



Présentation

Arnaud MESSENET - FSJS40

SOMMAIRE :

1. Présentation personnelle
2. Présentation du projet
3. Langages et technologies utilisées
4. Rétro-planning
5. Les wireframes
6. Modèle conceptuel de données
7. Démonstration du site
8. Améliorations futures
9. Conclusion et retours d'expérience

PRÉSENTATION PERSONNELLE

Lieu de naissance:
Versailles

Ancien agent polyvalent dans un collège en reconversion professionnelle

Souhaiterait approfondir ses connaissances avec une alternance

Pourquoi ce projet ?



Présentation du projet

Pimp my Speed Champions est un blog dédié aux passionnés de LEGO Speed Champions, présentant des modèles officiels et inventés, améliorés avec des pièces en impression 3D, des stickers et des éléments chromés.

Ces pièces, disponibles dans des boutiques en ligne, sont peintes par mes propres soins pour offrir une finition unique.



L'objectif de **Pimp my Speed Champions** est de promouvoir ces pièces personnalisées et d'inspirer les fans de LEGO en montrant les possibilités créatives qu'elles offrent.

Le blog sert à la fois de vitrine et de galerie pour ces produits et redirige les utilisateurs vers des boutiques en ligne partenaires pour effectuer leurs achats.

LANGAGES ET TECHNOLOGIES

Le blog **Pimp my Speed Champions** est conçu avec une combinaison de technologies modernes pour offrir une expérience performante et intuitive. Chaque outil est choisi pour répondre aux besoins spécifiques du projet, garantissant ainsi une navigation fluide et sécurisée.

Back-End



JAVASCRIPT



NODE.JS

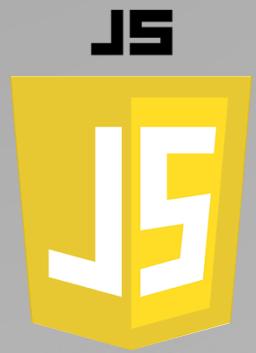


EXPRESS.JS

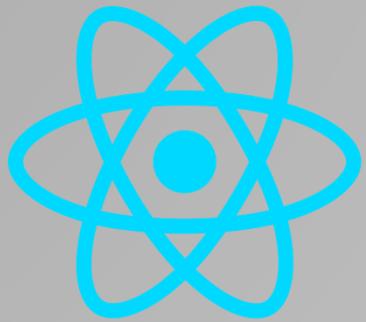


MYSQL

Front-End



JAVASCRIPT



REACT
CONTEXT API



HYPertext
MARKUP
LANGUAGE



CASCADING
STYLE
SHEETS



SASS

RÉTRO-PLANNING



Ressource	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4	Semaine 5	Semaine 6	Semaine 7	Semaine 8	Semaine 9
Chef de projet					Gestion du projet				
tous		Réunion initiale							
Designer UI/UX			Création des maquettes						
Développeur FS			Conception du MCD						
Développeur FS				Création BDD					
Développeur FS					Dév Back-End				
Développeur FS						Dév Front-End			
Dév. FS + SEO							Optimisations SEO		
Testeur QA								Tests d'intégration	
Développeur FS								Correction des bugs	
Dév. FS + CdP								Mise en ligne	
Testeur QA								Recette	
Référentiel SEO								Réf SEO	
Chef de projet								Livraison	

