

Smart-info

---

STADLER Jean

## Sommaire :

1. Présentation personnelle
2. Présentation du projet
3. Benchmark
4. Persona
5. Cartographie des interactions
6. Gestion de projet
7. Méthode Merise
8. Développement
9. Mise en ligne
10. Perspectives d'évolution
11. Conclusion
12. Remerciements

# 1. Présentation personnelle

Jean Stadler, 25 ans.

Il a commencé sa carrière en suivant une auto-formation en ligne sur la programmation Python pendant un an, ce qui lui a permis de s'immerger dans l'univers du numérique et de nourrir davantage sa passion.

Il a poursuivi son parcours à l'école IPI en tant que technicien informatique, où il a obtenu un diplôme de niveau bac avec les félicitations du jury.

Actuellement, il suit une formation de développeur web et web mobile, visant un diplôme de niveau bac+2.

Il envisage ensuite de suivre une formation de Concepteur Développeur d'Applications (CDA) de niveau bac+3.

À plus long terme, il souhaite continuer à se former dans le domaine de la cybersécurité.

Enfin, il est également passionné par l'aviation spatiale.

## 2. Présentation du projet

### 2.1 Nom du projet :

Smart-info

### 2.2 Objectif du projet :

Smart-info est une application web dédiée à l'information et aux avis sur les smartphones. Elle permet aux utilisateurs d'accéder facilement aux caractéristiques techniques des modèles disponibles et de partager leurs retours d'expérience dans un espace d'avis communautaire.

### 2.3 Valeur ajoutée :

Smart-info se distingue par son interface minimaliste et épurée, offrant une expérience utilisateur simple et intuitive.

Contrairement aux sites concurrents souvent surchargés d'informations, Smart-info permet aux utilisateurs de trouver rapidement les données essentielles sur les smartphones, tout en proposant un espace communautaire pour partager et consulter des avis.

## 2.4 Constat :

Le marché des smartphones est en constante évolution avec une offre pléthorique de modèles. Il devient de plus en plus difficile pour les utilisateurs de choisir le smartphone qui correspond le mieux à leurs besoins, en raison des nombreuses caractéristiques.

Bien que des sites d'information sur les smartphones existent déjà, ils souffrent souvent d'un manque d'interface simple et intuitive. De plus, ils ne proposent pas toujours un espace communautaire dédié au partage d'expériences entre utilisateurs.

## 2.5 Contexte :

Smart-info se distingue des autres sites concurrents en ne contenant ni publicités ni liens sponsorisés, garantissant ainsi l'impartialité des avis des utilisateurs. Cette approche permet de proposer une section "Top Smartphones" triée uniquement en fonction des meilleures notes attribuées par la communauté. Le classement est ainsi transparent et fiable, offrant une réelle valeur ajoutée aux utilisateurs.



## 2.6 Fonctionnalités principales :

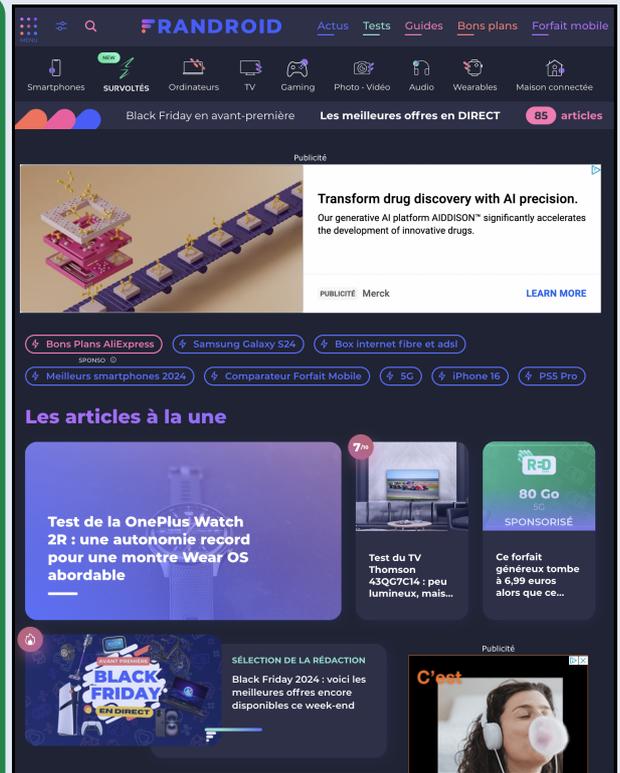
- Fiches techniques : Présentation claire des caractéristiques spécifiques de chaque smartphone.
- Section Avis Utilisateurs : Un espace dédié où les utilisateurs peuvent partager leur avis sur un smartphone, avec la possibilité de noter différents aspects.

## 3. Benchmark

### 3.1 Frandroid

#### Avantages par rapport à Smart-info :

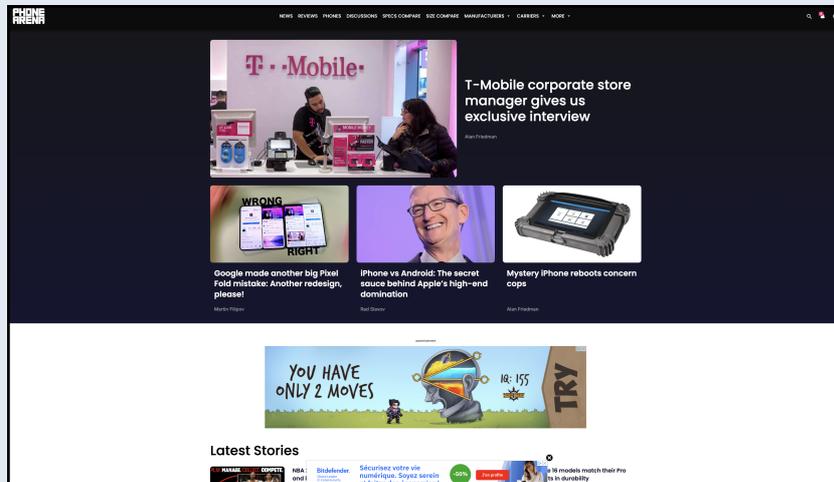
- Contenu riche et varié : Offre une large gamme d'articles, de tests professionnels et de news sur les smartphones et la technologie en général.
- Mises à jour fréquentes : Actualisé régulièrement avec les dernières nouveautés du monde technologique.
- Communauté établie : Dispose d'une grande communauté d'utilisateurs actifs et fidèles.
- Application mobile : Dispose d'une application mobile dédiée, offrant un accès pratique et optimisé pour les utilisateurs en déplacement.



#### Inconvénients par rapport à Smart-info :

- Présence de publicités et de contenus sponsorisés : Peut nuire à l'expérience utilisateur et soulever des questions sur l'impartialité des informations.
- Complexité pour les nouveaux utilisateurs : La richesse du contenu peut rendre la navigation difficile pour ceux qui recherchent une information spécifique.
- Moins d'accent sur les avis utilisateurs : Met davantage en avant les tests professionnels que les retours d'expérience des consommateurs.
- Conformité aux normes d'accessibilité W3C: Peut ne pas respecter pleinement les normes d'accessibilité, limitant ainsi l'accès pour certains utilisateurs.

