

Compte rendu d'activité

P4: Optimisation du référencement

TP : Participation à l'évolution et au maintien d'un site
WordPress

12/2021

Contexte : Site web centre deformation informatique.fr

Le client est un centre de formation informatique. Il dispose d'un site web créé il y a quelques années. Son inquiétude actuelle porte sur le respect du RGPD et souhaite donc que de remettre à jour la mise en conformité du site. Elle souhaite que notre ESN reprenne en charge sa maintenance.

Le site web a été créé à l'aide du CMS WordPress sur un serveur loué en ligne et offrant les technologies d'hébergement nécessaires :

- Serveur web : Apache
- Serveur de gestion de bases de données : MySQL
- Langage serveur : PHP

Le site n'étant pas en ligne, son étude sera faite par l'intermédiaire d'un host virtuel avec WampServer.

Expressions des besoins

- Optimisation du référencement par l'ajout d'une extension Yoast SEO

Après mise en ligne dans cloud Azure, optimisation par les plateformes :

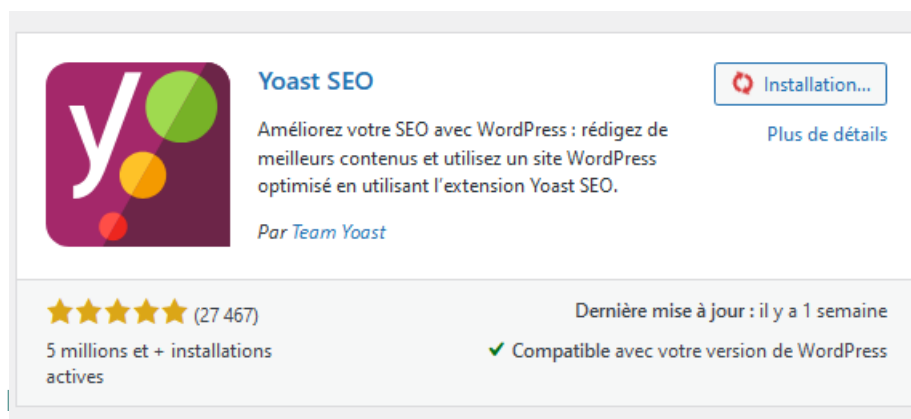
- Google Search Console pour avoir un suivi du site par les utilisateurs
- Google Analytics pour l'analyse marketing

Réalisation

Optimisation du référencement par l'ajout d'une extension Yoast SEO

Installation extension de référencement

L'extension Yoast SEO va être installée depuis le tableau de bord de WP. Après Activation, un nouvel onglet sur la gauche apparaît ainsi qu'un module en haut avec le logo de l'extension.



Analyse de référencement par page

Lorsque l'on se rend dans son onglet, plusieurs alertes nous interpellent sur le fait qu'actuellement l'accès aux robots d'indexations sont bloqués, puisque le site était en développement.

Réglages généraux - Yoast SEO

Important problème SEO : Vous bloquez actuellement l'accès aux robots des moteurs de recherche. Si vous souhaitez que les moteurs de recherche affichent votre site dans leurs résultats, vous devez [aller dans les réglages de Lecture](#) et décocher la case de l'option « Visibilité pour les moteurs de recherche ».

Pour corriger cela, il suffit de cliquer sur le lien aller dans les réglages de Lecture et de décocher la case indiquée :

La page d'accueil affiche

☐ Les derniers articles

☒ Une [page statique](#) (choisir ci-dessous)

Page d'accueil :

Page des articles :

Les pages du site doivent afficher au plus articles

Les flux de syndication affichent les derniers éléments

Dans chaque publication du flux, inclure

☒ Le texte complet

☐ Extrait

Votre thème détermine comment le contenu est affiché dans

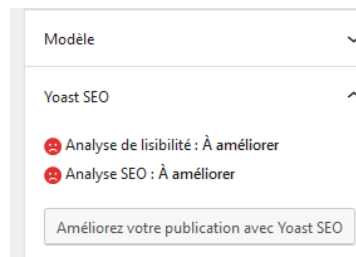
Visibilité par les moteurs de recherche

☒ Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site

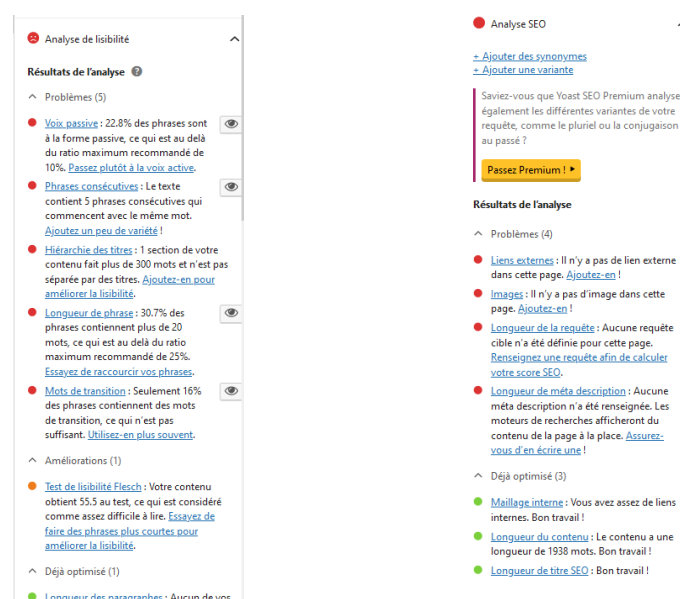
Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer

[Enregistrer les modifications](#)

De retour dans l'extension Yoast, cette première notification a disparu. Maintenant, une seconde nous invite à démarrer l'optimisation des données SEO. Aussi, si l'on se rend dans la modification d'une page du site, une nouvelle option s'affiche dans l'éditeur qui permet de qualifier l'analyse SEO de la page, ici dans la page des politiques de confidentialités.




Au clic sur Améliorez votre publication deux types d'analyses sont proposés, l'une de visibilité, l'autre de SEO



Ces analyses indiquent des conseils afin d'améliorer le site de plusieurs manières, ici par exemple il détecte un problème de voix passive, de phrases trop longues, de mauvaises hiérarchisations des titres, de mauvaises transitions, l'absence de liens externes, de balises de description meta ou d'images, etc.


Ces conseils permettent de conformer le site aux attentes des moteurs de recherches ainsi que des utilisateurs en le rendant plus lisible.

Aussi, cette extension permet d'afficher le résultat de la recherche dans différents moteurs de recherches, Google, Facebook, Twitter ...

 ×

Prévisualiser en tant que :

☒ Résultat mobile ☐ Résultat bureau

 centredeformationinformatique.fr > politique-de-confid...

Politique de confidentialité - CFI

Avr 27, 2022 - Veuillez renseigner une méta description en éditant le champ ci-dessous. Si vous ne le faites pas, Google essaiera de trouver une partie pertinente de votre publication et l'affichera dans les résultats de recherche.

Titre SEO Insérez une variable

Titre Page Séparateur Titre du site

Slug

politique-de-confidentialite

Méta description Insérez une variable

Dans le bloc Meta Description vide, il est possible de saisir directement la valeur de la description. Aussi, un indicateur visuel sous forme de ligne colorée permet d'avoir un aperçu de sa note. Si c'est orange alors c'est qu'elle est mal formée ou cela indique un manque ou un trop plein de mots. La couleur verte indique une bonne valeur pour le champs renseigné.

Méta description Insérez une variable

Politique de confidentialité du centre de formations informatique (CFI) établis dans une démarche respectueuse du RGPD

Pour la recherche Facebook, il est possible d'insérer une image existante sur le site afin qu'elle apparaisse dans sa recherche. De même pour Twitter.



Une fois les modifications faites, il est possible de Mettre à jour le site qui va sauvegarder l'ensemble des modifications.

Optimisation du référencement général du site

Depuis l'onglet Tableau de bord > Yoast SEO, il est possible d'avoir accès à un assistant de configuration rapide qui va configurer les options générales du site. Ce assistant se présente sous la forme d'un entraînement au SEO qui va aider à la configuration de base du SEO en 5 étapes.

CONFIGURATION

Configurez Yoast SEO avec les réglages SEO optimaux pour votre site

Suivez les 5 étapes de cet entraînement pour définir les réglages essentiels de Yoast SEO !

Besoin de plus d'aide ? Nous avons détaillé chaque étape en profondeur dans le Yoast SEO guide de l'entraînement de configuration de .

Important : Si l'optimisation des données SEO (de l'étape 1) est en cours, vous pouvez quand même passer aux étapes suivantes.

Optimiser les données SEO

Cliquez sur le bouton ci-dessous pour optimiser vos données SEO. Cela nous permettra de voir votre site à la manière de Google, afin de vous donner les meilleures astuces SEO et de régler les problèmes techniques en arrière-plan ! Si vous avez beaucoup de contenu, cette optimisation peut prendre du temps. Mais croyez-nous, le jeu en vaut la chandelle ! [En savoir plus sur les avantages des données SEO optimisées.](#)

Optimisation des données SEO terminée

Continuer ↓

Important : Après avoir terminé (ou effectué des modifications) l'étape ci-dessous, assurez-vous d'enregistrer vos modifications en cliquant sur le bouton « Enregistrer et continuer » en-dessous de l'étape.

Représentation du site

Dites à Google quel type de site vous avez et augmentez les chances d'apparaître dans le panneau Google Knowledge. Sélectionnez « Entité » si votre site est pour une société ou une personne morale. Sélectionnez « Personne » si vous êtes plutôt dans le cas d'un blog personnel.

Votre site représente-t-il une entité ou une personne physique ?

Entité

Représentation du site

Dites à Google quel type de site vous avez et augmentez les chances d'apparaître dans le panneau Google Knowledge. Sélectionnez « Entité » si votre site est pour une société ou une personne morale. Sélectionnez « Personne » si vous êtes plutôt dans le cas d'un blog personnel.

Votre site représente-t-il une entité ou une personne physique ?