RÉTRO-PLANNING

WIREFRAMES

WIREFRAMES

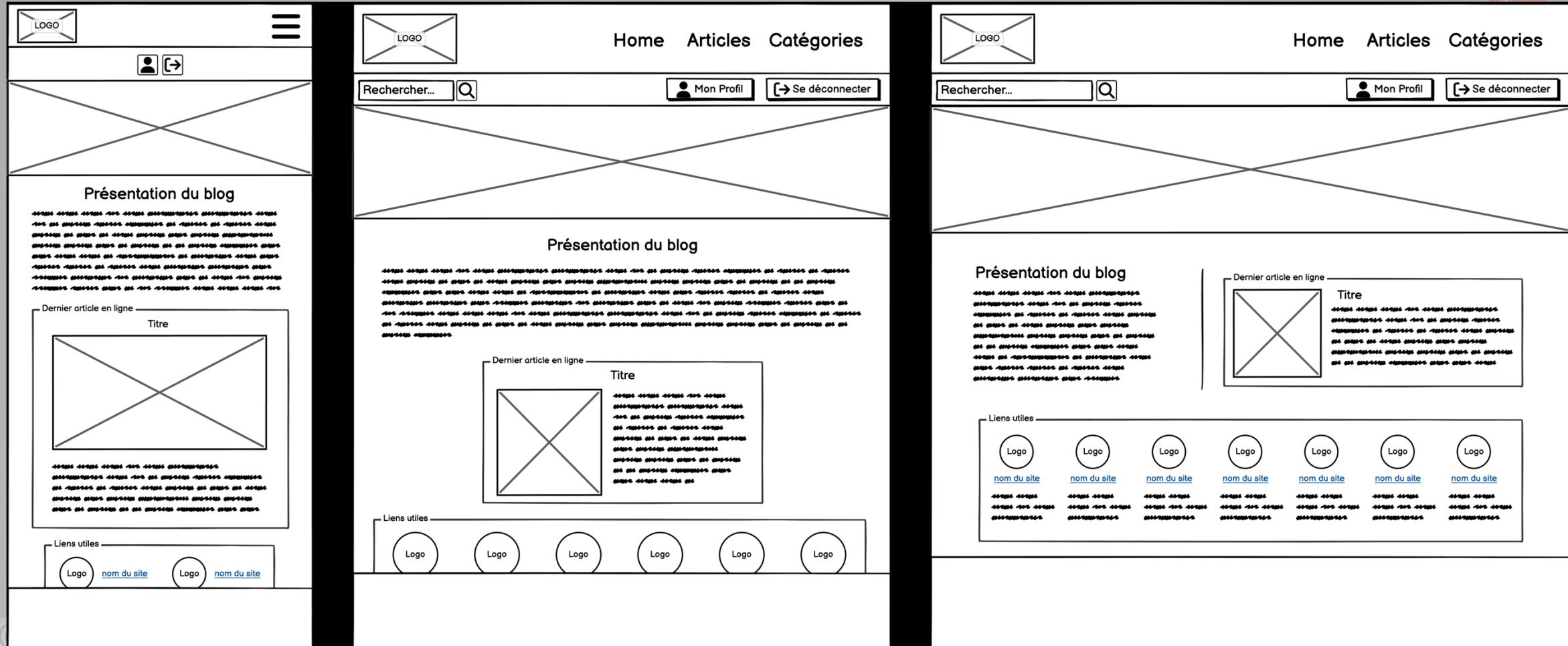
En tant qu'Utilisateur :

Page d'accueil
Mon profil
Liste d'articles
Détails d'un Article
Liste des catégories
Formulaire de contact
Formulaire de connexion
Formulaire de création de compte

En tant qu'Administrateur :

Dashboard
Mon profil
Liste des utilisateurs **admin seulement**
Liste d'articles **version admin**
Détails d'un Article **version admin**
Liste des catégories **version admin**

Page d'accueil



Mon profil

Logo

≡

Mon profil

Rechercher...

Mon profil Se déconnecter

Mon profil

Modifier mes informations

Nom :
Nom de l'utilisateur

Adresse mail :
user.email@3wa.fr

Nouveau mot de passe :

Confirmer :

Logo

Home Articles Catégories

Rechercher...

Mon profil Se déconnecter

Mon profil

Modifier mes informations

Nom :
Nom de l'utilisateur

Adresse mail :
user.email@3wa.fr

Nouveau mot de passe :

Confirmer :

Logo

Home Articles Catégories

Rechercher...