## 3.2 PhoneArena



### Avantages par rapport à Smart-info :

- Couverture internationale : Propose des informations sur les smartphones du monde entier, offrant une perspective globale.
- Analyses approfondies : Fournit des tests détaillés et des comparatifs réalisés par des professionnels.
- Contenu multimédia interactif : Inclut des vidéos, des images haute résolution et des outils de comparaison interactifs.

### Inconvénients par rapport à Smart-info :

- Publicités envahissantes : La présence de nombreuses publicités peut altérer l'expérience utilisateur.
- Navigation complexe : Une abondance de contenu qui peut rendre la recherche d'informations spécifiques difficile pour les nouveaux utilisateurs.
- Moins centré sur les avis utilisateurs : Privilégie les tests professionnels aux dépens des retours d'utilisateurs.
- Conformité aux normes d'accessibilité W3C : Le site peut ne pas être entièrement conforme aux normes d'accessibilité du W3C.



## 3.3 Conclusion

### Conclusion générale du benchmark :

Après avoir comparé les avantages et les inconvénients des sites concurrents, il apparaît que bien que Frandroid et PhoneArena offrent une richesse de contenu et des analyses professionnelles, ils présentent des limitations en termes d'expérience utilisateur. La présence de publicités intrusives, une navigation complexe pour les néophytes et un moindre accent sur les avis des utilisateurs peuvent constituer des obstacles pour une partie du public. De plus, le non-respect total des normes d'accessibilité du W3C peut exclure certains utilisateurs, limitant ainsi l'accessibilité de l'information.

### Smart-info :

Smart-info se positionne comme une alternative simple et accessible. Il privilégie une expérience utilisateur optimisée grâce à une interface épurée et une navigation intuitive. En mettant l'accent sur les avis des utilisateurs, nous offrons une plateforme où chacun peut partager et consulter des retours d'expérience authentiques, complétant ainsi les caractéristiques techniques des smartphones.

Le respect des normes d'accessibilité du W3C est au cœur de notre démarche, garantissant que notre site est utilisable par tous. L'absence de publicités intrusives assure une consultation agréable, permettant aux utilisateurs de se focaliser sur l'information qui les intéresse réellement.

Notre objectif est de créer une ressource fiable et conviviale, centrée sur les besoins des consommateurs. Smart-Info vise à aider les utilisateurs à faire des choix éclairés dans l'univers des smartphones, en offrant une plateforme accessible et axée sur l'essentiel.



## 4. Persona



### Chloé Lefevre

#### Profil

- **Nom** : Chloé Lefevre
- **Âge** : 34 ans
- **Profession** : Enseignante en école primaire
- **Situation familiale** : Mariée, deux enfants
- **Lieu** : Nantes, France
- **Niveau technologique** : Intermédiaire

#### Objectifs

- Trouver rapidement des informations fiables sur les smartphones
- Prendre une décision d'achat éclairée sans être submergée par des détails techniques

#### Actions

- Souhaite s'informer

#### Fonctionnalité

- Consulter les avis

#### Réseaux sociaux

- YouTube
- Instagram
- Snapchat

#### Contexte

Chloé envisage d'acheter un nouveau smartphone, mais elle se sent dépassée par la multitude d'options disponibles. Elle accorde beaucoup d'importance aux avis des autres utilisateurs pour l'aider à choisir le modèle qui correspond le mieux à son style de vie et à ses besoins. En tant qu'enseignante occupée et mère de famille, elle n'a pas le temps de plonger dans des descriptions techniques complexes. Elle souhaite un site qui présente les informations de manière accessible, lui permettant de comprendre rapidement les avantages et inconvénients de chaque modèle.

*"Je recherche un site où je peux lire les avis d'autres utilisateurs sur les smartphones. Ça m'aide vraiment à comprendre les avantages et les inconvénients de chaque modèle, sans avoir besoin d'être une experte en technologie."*



## Thomas Dubois

### Profil

- **Nom** : Thomas Dubois
- **Âge** : 28 ans
- **Profession** : Ingénieur logiciel
- **Situation familiale** : Célibataire
- **Lieu** : Lyon, France
- **Niveau technologique** : Expert

### Objectifs

- Partager son expérience sur un smartphone récemment acheté
- Aider les autres utilisateurs à faire un choix éclairé
- Utiliser une plateforme sans distractions pour déposer son avis

