU - cores	1 - 2 - 4 - 8	4
CPU - fréquence	Ajustable au MHz	Ajustable par tranche de 500Hz
Mémoire	Ajustable au Mo	256Mo - 512Mo - 1024Mo Au delà : ajustable par tranche de 1024Mo
Espace de stockage	Ajustable au Go	50Go - 100Go
Choix de façon indépendante du CPU, de la mémoire et de l'espace de stockage	✓	✗ Forfaits fixes
SLA	100,00%	99,99%
Connexion	1 Gbps	100 Mbps
Trafic	illimité	illimité
IP fixe	1	1
Frais d'installation	Aucun	Offerts
Sauvegarde personnalisée	✓	✓ Sur option
Snapshot	✓	✓ Sur option (5,97€/mois)
Moniteur de ressources	✓	✓
Manager	✓	✓
Reboot via Manager	✓	✓
Paieement à l'heure	✓	✗
Stockage crypté	✓	✗
Installation automatique de solutions	✓ Via la bibliothèque	✗
Sécurisation applicative	✓ Isolation complète des applicatifs + Reverse Proxy	✗
Action périodique par l'utilisateur	✓ Sauvegarde - Démarrage et arrêt du serveur	✗
Gestion des urls par solution	✓	✗
Téléchargement des fichiers journaux	✓	✗
Mise à jour simplifiée des solutions et des données	✓	✗

Le Datacenter



PUE* : 1.1
Puissance : 11MVA
Superficie : 5,372m²
Coût : £45 million

Parmi les data centers les plus « green » du monde

A propos de PEER 1 Hosting

PEER 1 Hosting est un des leaders mondiaux de fournisseurs d'hébergement Internet. La société est construite sur deux obsessions: « Ping & People ».

« Ping », représente son engagement à utiliser toujours les meilleures technologies. PEER 1 Hosting est fondé sur un réseau performance 10Gb SuperNetwork™ connecté par 17 data centers en Colombie-Britannique, en Ontario et au Québec, au Canada, Californie, Floride, Géorgie, New York, Texas, Virginie, Washington et à Londres.

« People », représente son engagement à fournir un service client exceptionnel à ses plus de 10.000 clients dans le monde entier, soutenu par une garantie de disponibilité à 100%.

Fondée en 1999, la société est basée à Vancouver, BC, Canada et les actions sont négociées à la TSX sous le symbole PIX.

Les clients notables de PEER 1 Hosting comprennent « Plenty of Fish », « Virgin Gaming », « Wordpress.com », ainsi que « YouTube ».

Données générales du bâtiment

- 5 372m²
- Construit sur un domaine de 16 hectares offrant un fort potentiel d'expansion
- Stationnement disponible sur le site

Environnement contrôlé

- Capacité actuelle, 1297 kW (N +1)
- Capacité future, 9313 kW (N+1)
- Système eXcool (<http://www.excool.co.uk>) d'économiseurs d'air en refroidissement principal (N+1)
- Système secondaire de refroidissement par eau réfrigérée basée sur le site
- « Free Cooling » échangeurs de chaleur en place
- Température et humidité dans l'espace de centre de données maintenue aux directives thermique 2011 d'ASHRAE - température est maintenue entre 18 et 25°C avec une humidité de 40-60%

Énergie

- Capacité d'alimentation principal 11 kV - 10 MW
- Provision d'alimentation secondaire 11 kV en place pour le futur développement
- Puissance moyenne et haute densité conçue pour 5-15+ kW par rack

Alimentation sans interruption (UPS)

- Capacité actuelle, 3 x 500 kVA UPSs (N+1)
- Capacité future, 20 x 500 kVA UPSs (N+1)

Générateur

- Capacité actuelle, 2 générateurs 2MW (N+1)
- Capacité future, 6 générateurs 2MW (N+1)
- 48 heures de capacité de carburant disponible à pleine charge

La stratégie verte



- Système eXcool d'économiseurs d'air fournissant un PUE* de 1,1 en pleine capacité

