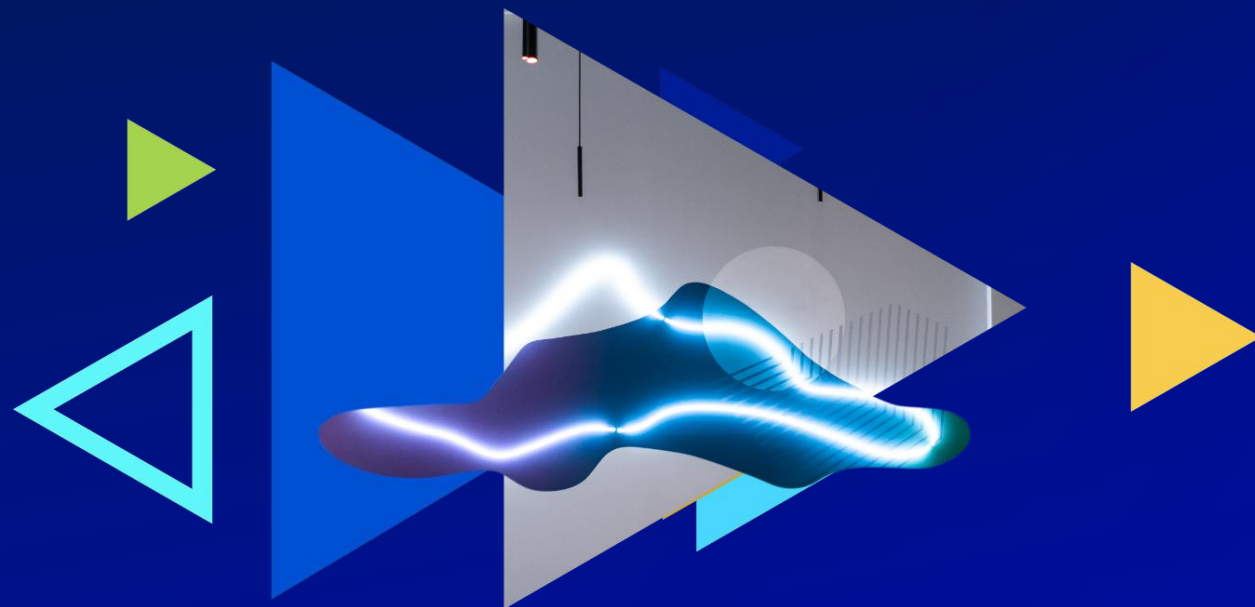




SMB 5.2

Création de site



LSM TEAM

27.03.26

Préparation pour une expérience de formation optimale

Quelques règles simples

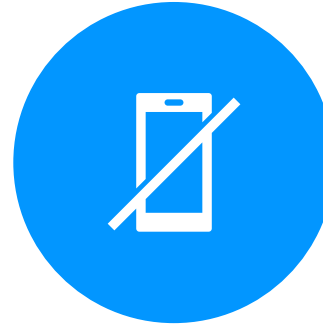
Caméra allumée

C'est plus sympa quand on se voit



Pas de smartphones

Sauf cas d'urgence



Prenez des notes

Cela vous permet de revoir les notions abordées



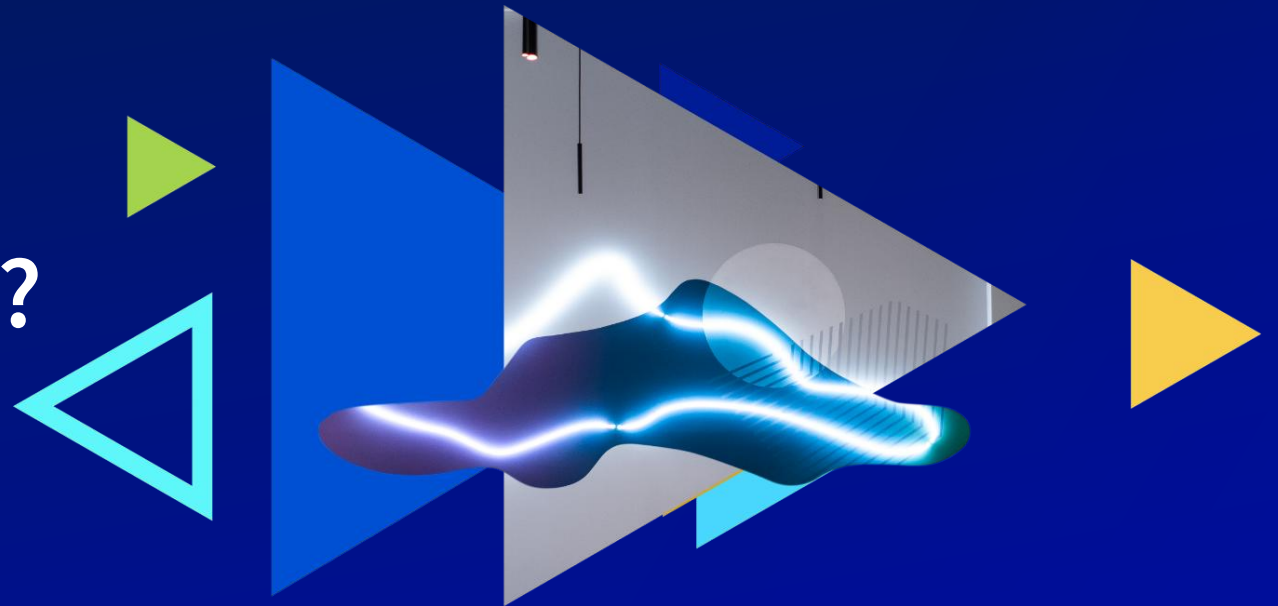
Posez vos questions

*"Celui qui pose une question reste un instant ignorant.
Celui qui n'en pose pas le reste toute sa vie."*





Comment créer un site ?