Mon profil Se déconnecter

Mon profil

Modifier mes informations

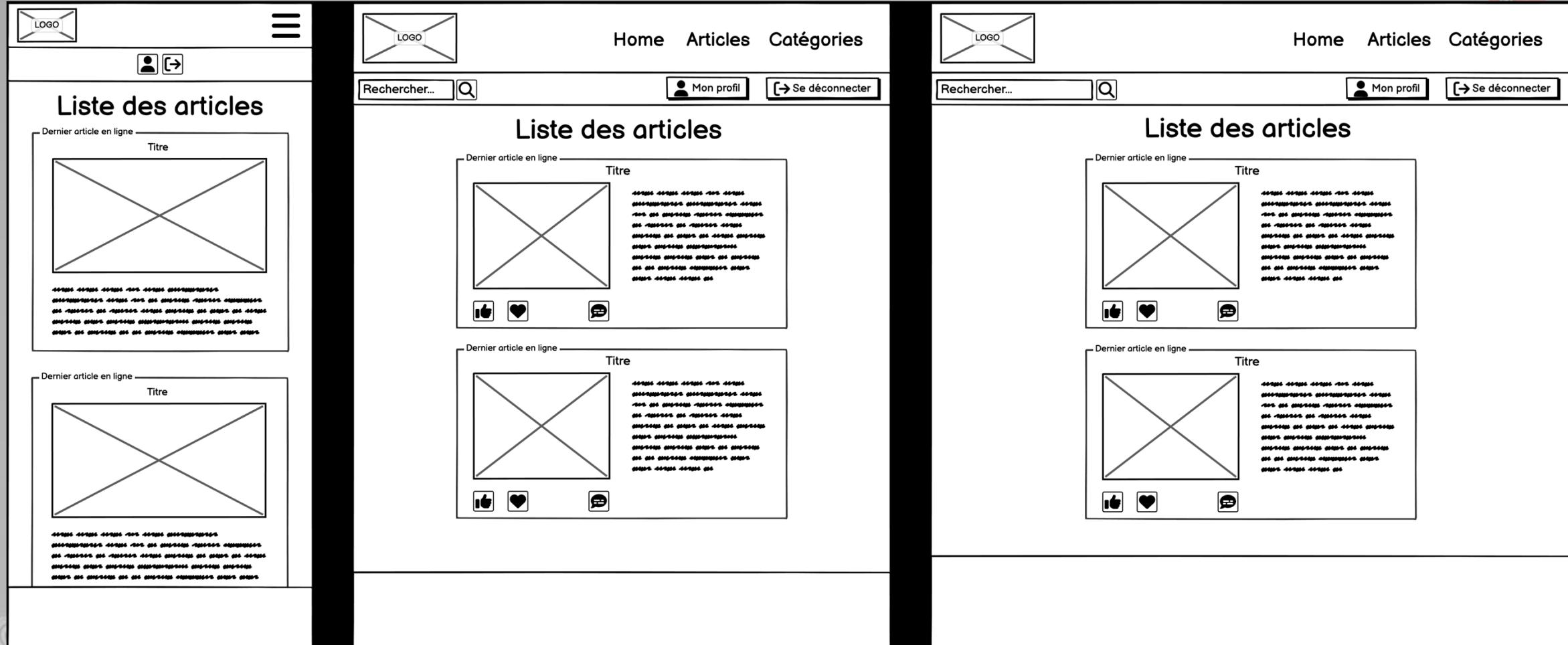
Nom :
Nom de l'utilisateur

Adresse mail :
user.email@3wa.fr

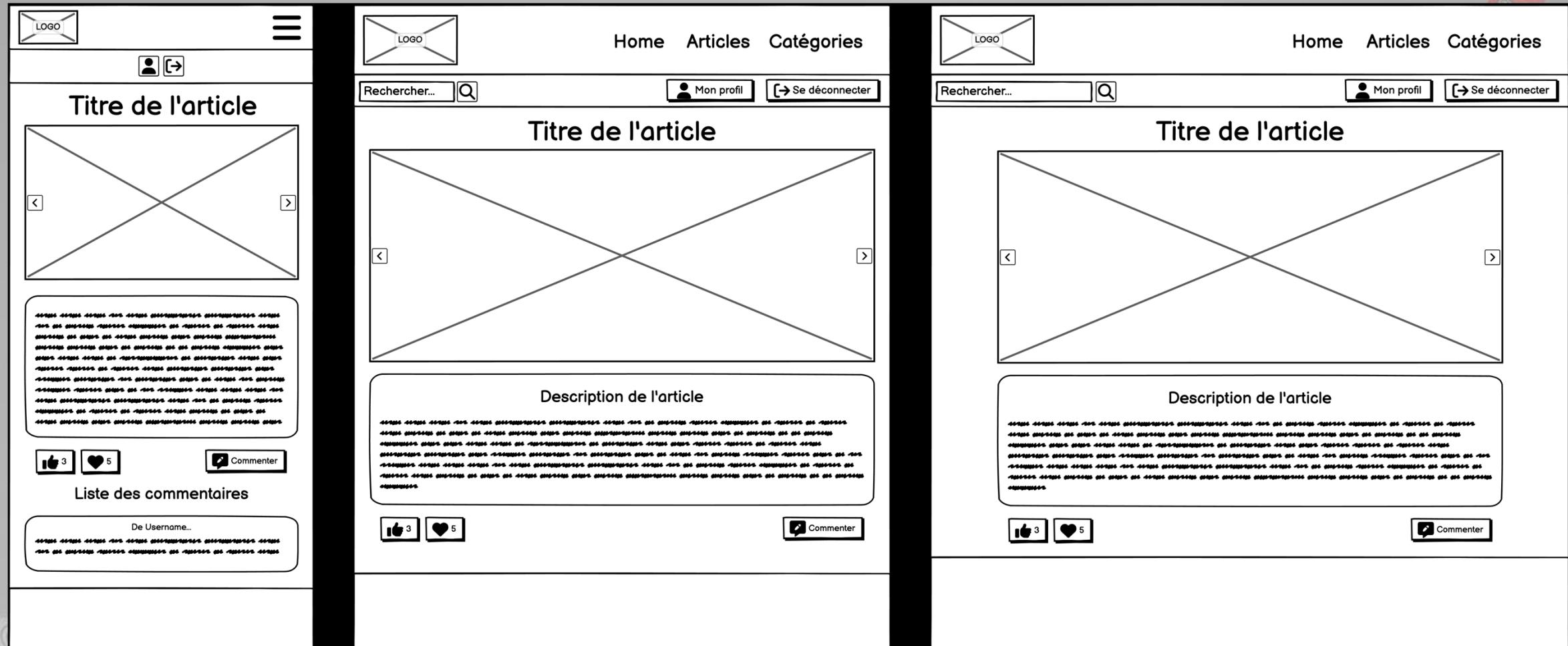
Nouveau mot de passe :