### Actions

- Souhaite déposer un avis

### Fonctionnalité

- Ajouter un avis

### Réseaux sociaux

- YouTube
- Instagram
- Snapchat

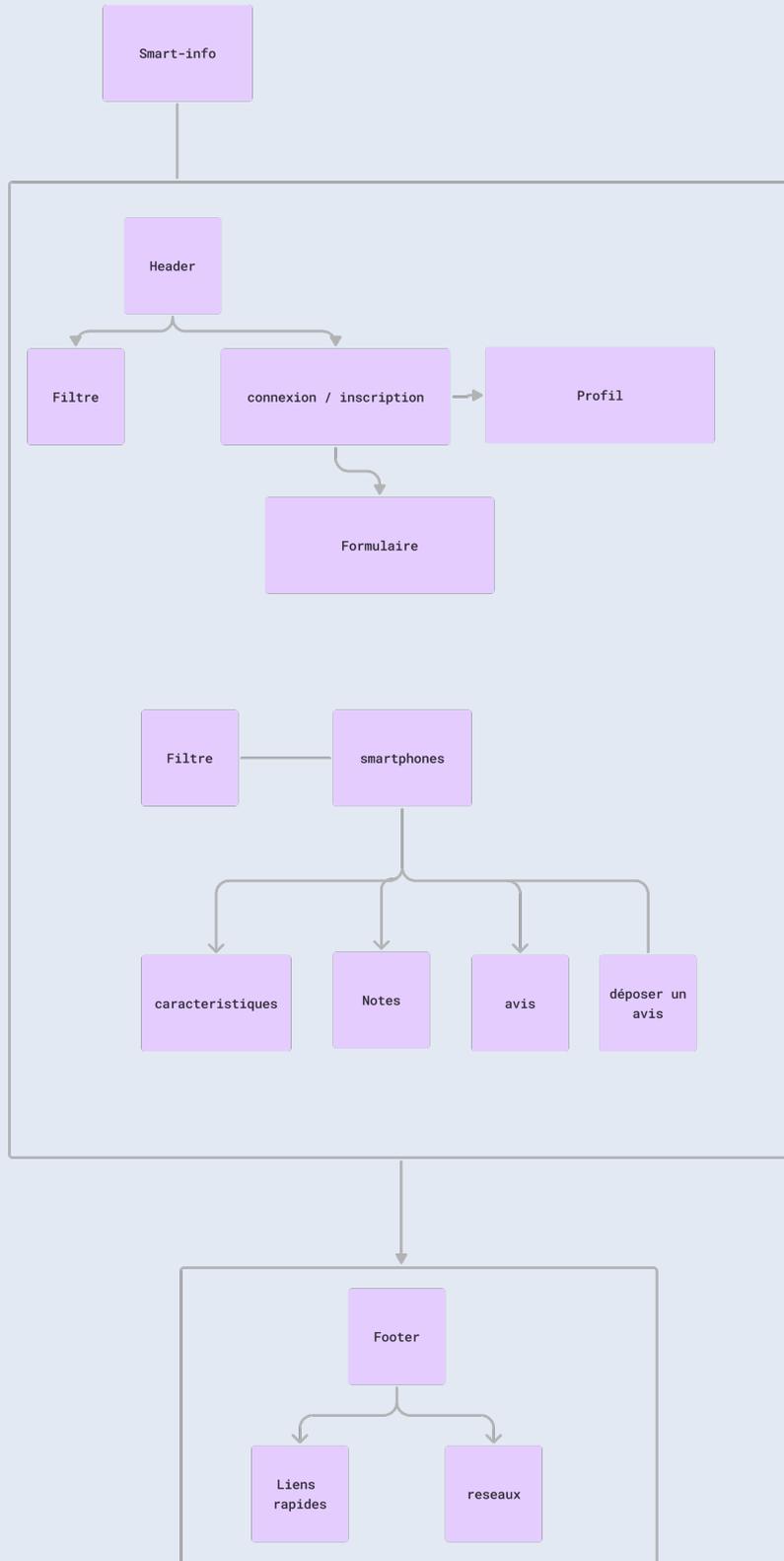
### Contexte

Thomas est un passionné de technologie qui adore rester à la pointe des dernières innovations en matière de smartphones. Récemment, il a acheté un nouveau modèle haut de gamme, attiré par ses spécifications impressionnantes. Cependant, après quelques semaines d'utilisation, il a été déçu par certains aspects, comme la faible autonomie de la batterie. Soucieux d'informer la communauté et d'échanger avec d'autres utilisateurs, il souhaite déposer un avis détaillé sur un site dédié. Il recherche une interface épurée sans publicités pour partager son expérience sans être dérangé.

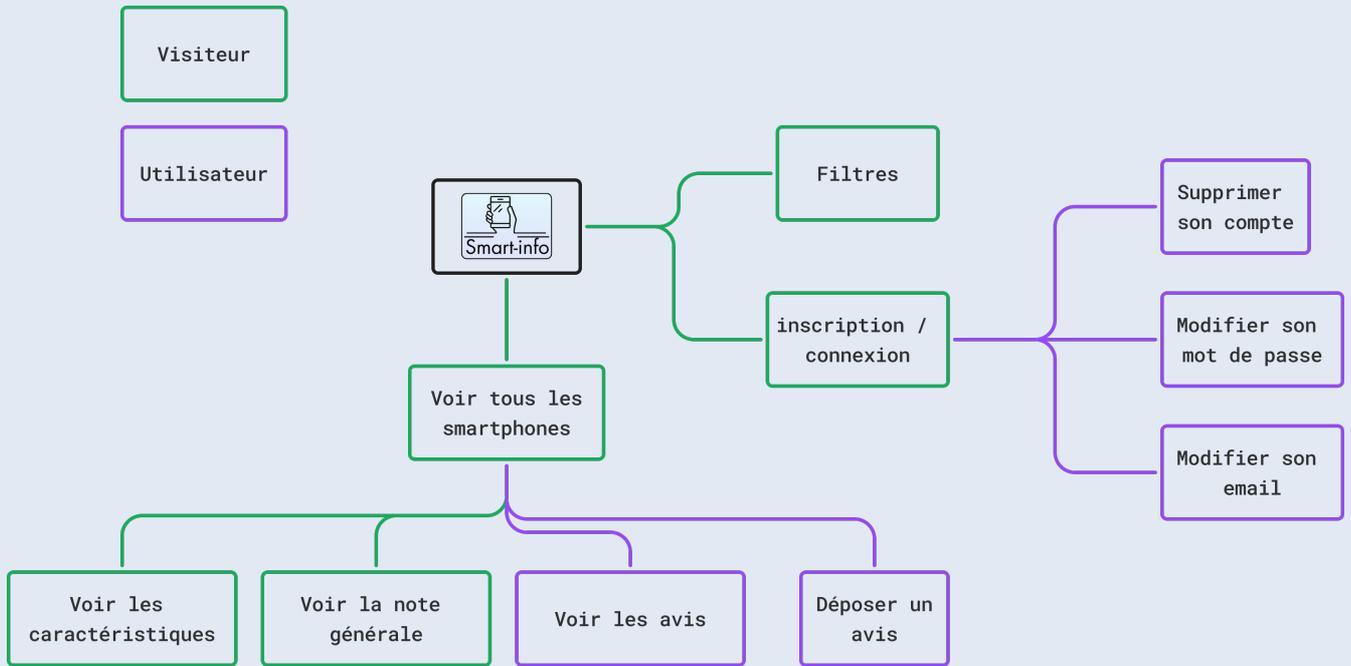
*"Je veux partager mon avis sur ce smartphone pour que d'autres passionnés comme moi sachent à quoi s'attendre avant de l'acheter."*

# 5. Cartographie des interactions :

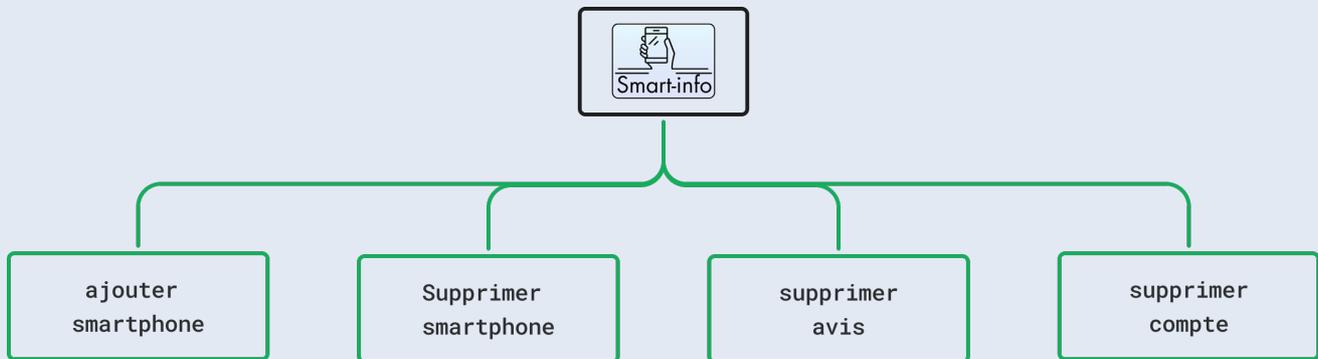
## 5.1 Arborescence



## 5.2 Parcours visiteur/utilisateur



## 5.3 espace administrateur



### Moderation:

L'administrateur de Smart-info joue un rôle clé en tant que modérateur. Il veille à ce que chaque avis publié sur la plateforme respecte les règles de courtoisie, de pertinence et de respect des autres utilisateurs.