LSM TEAM

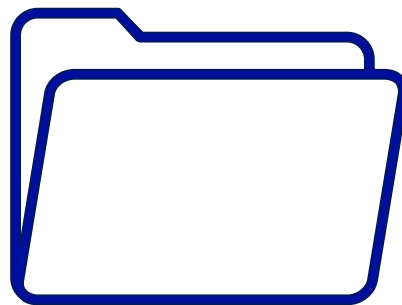
27.03.26

slido



Déroulé du chapitre

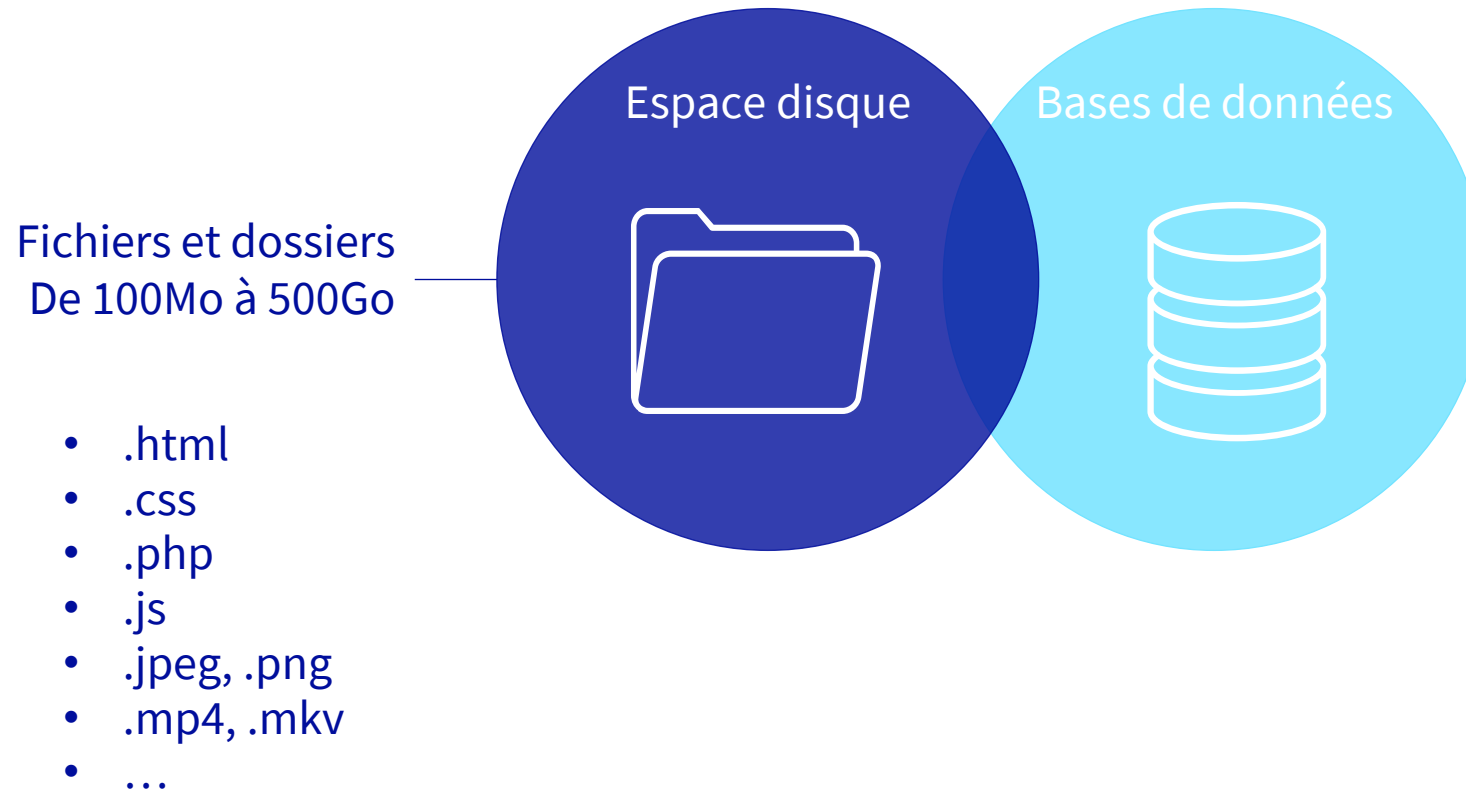




L'espace de stockage

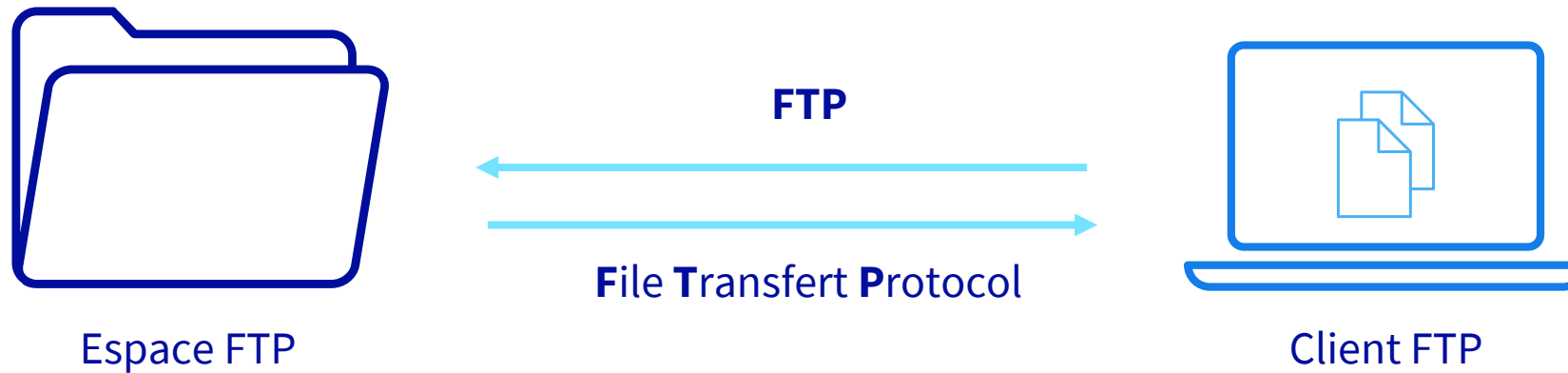
L'espace de stockage

Rappel



L'espace de stockage

Qu'est-ce que le FTP ?

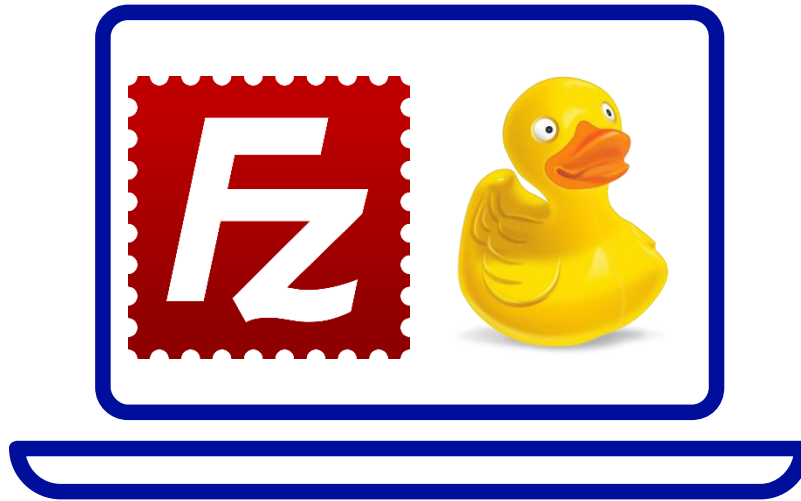


A noter : Il existe deux autres protocoles, **sécurisés** : **SFTP** : Secure File Transfert Protocol
SSH : Secure Shell (à partir de l'offre Pro)



L'espace de stockage

Se connecter en FTP ou SSH



Client FTP/SSH

01

Le nom du serveur

ftp : ftp.cluster017.hosting.ovh.net
ssh : ssh.cluster017.hosting.ovh.net

02

Utilisateur FTP ou SSH

ex : trainingjp

03

Le mot de passe FTP ou SSH

Crée par OVHcloud (personnalisable)

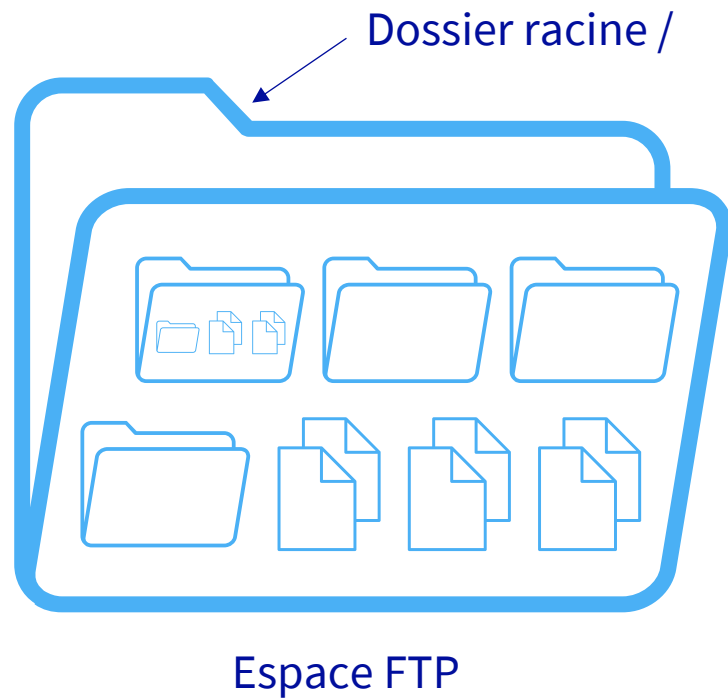
04

FTP port : 21
SSH port : 22

Note: Le client reçoit ces informations par e-mail à l'installation de son hébergement mutualisé.

L'espace de stockage

Et à quoi ça ressemble un espace FTP ?



01

Importer

02

Exporter

03

Editer

04

Supprimer



On se connecte ?

L'espace de stockage

Et à quoi ça ressemble un espace FTP ?

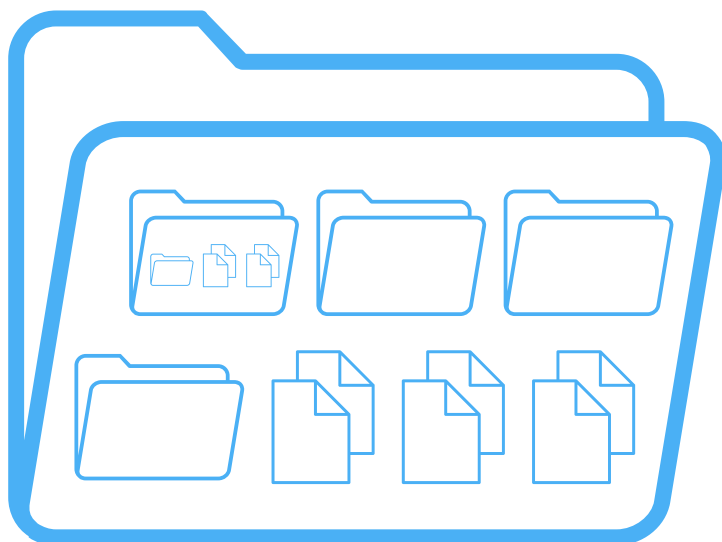
The screenshot shows the FileZilla FTP client interface. At the top, the title bar reads "trainingjp@ftp.cluster017.hosting.ovh.net - FileZilla". Below it, the "Bandeau de connexion" (Connection banner) displays connection details: Host: ftp.cluster017.hostir, Username: trainingjp, Password: [masked], Port: [blank], and a Quickconnect button. A status log on the left shows the connection process from resolving the address to a successful directory listing.

