



Les cours de l'Amic Hébergements



Philippe Le Roux
Août 2022

Hébergement

1 Qu'est-ce que c'est ? Ce dont nous avons besoin.

Posons le problème.

Nous sommes une asso, une petite entreprise, un particulier et nous voulons avoir notre propre site web, notre propre service de streaming vidéo, notre propre wiki, nos propres adresses mail qui ne soient pas gmail, yahoo , orange etc...

Que nous faut-il ?

- Un nom de domaine : exemples **amic37.fr**, **phlr.fr**, **momo2tulou.fr**
- Un espace disque pour mettre tout ce bazar
- Un processeur et de la RAM pour faire des calculs, répondre aux demandes
- Un tuyau vers internet pour recevoir des demandes et transmettre des données
- Des applicatifs spécialisés tel un serveur web pour mettre en ligne un site comme **https://momo2tulou.fr**
- Des adresses mail : exemple **momo@momo2tulou.fr**

On peut tout faire soi-même facilement... ou presque, avec un ordinateur personnel et un accès internet. Mais... bonne nouvelle, on peut donner une plus ou moins grosse partie du travail à un hébergeur, évidemment contre rémunération.

Un hébergeur, comme son nom l'indique, héberge vos données et vos applicatifs sur ses propres serveurs. Son métier s'appelle l'hébergement.

Quelques hébergeurs connus

- **OVH**
- **Gandi**
- **Aquaray**
- **Ionos** (ex 1&1)
- **LWS** ...
- et l'**AMIC** qui héberge de temps en temps des caméras de vidéosurveillance

2 Les différents types d'hébergement

2.1 Hébergement mutualisé

Idéal pour les petits projets (blogs, petits sites...).

Dans l'hébergement mutualisé, l'espace et les ressources du serveur sont partagés avec d'autres utilisateurs, ce qui signifie que l'utilisateur n'a pas accès aux paramètres du serveur et que les activités des autres utilisateurs peuvent avoir un impact sur les performances des sites hébergés.

Cependant, les hébergeurs offrent des solutions assez bon marché, fiables et suffisamment performantes pour des organisations comme l'AMIC. La simplicité, relative, de l'utilisation de ce type d'hébergement - configuration, installations de sites, gestion des enregistrements DNS, etc. - est la solution à privilégier par les non informaticiens, même si les possibilités de développement d'applications sont limitées ("On ne peut pas tout faire")

C'est ce type d'hébergement que nous avons mis en place pour des sites comme le site web de l'AMIC et le site de la base G2AMIC.

2.2 Serveur dédié

C'est l'une des options d'hébergement web les plus flexibles qui soient.

Il fournit un serveur physique, physique ou virtuel, avec des ressources dédiées à usage exclusif de l'utilisateur. On peut donc contrôler, personnaliser et configurer le serveur dédié comme on le souhaite, ce qui en fait une option parfaite pour les professionnels qui ont besoin de flexibilité et de puissance pour leurs

projets.

Bien entendu, le serveur dédié est autogéré, ce qui signifie que le client est responsable de tout le travail à l'intérieur du serveur. Il est entièrement responsable de la configuration et de la gestion de sa propre machine dédiée. Si cela offre une liberté et une flexibilité inégalées, cela implique également de disposer de l'expertise et des compétences techniques nécessaires pour l'utiliser à son plein potentiel

Cependant, l'hébergeur s'occupe des tâches en arrière-plan, gestion des serveurs physiques, garantie de la vitesse, du temps de disponibilité et de la stabilité. Enfin, l'hébergeur peut prendre en charge, selon les options d'abonnement, les questions de sauvegardes, redondance et restauration en cas d'incident.

2.2.1. Serveur dédié physique

Comme son nom l'indique, il s'agit d'une machine complète (un ordinateur avec tout son processeur, sa RAM, son ou ses disques durs et SSD etc.) qui vous est dédié. Mais c'est cher et ce n'est pas approprié dans le cas d'une structure comme l'AMIC.

On peut cependant envisager d'être notre propre hébergeur avec notre serveur dans nos locaux. Un Raspberry Pi, par exemple, pourrait faire l'affaire derrière notre box internet que l'on aurait configurée pour être accessible depuis n'importe quel point du monde. (cf. les cours sur les caméras RPi). Il s'agit bien d'un serveur physique dédié.

2.2.2. Serveur dédié virtuel

Ici tout se passe comme si on disposait d'une vraie machine à soi tout seul mais on partage en réalité un ou des serveurs avec d'autres utilisateurs, en n'utilisant qu'une partie dédiée de leurs ressources (espaces disques, RAM, microprocesseur, bande passante...).

Aujourd'hui deux types d'offres sont proposées par la plupart des hébergeurs : le VPS et le Cloud.