Entité

Nom de l'entité (important)

Centre de Formations Informatique

Logo de l'entité (important)

CFI

Remplacer l'image Retirer l'image

Slogan du site

Ajoutez un slogan accrocheur qui décrit votre site au mieux. Utilisez les mots-clés sur lesquels vous aimeriez qu'on vous trouve. Par exemple : le slogan de Yoast est « SEO pour tous ».

Centre de Formations Informatiques

Enregistrer et continuer ↓ Enregistré !

3 Profils sociaux

Avez-vous des profils de votre site sur les réseaux sociaux ? Alors ajoutez leurs URL ici, afin que vos profils sociaux apparaissent dans le panneau Google Knowledge.

URL Facebook

URL Twitter

URL Instagram

URL LinkedIn

Par la suite dans l'onglet Réglages SEO, il est possible d'effectuer les réglages suivants :

Réglages généraux Types de publication Médias Taxonomies Archives Fil d'Ariane

Séparateur de titre

Choisissez le symbole à utiliser comme séparateur de titre. Il sera affiché, par exemple, entre le titre de votre publication et le nom de votre site. Les symboles sont présentés à la taille affichée dans les résultats de recherche.

Réglages généraux Types de publication Médias Taxonomies Archives Fil d'Ariane

Les réglages sur cette page vous permettent de définir l'apparence par défaut de vos publications dans les résultats de recherche. Vous pouvez choisir quels types de publications seront indexés et comment doit être construite leur description par défaut.

Articles (post)

Réglages de publication unique : Article

Afficher les Articles dans les résultats de recherche ? ⓘ

☒ Actifé
 ☐ Désactivé

Afficher les réglages SEO pour les Articles ?

☒ Actifé
 ☐ Désactivé

Réglages généraux Types de publication Médias Taxonomies Archives Fil d'Ariane

Réglages du fil d'Ariane

Séparateur pour le fil d'Ariane

Texte d'ancrage pour la page d'accueil

Préfixe pour le fil d'Ariane

Préfixe pour le fil d'Ariane des archives

Préfixe pour le fil d'Ariane des pages de recherche

Fil d'Ariane pour la page 404

Afficher la page de blog

☒ Actifé
 ☐ Désactivé

Mettre en gras la dernière page

☒ Gras
 ☐ Normal

Par la suite, une nouvelle analyse va être effectuée par rapports aux nouvelles données indiquées dans l'assistant, puis une fenêtre s'affiche confirmation l'optimisation des données SEO.

Yoast SEO propose des outils intégrés très puissants :

- [Importation et exportation](#)
Importez les réglages d'autres extensions de référencement et exportez les vôtres pour les réutiliser sur un autre site.
- [Éditeur de fichiers](#)
Cet outil vous permet de modifier rapidement des fichiers importants pour votre référencement, comme le fichier robots.txt ou le fichier .htaccess si vous en avez un.
- [Éditeur par lot](#)
Cet outil vous permet de modifier rapidement les titres et les descriptions de vos articles et pages, sans avoir à aller dans l'éditeur de chaque publication.
- Optimiser les données SEO
Vous pouvez accélérer votre site et obtenir des statistiques de maillage interne en nous autorisant à procéder à quelques optimisations sur le stockage des données SEO. Si vous avez beaucoup de contenu, cela peut prendre un moment. Mais faites-nous confiance, cela vaut le coup. [En savoir plus sur les avantages des données SEO optimisées.](#)

☒ Optimisation des données SEO terminée

A partir de cette analyse et des corrections effectuées dans les différentes pages du site, il est possible de mettre en place une optimisation du référencement de manière qualitative.

Analyse par les plateformes de référencement Google

Création de la VM dans Azure

Dans le portail Azure de Microsoft, il est possible de créer des machines virtuelles dans leur Cloud. L'objectif est donc de recréer dans le cloud ce qui a été fait dans l'host virtuel en local. Depuis la plateforme Azure dans Machine Virtuelle, une nouvelle machine virtuelle doit être créée depuis un script. Pour cela, les détails de configuration de cette machine sont les suivants :

La création de cette VM dans le cloud nécessite plusieurs étapes mise en valeur par les onglets présents dans la nouvelle fenêtre. Dans notre cas, les informations suivantes sont saisies dans l'onglet De base :

- Abonnement : Azure for Students
- Groupe de ressource : un nouveau groupe de ressource nommée vpsWP_group
- Nom de VM : vpsWPb13
- Région : Europe France Central
- Image : Debian 11 Bullseye Gen 2
- Taille : Standard B1s – 1 processeur 1 Gio de mémoire

Créer une machine virtuelle

Détails de l'instance

Nom de la machine virtuelle *

Région *

Options de disponibilité

Type de sécurité

Image *

[Voir toutes les images](#) | [Configurer la génération de machine virtuelle](#)

Instance Azure Spot ☐

Taille *

[Voir toutes les tailles](#)

Créer une machine virtuelle

Compte d'administrateur

Type d'authentification ☐ Clé publique SSH ☒ Mot de passe

Nom d'utilisateur *

Mot de passe *

Confirmer le mot de passe *

Règles des ports d'entrée

Sélectionnez les ports réseau de machine virtuelle accessibles publiquement à partir d'internet. Vous pouvez spécifier un accès réseau plus limité ou granulaire sous l'onglet Paramètres de sécurité.