The main area is divided into two panels. The left panel, labeled "Local site: /Users/cproust/Documents/Doc de formation/", shows the "Arborescence des dossiers et fichiers présents sur le poste de l'utilisateur" (Directory structure of files and folders present on the user's computer). It lists various local folders like Applications, Desktop, Documents, and Photos. The right panel, labeled "Remote site: /aout2021", shows the "Arborescence des dossiers et fichiers présents sur l'hébergement mutualisé" (Directory structure of files and folders present on the shared hosting). It lists remote folders like .drush, Coralie, aout2021, construction, coralie, drupal, florian, and game.

Below the directory listings are two tables. The left table shows the local file listing with columns: Filename, Filesize, Filetype, and Last modified. It lists files like Ateliers, Cloud, Commun, DNS, Databases, Domaines, E-mails, Etat des lieux, and Experience C... The right table shows the remote file listing with columns: Filename, Filesize, Filetype, Last modified, Permissions, and Owner/Group. It lists files like wp-admin, wp-content, wp-includes, index.php, license.txt, readme.html, wp-activate.php, wp-blog-head..., wp-comments..., and wp-content... At the bottom, a "Liste d'attente des fichiers qui vont être transférés" (List of files waiting to be transferred) is shown, with tabs for Queued files, Failed transfers, and Successful transfers.

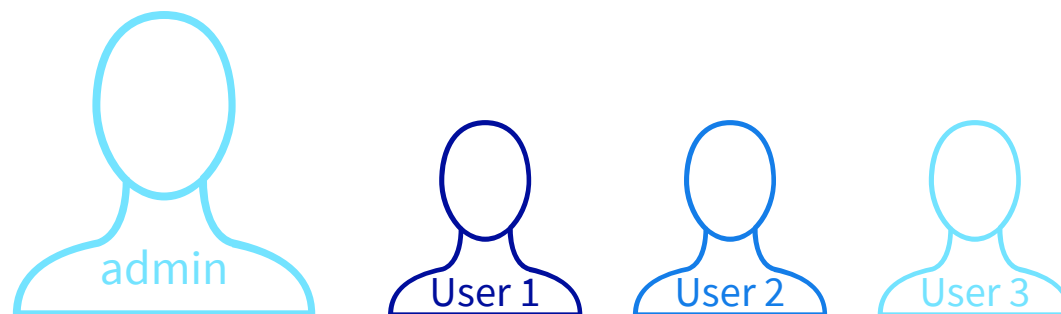
L'espace de stockage

Le multi-FTP



Espace FTP

Permet de créer d'autres utilisateurs FTP
Disponible à partir de l'offre Pro



Exemple :

- Login multi-FTP : trainingjp-formation
- Mot de passe : personnalisé
- Dossier racine : /formation
- Droits en lecture, écriture et exécution : CHMOD

L'espace de stockage

Le CHMOD : Change Mode



CHMOD = droits sur la ressource

1^{er} chiffre : **Administrateur**
= lecture / écriture / exécution

2^{ème} chiffre : **Groupe d'utilisateurs**
Non utilisé chez OVHcloud

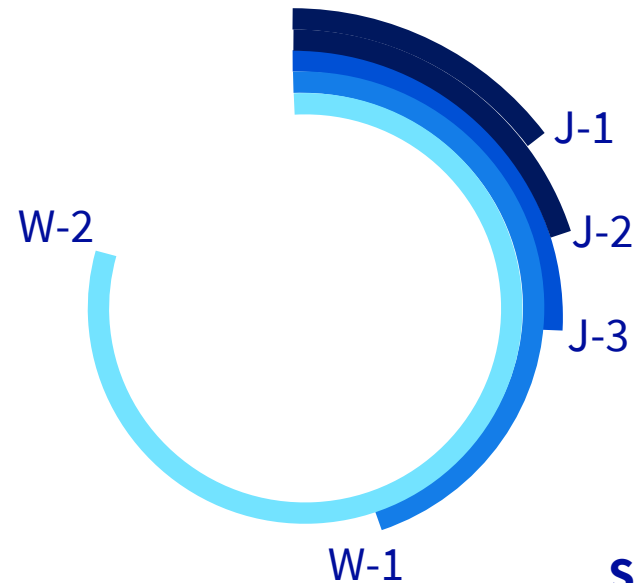
3^{ème} chiffre : **Utilisateurs externes**
5 = lecture / exécution

Triplet	Droits correspondants	Binaire	Décimal
---	Aucun	000	0
--x	exécution	001	1
-w-	écriture	010	2
-wx	écriture et exécution	011	3
r--	lecture	100	4
r-x	lecture et exécution	101	5
rw-	lecture et écriture	110	6
rwX	lecture, écriture et exécution	111	7



L'espace de stockage

Les sauvegardes



Restauration :

- Interface : l'espace client
- Éléments concernés : tout l'espace de stockage
- Vigilance : espace disque disponible



Restauration automatique



Restaure tout l'espace disque

Snapshots :

- Interface : un client FTP
- Éléments concernés : au choix du client
- Vigilance : aucune



Restauration à la carte



Restauration manuelle

A noter : Ces sauvegardes ne sont pas contractuelles !

L'espace de stockage

Erreur 403 : Forbidden

Forbidden

You don't have permission to access / on this server.

Apache/2.0.54 Server at gs-example.com Port 80

01

Questionner le client sur les dernières modifications apportées sur son espace FTP

02

Demander si une restriction d'IP a été mise en place via le fichier .htaccess

03

Vérifier si l'hébergement a été bloqué par OVHcloud pour détection de hack ou d'abus

L'espace de stockage

Migration de fichiers FTP

Comment faire pour migrer
mon site web chez OVHcloud ?



01

Récupérer ses identifiants FTP

02

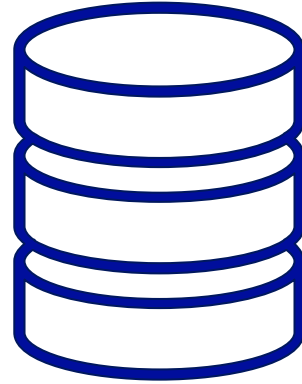
Déposer sa sauvegarde FTP
dans son espace de stockage

03

Importer sa base de données
et mettre à jour les infos de connexion

04

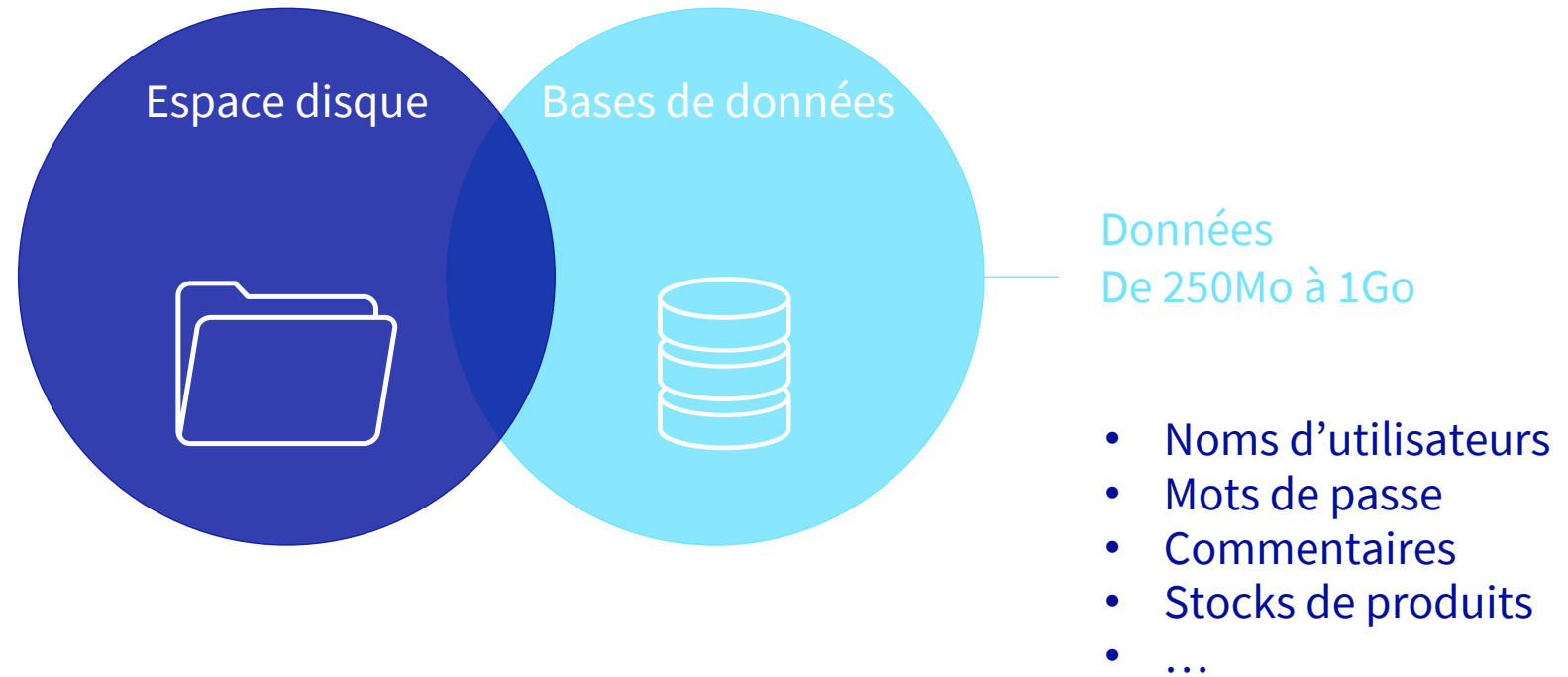
Modifier le pointage DNS
de son nom de domaine



