



# Cahier des charges : dev.news

## 1. Présentation générale du projet

### 1.1. Cible à laquelle s'adresse le site.

- Des développeurs anglophones sur internet qui peuvent se connecter sur téléphone ou ordinateur fixe.
- Sites équivalents : [medium.com](https://medium.com) / [dev.to](https://dev.to)

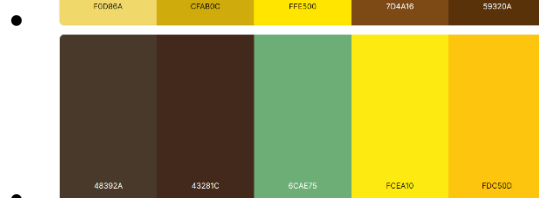
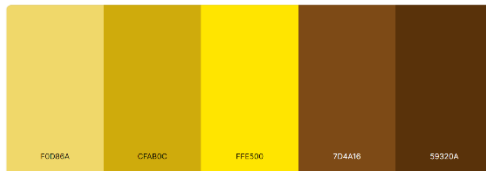
### 1.2. Objectifs qualitatifs & quantitatifs du site

- Objectif qualitatif : veille technologique.
- Objectif quantitatif : 19 millions d'utilisateurs potentiels.
- Prévision d'ici 2030 : 45 millions de développeurs.

## 2. Aspects Ergonomie et Graphisme

### 2.1. Ergonomie, design & Charte graphique

- Couleurs principales du site :

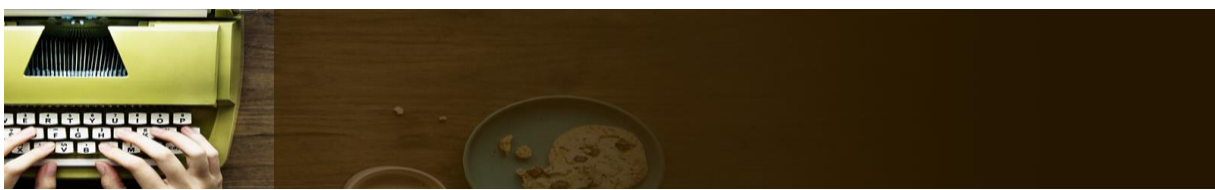


- Logo du site :



- Maquette (format figma) :

- <https://www.figma.com/file/ktwQX1S3NjmtazDLBXCZZ3/Dev-News?node-id=0%3A1>



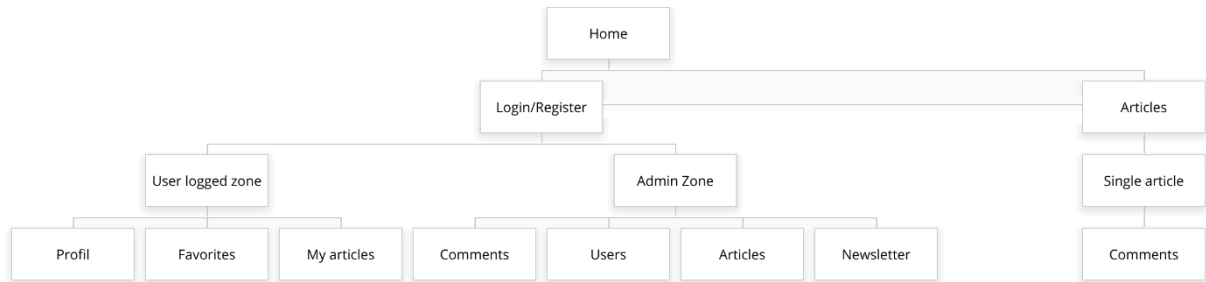


## 2.2. Ergonomie

- Disponibilité d'une version mobile du site.
- Articles multimédia (image, vidéo, ...).
- Moteur de recherche pratique.

## 3. Aspects fonctionnels et Techniques

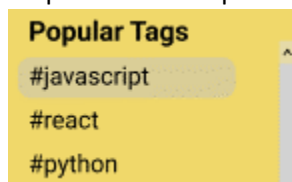
### 3.1. Arborescence du site



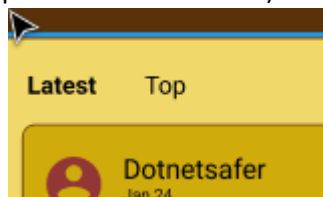
### 3.2. Description fonctionnelle

Tous les utilisateurs	Uniquement les utilisateurs connectés	Uniquement les modérateurs	Uniquement les administrateurs
-----------------------	---------------------------------------	----------------------------	--------------------------------

- Home :
  - La page d'accueil présente les dernières actualités sur tous les langages **définis par l'administrateur** (tags).
    - L'élément central présente les articles écrits par les utilisateurs (validé par les modérateurs), le panneau latéral (droite) présente les actualités liées aux tags tirées d'une API externe (au choix, exemple : Twitter).
    - Les actualités sont filtrées en fonction des tags enregistrés par l'utilisateur.
  - L'utilisateur peut filtrer les actualités par langage de programmation<sup>1</sup>, en sélectionnant un ou plusieurs tags du bandeau latéral (gauche), affichage des articles du plus récent au plus ancien.