2.2.2.1 VPS Virtual Private Server

L'hébergement VPS est une partition d'un serveur dédié. Il agit comme un serveur autonome, mais constitue en fait un dossier autonome sur un puissant système d'hébergement physique qui héberge également d'autres serveurs virtuels pour d'autres clients. Bien que vous partagiez de l'espace sur l'hébergement physique, votre serveur virtuel est indépendant des autres.

Un VPS peut être redémarré sans affecter les autres VPS sur cette machine. Vous avez un système d'exploitation serveur avec un accès root et vous pouvez installer le logiciel comme vous le feriez si vous aviez un plan d'hébergement dédié avec votre propre serveur. Une partie du processeur et de la mémoire de l'hébergement physique est dédiée à votre VPS, mais vous partagez également des ressources supplémentaires avec les autres serveurs virtuels.

2.2.2.2 Cloud

L'hébergement cloud fait référence à un nombre potentiellement illimité de machines connectées à un réseau et qui agissent comme une seule : elles comprennent un cloud. Les machines virtuelles utilisent toutes les mêmes données stockées sur des serveurs en réseau distincts, également connectés à un réseau

Hébergement

faisant office de centre de stockage de données. Vous obtenez une infrastructure complète de serveurs connectés et de stockage de données.

2.3 Et nous, dans tout ça, on fait quoi ?

Essayons de résumer dans un tableau une partie des différents types d'hébergements que nous utilisons

Exemples de sites	Type d'hébergement	Hébergeur / Contrat	Contractant	Gestionnaire au 30/08/22
amic37.fr	Mutualisé	Ionos / 7799955	Philippe	Philippe
base.amic37.fr	Mutualisé	Ionos / 7799955	Philippe	Georges
tube.amic37.fr	Dédié / Cloud	Gandi / phlrx	Asso AMIC	Gaëtan
wiki.amic37.fr	Mutualisé	Ionos / 7799955	Philippe	Philippe
ukraine.amic37.fr	Mutualisé	Ionos / 7799955	Philippe	Philippe
nc4phil.phlr.fr	Dédié / Cloud	Gandi / phlr	Philippe	Philippe
usc-cyclos.fr	Mutualisé	Ionos / 60263762	Asso USC Cyclos	Président USC
et beaucoup d'autres				

Le contrat sur lequel est hébergé le site amic37.fr et quelques sous-domaines

N° DE CONTRAT	PRESTATION	CRÉÉ LE	FACTURÉ JUSQU'AU	ACTIONS
7799955	Premium Plus - Philippe - CONTRAT Domaines inclus : amic37.fr	23/11/2005	24/09/2022	
7799955	SSL Starter Plus Article supplémentaire	11/03/2017	11/03/2023	
7799955	Niveau de performance initial (inclus) Article supplémentaire	23/02/2020	24/09/2022	
7799955	Email Marketing Starter Article supplémentaire	24/04/2018	24/09/2022	
7799955	WebStat Plus Article supplémentaire	21/06/2016	21/09/2022	

3 Choix d'un hébergeur et d'un type d'hébergement

3.1 Chez IONOS

The screenshot shows the IONOS website header with navigation links: Domains & Hébergement, Cloud computing, 0970 808 911, Programmes IONOS, and Connexion. Below the header, the main navigation includes: IONOS, Domains, Sites Internet, e-Commerce, Hébergement (marked as 'Nouveau'), WordPress, Email & Office, Serveurs, and Plus. The main content area is divided into three columns: Hébergement mutualisé (with sub-items: Hébergement Web, Hébergement ASP.NET, Deploy Now), Hébergement dédié (with sub-items: Hébergement dédié, Hébergement virtuel (VPS) marked as 'Nouveau'), and En pratique (with sub-items: Solutions d'hébergement, Hébergement Web pour les agences, Jamstack, Hébergement Joomla!).

Choisissez votre pack d'hébergement Web

Consultez nos packs ci-dessous et découvrez notre pack d'entrée de gamme [ici](#).