La base de
données

La base de données

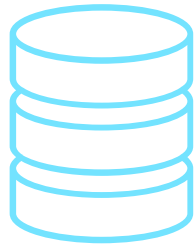
Rappel



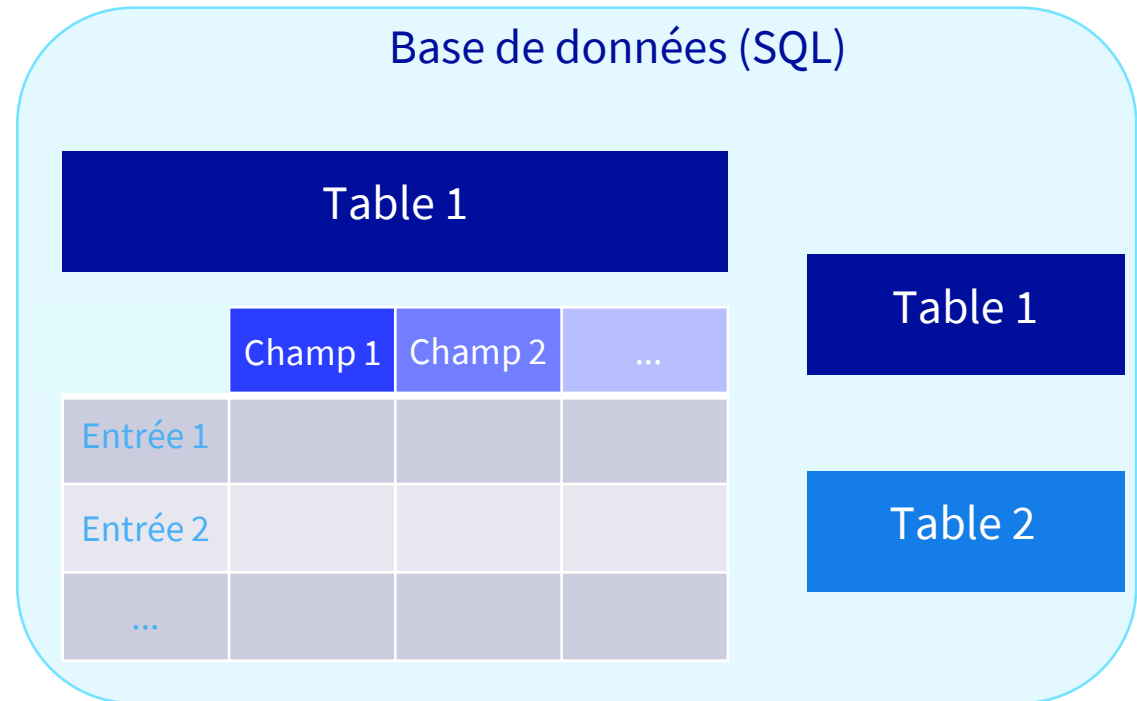
A noter : Certains sites web ne nécessitent pas de base de données

La base de données

Définition



Une base de données (BDD) est une collection **d'informations organisées** afin d'être facilement **consultables**, **gérables** et **mises à jour**



La base de données

Organiser ses données

Le **SGBD** (Système de Gestion de Base de Données) permet de **définir**, **manipuler**, **récupérer** et **gérer** les données stockées au sein de la BDD.

Hébergements mutualisés	Web Cloud Database	Autres
	  PostgreSQL  MariaDB  redis	 Microsoft SQL Server  mongoDB 

La base de données

Interagir avec sa base de données



Application Web, **installée par OVHcloud**
permettant au client **d'interagir**
directement avec sa base de données

01

L'URL de PhpMyAdmin

<https://phpmyadmin-gra.hosting.ovh.net/>

02

Le nom du serveur BDD

trainingjpsql1.mysql.db

03

Le nom d'utilisateur BDD

trainingjpsql1

04

Le mot de passe BDD

Personnalisé par le client

A noter : Sur les bases de données mutualisées, le nom de la BDD est identique au nom d'utilisateur

La base de données

Et à quoi ça ressemble une base de données ?

PHPMYADMIN

Server: trainingjpsql1.mysql.db > Database: trainingjpsql1 > Table: dru5919_actions "Stores action information."

Recent Favorites

trainingjpsql1

Type to filter these, Enter

1 >>>

New

- dru5919_actions
- Columns
- Indexes
- dru5919_authmap
- dru5919_batch
- dru5919_block
- dru5919_blocked_ips
- dru5919_block_custom
- dru5919_block_node_type
- dru5919_block_role
- dru5919_cache
- dru5919_cache_block
- dru5919_cache_bootstrap
- dru5919_cache_field
- dru5919_cache_filter
- dru5919_cache_form
- dru5919_cache_image
- dru5919_cache_menu
- dru5919_cache_page
- dru5919_cache_path
- dru5919_cache_update

BROWSE STRUCTURE SQL SEARCH INSERT EXPORT IMPORT OPERATIONS TRIGGERS

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

+ Options

aid	type	callback	parameters	label	
Primary Key: Unique actions ID.	The object that that action acts on (node, user, c...	The callback function that executes when the actio...	Parameters to be passed to the action.	Label of the action.	
comment_publish_action	comment	comment_publish_action		Publish comment	Delete Copy Edit
comment_save_action	comment	comment_save_action		Save comment	Delete Copy Edit
comment_unpublish_action	comment	comment_unpublish_action		Unpublish comment	Delete Copy Edit
node_make_sticky_action	node	node_make_sticky_action		Make content sticky	Delete Copy Edit
node_make_unsticky_action	node	node_make_unsticky_action		Make content unsticky	Delete Copy Edit
node_promote_action	node	node_promote_action		Promote content to front page	Delete Copy Edit
node_publish_action	node	node_publish_action		Publish content	Delete Copy Edit
node_save_action	node	node_save_action		Save content	Delete Copy Edit
node_unpromote_action	node	node_unpromote_action		Remove content from front page	Delete Copy Edit
node_unpublish_action	node	node_unpublish_action		Unpublish content	Delete Copy Edit
system_block_ip_action	user	system_block_ip_action		Ban IP address of current user	Delete Copy Edit
user_block_user_action	user	user_block_user_action		Block current user	Delete Copy Edit

Check all With selected: Edit Copy Delete Export

Show all Number of rows: 25 Filter rows: Search this table Sort by key: None

Console

01

La base de données

02

Les tables

03

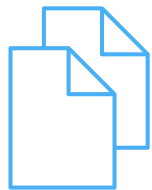
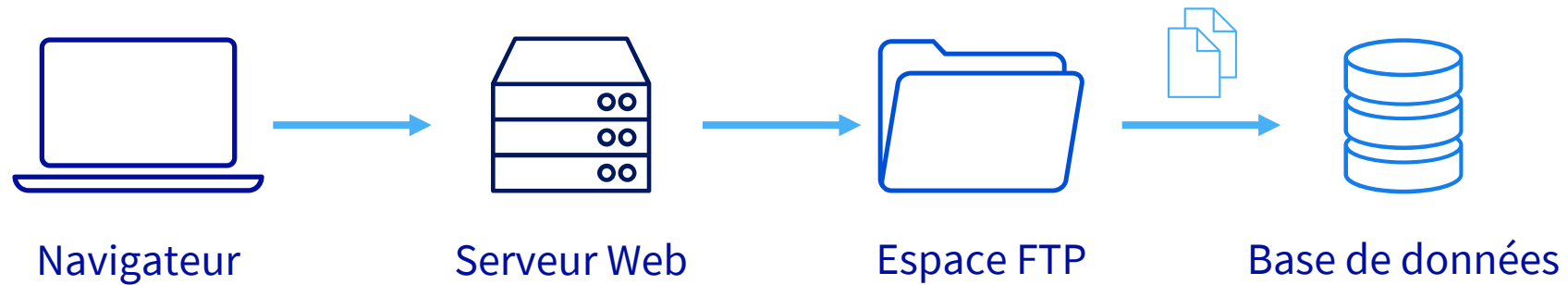
Les champs