Télécommunications

- Accès à de multiples fournisseurs de télécommunications
- Accès multiple dans le bâtiments pour divers routages
- Accès 24/7 au centre opérationnel du réseau (NOC) pour résoudre les problèmes de réseau – pas de dépendance à l'égard de tiers
- Redondance diverses de routage en 10Gbps vers Londres et connexion dans le réseau « PEER 1 Hosting »

Détection incendie et répression

- Suivi analogique du système de détection incendie dans toutes les zones
- Capteurs de détection photoélectrique, à ionisation et de chaleur
- Colonne sèche de pré-action d'extinction des incendies
- Extincteurs déployés dans tout le complexe
- Système de détection active pour l'aspiration de la fumée

Réseau

- Une solution complète avec les routeurs Juniper MX Carrier Grade en distribution – haute capacité de traitement des paquets, d'énormes ACL et limitation du débit, QOS/COS, IPv6 et MPLS
- Architecture de commutation entièrement redondante pour un véritable NSR (Non Stop Routing) et mises à niveau ISSU (In Software Upgrade Service)
- Utilisation de VRRP (Virtual Router Redundancy Protocol) pour l'interopérabilité avec d'autres fournisseurs de routage
- Commutateurs de la série EX de Juniper avec châssis virtuel – simplification de la conception du réseau, évolutivité, redondance, alimentation robuste, capacité massive, reconfiguration automatique, installation sans recâblage

Gestion des bâtiments

- Système de gestion du bâtiment (Enterprise Building Management System), surveillant tous les aspects de l'infrastructure
- Personnel sur site 24/7
- Gestion du data center à distance (Smart Hands) pour l'assistance technique et la maintenance

Sécurité

- Caméras externe et interne de vidéo surveillance HD rattachés à un NVR (serveur numérique d'enregistrement)
- Système NVR liée à un stockage SAN
- Système de contrôle d'accès utilisant une carte d'accès et une authentification biométrique
- Sas unipersonnel utilisant une technologie de vérification par ultrasons
- Alarmes anti-intrusion
- Quai de chargement sécurisé

Les installations sur place

- 24/7 accès à la nourriture et aux boissons (7H-19H restauration et hôtellerie, 19H-7H distributeurs)
- Café Starbucks sur place
- BT Wireless zone
- 10 salles de conférence et un auditorium de 150 places
- Salle de fitness



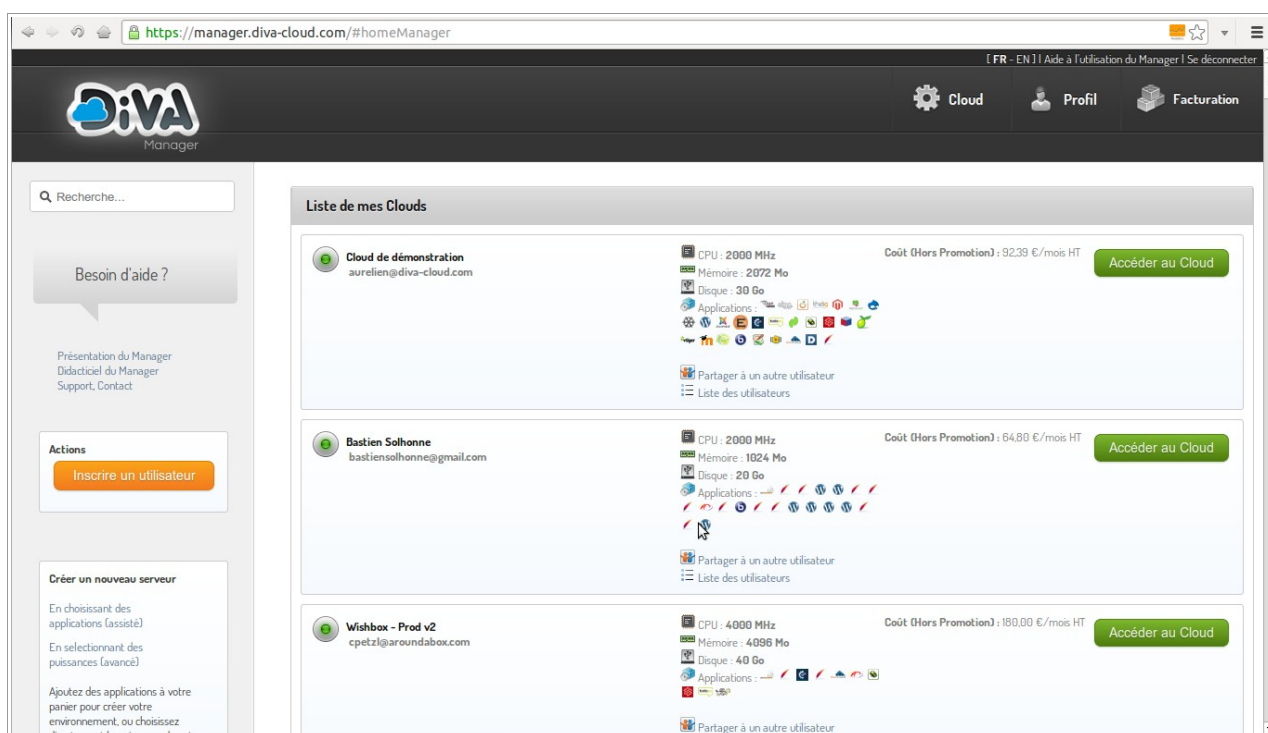
DiVA-Manager :