Confirmer :

Liste des articles



Détails d'un article



Liste des catégories

The image displays three wireframe prototypes for a website's category list page. Each prototype is contained within a large rectangular frame.

Left Prototype: This version features a dark sidebar on the left side. At the top of the sidebar is a logo icon, followed by a user icon and a menu icon. Below these are two buttons: one for logging in and one for logging out. The main content area is titled "Liste des catégories" and contains a vertical list of ten categories: Catégorie 1 through Catégorie 10.

Middle Prototype: This version has a light gray header bar at the top. It includes a logo icon, a user icon, and a search bar labeled "Rechercher...". Below the header is a navigation bar with links for "Home", "Articles", and "Catégories". The main content area is titled "Liste des catégories" and contains a vertical list of ten categories: Catégorie 1 through Catégorie 10.

Right Prototype: This version is very similar to the middle one but lacks the header bar with the logo and user icons. Instead, it has a single search bar labeled "Rechercher..." at the top. The rest of the layout, including the navigation bar and the list of categories, follows the same structure as the middle prototype.

Formulaire de contact

The image displays three separate wireframe prototypes of a contact form, arranged horizontally. Each prototype is set against a dark background and features a light gray header bar at the top.

Header Elements: All three prototypes include a logo icon in the top-left corner. In the center of the header, there is a navigation menu with three horizontal bars. To the right of the menu, the words "Home", "Articles", and "Catégories" are displayed. On the far right of the header, there is a search bar labeled "Rechercher..." with a magnifying glass icon, followed by a "Mon profil" button with a user icon and a "Se déconnecter" button with a logout icon.

Contact Form Fields: Each prototype contains a large rectangular form area with rounded corners. Inside this area, there are three input fields: "Email:", "Sujet:", and "Message:". Each field has a placeholder text below it: "Votre adresse mail" for Email, "Veuillez ajouter un titre" for Sujet, and "Votre message..." for Message. At the bottom of each form area is a black rectangular button with a white envelope icon and the word "Envoyer".

Visual Style: The three prototypes differ slightly in their visual style. The first prototype on the left has a dark vertical sidebar on the left side of the header. The second prototype in the middle has a dark vertical sidebar on the right side of the header. The third prototype on the right has no sidebar.

Formulaire de connexion

The image displays three separate wireframe prototypes for a login form, arranged horizontally. Each prototype is contained within a rectangular frame.

- Header:** The top left corner features a logo icon. To its right is a vertical menu icon consisting of three horizontal bars. Below these are two small icons: one with a person and a plus sign, and another with a square and a right-pointing arrow.
- Navigation:** The top center contains a horizontal navigation bar with three items: "Home", "Articles", and "Catégories".
- Search:** Below the navigation bar is a search bar labeled "Rechercher..." with a magnifying glass icon to its right.
- User Actions:** To the right of the search bar are two buttons: "S'inscrire" (with a person icon) and "Se connecter" (with a right-pointing arrow icon).
- Form Fields:** A large rectangular input field contains two smaller input boxes: "Nom d'identifiant" (Identifier name) and "Mot de passe" (Password). Below these is a "Se connecter" (Connect) button.
- Footer:** The bottom portion of each wireframe is a solid black horizontal bar.

The three prototypes differ slightly in their header configurations:

- The first prototype has the "S'inscrire" and "Se connecter" buttons on the same line.
- The second prototype has the "S'inscrire" button on the line above the "Se déconnecter" button.
- The third prototype has the "S'inscrire" and "Se déconnecter" buttons on the same line.