Ports d'entrée publics * ☒ HTTP (80) ☒ HTTPS (443) ☒ SSH (22)

Sélectionner des ports d'entrée *

- Le type d'authentification : Par mot de passe, ainsi un login et un mot de passe sont fournis
- Enfin les ports d'entrées à renseigner sont SSH avec le port 22 afin de faire de l'administration à distance, HTTP avec le port 80 pour le serveur web, et éventuellement HTTPS avec le port 443, si on souhaite le sécuriser.

Les onglets Disques, Mise en réseau et Administration ont leurs options par défauts. Cependant, dans l'onglet Paramètre avancées, il est nécessaire de mettre en place

l'extension **Custom Script for Linux**. Cette extension est récupérable dans la liste des extensions disponibles. Il faut alors la sélectionner, puis créer un nouveau disque en cliquant sur Parcourir

Accueil > Machines virtuelles > Créer une machine virtuelle > Installer une extension >

Configure Custom Script For Linux Extension

Create

Script files ⓘ

Command * ⓘ

Dans le menu de cette extension, il est nécessaire de créer un compte de stockage, puis un conteneur qui contiendra le script d'installation de la VM fournie.

On arrive alors dans la fenêtre de Comptes de Stockage, où il faut créer un nouveau compte de stockage avec les configurations indiquées sur l'image affichée.

Nom *

Type de compte ⓘ

Performances ⓘ ☒ Standard ☐ Premium

Réplication ⓘ

Emplacement *

Groupe de ressources *
[Créer nouveau](#)

Version TLS minimale ⓘ

Il faut alors attendre que ce dernier se crée, une notification d'attente puis de validation apparaît :



Il faut alors sélectionner ce compte de stockage afin de créer un nouveau conteneur. Dans ce conteneur, il sera enfin possible d'importer notre script **install-aMySQLpp.sh**.

Nouveau conteneur

Nom *

Niveau d'accès public ⓘ

Avancé

Charger l'objet blob

conteneur/

Fichiers ⓘ

☐ Remplacer si les fichiers existent déjà

Avancé

Il est donc finalement possible de le sélectionner et de valider cette sélection pour retourner à la fenêtre de l'extension d'importation de script, avec le script chargé. Il reste néanmoins important de modifier la commande afin de lancer correctement le script avec bash

Configure Custom Script For Linux Extension ...

Create

Script files ⓘ "install-aMySQLpp.sh" Parcourir

Command * ⓘ `bash install-aMySQLpp.sh` ✓

Une fois l'extension configurée et de retour dans l'onglet paramètres avancés, il convient de cliquer sur « Vérifier + créer » et après un délais une fenêtre suivante s'affiche montrant la bonne création de la VM sur le cloud avec le prix par heure de cet hébergement ainsi que l'ensemble des informations de configuration.

Accueil > CreateVm-debian.debian-11-11-gen2-20211212093155 >

vpsWPb13 Machine virtuelle

Rechercher (Ctrl+/) «

Connecter Démarrer Redémarrer Arrêter Capturer Supprimer Actualiser Ouvrir sur l'appareil n

Vue d'ensemble

- Journal d'activité
- Contrôle d'accès (IAM)
- Étiquettes
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes
- Paramètres

Bases

Groupe de ressources (Déplacer)
resVPS

Statut
En cours d'exécution

Emplacement
France-Centre

Abonnement (Déplacer)
Azure pour les étudiants

ID d'abonnement

Système d'exploitation
Linux (debian 11)

Taille
Standard B1s (1 processeur virtuel, 1 Gio de mémoire)

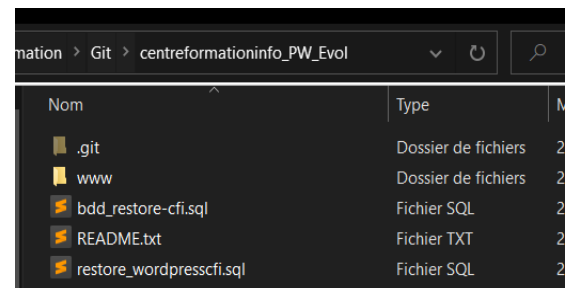
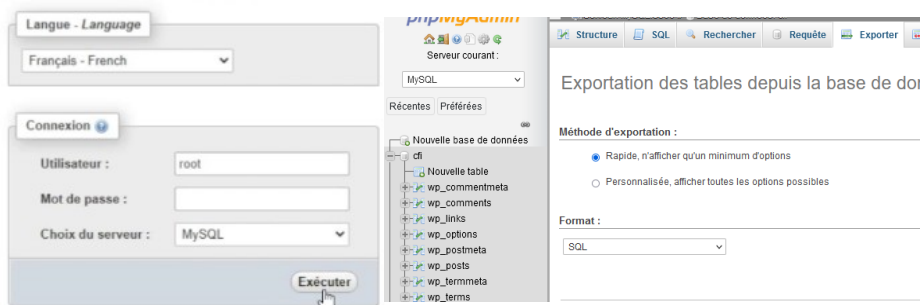
Adresse IP publique
20.199.98.116