Cela inclut :

- La suppression des contenus inappropriés ou offensants.
- La vérification de l'authenticité des avis pour éviter les faux commentaires.
- La médiation en cas de conflit entre utilisateurs.

Ce rôle garantit un espace d'échange constructif et fiable, favorisant une expérience utilisateur de qualité.

## 6. Gestion de projet

### 6.1 Charte graphique:

### Charte graphique :

**Nom :**

Smart-info

**Couleurs :**

				
#E2E9F3 RGB(226,233,243)	#316AA6 RGB(49,106,166)	#258548 RGB(37,133,72)	#FFFFFF RGB(255,255,255)	#000000 RGB(0,0,0)

**Typographie :**

**Titres :**

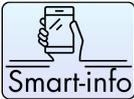
<p><b>H1: Gros titre</b> Nunito sans / 40px / 30pt font-weight: 400 - regular</p>	<p><b>H2: titre</b> Nunito sans / 24px / 18pt font-weight: 400 - regular</p>
<p><b>H3: Sous-titre</b> Nunito sans / 18px / 13.5pt font-weight: 400 - regular</p>	

**Paragraphes :**

P: paragraphes  
PT sans / regular / 16px / 12pt / font-weight: 400

Nunito sans	PT sans
A B C D E F G H I J K L M N	A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z	O P Q R S T U V W X Y Z

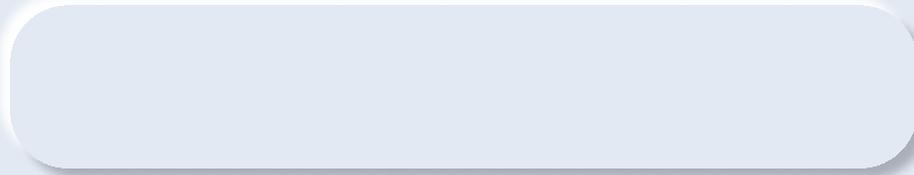
**Logo :**

	
Version light	Version dark

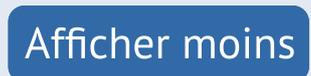
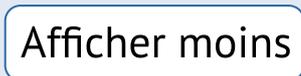
**Style graphique:**