Votre interface d'administration

Interface unique de l'utilisateur, le Manager DiVA permet de :

- Gérer la facturation
- Piloter les applications :
 - Ajouter et supprimer des applications
 - Sauvegarder périodiquement ou instantanément les données et les configurations
 - Gérer de manière centralisée ses utilisateurs
 - Visionner les journaux de surveillance
 - Gérer les chemins d'accès
 - Accéder à l'application et à son interface d'administration
- Piloter le serveur à distance :
 - Gérer la configuration du serveur
 - Gérer les ressources utilisées (surveillance / action)
 - Démarrer / Arrêter le serveur

Aperçu de l'interface du DiVA-Manager:



The screenshot displays the DiVA Manager web interface. The top navigation bar includes the DiVA Manager logo, a search bar, and links for Cloud, Profil, and Facturation. The main content area is titled "Liste de mes Clouds" and lists three cloud environments:

Cloud Name	Owner	CPU	Mémoire	Disque	Applications	Coût (Hors Promotion)	Action
Cloud de démonstration	aurelien@diva-cloud.com	2000 MHz	2072 Mo	30 Go	Applications: [Icons]	92,39 €/mois HT	Accéder au Cloud
Bastien Solhonne	bastien.solhonne@gmail.com	2000 MHz	1024 Mo	20 Go	Applications: [Icons]	64,80 €/mois HT	Accéder au Cloud
Wishbox - Prod v2	cpetzl@aroundabox.com	4000 MHz	4096 Mo	40 Go	Applications: [Icons]	180,00 €/mois HT	Accéder au Cloud

On the left sidebar, there is a search bar, a "Besoin d'aide ?" section with links for "Présentation du Manager", "Didacticiel du Manager", and "Support, Contact", and an "Actions" section with a button "Inscrire un utilisateur". Below that is a "Créer un nouveau serveur" section with instructions: "En choisissant des applications (assisté)", "En sélectionnant des puissances (avancé)", and "Ajoutez des applications à votre panier pour créer votre environnement, ou choisissez".