04

Les entrées

La base de données

Le fichier de configuration



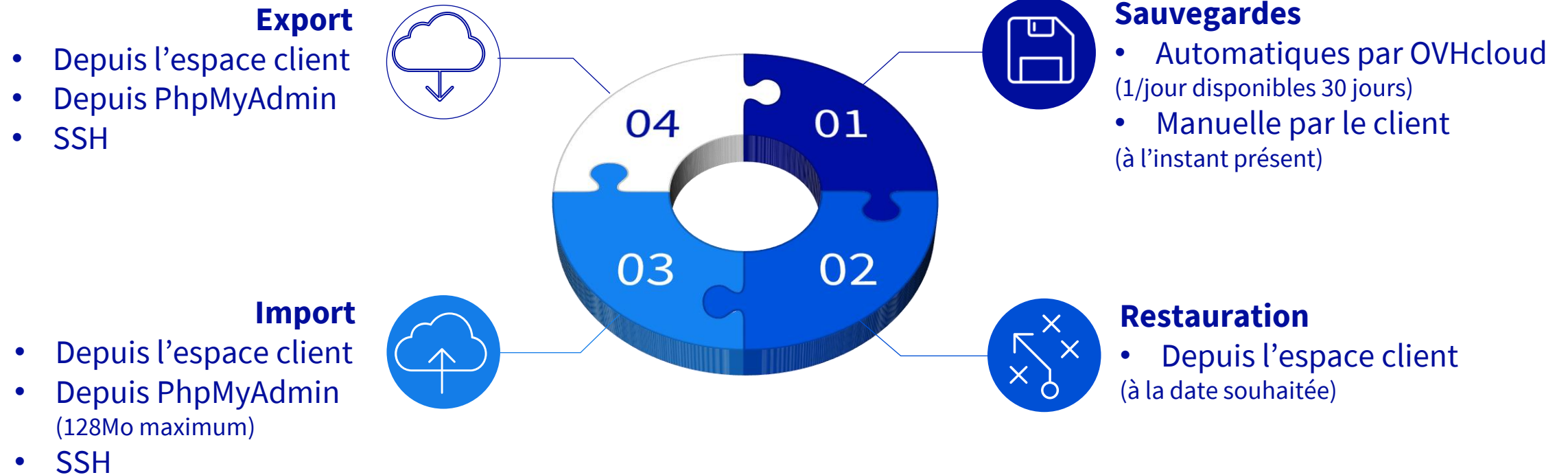
Fichier de
configuration

- Le nom du serveur BDD
- Le nom d'utilisateur BDD
- Le nom de la base de données
- Le mot de passe BDD
- Le port de connexion 3306

A noter : Un changement de mot de passe doit être réalisé dans l'espace client **ET** dans le fichier de configuration !

La base de données

Les sauvegardes



A noter : Ces sauvegardes ne sont pas contractuelles !

La base de données

Erreur de connexion à la base de données

Je rencontre une erreur de connexion à la base données.
Que faire ?



Error establishing a database connection

01

Vérifier si le mot de passe a été modifié récemment

02

Tester de se connecter sur PhpMyAdmin

03

Vérifier le mot de passe présent dans le fichier de configuration

04

Consulter les tâches travaux <https://www.status-ovhcloud.com/>

La base de données

Erreur : Too many connections

Je rencontre l'erreur :
Too many connection.
Pourquoi et que faire ?



Error

The website encountered an unexpected error. Please try again later.

❌ `PDOException: SQLSTATE[08004] [1040] Too many connections in lock_may_be_available() (line 167 of /srv/www/www.reactos.org/drupal/includes/lock.inc).`

01

Limitation de 30 connexions
simultanées sur les BDD mutualisées

02

Vérifier que les scripts se ferment
bien une fois la requête effectuée

03

Vérifier que les requêtes s'exécutent
dans le délai raisonnable

04

Migrer vers un Web Cloud Database
pour aller jusqu'à 200 connexions
simultanées

La base de données

Erreur : Read Only

Ma base de données est en lecture seule. Pourquoi et que faire ?



01

La base de données dépasse le quota maximum (naturellement ou suite à un hack)

02

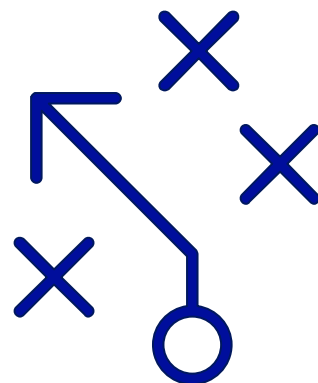
Demander au client de nettoyer sa base de données

03

Recalculer le quota pour ré-ouvrir la base de données

04

Lui faire créer une base de données plus grande pour migrer



Le multisite

Le multisite

Définition

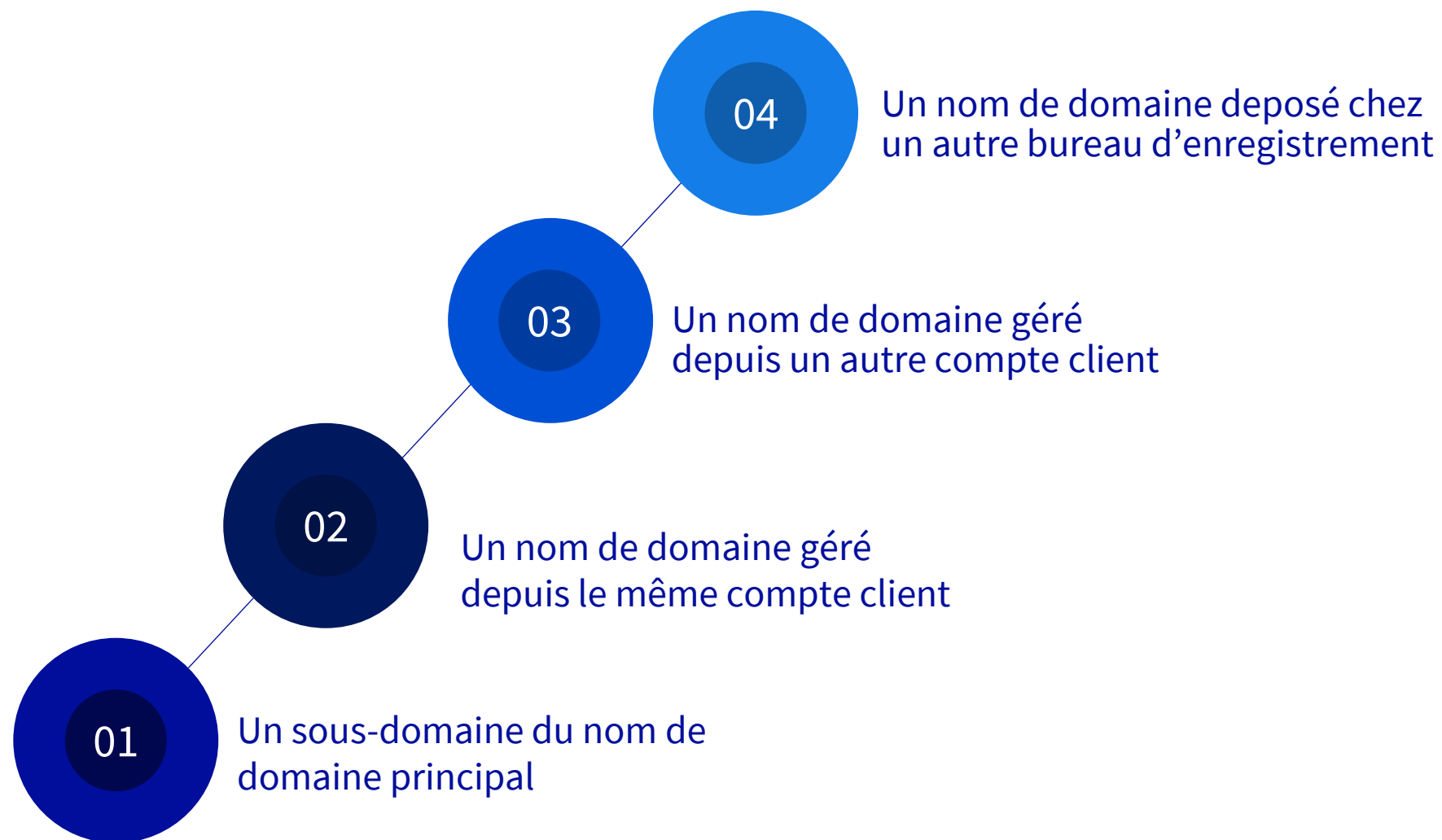
Le multisite permet de **déclarer** plusieurs **noms de domaine** sur le serveur web et ainsi d'**héberger** plusieurs **sites web** sur le même hébergement mutualisé.