Minimalist

## 6.2 design system



### Hover :

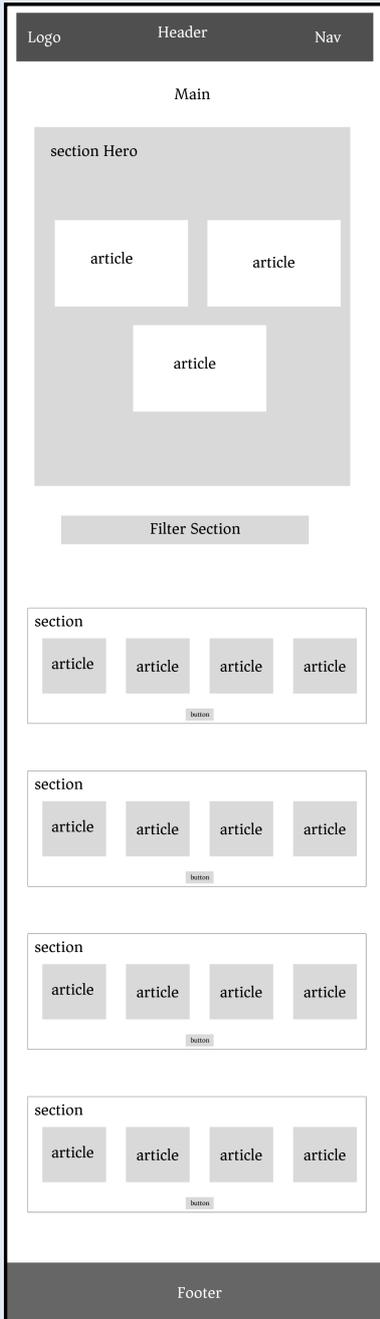


### Click :

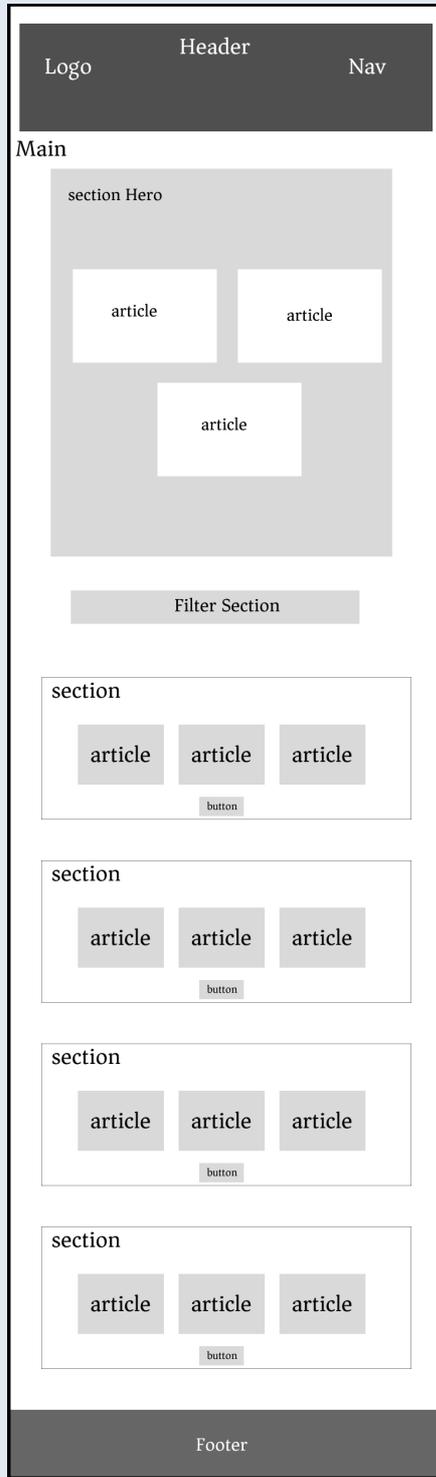


# 6.3 Zoning

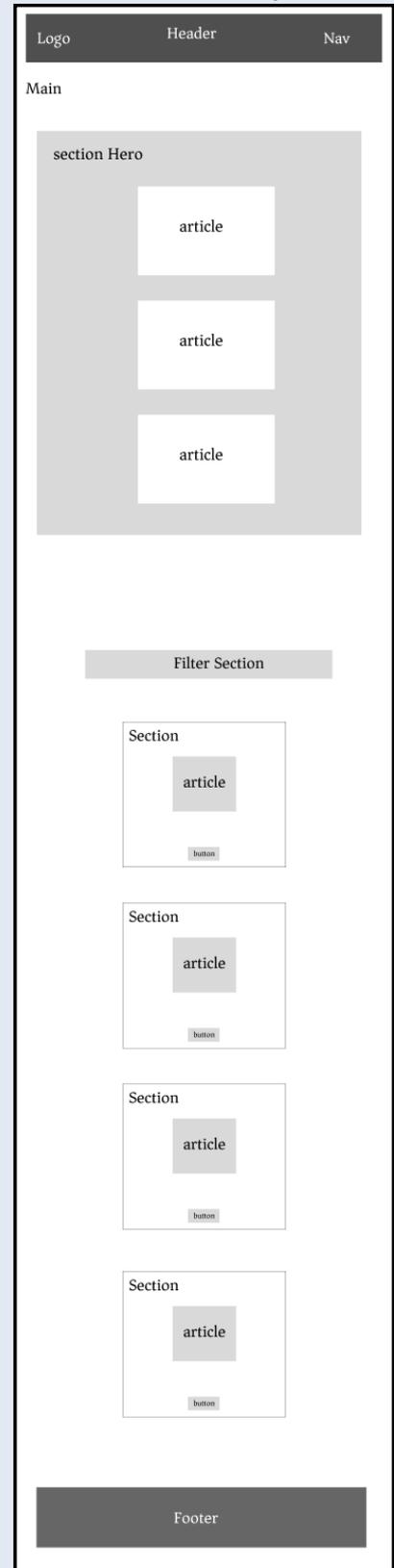
## Version PC



## Version tablette



## Version smartphone

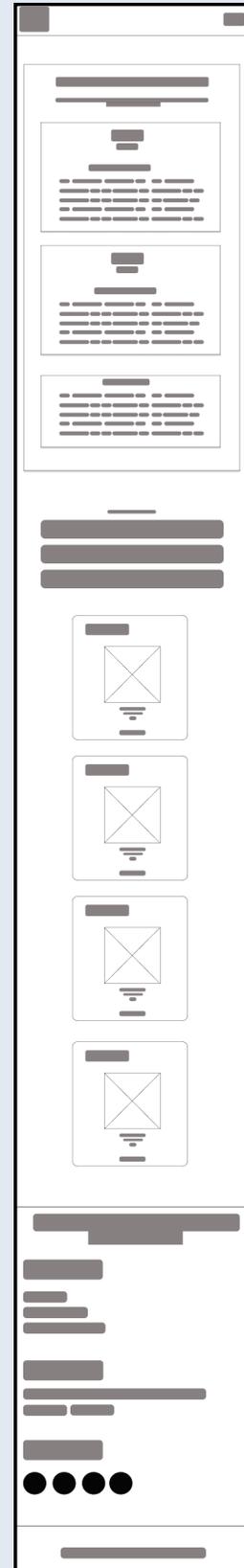
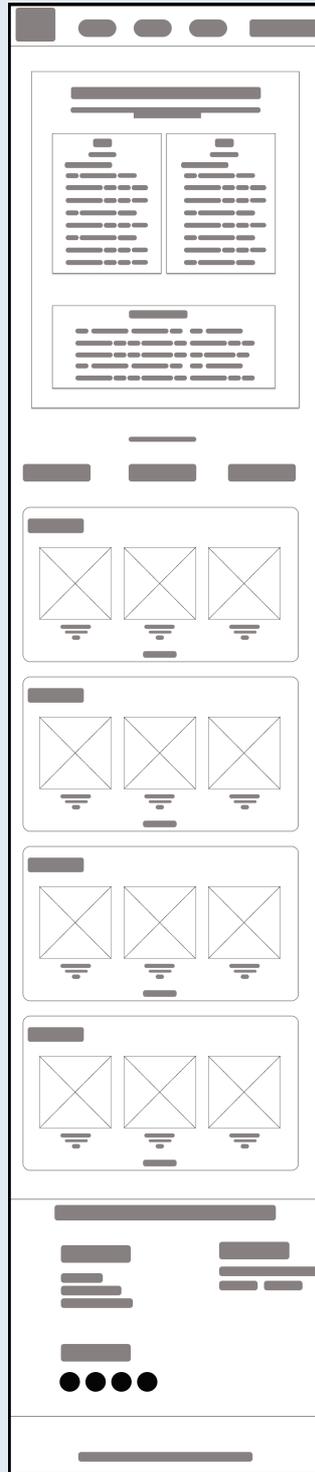
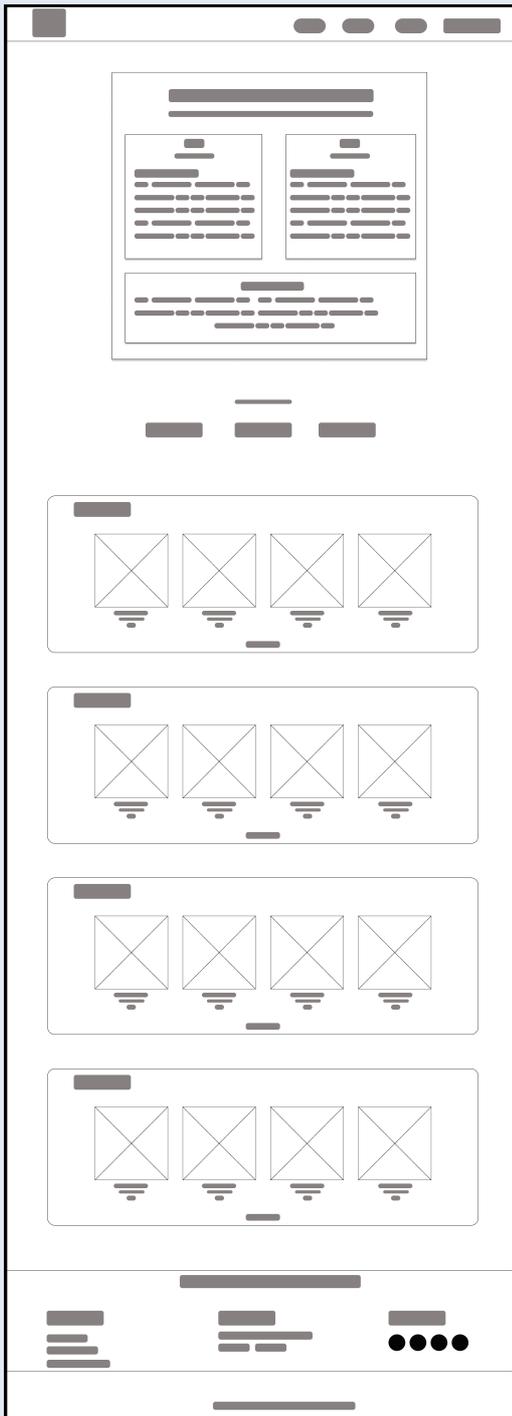


# 6.4 Wireframe

Version smartphone

Version PC

Version tablette



# 6.5 Maquette

## Version smartphone

### Version PC

### Version tablette

SmartInfo iPhone Samsung Honor connexion/inscription

**Bienvenue sur Smart-Info.**  
Votre source d'information technique et d'avis pour tous les smartphones.

**14**  
Smartphones

Des Avis et Analyses Fiables pour un Choix Éclairé :

Sur Smart-Info, nous vous offrons des avis d'utilisateurs pour vous aider à faire les meilleurs choix en matière de téléphones. Que vous cherchiez des détails techniques ou les avis de ceux qui ont déjà essayé, notre plateforme a pour mission de vous guider avec des informations claires et objectives.