Réseau/sous-réseau virtuel
resVPS-vnet/default

Nom DNS

Récupération du projet depuis Github

Depuis le logiciel Github Desktop, un dépôt local est créé puis publié sur la plateforme. Dans le dossier du dépôt local, le contenu du dossier www du virtual host du site est copié afin de pouvoir récupérer les données du site. Aussi, un export **restore_wordpresscfi.sql** de la base de données cfi est récupéré depuis l'onglet Exporter de phpmyadmin, puis ajouter dans ce dépôt.



Nom de domaine Azure

Le nom de domaine en local est centredeformationinformatique, or sur Azure ce nom sera différent. Dans la vue d'ensemble de la machine virtuelle Azure, il est possible de configurer ce nom de domaine, en cliquant sur le lien Non configurée.

Une fenêtre s'ouvre permettant alors la configuration du nom de DNS qui ici sera cfi-pilou.francecentral.cloudapp.azure.com après enregistrement.



Il est nécessaire de récupérer ce nom de domaine afin d'effectuer une modification dans le script de restauration de la base de données. Par exemple, au niveau du code suivant :

```
--
-- Déchargement des données de la table `wp_options`
--

INSERT INTO `wp_options` (`option_id`, `option_name`, `option_value`, `autoload`) VALUES
(1, 'siteurl', 'http://centredeformationinformatique.fr', 'yes'),
(2, 'home', 'http://centredeformationinformatique.fr', 'yes'),
(3, 'blogname', 'CFI', 'yes'),
(4, 'blogdescription', 'Centre de Formations Informatiques', 'yes'),
(5, 'users_can_register', '1', 'yes')
```

les valeurs « http://centredeformationinformatique.fr » doivent être modifiées par cfi-pilou.francecentral.cloudapp.azure.com. Pour cela une recherche et remplacement par terme est mise en place afin de modifier toutes les occurrences de l'ancien nom du site.

```
INSERT INTO `wp_options` (`option_id`, `option_name`, `option_value`, `autoload`) VALUES
(1, 'siteurl', 'http://cfi-pilou.francecentral.cloudapp.azure.com', 'yes'),
(2, 'home', 'http://cfi-pilou.francecentral.cloudapp.azure.com', 'yes'),
(3, 'blogname', 'CFI', 'yes'),
```

Enfin dans le script de restauration de la base données initial **bd_restore-cfi.sql**, il faut récupérer la partie du script permettant la création de la base de données.

```
-- Création de l'utilisateur "usercfi" ayant pour mot de passe "LT#S:&-56HTnR9Qn0-,c" -
CREATE USER 'usercfi'@'%' IDENTIFIED BY 'LT#S:&-56HTnR9Qn0-,c';
FLUSH PRIVILEGES;
GRANT USAGE ON *.* TO 'usercfi'@'%';

-- Donner tous les privilèges à usercfi sur la BDD cfi -
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP, INDEX, ALTER, CREATE TEMPORARY TABLES, EXECUTE, CREATE VIEW, SHOW VIEW, CREATE ROUTINE, ALTER ROUTINE, EVENT, TRIGGER ON `
```

Cette portion de code est à copier dans le script **restore_wordpresscfi.sql**

```
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--
-- Base de données : `cfi`
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `cfi` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
USE `cfi`
--
-- Création de l'utilisateur "usercfi" ayant pour mot de passe "LT#S:&-56HTnR9Qn0-,c" -
CREATE USER 'usercfi'@'%' IDENTIFIED BY 'LT#S:&-56HTnR9Qn0-,c';
FLUSH PRIVILEGES;
GRANT USAGE ON *.* TO 'usercfi'@'%';

--
-- Donner tous les privilèges à usercfi sur la BDD cfi -
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP, INDEX, ALTER, CREATE TEMPORARY TABLES, EXECUTE, CREATE VIEW, SHOW VIEW, CREATE ROUTINE, ALTER ROUTINE, EVENT, TRIGGER ON `
```

Modification dans le script WP

Dans le script install-b13wp2cloud.sh fourni, il est nécessaire d'adapter la ligne commande d'importation de dépôt github.

```
cd /var/www/html
# Récupération du dépôt GitHub (attention à bien modifier les informations de connexion)
suiviInstallation "Récupération du dépôt GitHub"
${SUDO} git clone https://<UtilisateurGitHub>:<TOKEN>@github.com/AmeliaPilou/b13wp2cloud.git
cd b13wp2cloud/
```