Formulaire de création de compte

The image displays three separate wireframe prototypes of a registration form, arranged horizontally. Each prototype is contained within a rectangular frame.

Header Elements:

- Prototype 1:** Features a logo icon in the top-left corner, a vertical menu icon (three horizontal bars) in the top-right corner, and two buttons in the top center: a user icon followed by '+ S'inscrire' and a right-pointing arrow followed by 'Se connecter'.
- Prototype 2:** Features a logo icon in the top-left corner, a search bar with a magnifying glass icon in the top-right corner, and two buttons in the top center: a user icon followed by '+ S'inscrire' and a right-pointing arrow followed by 'Se connecter'.
- Prototype 3:** Features a logo icon in the top-left corner, a search bar with a magnifying glass icon in the top-right corner, and two buttons in the top center: a user icon followed by '+ S'inscrire' and a right-pointing arrow followed by 'Se déconnecter'.

Form Fields:

All three prototypes include four input fields in a vertical stack:

- Nom d'identifiant
- Mot de passe
- Confirmez Mot de passe
- Adresse mail

Action Buttons:

Each prototype includes a single central button labeled 'Créer un compte' at the bottom of the form area.

Formulaire du dashboard - ADMIN

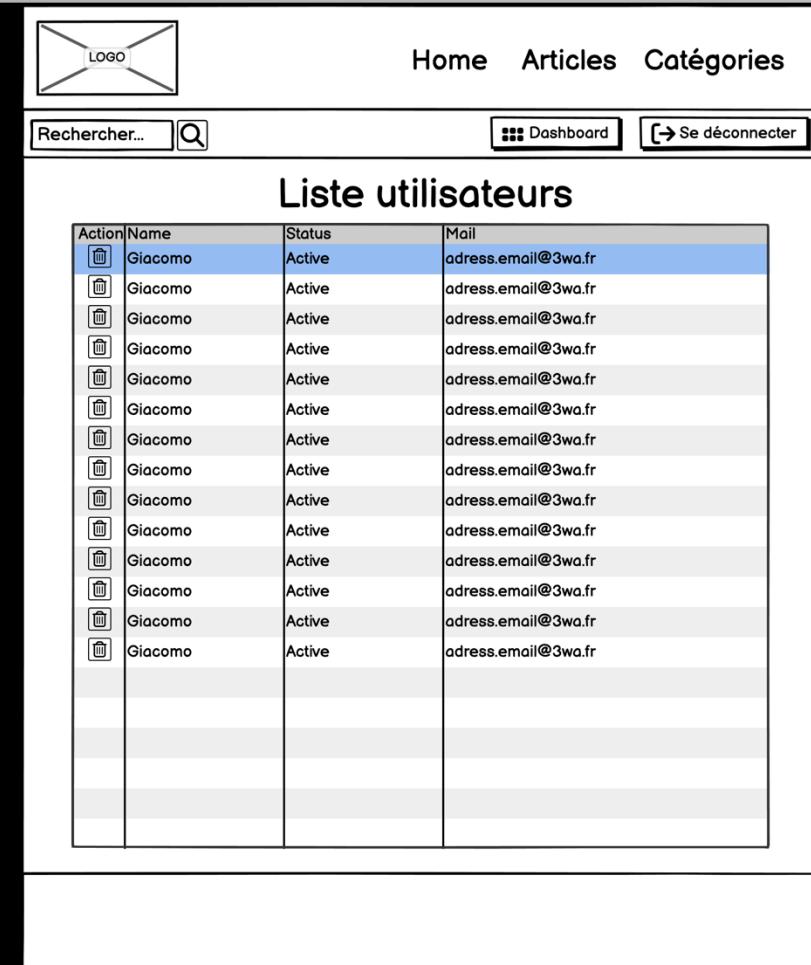
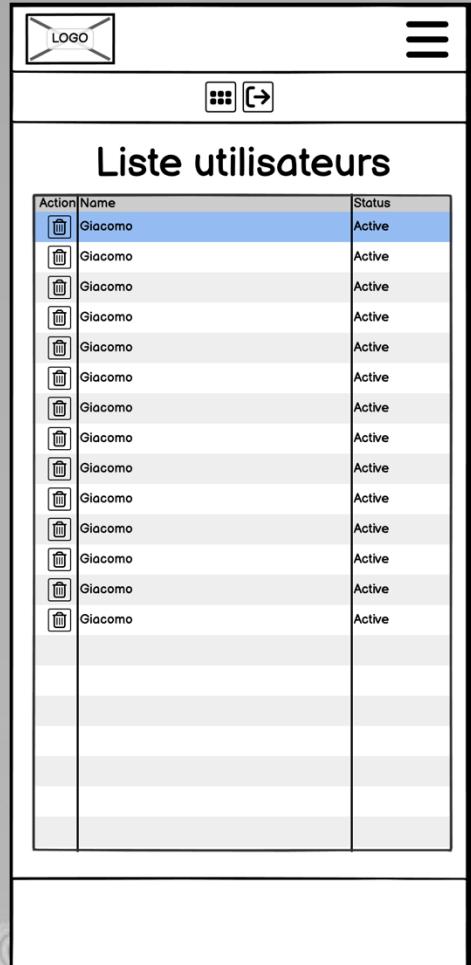
The image displays three separate wireframe prototypes of an Admin Dashboard page, arranged horizontally. Each prototype is contained within a large rectangular frame.

