

Mission Alwaysdata

Dabo Elijah

18/04/24

Étape 0 : Créer un espace sur Alwaysdata

- Quels services sont offerts par Alwaysdata ?

Comme offre il y a :

L'hébergement web : Qui permet de mettre des sites web en ligne pour qu'ils soient accessibles sur Internet.

Les bases de données : Propose des solutions pour stocker et gérer des données en ligne, utile pour des sites web dynamiques qui ont besoin de stocker des informations utilisateurs, par exemple.

Les domaines : Qui aide à l'enregistrement et à la gestion des noms de domaine.

Les certificats SSL : Fournit des certificats de sécurité pour que les informations échangées entre le site web et les visiteurs restent sécurisées.

Les emails : Qui permet de créer et gérer des adresses email liées au nom de domaine du site.

- Quels services seront nécessaires pour déployer un site web (HTML, CSS, JS et PHP) ?

Les services qui seront nécessaire pour déployer un site web sont :

Hébergement Web : Un service pour stocker les fichiers de votre site et les rendre accessibles en ligne.

Serveur supportant PHP : L'hébergement doit être capable d'exécuter des scripts PHP.

Nom de domaine : L'adresse web à laquelle les utilisateurs accéderont à votre site.

Base de données : Si votre site doit stocker des informations, comme pour un blog ou une boutique en ligne.

Certificat SSL : Pour sécuriser la connexion et protéger les données des utilisateurs.

- Quel est le nom de domaine choisi pour le déploiement de votre site ?

Le nom de domaine choisi pour le développement de mon site est « eljhdbo » (eljhdbo.alwaysdata.net).

Etape 1 : Activer SSH

- Expliquer l'intérêt du protocole SSH. Sur quel port est-il actif par défaut ?

Le protocole SSH, est une voie sécurisée qui peut permettre d'envoyer des informations de mon ordinateur à un autre sur Internet si jamais je veux envoyer une lettre confidentielle et que personne d'autre la lise. Il est très utilisé pour se connecter de manière sûre à un serveur, pour transférer des

fichiers ou exécuter des commandes à distance, en gardant les données protégées. Le protocole SSH est actif par défaut sur le port 22.

- Quel autre protocole semble avoir les mêmes fonctionnalités ? Que fait SSH qui n'est pas possible avec le 2e ?

Un autre protocole qui a des fonctionnalités similaires à SSH est FTP. File Transfer Protocol est un protocole utilisé pour transférer des fichiers entre un client et un serveur sur un réseau informatique comme le SSH mais qui n'est pas sécurisé par défaut, ça veut dire que les données transférées et les mots de passe, peuvent être interceptés facilement alors que le SSH est un protocole qui permet une communication sécurisée entre deux systèmes.

- Activer un accès au serveur via ce protocole. Quelles étapes sont nécessaires ?

Pour activer un accès au serveur Alwaysdata, il faut aller dans l'onglet Accès distant et aller dans SSH puis mettre un mot de passe et valider.

- Se connecter à votre espace dédié sur le serveur via ce protocole. Quelle est la ligne de commande nécessaire pour y arriver ?

La ligne de commande pour se connecter à notre espace dédié sur le serveur est :
ssh-eljhdb0.alwaysdata.net

- Dans quel répertoire faut-il déposer vos fichiers du site si vous voulez le voir en ligne ?

Pour que le site soit visible en ligne, il faut déposer les fichiers du site web dans :

- Quel est le chemin local absolu pour accéder à votre site ?

Le chemin local absolu pour accéder à mon site est :

Etape 2 : Copier notre contenu sur Alwaysdata

- Quel est le chemin local absolu pour accéder à votre site ?

Chemin local absolu pour accéder à votre site :

- Quel est le chemin absolu du répertoire dédié sur le serveur Alwaysdata ?

Chemin absolu du répertoire dédié sur le serveur Alwaysdata : Habituellement, cela sera /home/votrelogin/www.

- Les commandes scp et rsync peuvent être d'une grande aide à cette étape. Pourquoi ?

Les commandes scp et rsync sont utiles : car permettent de copier des fichiers de manière sécurisée entre différents hôtes sur un réseau. scp copie les fichiers de manière sécurisée et rsync permet de synchroniser les dossiers et fichiers.

- Quelle est la différence entre les deux commandes ?

La différence entre scp et rsync est : scp copie les fichiers de manière sécurisée entre deux machines. sync peut aussi synchroniser les fichiers, en copiant juste les parties qui ont changé, pour économiser du temps.

- Quelle est la commande complète pour ajouter les fichiers sauvegardés en local sur le serveur dédié ?

La commande complète pour ajouter les fichiers sauvegardés sont :

- Comment vérifier que l'ajout a bien été effectué ? Détailler la procédure et les résultats attendus.

utilisez la commande

- Quelle URL permet de voir votre site en ligne ?

URL pour voir votre site en ligne :

Etape 3 - Gestion de paires de clés privée et publique

- Notez les avantages à se connecter avec une paire de clé privée et publique vs se connecter avec mot de passe

Avantages des clés privée/publique vs mot de passe sont :

La sécurité renforcée : Moins vulnérable au piratage que les mots de passe classiques.

La commodité : Pas besoin de taper un mot de passe à chaque connexion.