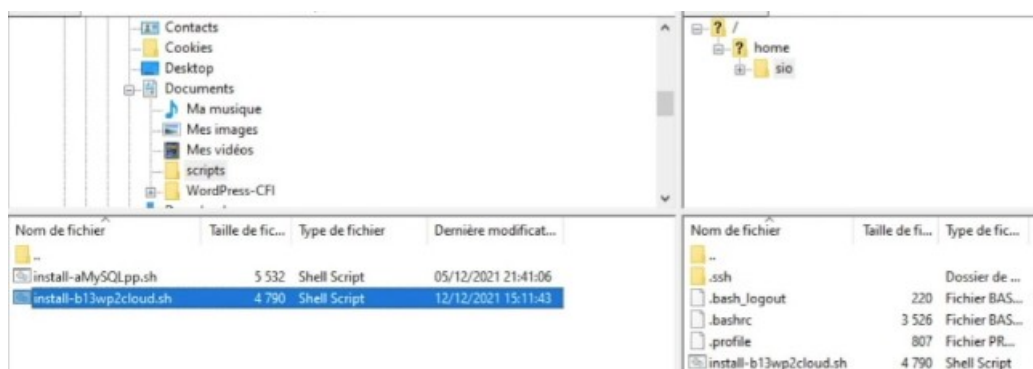
Par son propre nom d'utilisateur github et un token généré depuis l'onglet **Developer Settings**. De même avec le nom de projet, ainsi avons le code suivant

```
cd /var/www/html
# Récupération du dépôt GitHub (attention à bien modifier les informations de connexion)
suiviInstallation "Récupération du dépôt GitHub"
${SUDO} git clone https://Elshindr:<montokengeneré>@github.com/Elshindr/centreformationinfo_PW_Evol.git
```

Puisque le script contient des informations sensibles comme le token, il va être transféré en SSH avec FileZilla vers Azure. Il faut alors récupérer les informations de connexion comme l'adresse IP fournie par Azure et les identifiants indiqués dans la configuration de la VM lors de sa création.

Hôte :	20.199.98.116	Nom d'utilisateur :	sio	Mot de passe :	●●●●●●●●	Port :	22	Connexion rapide
--------	---------------	---------------------	-----	----------------	----------	--------	----	------------------

Puis par drag and drop le script est déposé dans le répertoire sio



Le serveur étant en ligne, il est possible de s'y connecter en SSH via l'invite de commande avec la commande suivante :

```
ssh 20.199.98.118 -l sio
```

Où -l est l'option pour se connecter avec le login et sio le login.

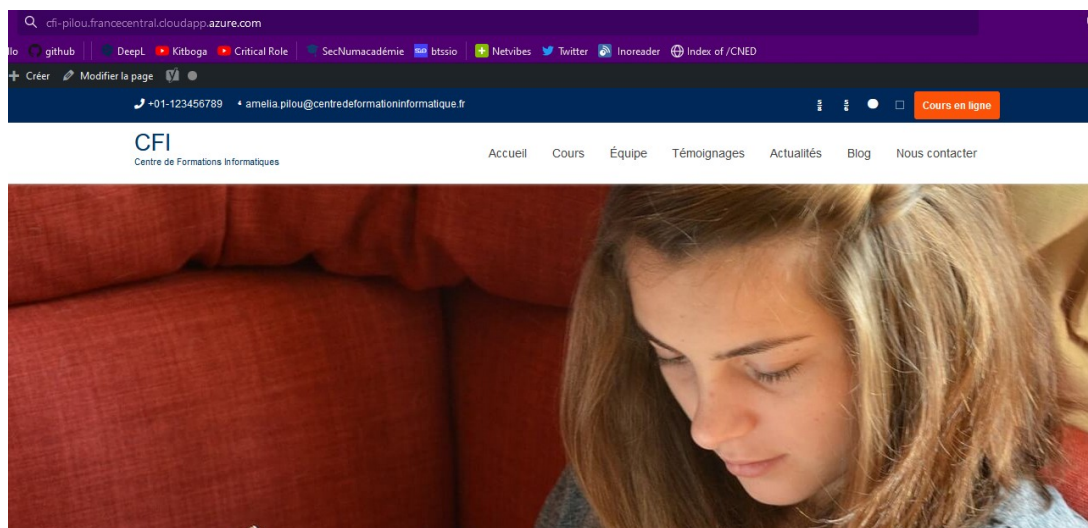
Ensuite, une vérification du mot de passe est demandée et une fois connecté, nous pouvons avoir l'affichage suivant :

```
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.  
sio@vpsWPb13:~$
```

il est donc possible de lancer le script avec la commande suivante :