Standard	Plus	Premium	Ultimate
Pack économique avec 100 Go de stockage, 1 domaine et SSL	2.5x plus de stockage que le pack Standard avec des ressources supplémentaires	Plus de stockage que le pack Plus avec des ressources et fonctions supplémentaires	Pack avec le plus de stockage et de ressources, ainsi que SSL pour tous vos sites
6 mois à 2 € HT/mois (2,40 € TTC) puis 5 € HT/mois (6 € TTC)	Le + vendu 12 mois à 1 € HT/mois (1,20 € TTC) puis 10 € HT/mois (12 € TTC)	6 mois à 7 € HT/mois (8,40 € TTC) puis 14 € HT/mois (16,80 € TTC)	6 mois à 12 € HT/mois (14,40 € TTC) puis 25 € HT/mois (30 € TTC)
Continuer	Continuer	Continuer	Continuer
100 Go de stockage redondant	250 Go de stockage redondant	350 Go de stockage redondant	500 Go de stockage redondant
6 Go de RAM, 1 vCPU	9 Go de RAM, 1 vCPU	15 Go de RAM, 1 vCPU	20 Go de RAM, 1 vCPU
10 bases de données	250 bases de données	350 bases de données	500 bases de données
Bande passante illimitée	Bande passante illimitée	Bande passante illimitée	Bande passante illimitée
Installation de WordPress en 1 clic	Installation de WordPress en 1 clic	Installation de WordPress en 1 clic	Installation de WordPress en 1 clic
Domaine et certificat SSL inclus	Domaine et certificat SSL inclus	Domaine et certificat SSL inclus	Domaine inclus
Adresse email professionnelle	Adresse email professionnelle	Adresse email professionnelle	Adresse email professionnelle

Hébergement

Choisissez votre serveur virtuel

Trouvez le serveur adapté à votre projet.

✓ Ressources dédiées ✓ Inclus : édition Plesk Web Host ✓ Trafic illimité

Classique **RAM optimisée** CPU optimisé

	CPU	RAM	SSD	Prix
VPS M RAM	2 vCores	6 Go	80 Go	6 mois à 6 € HT/mois (7,20 € TTC) puis 12 € HT/mois (14,40 € TTC)
VPS L RAM	4 vCores	12 Go	120 Go	6 mois à 9 € HT/mois (10,80 € TTC) puis 18 € HT/mois (21,60 € TTC)
VPS XL RAM	6 vCores	18 Go	160 Go	6 mois à 3 € HT/mois (3,60 € TTC) puis 24 € HT/mois (28,80 € TTC)

3.2 Chez GANDI

	Seulement pour WordPress	Le plus populaire		
	Starter	Advanced	Pro	Business
	7,90 € /mois TTC	9,90 € /mois TTC	14,90 € /mois TTC	19,90 € /mois TTC
	Sélectionner	Sélectionner	Sélectionner	Sélectionner
Nom de domaine inclus	✓	✓	✓	✓
Nombre de sites recommandés	1 site maximum Jusqu'à ~300 000 visites par mois	5 sites max conseillés Jusqu'à ~600 000 visites par mois	10 sites max conseillés Jusqu'à ~1 200 000 visites par mois	15 sites ou plus Jusqu'à ~5 000 000 visites par mois
Installation automatisée (ex : WordPress, Prestashop...)	Seulement WordPress	✓	✓	✓
Hébergement de votre application ou site web personnalisé	✗	✓	✓	✓
Langage supporté	PHP (seulement WordPress)	PHP Python Node Ruby	PHP Python Node Ruby	PHP Python Node Ruby
Technologie des bases de données	MySQL (seulement WordPress)	PostgreSQL MySQL	PostgreSQL MySQL	PostgreSQL MySQL
Capacité de stockage	20 Go	50 Go	100 Go	200 Go (extensible à 1 To)
CPU / RAM	Jusqu'à 1 CPU / jusqu'à 256 Mo	Jusqu'à 2 CPU / jusqu'à 512 Mo	Jusqu'à 3 CPU / jusqu'à 1 Go	Jusqu'à 4 CPU / jusqu'à 4 Go (extensible jusqu'à 8 CPU / jusqu'à 16 Go)

Voir tout le comparatif

Choisissez le serveur vps qui vous correspond

Starter	Standard	Pro	Business
V-R1 Pour des tests ou héberger un site simple 6,00 € /mois TTC Démarrer <ul style="list-style-type: none">✓ 1 CPU / 1 Go RAM✓ Disque 25 Go, extensible à 1 To✓ 1 IPv4/v6 incluse✓ Hébergé en France	V-R4 Héberger un service en ligne / site e-commerce 18,00 € /mois TTC Démarrer <ul style="list-style-type: none">✓ 2 CPU / 4 Go RAM✓ Disque 25 Go, extensible à 1 To✓ 1 IPv4/v6 incluse✓ Hébergé en France	V-R8 Pour déployer une application d'entreprise 36,00 € /mois TTC Démarrer <ul style="list-style-type: none">✓ 4 CPU / 8 Go RAM✓ Disque 25 Go, extensible à 1 To✓ 1 IPv4/v6 incluse✓ Hébergé en France	V-R16 Pour les traitements intensifs 102,00 € /mois TTC Démarrer <ul style="list-style-type: none">✓ 8 CPU / 16 GB RAM✓ Disque 25 Go, extensible à 1 To✓ 1 IPv4/v6 incluse✓ Hébergé en France

3.3 Le choix actuel de l'AMIC

3.3.1. Nous sommes, pour l'essentiel, chez IONOS.

Nous avons un contrat appelé Premium Plus qui remonte à une époque où l'AMIC n'existait pas. Il s'agit de mon premier abonnement chez un hébergeur, en 2005, autant dire l'Antiquité. Peu de personnes créaient leur propre site avec leur propre nom de domaine.