	Hébergement Gratuit 100M	Starter	Perso	Pro	Performance
Nombre de multisites conseillé	1	1	5	10	1000
Nombre de multisites réalisable	1	1	1000	1000	1000

A noter : Les multisites partageront les ressources du même hébergement mutualisé

Le multisite

Quels domaines peuvent être ajoutés ?



Le multisite

La déclaration d'un domaine

Domaine interne

- Choisir le domaine
- Choisir le dossier racine
- Choisir les options
- Configuration automatique des DNS

Domaine externe

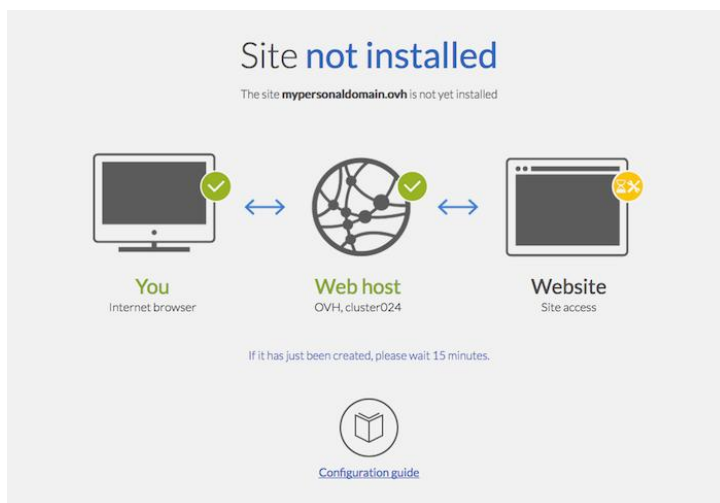
- Choisir le domaine
- Choisir le dossier racine
- Choisir les options
- Ajout du **token OVHcontrol**
- Configuration automatique des DNS

La déclaration d'un domaine sur l'hébergement est essentiel

Le multisite

Site non installé

Ma base de données est en lecture seule. Pourquoi et que faire ?



01

Vérifier que le nom de domaine pointe bien sur la bonne adresse IP

02

Vérifier que le domaine soit bien déclaré en tant que multisite

03

Vérifier le token et/ou le faire ajouter par le client (domaines externes uniquement)

04

Patienter le temps de la propagation DNS

Le multisite

Page Index Of/

J'ai cette page à la place de mon site. Que puis-je faire ?



Index of /

Name	Last modified	Size	Description
 Parent Directory		-	
 wp-admin/	2018-07-30 05:07	-	
 wp-content/	2018-07-30 05:11	-	
 wp-includes/	2018-07-30 05:17	-	

01

Vérifier que le multisite pointe dans le repertoire souhaité

02

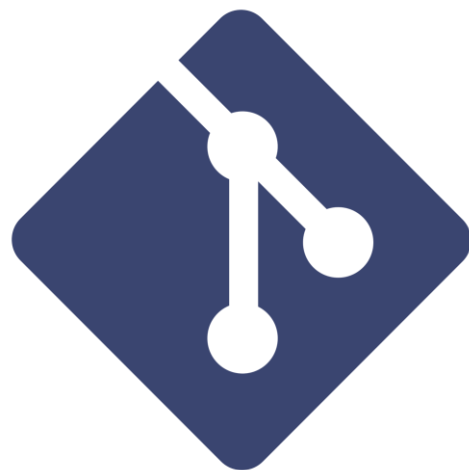
Vérifier que le site web soit bien déposé dans le repertoire souhaité

03

Vérifier la présence d'un fichier index.html ou index.php

04

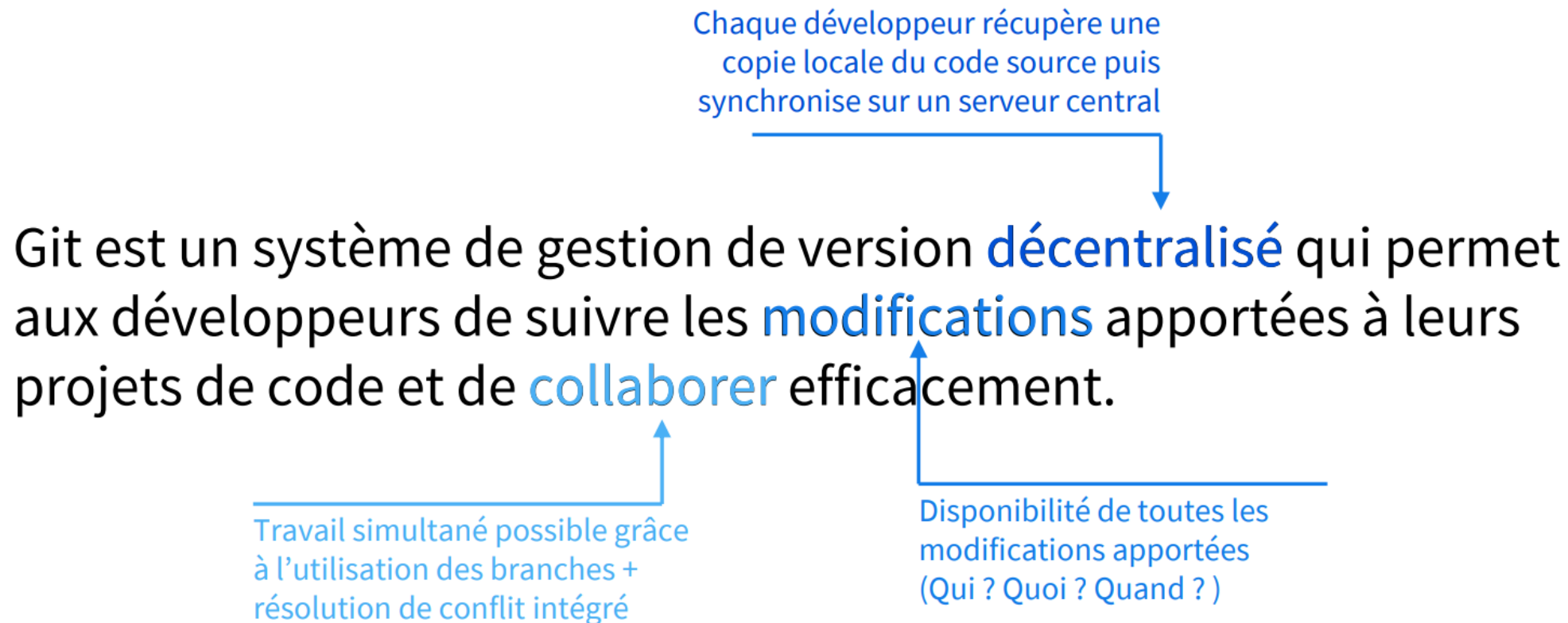
Indiquer qu'il est possible de modifier le fichier .htaccess pour sécuriser l'accès aux fichiers



Git

Le multisite

Git



Le multisite

Git

DÉPÔT



COMMITTS



BRANCHES



FUSION



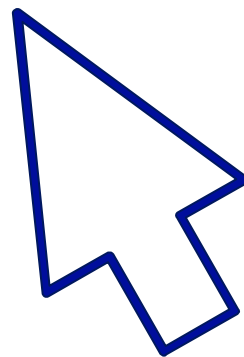
Solution **CICD** (Continuous Integration and Continuous Deployment)

→ Permet l'**automatisation** de la **construction**, du **test** et du **déploiement** du code

Le multisite

Git

HÉBERGEMENT	FTP/SFTP	SSH	GIT
Free Hosting 100M	✓	✗	✗
Starter	✓	✗	✓ 1 multisite
Perso	✓	✗	✓ 1 multisite
Pro	✓	✓	✓
Performance	✓	✓	✓