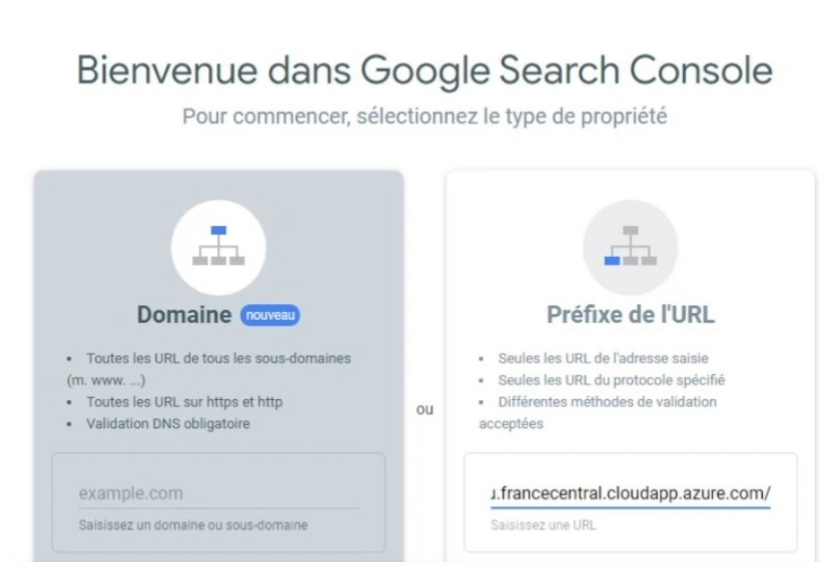
```
sudo bash install install-b13wp2cloud.sh
```

Une fois la restauration terminée, il est possible de se rendre sur notre site à l'adresse DNS créée. Le site est finalement configuré et déployé.

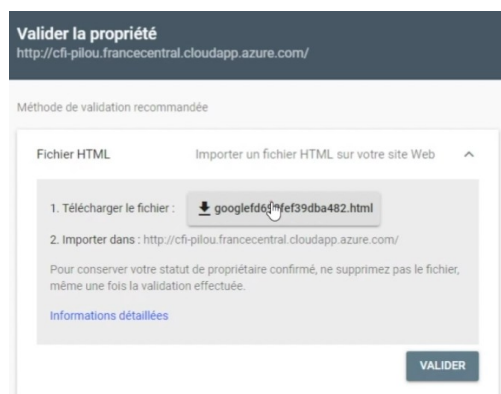


Google Search Console

Sur la page d'accueil de Google Search Console, il est possible d'entrer directement l'adresse DNS de notre site dans la Card de droite Préfixe de l'URL



Après avoir cliqué sur continuer, une vérification du site se lance, puis une fenêtre s'ouvre demandant de télécharger un fichier à importer afin que Google puisse vérifier que nous sommes bien le propriétaire du site.



Une fois téléchargé, il est nécessaire de déposer ce fichier dans le répertoire d'accueil du site via FileZilla.

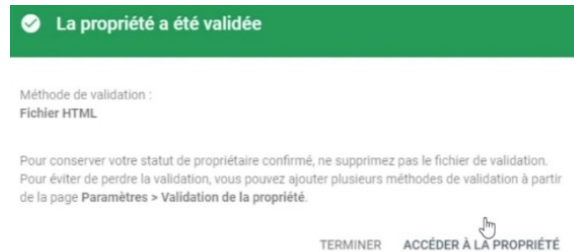
Nom de fichier	Taille de fic...	Type de fichier	Dernière modifcat...
..			
b13wp2cloud		Dossier de fichiers	12/12/2021 09:58:56
www		Dossier de fichiers	12/12/2021 09:20:50
bdd_restore-cfi.sql	1 484 977	Fichier SQL	14/11/2021 10:47:35
googlef6d99ef39dba482...	53	Microsoft Edge HT...	12/12/2021 16:23:36
README.txt	182	Document texte	14/11/2021 11:24:10

Nom de fichier	Taille de fi...	Type de fic...
..		
.ssh		Dossier de ...
.bash_history	43	Fichier BAS...
.bash_logout	220	Fichier BAS...
.bashrc	3 526	Fichier BAS...
.profile	807	Fichier PR...
.viminfo	3 100	Fichier VIM...
googlef6d99ef39dba...	53	Microsoft ...
install-b13wp2cloud.sh	4 797	Shell Script

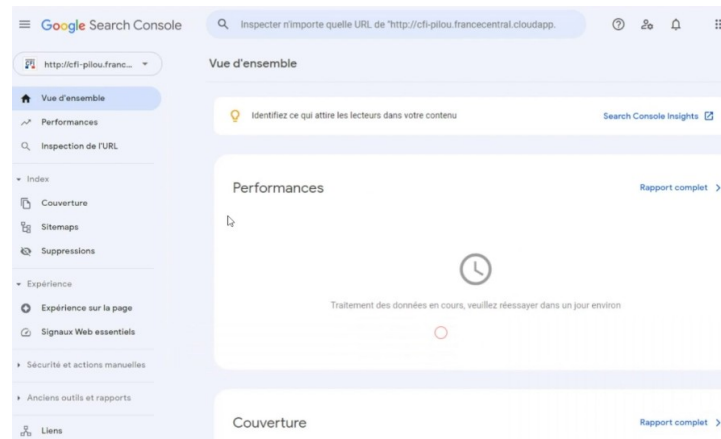
Puis, il est possible de le déplacer dans le dossier cible via la commande suivante :

```
sudo mv googlefd698fef39dba482.html var/html/www/centreformationinfo_PW_Evol/www
```