Les fonctionnalités des contrats paraissent aujourd'hui incroyables : espace disque illimité, 10000 adresses mail possibles etc.

Nous avons donc intérêt à garder ce contrat malgré un pb énorme : il est à mon nom !

Mais je veux bien le "prêter" à l'AMIC comme je le fais depuis environ 2010, car nous avons été un court moment chez OVH.

The screenshot displays the IONOS control panel with the following sections:

- Mes noms de domaine**: Shows 3 out of 5 domains included and unlimited subdomains. Includes an "Administrer" button.
- Hébergement**: Lists various services like unlimited web space, traffic, MySQL databases, FTP access, SSL, SSH access, Linux OS, and PHP/Python/Perl support. Includes an "Administrer" button.
- Mail**: Shows 10000 email accounts, anti-spam, antivirus, and Microsoft Exchange 2013 support. Includes a "Créer" button and an "Administrer" button.
- Marketing**: Shows rankingCoach and WebStat (standard package) support. Includes an "Administrer" button.

Hébergement

On notera qu'il n'y a qu'un seul compte utilisateur permettant d'accéder à la gestion du contrat et des fonctionnalités (domaine, adresses mail, évolution du contrat, ...). Ce compte est la clé de tout l'édifice. Les seules personnes ayant accès à ce compte sont moi-même, évidemment puisque j'en suis le propriétaire, Georges au titre de la gestion de la base G2AMIC et André, le Président de l'AMIC. Ces données, nom d'utilisateur et mot de passe, sont ultra confidentielles et ne doivent, en aucun cas, être partagées.

3.3.2. Nous sommes aussi chez GANDI

Nous avons monté un serveur de streaming vidéo avec Gaëtan. On notera au passage que ce serveur est sous-utilisé et que nous pourrions faire des vidéos tuto.

Il s'agit d'un serveur qui diffuse des vidéos comme peut le faire youtube, mais c'est du Libre !

Pour monter un tel applicatif, il nous fallait avoir un accès complet aux ressources d'un serveur ce que ne nous offrait pas le "simple" hébergement web de IONOS.

Gaëtan ayant l'habitude de travailler avec GANDI, c'est cet hébergeur que nous avons choisi pour créer un serveur Cloud.

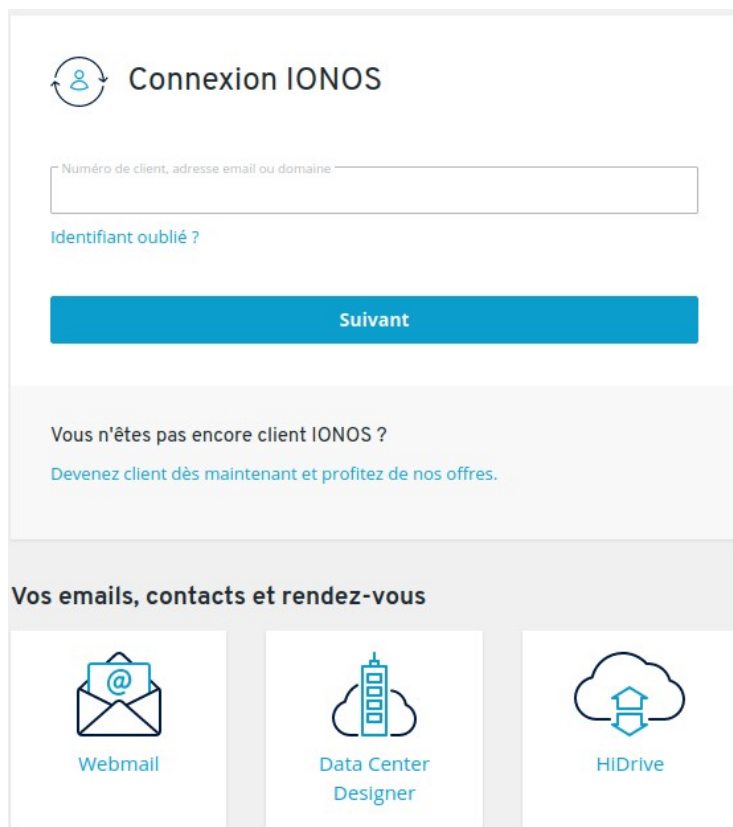
Ce serveur est au nom de l'AMIC.