Header: All three prototypes feature a header bar at the top. The leftmost prototype includes a logo icon and a navigation menu icon. The middle and right prototypes include a logo icon, a search bar labeled "Rechercher...", and a user account section with "Dashboard" and "Se déconnecter" buttons.

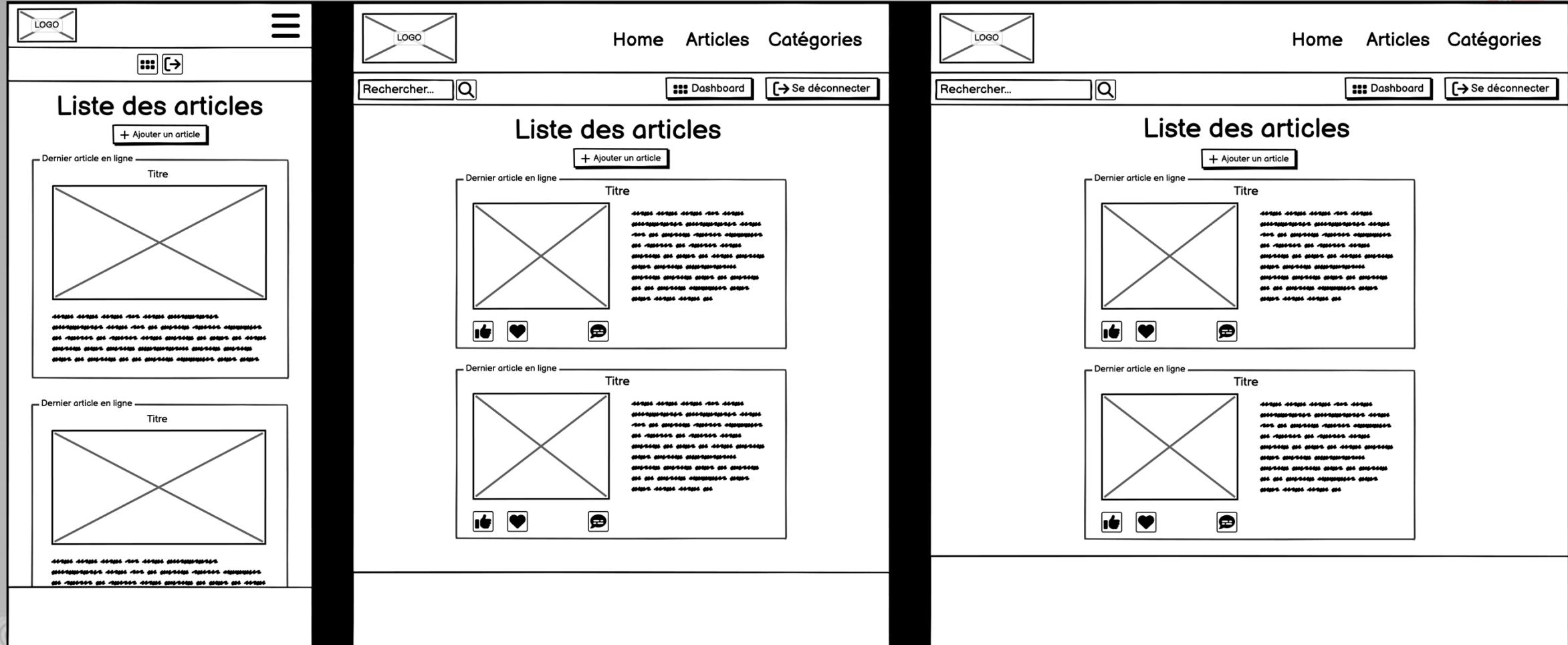
Main Content: The main content area is titled "Dashboard" in all three prototypes. It contains a "Statistiques" section with three input fields labeled "Stats 1", "Stats 2", and "Stats 3". Below this is a horizontal line separator. At the bottom of the content area are four small navigation buttons: "Mon profil", "Utilisateurs", "Articles", and "Catégories".

