

# Projet Bloated Blog

---

## Jonathan Bonenfant

---

Collège de Maisonneuve  
Environnement de développement Web 2  
Enseignant : Keven Presseau-St-Laurent

---

**Date : 2021/10/10**

---

### Description du projet

Mon projet sera un blog culinaire qui regroupe quelque bonne adresse ou j'aime bien manger, le site consistera d'une page d'accueil, de quelques articles avec un espace pour mettre des commentaires, une page d'inscription et de connexion (pour laisser un commentaire l'utilisateur devra être enregistré et connecter, mais il pourra lire les articles sans se connecter).

Il sera accessible avec mon nom de domaine ([www.bloatedbongos.com](http://www.bloatedbongos.com)) et il devrait contenir un minimum de 3 pages plus une page par article (je ne sais pas encore combien d'article je vais publier).

---

## Ressources et Serveur d'hébergement

---

### Système d'exploitation - Windows 10

J'ai choisi de rester sur windows, car c'est le système où je suis le plus à l'aise et où j'ai le plus d'expérience.

### IDE - Atom

Mon IDE pour le projet sera Atom, car c'est l'IDE avec lequel j'ai le plus d'expérience et il contient une implémentation directe de GitHub qui sera mon programme de gestion de version.

### Gestion de version - GitHub

Je choisis comme logiciel de gestion de version GitHub, car c'est celui que je connais et qu'il est très facile d'utilisation, de plus il est déjà intégré dans mon IDE.

### Création de base de données - MySQL Workbench

J'utiliserais l'un des logiciels de construction de ma base de données le logiciel Workbench, car il est celui avec lequel je suis le plus à l'aise et je trouve qu'il est mieux que phpMyAdmin.

### Testing et serveur locale - XAMPP

J'ai choisie XAMPP pour ce projet, car il est déjà installé et configuré sur mon ordinateur.

### Hébergeur - DigitalOcean

Mon projet sera hébergé sur DigitalOcean, car c'est la que j'ai acheté mon serveur l'un des premiers dans la session et qu'il est simple à utiliser.

---

# Plan de sécurisation

---

- Utilisation des RegEx du côté serveur et client pour valider les courriels et mots de passe pour qu'ils respectent mes demandes en matière de sécurité.
  - Une blacklist de mot de passe commun pour éviter les mots de passe faciles à deviner.
  - Des mots de passe d'une longueur minimale de 12 caractères dont un chiffre et une lettre suivant les recommandations du gouvernement du Canada en matière de sécurité des mots de passe.
  - Pour contrer les injections SQL j'utiliserais PHP et la fonction "mysqli\_real\_escape\_string" qui s'assurera que les inputs ne soient ni en string ni en commande.
  - Pour sécuriser mes mots de passe j'utiliserais la fonction PHP "password\_hash" et son option BCrypt par défaut qui me donnera un salage aléatoire.
  - Utilisation de SESSION avec un fingerprint pour éviter la navigation par URL.
- 

## Médiagraphie

---

- **PHP**(2021) *Documentation php password\_hash et salage BCrypt* . Consulté le 10 octobre 2021, de <https://www.php.net/manual/en/function.password-hash.php>.
- **PHP**(2021) *Documentation php mysqli\_real\_escape\_string* . Consulté le 10 octobre 2021, de <https://www.php.net/manual/en/mysqli.real-escape-string.php>.
- **Gouvernement du Canada** (28 juillet 2020) *Orientation sur les mots de passe* . Consulté le 10 octobre 2021, de <https://www.canada.ca/fr/gouvernement/systeme/gouvernement-numerique/securite-confidentialite-ligne/orientation-sur-mots-passe.html>.