Là aussi, il y a un nom d'utilisateur et un mot de passe permettant d'accéder à l'intégralité des fonctionnalités. Comme pour le compte IONOS, je suis le dépositaire de ces clés qui permettent notamment de créer des utilisateurs disposant de droits plus ou moins importants. Un compte permettant l'administration est créé pour André.

4 Gestion de l'hébergement web chez IONOS

Travail en groupes autour des trois personnes disposant de l'accès au compte IONOS.

Dans votre navigateur, lancez **ionos.fr** puis **connexion** ou, directement, **login.ionos.fr**











Identifiez-vous et suivez.

NB : C'est aussi par cette page que vous avez accès au webmail d'IONOS. Utile si vous avez une boîte mail **@amic37.fr** (appel : on en a 10 000 à notre disposition!)

Hébergement

Après identification, on arrive sur le menu principal.

Bonjour Philippe Le Roux,
sélectionnez le produit que vous voulez utiliser ...




 Domaines & SSL Gérer l'adresse Internet	 Email Gérer les adresses email	 Sites Web et boutiques Conception de sites Web et de boutiques en ligne	 Hébergement Utilisation de l'espace web et des bases de données
 Marketing en ligne Gagner et fidéliser les clients	 Solutions de sécurité Protéger contre les menaces Internet	 HiDrive Stockage sur le Cloud et lecteur en ligne	 Mon compte Gérer factures, contrats et compte

4.1 Domaines et SSL

Zone qui permet de gérer le(s) domaine(s) et les certificats de sécurité SSL (pour passer de http à https)



Domaines & SSL
Gérer l'adresse Internet

Statut	Actif
Type	Domaine inclus
Type d'utilisation	Espace Web > Modifier le type d'utilisation
Cible	/amic2018 > Modifier l'arborescence de l'espace Web
Adresses email	> Gérer > Créer
Certificat SSL	 Certificat SSL attribué > Gérer
Protection de domaine	 Commander
Contrat	 7799955 - Philippe - Premium Plus
Rétablir les paramètres de votre domaine IONOS.	> Rétablir le type d'utilisation ou l...



Accueil Adresses CodesClub Autres Ressources à propos Annuaire

Déterminez votre position
Analysez votre position sur le web et découvrez les opportunités de croissance.

On pense déjà à 2022-2023...
Les activités de votre activité, qui a encore perturbé par la crise sanitaire, les entreprises, un peu plus, doivent de "tenir" dans leur coin, des entreprises viennent nous voir pour des questions de maintenance de leurs systèmes. Bref, c'est la fin de l'année.

Cependant, nous préparons déjà l'année scolaire prochaine. Dans quelques semaines nous vous communiquerons la liste des cours et l'agenda qui obtiendra dès la fin du mois d'Août avec une journée Parties ouvertes puis l'ouverture des inscriptions aux Associations organisées par la Ville. Dès la fin septembre, nous repartirons sur nos formations pour débutants et plus expérimentés, toujours avec une priorité donnée aux logiciels libres.

CLT, le 14 mai 2022

les technologies

[amic37.fr](#)

Hébergement

C'est à partir de ce point aussi que nous gérons les sous-domaines
Choisir l'onglet sous-domaines

amic37.fr

[Modifier le type d'util](#)
Rétablir les paramètres de vo
IONOS.

[Détails](#) [Sous-domaines](#) [Confidentialité & données de contact](#) [Transfert et renouvellement](#) [Serveur de noms](#) [DNS](#)

amic37.fr

[Modifier le type d'utilisation](#)
Rétablir les paramètres de votre domaine
IONOS.

[Détails](#) [Sous-domaines](#) [Confidentialité & données de contact](#) [Transfert et renouvellement](#) [Serveur de noms](#) [DNS](#)

[Créer un sous-domaine](#) Trier par Ordre alphabétique (A-Z)

<input type="checkbox"/>	SOUS-DOMAINES	STATUT	ACTIONS
<input type="checkbox"/>	ab.amic37.fr Sous-domaine	Espace Web (Contrat 7799955) /hbg/ab	
<input type="checkbox"/>	agora.amic37.fr Sous-domaine	Espace Web (Contrat 7799955) /agora	
<input type="checkbox"/>	base.amic37.fr Sous-domaine	Espace Web (Contrat 7799955) /AmicBase	
<input type="checkbox"/>	crash.amic37.fr Sous-domaine	Espace Web (Contrat 7799955) /amic-j3	
<input type="checkbox"/>	forum.amic37.fr Sous-domaine	Espace Web (Contrat 7799955) /forum	

Nous avons ici la liste des sous-domaines ainsi que leur "statuts" qui sont essentiellement des espaces web (joomla, forum, wiki, agora, drive nextcloud etc..). Ici, chaque sous-domaine pointe vers un dossier qui est indiqué dans la liste.