Les applications



Voici la liste des applications gratuites et open-source permettant de vous créer un environnement de travail sur mesure :

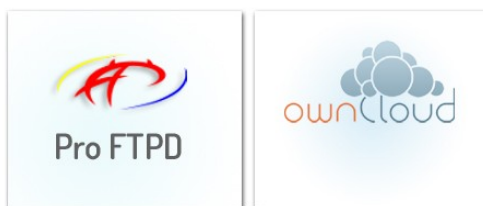
Relation client / progiciel de gestion intégré

(gestion prospects, visio, suivi clients, questionnaires)



Documents numériques

(archivage, partage, sauvegarde)



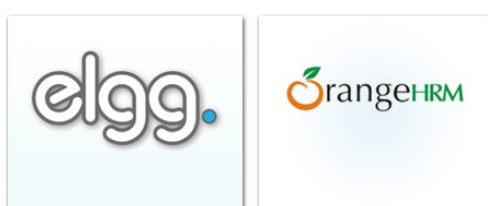
Outils de développement Web

(serveur web, bugtracker)



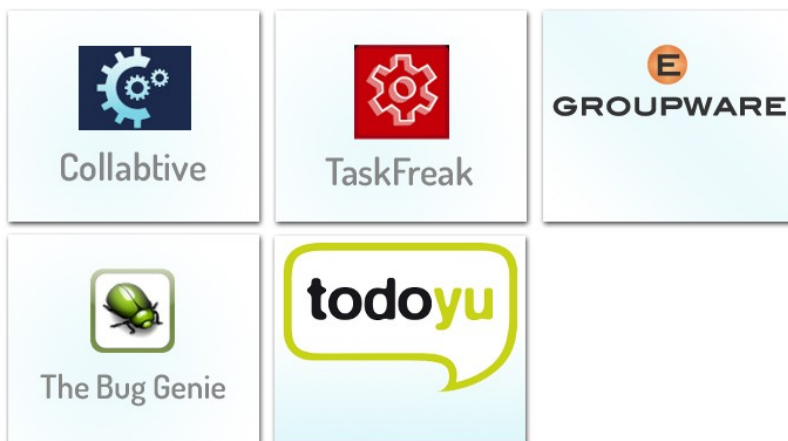
Ressources humaines et réseaux social d'entreprise

(gestion salariés, congés, vacances, heures)



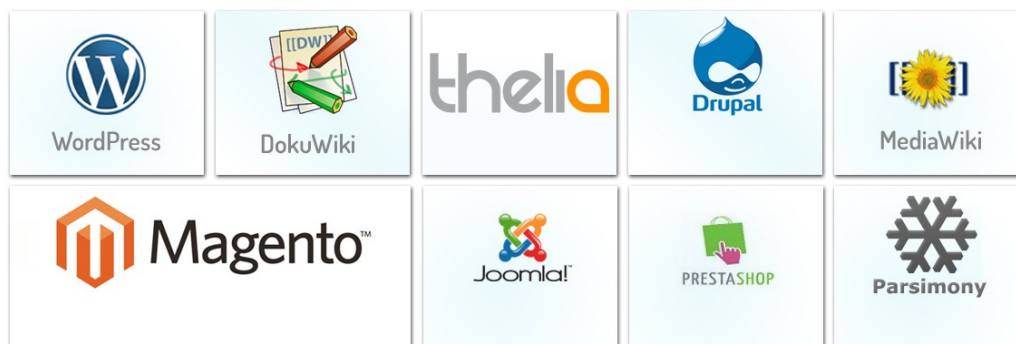
Projet collaboratif

(agenda, retours clients, suivi des heures)



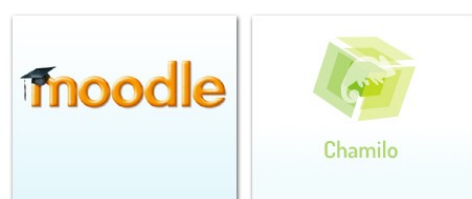
Création de site et wiki

(visibilité, partage, base de connaissances)



Outils pour formateurs et centres de formation

(e-learning, FOAD)



Si vous avez d'autres besoins, ou si vous ne trouvez pas votre application open-source préférée, nous nous ferons un plaisir d'étudier votre demande.