**310**  
Avis

Transparence et Indépendance :

Smart-Info n'a aucun intérêt financier et n'est associé à aucun fabricant de smartphones. Notre seule mission : vous fournir des informations et des avis honnêtes, sans influence commerciale, afin que vous puissiez choisir le téléphone qui répond réellement à vos besoins.

**Pourquoi s'inscrire ?**  
Pour consulter ou déposer un avis sur Smart-Info, il vous suffit de créer un compte ou de vous connecter. Cette inscription rapide vous donne accès à l'ensemble des avis et vous permet de partager votre propre expérience en toute simplicité.

**Filtres**  
iPhone Samsung Honor

**TOP smartphones**

iphone 15  
4.8  
34 avis

Samsung S24  
4.8  
28 avis

Honor magic 6  
4.5  
23 avis

Samsung S23  
4.0  
19 avis

**iPhone :**

iphone 15  
4.8  
34 avis

iphone 14  
4.5  
14 avis

iphone 13  
4.3  
9 avis

iphone 12  
4.2  
6 avis

**Samsung :**

Samsung S24  
4.8  
28 avis

Samsung S23  
4.4  
14 avis

Samsung S22  
4.2  
10 avis

Samsung S21  
4.2  
8 avis

**Honor :**

Honor magic 6  
4.5  
23 avis

Honor 11  
4.4  
20 avis

Honor 10  
4.0  
17 avis

Honor 200  
4.2  
11 avis

**Découvrez Votre Prochain Smartphone**

liens rapides  
FAQ  
Contact  
Mentions légales

À propos de SmartInfo  
Nous vous aidons à trouver le smartphone parfait pour vos besoins.

Suivez-nous  
f X in o

© 2024 SmartInfo. Tous droits réservés.

SmartInfo iPhone Samsung Honor connexion/inscription

**Bienvenue sur Smart-Info.**  
Votre source d'information technique et d'avis pour tous les smartphones.

**14**  
Smartphones

Des Avis et Analyses Fiables pour un Choix Éclairé :

Sur Smart-Info, nous vous offrons des avis d'utilisateurs pour vous aider à faire les meilleurs choix en matière de téléphones. Que vous cherchiez des détails techniques ou les avis de ceux qui ont déjà essayé, notre plateforme a pour mission de vous guider avec des informations claires et objectives.

**310**  
Avis

Transparence et Indépendance :

Smart-Info n'a aucun intérêt financier et n'est associé à aucun fabricant de smartphones. Notre seule mission : vous fournir des informations et des avis honnêtes, sans influence commerciale, afin que vous puissiez choisir le téléphone qui répond réellement à vos besoins.

**Pourquoi s'inscrire ?**  
Pour consulter ou déposer un avis sur Smart-Info, il vous suffit de créer un compte ou de vous connecter. Cette inscription rapide vous donne accès à l'ensemble des avis et vous permet de partager votre propre expérience en toute simplicité.

**Filtres**  
iPhone Samsung Honor

**TOP smartphones**

iphone 15  
4.8  
34 avis

Samsung S24  
4.8  
28 avis

Honor magic 6  
4.5  
23 avis

**iPhone :**

iphone 15  
4.8  
34 avis

iphone 14  
4.5  
14 avis

iphone 13  
4.3  
9 avis

**Samsung :**

Samsung S24  
4.8  
28 avis

Samsung S23  
4.4  
14 avis

Samsung S22  
4.5  
10 avis

**Honor :**

Honor magic 6  
4.5  
23 avis

Honor 11  
4.4  
20 avis

Honor 10  
4.0  
17 avis

**Découvrez Votre Prochain Smartphone**

liens rapides  
FAQ  
Contact  
Mentions légales

À propos de SmartInfo  
Nous vous aidons à trouver le smartphone parfait pour vos besoins.

Suivez-nous  
f X in o

© 2024 SmartInfo. Tous droits réservés.

SmartInfo

**Bienvenue sur Smart-Info.**  
Votre source d'information technique et d'avis pour tous les smartphones.

**14**  
Smartphones

Des Avis et Analyses Fiables pour un Choix Éclairé :

Sur Smart-Info, nous vous offrons des avis d'utilisateurs pour vous aider à faire les meilleurs choix en matière de téléphones. Que vous cherchiez des détails techniques ou les avis de ceux qui ont déjà essayé, notre plateforme a pour mission de vous guider avec des informations claires et objectives.

**310**  
Avis

Transparence et Indépendance :

Smart-Info n'a aucun intérêt financier et n'est associé à aucun fabricant de smartphones. Notre seule mission : vous fournir des informations et des avis honnêtes, sans influence commerciale, afin que vous puissiez choisir le téléphone qui répond réellement à vos besoins.

**Pourquoi s'inscrire ?**  
Pour consulter ou déposer un avis sur Smart-Info, il vous suffit de créer un compte ou de vous connecter. Cette inscription rapide vous donne accès à l'ensemble des avis et vous permet de partager votre propre expérience en toute simplicité.