4.2 Email



Email

Gérer les adresses email

C'est ici que l'on gère les boîtes. Elles sont du type identifiant@amic37.fr Elles sont accessibles par le webmail d'IONOS (voir plus haut) et on peut, évidemment, les configurer dans un client de messagerie comme Thunderbird. Voir les paramètres de configuration ci-contre

Données de connexion pour le serveur de messagerie IONOS

Paramétrage du serveur de courrier entrant (IMAP, POP3)

TYPE DE COMPTE	IMAP	POP3
Serveur	imap.ionos.fr	pop.ionos.fr
Port	993	995
Type de connexion / Chiffrement	SSL/TLS	SSL/TLS

Paramétrage du serveur de courrier sortant (SMTP)

Serveur	smtp.ionos.fr
Port	465
Type de connexion	SSL/TLS

4.3 Hébergement

The screenshot displays a control panel for 'Philippe - Premium Plus' with a grid of service tiles:

- Espace Web:** Shows storage usage (2.57 GB of unlimited), file count (209,783 / 262,144), and connected domains (amic37.fr).
- SFTP & SSH:** Lists FTP user (7 of unlimited), server IP (home145504319.1and1-data.host), and principal user (u39270688).
- Bases de données:** Shows 12 unlimited databases and lists three specific database names.
- PHP:** Provides instructions on how to define PHP versions for domains.
- Niveau de performance:** Reports performance over the last 7 days as 'Génial' and shows a performance level of 4.
- Sitelock:** Indicates security status with a 'Scan complet recommandée' message and shows the last analysis date (26/08/2022).

4.3.1. Espace web

This close-up shows the 'Espace Web' tile with the following details:

- Storage: 2.57 GB of unlimited used.
- Files: 209,783 / 262,144 used.
- Domains: amic37.fr, with a link to 'Gérer domaines'.
- Button: 'Utiliser l'espace Web'.

A partir de ce point on visualise l'espace disque disponible. Ici, avec ce contrat, on s'en fiche car notre volume est illimité. En revanche le nombre d'inodes (nombre de fichiers + nombre de dossiers) disponibles n'est pas illimité. Sur l'image, on voit qu'on utilise actuellement environ 80 % de notre capacité. C'est pourquoi, dans le cadre de ce cours, certains d'entre vous seront "délocalisés" sur d'autres contrats pour lesquels je dispose de nombreux inodes libres.

On retrouve ici un lien vers la gestion des domaines (cf 4.1) et enfin on voit un nouveau lien "Utiliser l'espace web" qui conduit à l'explorateur de fichiers de notre espace. On notera que nous pouvons télécharger des fichiers par simple glisser-déposer (bouton "Charger". Cependant il s'agit d'une fonction que, personnellement, je n'utilise pas car je fais tout transiter, en montée comme en descente, par SFTP (avec FileZilla) voire par SSH.

4.3.2. SFTP et SSH

SFTP & SSH

Utilisateur FTP
7 de illimité utilisé(s)

Serveur
home145504319.1and1-data.host

Utilisateur principal
u39270688

[Administrer](#)

Dans cette zone, nous gérons et créons les utilisateurs SSH et SFTP

Gérer mes accès FTP

Utilisateur pour l'accès à votre espace Web

Utilisateur FTP: 7 de illimité utilisé(s)

NOM D'UTILISATEUR	NOTES PERSONNELLES	DOSSIER	PROTOCOLE	PLUS
u39270688		/.	SFTP + SSH	⚙️
u18514943	André Barge	/hbg/ab	SFTP	⚙️
u39270688-blob	Accès limité blob	/	SFTP	⚙️
u39270688-georges	BaseAmic	/AmicBase	SFTP	⚙️

Pour créer un utilisateur, il suffit, maintenant, d'indiquer son mot de passe et le dossier auquel il a accès (y compris ses sous-dossiers). Le système crée tout seul le nom d'utilisateur.

A la fin toutes les données sont communiquées : Identifiant, Adresse du serveur, Port (22), Protocole (SFTP, marche aussi pour SSH) et on peut télécharger la configuration pour **FileZilla** à coller dans le "**Gestionnaire de sites**"

Créer un nouvel accès FTP

Nom d'utilisateur: Défini automatiquement

Mot de passe:

Notes personnelles: (Facultatif)

Dans quel but souhaitez-vous utiliser cet accès?