Tarification

Détails de la tarification

Type	Unité	Prix par mois
Disque Dur HDD	1 Go	0,18€ HT
Disque Dur SSD	1 Go	0,72€ HT
Mémoire	1 Go	25,20€ HT
Processeur	1 GHz	18,00€ HT

Exemple de prix évolutifs

Type	Détails	Prix par mois
Serveur Web Phase 1	CPU Dédié 3000 Mhz (2vcores) RAM 2048 Mo HDD 30 Go	99,00€ HT
Serveur Web Phase 2	CPU Dédié 5000 Mhz (4vcores) RAM 2048 Mo HDD 30 Go	145,80€ HT
Serveur Web Phase 3	CPU Dédié 8000 Mhz (8vcores) RAM 4096 Mo HDD 30 Go	250,20€ HT

Type	Détails	Prix par mois
Serveur Web SSD E-Commerce Phase 1	CPU Dédié 5000 Mhz (4vcores) RAM 2048 Mo SSD 15 Go	149,00€ HT
Serveur Web SSD E-Commerce Phase 2	CPU Dédié 10000 Mhz (8vcores) RAM 4096 Mo SSD 30 Go	289,00€ HT
Serveur Web SSD E-Commerce Phase 3	CPU Dédié 20000 Mhz (8vcores) RAM 8192 Mo SSD 60 Go	559,00€ HT

Prestation	Fonction	Prix / charge*
Administration Système <i>(Optimisation, maintenance, ...)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Configuration des serveurs e-mails, Certificat SSL • Installation et mise à disposition d'outils <ul style="list-style-type: none"> ◦ IPS, IDS, Firewall, Versionning, Proxy, ... • Tests et optimisations des applications <ul style="list-style-type: none"> ◦ Apache, MySQL, Apc/eAccelerator, Squid/Varnish, (Cache Opcode / Reverse Proxy), ... • Mise à jour du système et des Middlewares <ul style="list-style-type: none"> ◦ OS Linux, Apache, MySQL & autres services (GIT, ProFTPD, ...) • Stress tests de serveurs 	400€ HT

* les charges (jours/homme) peuvent être découpés à l'heure près (1/8 ème de charge)

Infogérance

L'infogérance s'applique à l'optimisation et la configuration matérielle, elle est donc relative à l'hébergement proposé par DiVA-Cloud. Elle s'applique uniquement à un hébergement sur serveur privé.

Prestation	Fonction	Prix / mois
Infogérance <i>(optimisation et configuration matérielle, suivi serveurs)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Service automatisé : DiVA-Watchdog <ul style="list-style-type: none"> ◦ Monitoring des services, actions si seuils dépassés (alerte email du support, redémarrage automatique des services, allocation automatique de mémoire swap) • Vérification humaine hebdomadaire de l'état du serveur et des services • Préconisations et remontées d'anomalies • Support dédié (téléphonique et mail) • Achat / gestion du domaine, configuration des serveurs e-mails, Certificat SSL • Installation et mise à disposition des outils de développement <ul style="list-style-type: none"> ◦ Versionning, gestion de base de données, transfert FTP, bug tracker • Tests et optimisations des applications <ul style="list-style-type: none"> ◦ Apache, MySQL, Apc/eAccelerator, Squid/Varnish, (Cache Opcode / Reverse Proxy) • Mise à jour du système et des Middlewares <ul style="list-style-type: none"> ◦ OS Linux, Apache, MySQL & autres services (GIT, ProFTPD, ...) • Sauvegarde externe périodique <ul style="list-style-type: none"> ◦ Données concernées : Code source + Base de Données ◦ Fréquence : Hebdomadaire ◦ Durée d'archivage des sauvegardes : 12mois ◦ Dans la limite de 50 Go d'archives au total (au delà, les anciennes sauvegardes seront automatiquement supprimées afin de libérer de l'espace) 	200€ HT

DiVA-Cloud
L'Arobase - Le Causse
Espace d'Entreprises
81100 Castres
France

Téléphone
05 63 73 51 07
Courrier électronique
contact@diva-cloud.com

DiVA-Cloud SAS au capital de 31 000 euros – RCS Castres 537 910 861

Présentation – Hébergeur de solutions Web