Les modules en 1 clic

Les modules en 1 clic

Rappel

From scratch

- Nécessite des compétences de développement
- Site généralement sur-mesure

CMS

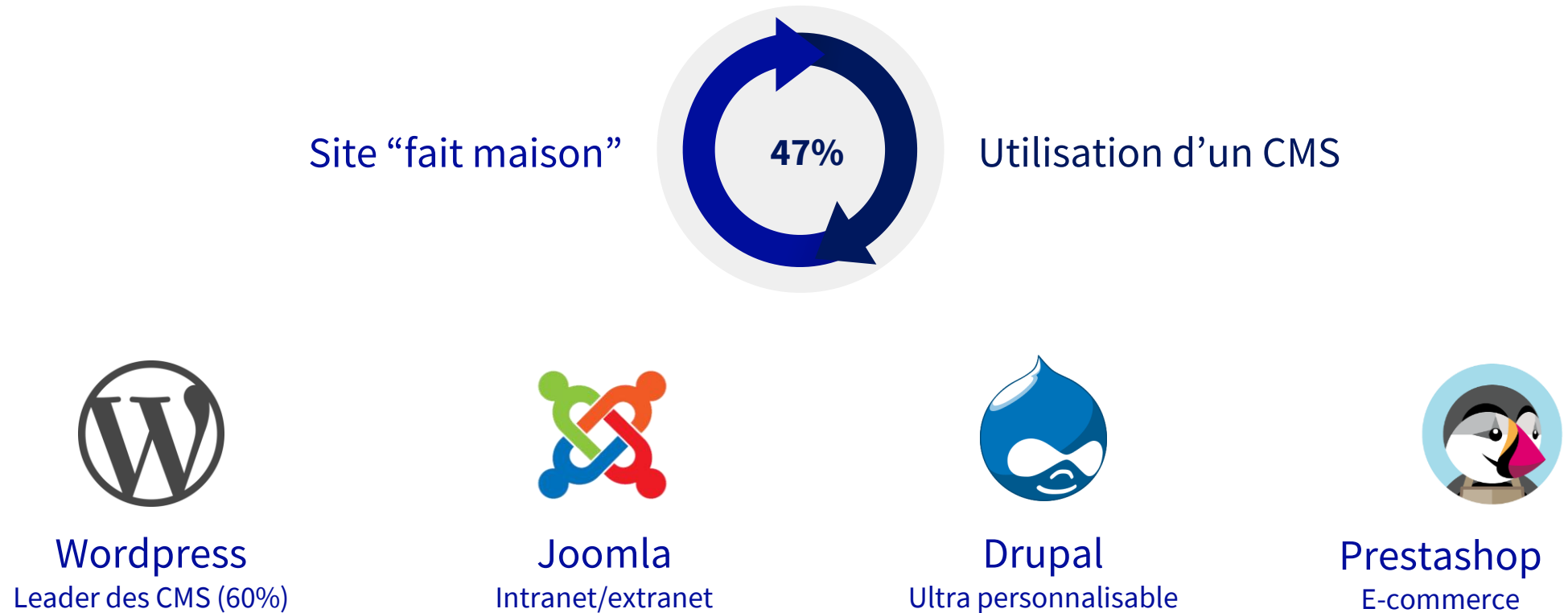
- Nécessite des compétences d'administration
- Adaptable à tout les projets

La mise en place d'un site nécessite toujours un minimum d'investissement

Les modules en 1 clic

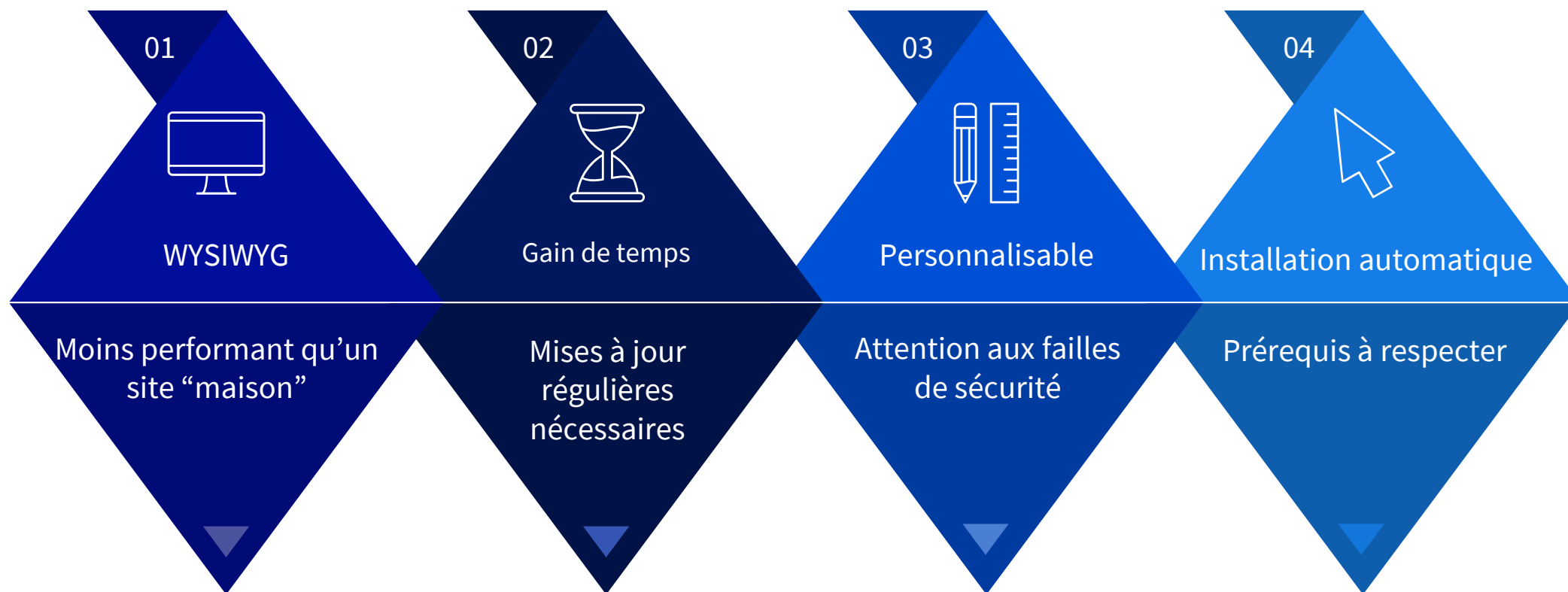
Définition

Un **CMS** (Content Management System)
est un logiciel destiné à la **conception** et à la mise à jour de **sites Web** ou d'applications web



Les modules en 1 clic

Avantages & Limites



A noter : les versions installées sont les versions officielles, sans plugin ni module complémentaire.

Les modules en 1 clic

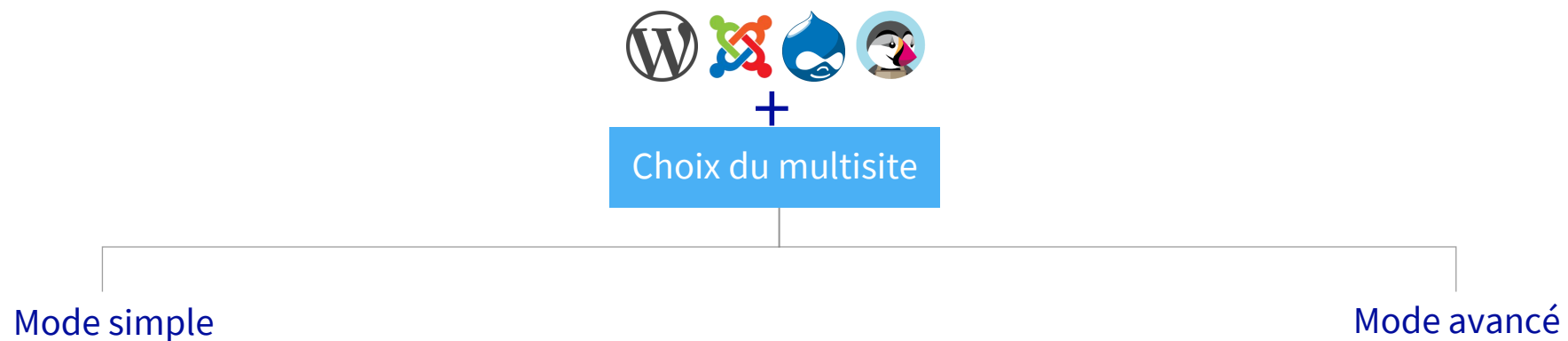
Avantages & Limites

- Pas de support sur l'utilisation du CMS
- Choix des plugins et templates
- La fréquence des mises à jour
- Le déplacement des fichiers du CMS
- Changement d'URL principale