Dossier:

[Annuler](#) [Enregistrer](#) [Modifier](#)

Données de connexion

u18514943

Utilisez ces paramètres dans votre programme FTP favori :

Serveur / Host	home145504319.1and1-data.host	📄
Port	22	📄
Protocole	SFTP	📄
Nom d'utilisateur	u18514943	📄
Mot de passe	(Le mot de passe pour cet accès)	> Mot de passe oublié

[Télécharger la configuration pour CyberDuck](#)
[Télécharger la configuration pour FileZilla](#)
> Envoyer les données de connexion par e-mail

4.3.3. Base de données

Zone de gestion, création, suppression des bases de données qui peuvent être de type MySQL ou MariaDB.

Pour info, Joomla (y compris les v4,xx) accepte des BDD MariaDB.

Choisir dans ce cas l'option base MySQLi lors de la configuration.

Pour créer une base, il suffit de donner une description (facultatif mais fermement conseillé) et un mot de passe. Ensuite le système IONOS s'occupe de tout.

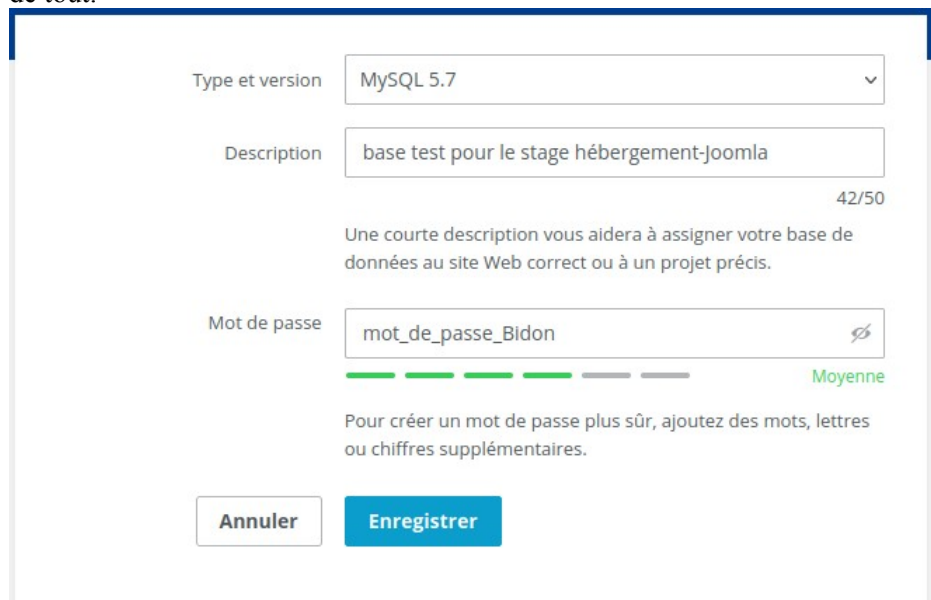


Bases de données

Bases de données
12 de **illimité** utilisé(s)

Bases de données
db380476168, db381101707, db385711859
(+9)

[Administrer](#)



Type et version

Description 42/50

Une courte description vous aidera à assigner votre base de données au site Web correct ou à un projet précis.

Mot de passe Moyenne

Pour créer un mot de passe plus sûr, ajoutez des mots, lettres ou chiffres supplémentaires.

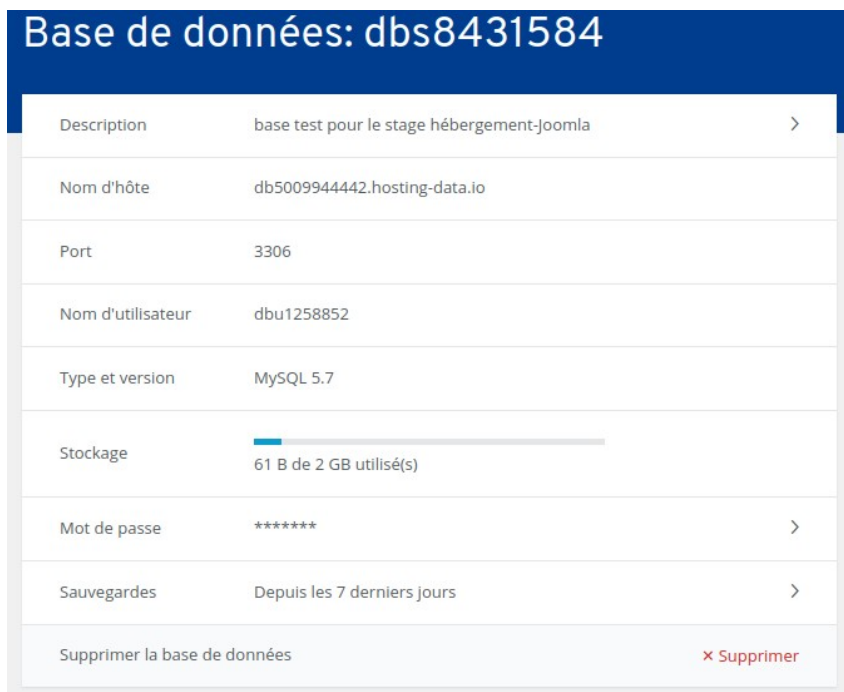
[Annuler](#) [Enregistrer](#)