Footer: Each prototype has a large, empty white space at the bottom, likely representing a footer or a blank area for additional content.

Liste des utilisateurs - ADMIN



Liste des articles - ADMIN



Page création d'un article - ADMIN

The image displays three separate wireframe prototypes for a 'Création d'un article' (Article Creation) page, likely from a web application's admin panel. Each prototype is contained within a rectangular frame and features a header bar with a logo, navigation links ('Home', 'Articles', 'Catégories'), and user authentication ('Rechercher...', 'Dashboard', 'Se déconnecter').

Prototype 1 (Left): This wireframe shows a single large input field for the article title ('Titre') labeled 'Choisir un titre'. Below it is a dropdown menu for selecting a category ('Catégorie') labeled 'Liste des catégories'. A larger text area for the article description ('Description') is present, along with fields for the image name ('Nom de l'image') and alt text ('Alt de l'image'). A checkbox for 'Medias' is shown, followed by two buttons: 'Annuler' and 'Valider'.

Prototype 2 (Middle): This wireframe is identical to Prototype 1 in terms of layout and field names, but it includes a second, smaller input field for the image name ('Nom de l'image') and alt text ('Alt de l'image').

Prototype 3 (Right): This wireframe follows the same structure as the others but omits the second set of image-related fields ('Nom de l'image' and 'Alt de l'image').

Détails d'un article - ADMIN

The image displays three separate wireframe prototypes for an 'Article Details' page, likely from a design process. Each prototype is a black-and-white sketch showing the layout of the page.

Left Prototype: This version features a large central image placeholder with navigation arrows (left, right) at the top and bottom. Below it is a text area containing a dotted-line placeholder. At the bottom, there's a row of interaction icons: a thumbs-up (3), a heart (5), a pencil (Edit), and a trash can (Delete). A 'Liste des commentaires' section is located below these icons.

Middle Prototype: Similar to the left one, but the text area below the image is labeled 'Description de l'article'. It also includes a row of interaction icons at the bottom.

Right Prototype: This version has a larger image placeholder at the top. Below it is a text area labeled 'Description de l'article'. At the bottom, there's a row of interaction icons: a thumbs-up (3), a heart (5), a pencil (Edit), and a trash can (Delete).

Liste des catégories - ADMIN

The image displays three separate wireframe prototypes of a 'Liste des catégories' (Category List) page, likely for an administrative interface. Each prototype is set against a background featuring a grey gradient and various colorful plastic LEGO pieces.

Header Variations:

- Prototype 1:** Features a logo icon in the top-left corner, a vertical menu icon (three horizontal bars) in the top-right corner, and a top navigation bar with 'Home', 'Articles', and 'Catégories'.
- Prototype 2:** Features a logo icon in the top-left corner, a search bar with a magnifying glass icon in the top-right corner, and a top navigation bar with 'Home', 'Articles', and 'Catégories'.
- Prototype 3:** Features a logo icon in the top-left corner, a search bar with a magnifying glass icon in the top-right corner, and a top navigation bar with 'Home', 'Articles', and 'Catégories'.

Content Area:

All three prototypes feature a main content area titled 'Liste des catégories' (Category List). This area includes a 'Ajouter une catégorie' (Add category) button, a 'Nom de la catégorie' (Category name) input field, and 'Annuler' (Cancel) and 'Valider' (Validate) buttons. Below this, a list of 10 categories is displayed, each with a 'Modifier' (Edit) button and a 'Supprimer' (Delete) button.

Category
Catégorie 1
Catégorie 2
Catégorie 3
Catégorie 4
Catégorie 5
Catégorie 6
Catégorie 7
Catégorie 8
Catégorie 9
Catégorie 10

Page À Propos

The image displays three wireframe prototypes of a 'À propos' (About Us) page, likely from a design process. Each prototype features a header with a logo, navigation links for 'Home', 'Articles', and 'Catégories', and user authentication buttons for 'Mon profil' and 'Se déconnecter'. The main content area contains placeholder text and two identical image placeholders, each labeled 'Image' and accompanied by a descriptive text block 'description de l'image'.