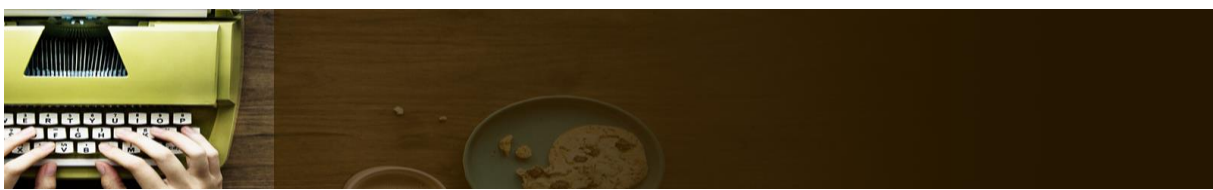


- Il peut également les afficher en fonction de leur date de parution (du plus récent au plus ancien => 'Latest') ou en fonction des plus 'liker' => 'Top'.



- L'utilisateur peut rechercher des articles en utilisant la searchbar.

<sup>1</sup> Les langages de programmation sont définis par l'administrateur, ils correspondent aux tags.

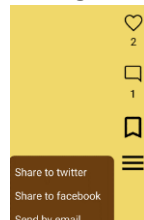




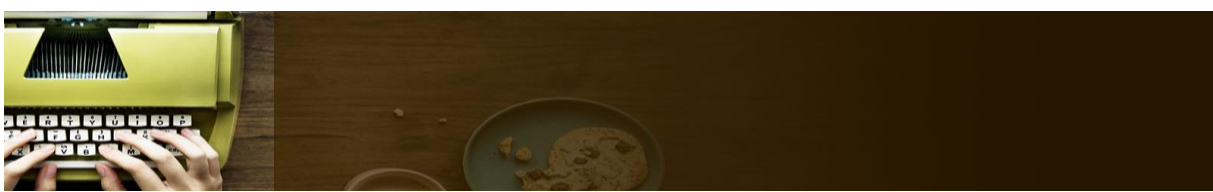
- Recherche par titre, tags ou mots clefs compris dans la description. Les articles doivent être affichés dans l'ordre chronologique décroissant.
- Il peut sélectionner un article (=> Single Article), s'identifier ou créer un compte (=> Login/Register).
- Il peut proposer un nouvel article (titre, auteur, description [multimédia], date, au moins un tag et géolocaliser) => upload de l'article.



- Single article :
  - Single article présente l'article en détail : titre, description, auteur, date, nombre de likes, nombre de commentaires, tags et médias.
  - L'utilisateur peut :
    - Liker l'article ou retirer son like.
    - Commenter l'article, répondre à un commentaire, supprimer ou éditer son propre commentaire,
    - Mettre l'article dans ses favoris ou l'en retirer.
    - Partager l'article sur Twitter, Facebook ou par courriel.



- Login / Register :
  - Register :
    - Mon site requiert un nom d'utilisateur, une adresse courriel et du contrôle du mot de passe (au moins 8 caractères avec des chiffres et des lettres, au moins une majuscule).
      - Des contrôles vérifient que l'adresse courriel et le nom d'utilisateur sont uniques.
    - L'utilisateur peut s'enregistrer avec ses données publiques Github ou Twitter (courriel & nom d'utilisateur).
    - Une fois l'inscription validée, retour vers l'accueil, sinon affichage du message d'erreur.
    - Présentation d'un article ou d'un tweet au hasard de la base du site sur un volet latéral (cf : mockup).
  - Login :
    - Mon site requiert une page d'identification par adresse courriel et mot de passe.
    - Les mots de passes doivent être cryptés dans le front.
    - La communication avec le back doit être sécurisée.
    - L'utilisateur peut s'identifier via Github ou Twitter.
    - Une fois l'identification validée, retour vers l'accueil, sinon affichage du message d'erreur.
    - Présentation d'un article ou d'un tweet au hasard de la base du site sur un volet latéral (cf : mockup).





- Une fois identifié, l'utilisateur peut accéder à sa page de profil ou au volet d'administration s'il en a les droits.

- Profile :

- La page de profil affiche les informations de l'utilisateur connecté.
- Il peut y modifier son nom d'utilisateur, son mot de passe, son adresse courriel.
  - Des contrôles vérifient que l'adresse courriel et le nom d'utilisateur sont uniques.
- Il peut accéder à ses articles pour :
  - En proposer de nouveaux, les modifier, les supprimer,
- Il peut accéder à ses favoris (titre et premiers mots [max 255 char]) :
  - Les retirer, les consulter (renvoi à la page de l'article => Single article),
- Il peut souscrire à la Newsletter ou s'en désabonner.

- Admin Zone

- Comments :
  - Les administrateurs ou les modérateurs peuvent modifier ou supprimer des commentaires.
- Articles :
  - Les administrateurs ou les modérateurs peuvent valider, modifier ou supprimer des articles.
- Tags :
  - Les administrateurs peuvent gérer la liste des tags (liste des langages de programmation) :
    - Ajouter, supprimer, modifier.
- Users :
  - Les administrateurs peuvent modifier (nom d'utilisateur, adresse courriel, rôle), supprimer ou créer des utilisateurs.
- Newsletter :
  - Les modérateurs et administrateurs peuvent rédiger et envoyer des newsletter (format multimédia) aux utilisateurs abonnés.

- Bonus :

- Traduire le site en français / anglais.
- Télécharger un article.

