

Publier une page web

Christophe Viroulaud

Seconde - SNT

Web 03

Les pages web créées ne sont accessibles que depuis la machine utilisée pour la création.

Comment rendre une page web publique ?

Publier

Sécuriser

Définition

Page non sécurisée

Force d'un mot de passe

1. Publier

2. Sécuriser

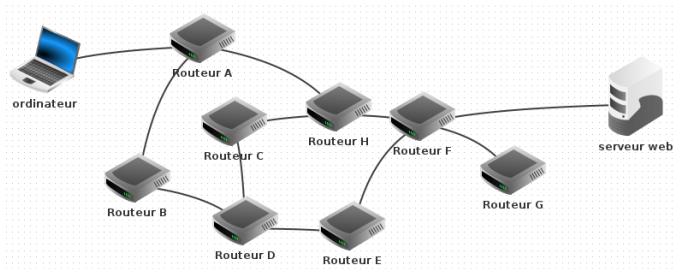


FIGURE 1 – Le réseau Internet relie tous les ordinateurs entre eux



FIGURE 2 – Certaines machines ont un rôle particulier : **les serveurs.**



À retenir

Un serveur est un ordinateur toujours allumé et qui stocke des pages web. Un navigateur interroge un serveur pour récupérer une page web.

Chaque page web possède une adresse unique : **URL :
Uniform Resource Locator**

<https://cviroulaud.github.io/sites/viroulaud>

Publier

Sécuriser

Définition

Page non sécurisée

Force d'un mot de passe

► **http** : protocole du web

- ▶ **http** : protocole du web
- ▶ **https** : version sécurisée du protocole

- ▶ **http** : protocole du web
- ▶ **https** : version sécurisée du protocole
- ▶ **cviroulaud.github.io** : nom de domaine

- ▶ **http** : protocole du web
- ▶ **https** : version sécurisée du protocole
- ▶ **cviroulaud.github.io** : nom de domaine
- ▶ **sites/viroulaud** : chemin vers la ressource

Publier

Sécuriser

Définition

Page non sécurisée

Force d'un mot de passe

1. Publier

2. Sécuriser

2.1 Définition

2.2 Page non sécurisée

2.3 Force d'un mot de passe

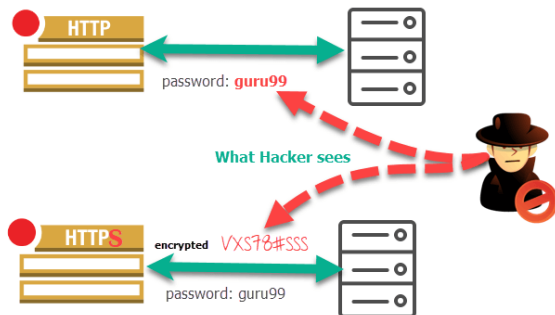



FIGURE 3 – Si la page web est sécurisée, toutes les données transmises sont chiffrées.

Activité 1 :

1. Le site <https://cviroulaud.github.io/> est-il sécurisé ? Comment le sait-on ?
2. Quel organisme a délivré le certificat de sécurité pour ce site ?

 <https://cviroulaud.github.io>

Informations pour le site cviroulaud.github.io

 Connexion sécurisée

À retenir

- ▶ Le **s** du *https* indique que la page est sécurisée.
- ▶ Les certificats de sécurité sont distribués par des organisme spécialisés.

Activité 2 :

1. Ouvrir une fenêtre de navigation privée dans le navigateur.
2. Comment reconnaît-on que la page est en mode privé ?
3. Quel est le rôle du mode privé ?
4. Le mode privé prévient-il lors du téléchargement accidentel d'un virus ? Qui joue normalement ce rôle dans un ordinateur ?

À retenir

- ▶ Le mode privé ne conserve pas les données de navigation (historique, cookies...)
- ▶ Par contre il ne garantit pas la sécurité des transmissions.

Publier

Sécuriser

Définition

Page non sécurisée

Force d'un mot de passe

1. Publier

2. Sécuriser

2.1 Définition

2.2 Page non sécurisée

2.3 Force d'un mot de passe

Activité 3 :

1. Ouvrir le navigateur Firefox.
2. Se rendre sur le site <http://jay.info.free.fr>
3. Entrer un identifiant et un mot de passe fictifs. **Ne pas valider tout de suite.**
4. Cliquer sur **Ctrl+Shift+E**, le panneau **réseau** s'ouvre.
5. Dans la page web, valider le formulaire.
6. Ouvrir la ligne **POST** :

► `POST http://jay.info.free.fr/form.php`

7. Dans **Requêtes**, retrouver alors les informations transmises.

À retenir

Sur un site non sécurisé, les informations sont transmises **en clair** entre les pages. Il est alors possible d'intercepter les données facilement.

Publier

Sécuriser

Définition

Page non sécurisée

Force d'un mot de passe

1. Publier

2. Sécuriser

2.1 Définition

2.2 Page non sécurisée

2.3 Force d'un mot de passe

Activité 4 :

1. Lire l'article sur la page
<https://tinyurl.com/mot-passe>
2. Quel est le mot de passe le plus populaire en 2020 ?
3. Que peut-on dire du niveau de sécurité des mots passes les plus utilisés ?
4. Se rendre sur le site
<https://tinyurl.com/force-passe>
5. Calculer la force des mots de passe suivants :
 - ▶ 12345678
 - ▶ ABUEODNORR
 - ▶ AQIU12N9
 - ▶ AsSol904nU12
 - ▶ A%2sIP9#Bb

À retenir

Un mot de passe **fort** est impératif pour protéger correctement les données. Il doit :

- ▶ être long,
- ▶ contenir différents types de caractères,
- ▶ ne pas contenir d'information personnelle.

- ▶ 12345678 → 27
- ▶ ABUEODNORR → 47
- ▶ AQIU12N9 → 32
- ▶ AsSol904nU12 → 68
- ▶ A%2sIP9#Bb → 61

Activité 5 : Dans Pix, réaliser la compétence Sécuriser l'environnement numérique.