**Filtres**  
iPhone Samsung Honor

**TOP smartphones**

iphone 15  
4.8  
34 avis

**iPhone :**

iphone 15  
4.8  
34 avis

**Samsung :**

Samsung S24  
4.8  
28 avis

**Honor :**

Honor magic 6  
4.5  
23 avis

**Découvrez Votre Prochain Smartphone**

liens rapides  
FAQ  
Contact  
Mentions légales

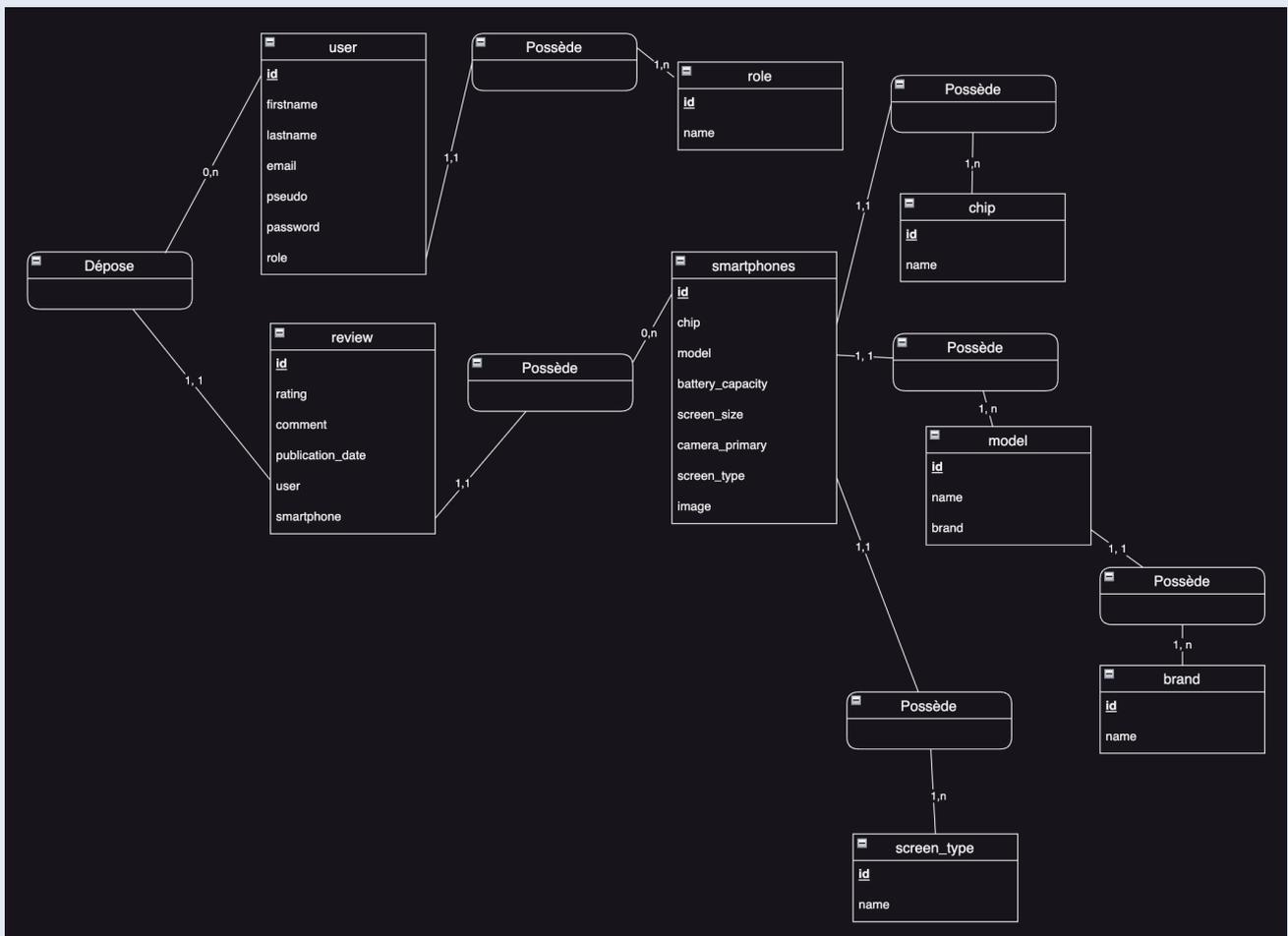
À propos de SmartInfo  
Nous vous aidons à trouver le smartphone parfait pour vos besoins.

Suivez-nous  
f X in o

© 2024 SmartInfo. Tous droits réservés.