En retour, le système vous donne tous les paramètres de la base de données que vous venez de créer :

- le nom de la base, ici **db8431584**
- le nom d'hôte (serveur d'hébergement de la base)
db5009944442.hosting-data.io
- le nom d'utilisateur **dbu1258852**
- la possibilité de changer le mot de passe.

Tous ces paramètres seront indispensables pour notre site Joomla et pour les autres applicatifs qui nécessitent une base de données

Notez qu'avec ce contrat IONOS, nous pouvons créer un nombre illimité de BDD, ce qui n'est plus le cas avec les contrats récents.



Base de données: db8431584

Description	base test pour le stage hébergement-joomla	>
Nom d'hôte	db5009944442.hosting-data.io	
Port	3306	
Nom d'utilisateur	dbu1258852	
Type et version	MySQL 5.7	
Stockage	61 B de 2 GB utilisé(s)	
Mot de passe	*****	>
Sauvegardes	Depuis les 7 derniers jours	>
Supprimer la base de données		× Supprimer

4.3.4. PHP

PHP

Vous pouvez ici définir les versions de PHP pour vos domaines.

Pour 11 de 11 domaine(s), vous pouvez définir vous-même la version PHP.

Ouvrir

Gestion des versions de PHP utilisées par les différents sites de l'espace web.

Suivre les indications et notifications d'IONOS sur l'état des maintenances des versions de PHP

4.4 [Mon compte](#)



Mon compte

Gérer factures, contrats et compte

Comme son nom l'indique, c'est l'accès aux paramètres du ou des contrats, aux factures etc...

5 Divers

5.1 Notes de travail phlr

Adminer <https://kinsta.com/fr/blog/adminer/>

5.2 Accès SFTP créés pour ce cours

Stagiaire	Domaine	Hôte	Utilisateur	Mot de passe	Dossier
A. Barge	amic37.fr				/hbg/ab
G. Bonnet	amic37.fr				/hbg/gb
JP Courtaudière	cpev63500.fr				/hbg/jpc
E. Marchal	cpev63500.fr				/hbg/em
B. Labrande	cpev63500.fr				/hbg/bl
M. Moreau	amic37.fr				/hbg/mm
G. Siméon	cpev63500.fr				/hbg/gs

Configurez vos FileZilla avec vos paramètres de connexion ci-dessus. Pour tous, **le port est le 22** et choisissez bien **SFTP**.

5.3 Bases de données créées pour ce cours

Toutes les bases sont MySQL

Stagiaire	Descript°	Nom base	Nom utilisateur	Mot de passe	Hôte
A. Barge	hbg-ab				
G. Bonnet	hbg-gb				
JP Courtaudière	hbg-jpc				
E. Marchal	hbg-em				
B. Labrande	hbg-bl				
M. Moreau	hbg-mm				
G. Siméon	hbg-gs				

Table des matières

Hébergement.....	2
1 Qu'est-ce que c'est ? Ce dont nous avons besoin.....	2
2 Les différents types d'hébergement.....	2
2.1 Hébergement mutualisé.....	2
2.2 Serveur dédié.....	2
2.2.1. Serveur dédié physique.....	3
2.2.2. Serveur dédié virtuel.....	3
2.2.2.1 VPS Virtual Private Server.....	3
2.2.2.2 Cloud.....	3
2.3 Et nous, dans tout ça, on fait quoi ?.....	4
3 Choix d'un hébergeur et d'un type d'hébergement.....	5
3.1 Chez IONOS.....	5
3.2 Chez GANDI.....	6
3.3 Le choix actuel de l'AMIC.....	7
3.3.1. Nous sommes, pour l'essentiel, chez IONOS.....	7
3.3.2. Nous sommes aussi chez GANDI.....	8
4 Gestion de l'hébergement web chez IONOS.....	8
4.1 Domaines et SSL.....	9
4.2 Email.....	11
4.3 Hébergement.....	12
4.3.1. Espace web.....	12
4.3.2. SFTP et SSH.....	13
4.3.3. Base de données.....	14
4.3.4. PHP.....	15
4.4 Mon compte.....	15
5 Divers.....	16
5.1 Notes de travail phlr.....	16
5.2 Accès SFTP créés pour ce cours.....	16
5.3 Bases de données créées pour ce cours.....	16