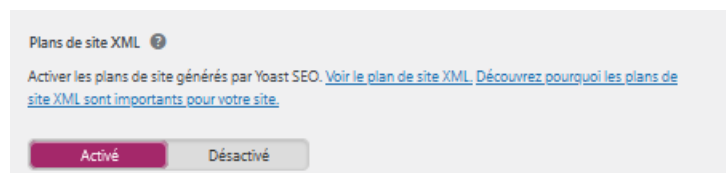
Une fois ce fichier déplacé, il faut revenir dans Google Search et cliquer sur Valider, si tout va bien l'affiche suivant est présent :



Il sera donc possible de travailler sur la console google search afin de suivre les problèmes d'indexations, les pages mal redirigées, les temps de chargements trop longs. On arrive alors sur l'interface suivante :



Actuellement, les indicateurs sont encore vides puisque le site vient d'être déclaré, ainsi plus le site est référencé depuis longtemps plus il y a des informations disponibles. Il est possible de fournir le site map à google grâce à l'extension Yoast SEO. Ainsi dans le tableau de bord de WP, dans SEO il est possible de récupérer le sitemap en cliquant sur le ?.



Ce qui donne le résultat suivant :

XML Sitemap

Generated by **Yoast SEO**, this is an XML Sitemap, meant for consumption by search engines. You can find more information about XML sitemaps on sitemaps.org.

This XML Sitemap Index file contains 4 sitemaps.

Sitemap	Last Modified
http://centredformationinformatique.fr/post-sitemap.xml	2021-11-14 09:22 +00:00
http://centredformationinformatique.fr/page-sitemap.xml	2022-04-28 15:02 +00:00
http://centredformationinformatique.fr/category-sitemap.xml	2021-11-14 09:22 +00:00
http://centredformationinformatique.fr/author-sitemap.xml	2022-04-29 11:13 +00:00

Aussi, il est possible de récupérer l'adresse de ce lien pour le fournir à google search dans **ajouter un sitemap**, puis il faut cliquer sur envoyer.

Sitemaps

Ajouter un sitemap

http://cf-pilou.francecentral.cloudapp.azure.com/sitemap_index.xml ENVOYER

Suite à cet envoi, google va pouvoir commencer ces analyses et envoyer les robots d'indexations afin de parcourir les liens qu'ils détectent.

Sitemaps

Ajouter un sitemap

http://cf-pilou.francecentral.cloudapp.azure.com/Saisir_l'URL_du_sitemap ENVOYER

Sitemaps envoyés

Sitemap	Type	URL envoyées	Dernière lecture	État	URL découvertes
/sitemap_index.xml	Index de sitemaps	12 déc. 2021	12 déc. 2021	Opération effectuée	0

Lignes par page : 10 1-1 sur 1

Ainsi, Google Search Console est une aide technique pour WebMaster en remontant rapidement les problèmes de navigation utilisateurs de toutes sortes.

Google Analytics

Dans WP, une extension est disponible afin de faire directement le lien avec le site. Ainsi, il est nécessaire de rajouter cette extension via le gestionnaire des extensions.



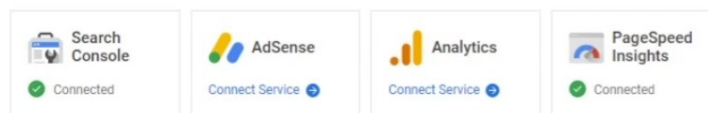
Une fois activée, il est possible de cliquer directement sur Start Setup afin de mettre en place l'extension. Ainsi après connexion avec un compte Google et l'acceptation de lui donner l'accès aux données du site, il est directement possible de revenir au tableau de bord.

- ✓ Vous êtes bien le propriétaire du site CFI
- ✓ CFI peut accéder aux données de votre compte Google
- ✓ CFI est configuré dans la Search Console

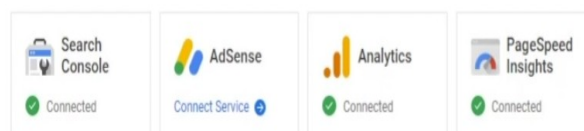
Félicitations !

Vous avez configuré Site Kit. Vous pouvez désormais voir comment votre site s'affiche dans les résultats de recherche Google, combien vous avez

Ainsi, un nouvel onglet Site Kit est présent dans la liste du Tableau de bord. En se rendant dessus, il est possible de constater la présence de plusieurs outils dont Search console et Page Speed Insights qui permet d'effectuer des mesures de rapidité.



AdSense ne sera pas utilisé ici puisqu'il sert à mettre en place des campagnes publicitaires avec Google. Néanmoins, on va se connecter à Google Analytics en cliquant sur connect service. Une nouvelle demande de liaison de compte google et une nouvelle acceptation des services est demandée. Une fois la connexion établie, il est possible de cliquer sur Configure Analytics, puis sur Proceed afin de mettre en place une synchronisation du site avec Google Analytics. Cela permet de faire remonter des données métriques à chaque visite du site en terme de marketing qui vont permettre de re-cibler le contenu du site en fonction des besoins exprimés.



Liste des compétences couvertes

Développer la présence en ligne de l'organisation :

- Référencer les services en ligne de l'organisation et mesurer leur visibilité

Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique

- Déployer un service