Les modules en 1 clic

Installer son module



Les modules en 1 clic

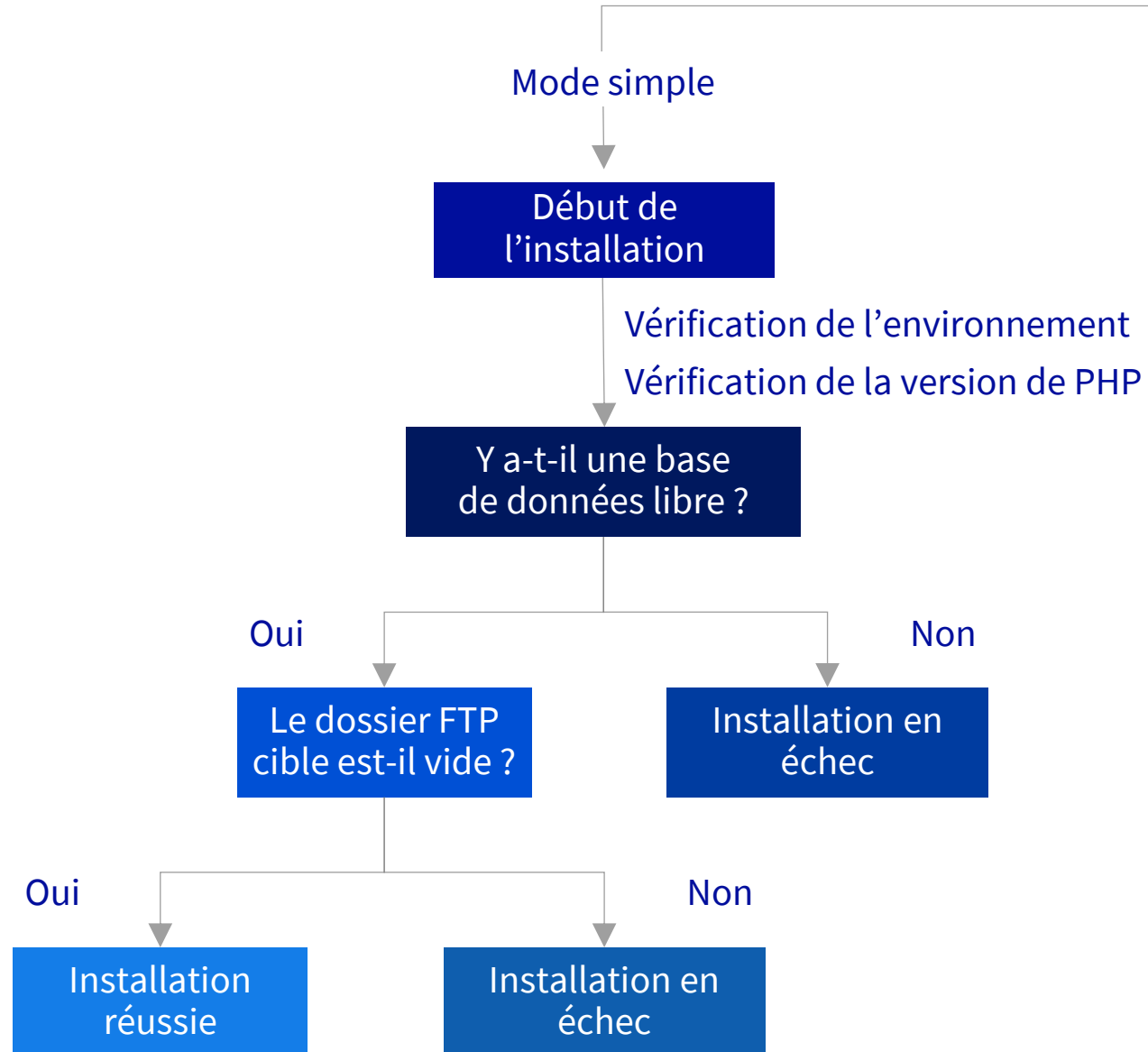
Installer son module



- Installation facile



- Identifiants du CMS imposés
- Nécessite une BDD disponible



Les modules en 1 clic

Installer son module

Mode avancé

Sélectionner
une base de données

Renseigner ses informations
de connexion

Choisir les identifiants et
mots de passe admin du CMS

Définir la langue souhaitée

Vérification de l'environnement
Vérification de la version de PHP

Installation du module



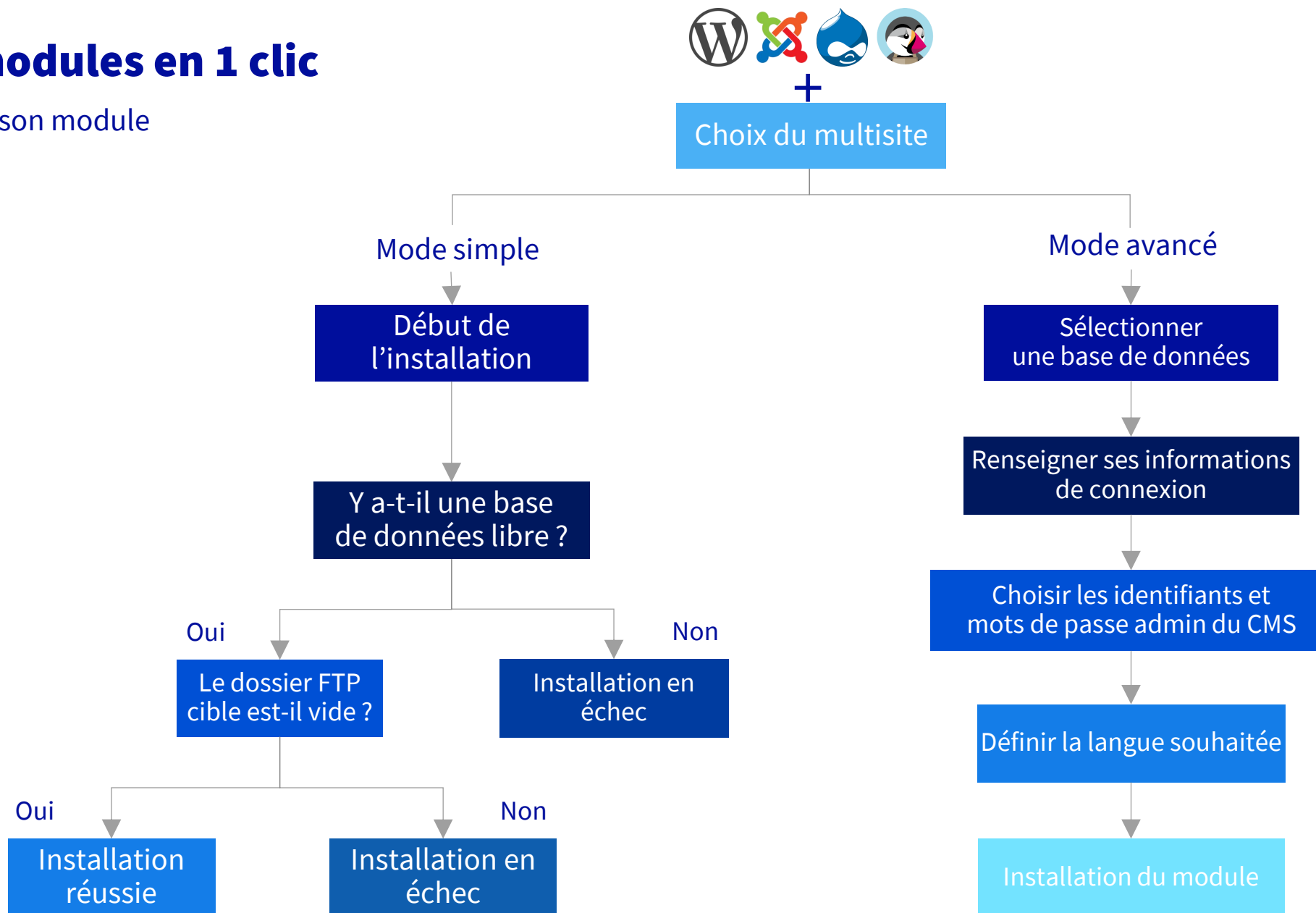
- L'installation peut se faire sur une BDD existante
- Personnalisation des identifiants du CMS



- Connaître le mot de passe de sa BDD

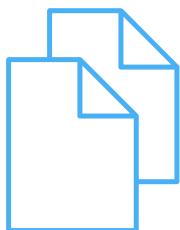
Les modules en 1 clic

Installer son module



Les modules en 1 clic

Le fichier de configuration



Fichier de
configuration

CMS	Version	Type	Fichier de configuration	Dossier admin
Prestashop	1.7.x	E-Commerce	/app/config/parameters.php	/adminXXXX
Wordpress	5.0.x	Blog	/wp-config.php	/wp-admin
Drupal	8.4.x	CMS	/sites/default/settings.php	/admin
Joomla	3.8.x	CMS	/configuration.php	/administrator

A noter : Pour les autres, rendez-vous dans vos bases de connaissances !

Les modules en 1 clic

Installation manuelle

Je veux installer un CMS qui n'est pas proposé par OVHcloud.
C'est possible ?



01

OUI ! Mais ...

02

Il est nécessaire de vérifier les prérequis

03

L'installation doit se faire manuellement
Téléchargement des dossiers + Import sur l'espace FTP

04

Aucun support sur l'installation du CMS

slido



Création de site

Cas client n°4



Questions ?