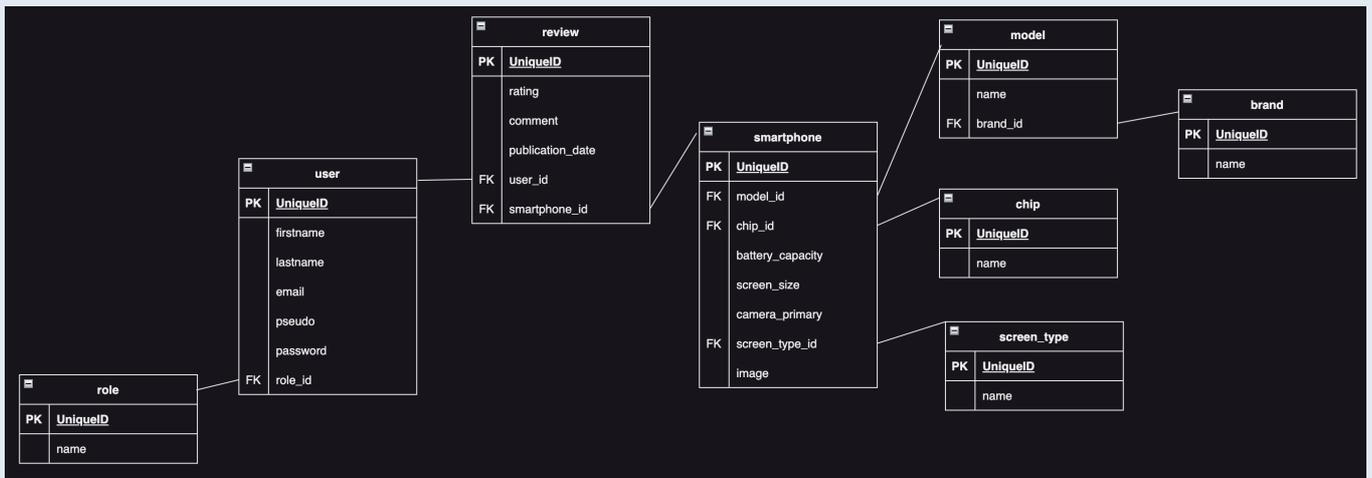
# 7. Merise

## 7.1 Model Conceptuel de Données (MCD)



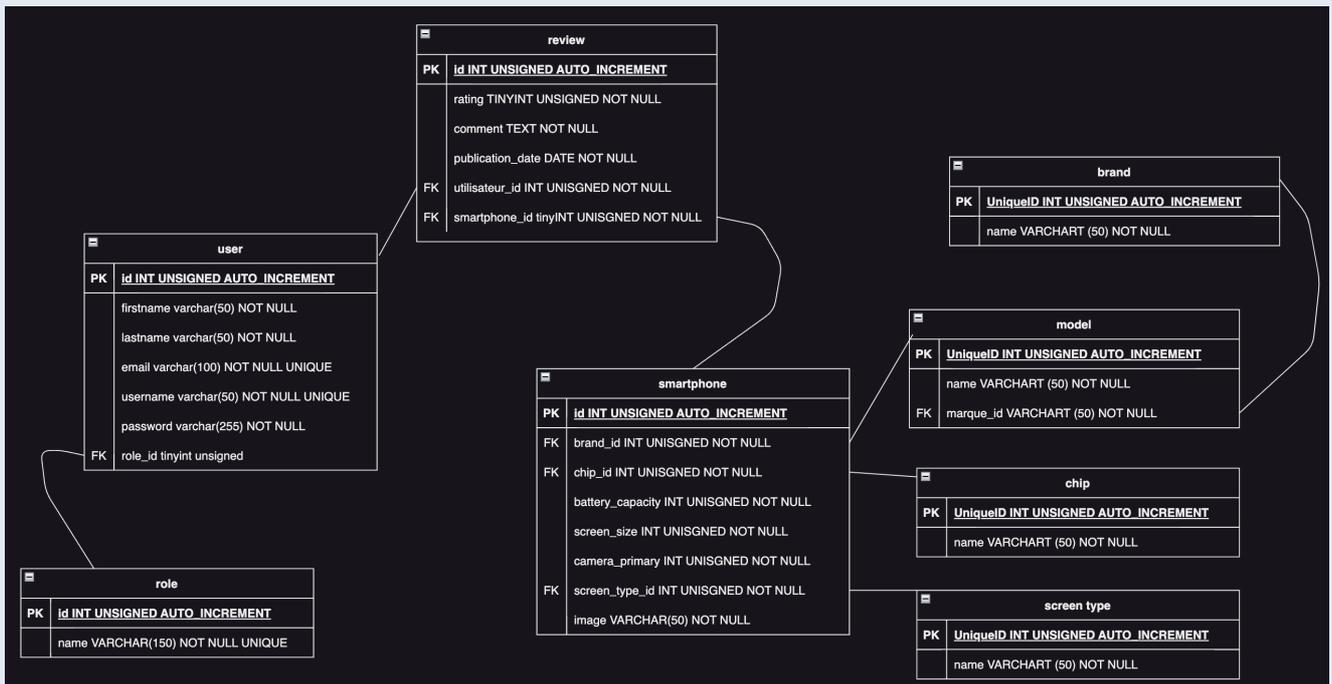
Outil graphique : drawio

## 7.2 Model Logique de Données (MLD)



Outil graphique : drawio

## 7.3 Model Physique de Données (MPD)



Outil graphique : drawio

## 8. Développement

### 8.1 Frontend

HTML 5



CSS 3



JavaScript



L'utilisation de HTML5, CSS3 et JavaScript constitue un ensemble d'outils indispensables pour un développeur web front-end ou Full Stack JS.



L'utilisation React pour lier le Frontend au Backend.

## 8.2 Backend



Docker permet de créer des conteneurs pour exécuter des applications de manière isolée, facilitant le déploiement et la gestion en production.



Utilisation de Node.js pour exécuter JavaScript côté serveur pour gérer les échanges entre le Frontend et les bases de données de manière rapide et efficace.



Base de données relationnelle utilisée pour stocker et organiser les informations structurées.



Base de données non relationnelle utilisée pour stocker les contacts de manière flexible.



Outil moderne pour créer des applications web avec un serveur de développement rapide et une optimisation avancée.

## 8.3 Frameworks

express

Framework minimaliste pour créer des applications web avec Node.js.

## 8.4 Librairies



(Json Web Token)

Format de token sécurisé pour l'authentification.

CORS

Middleware pour autoriser les requêtes depuis d'autres domaines.

**joi**

Outil de validation des données pour garantir leur intégrité.

**argon2**

Algorithme sécurisé pour le hachage des mots de passe.

**dotenv**

Module pour gérer les variables d'environnement de manière sécurisée.

**MySQL2**

MySQL2 permet de se connecter à une base de données MySQL depuis Node.js afin d'exécuter des requêtes SQL et de gérer les connexions.



## 8.5 Référencement

- Structuration HTML : Utilisation de balises HTML sémantiques telles que <header>, <article>, <section> pour une hiérarchisation claire et compréhensible du contenu.
- Intégration de Schema.org : Ajout de données structurées pour améliorer l'affichage des résultats enrichis dans les moteurs de recherche.
- Optimisation des balises : Mise en place de balises title et meta description optimisées, avec une hiérarchie logique des titres (H1, H2, etc.).
- Utilisation des réseaux sociaux : Intégration de liens vers les réseaux sociaux pour augmenter la visibilité et le référencement.
- URLs optimisées : Adoption d'URLs claires et lisibles, séparées par des traits d'union.

## 8.6 Accessibilité

- Attributs ARIA : Utilisation des attributs ARIA (par ex. role="navigation", aria-label) pour structurer le contenu et améliorer l'accessibilité des utilisateurs.
- Attribut alt pour les images : Ajout d'attributs alt descriptifs pour toutes les images, afin de garantir leur compréhension par les lecteurs d'écran.



## 8.7 Autre

- Intégration Google Analytics : Permet le suivi et l'analyses des performances du site.
- Conformité W3C : Validation du site selon les standards d'accessibilité définis par la W3C.

## 9. Mise en ligne



### 9.1 Nom de domaine

jean-stadler.fr

Le domaine en ".fr" reflète un ancrage local, inspire confiance et cible prioritairement un public francophone.

### 9.2 hébergement :

géré également par OVH, garantissant une solution complète et fiable pour la mise en ligne du site.

## 10. Perspective d'évolution

1. Ajout d'une fonctionnalité de comparaison :  
Une fonctionnalité permettant la comparaison de smartphones sera intégrée ultérieurement. Elle offrira aux utilisateurs la possibilité de visualiser, côte-à-côte, les spécifications de différents modèles.
2. Support multilingue :  
Afin de rendre le site accessible à un public international, une option multilingue sera ajoutée, permettant aux utilisateurs de naviguer dans la langue de leur choix.
3. Ajout d'un mode sombre :  
L'intégration d'un mode sombre offrira aux utilisateurs une expérience de lecture plus agréable, en particulier dans des conditions de faible luminosité.
4. Augmentation de la diversité des marques de smartphones :  
Actuellement limité en nombre de marques, le site intégrera progressivement de nouvelles marques afin de proposer une offre plus diversifiée et complète pour les utilisateurs.
5. Enrichissement des fiches produits :  
Les fiches produits seront étoffées avec des informations et détails supplémentaires sur chaque modèle, afin d'offrir une description plus exhaustive des caractéristiques et performances de chaque smartphone.

## 11. Conclusion

Smart-info est conçu pour les utilisateurs qui recherchent des informations claires et des avis authentiques sur les smartphones. Smart-info se veut un espace pratique et simple, où chacun peut découvrir les caractéristiques des modèles récents et partager son propre retour d'expérience avec la communauté.

Avec une interface intuitive, Smart-info facilite l'accès à une information fiable et objective, tout en favorisant l'échange d'avis et d'opinions au sein d'une communauté active et engagée.

## 12. Remerciements

Je tiens à exprimer ma profonde gratitude à l'école Simplon ainsi qu'à mes formateurs, Jeremy, Laurent et Fred, pour leur soutien et leur engagement tout au long de ma formation en développement web.

Grâce à leur expertise, leur patience et leur passion pour l'enseignement, j'ai pu acquérir des compétences essentielles et progresser dans cet univers fascinant du numérique.

Leur accompagnement m'a permis de relever de nombreux défis et de grandir, tant sur le plan technique que personnel.

Merci pour cette expérience enrichissante et pour toutes les connaissances partagées.