- Prototype 1:** This version has a top-level navigation bar with a logo, a search bar, and user profile buttons. Below the bar, the title 'à propos' is centered above two image placeholders. Each placeholder includes a descriptive text block below it.
- Prototype 2:** This version has a top-level navigation bar with a logo, a search bar, and user profile buttons. Below the bar, the title 'à propos' is centered above two image placeholders. Each placeholder includes a descriptive text block below it.
- Prototype 3:** This version has a top-level navigation bar with a logo, a search bar, and user profile buttons. Below the bar, the title 'à propos' is centered above two image placeholders. Each placeholder includes a descriptive text block below it.

Détails du footer

The wireframe illustrates a footer layout with three distinct columns, each containing social media links, informational links, and a 'Contact' section. The footer is set against a background featuring a blurred image of toy car parts.

Left Column:

- Liens sociaux**: Icons for Instagram, Facebook, and YouTube.
- Infos**: Links to Page blabla 1, Page blabla 2, Page blabla 3, and Page blabla 4.
- En savoir plus**: Links to A propos and Contact.

Pimp my Speed Champions - All rights blablabla

Middle Column:

- Liens sociaux**: Icons for Instagram, Facebook, and YouTube.
- Infos**: Links to Page blabla 1, Page blabla 2, Page blabla 3, and Page blabla 4.
- En savoir plus**: Links to A propos and Contact.

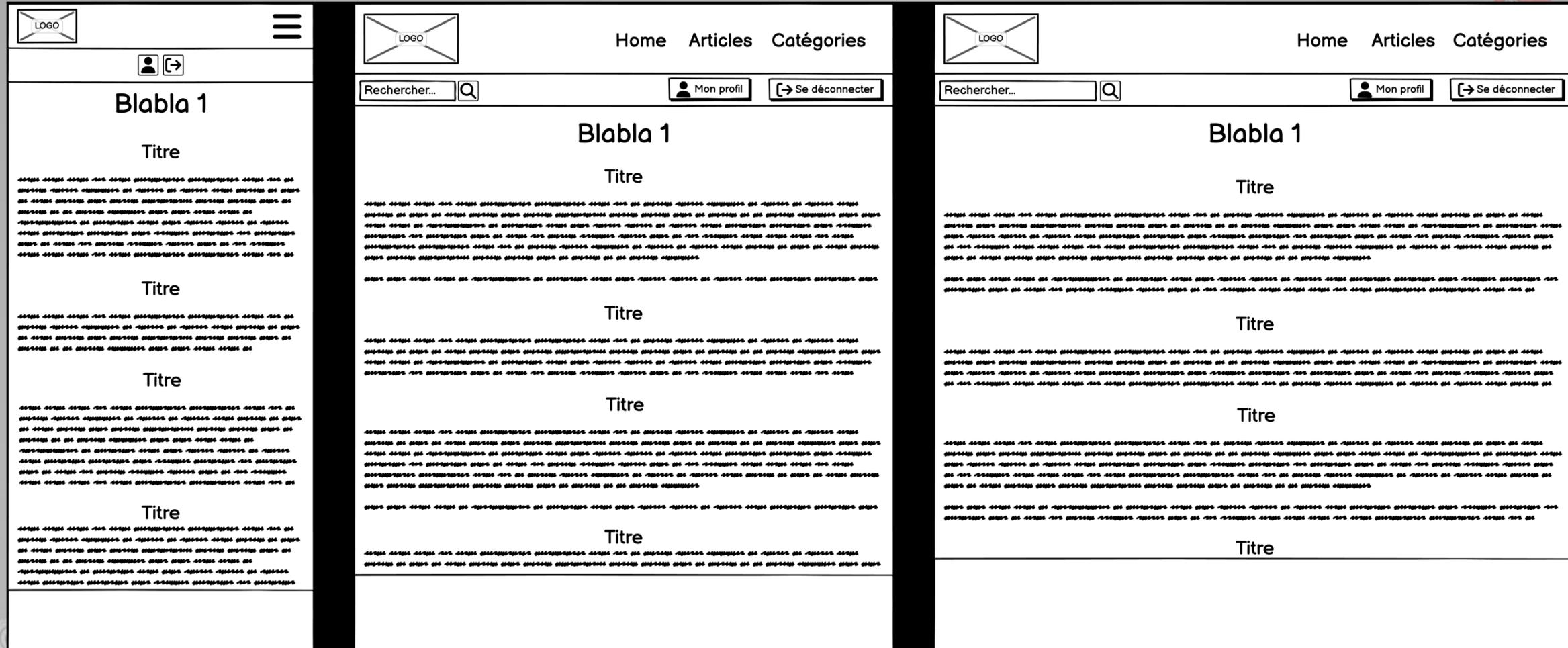
Pimp my Speed Champions - All rights blablabla

Right Column:

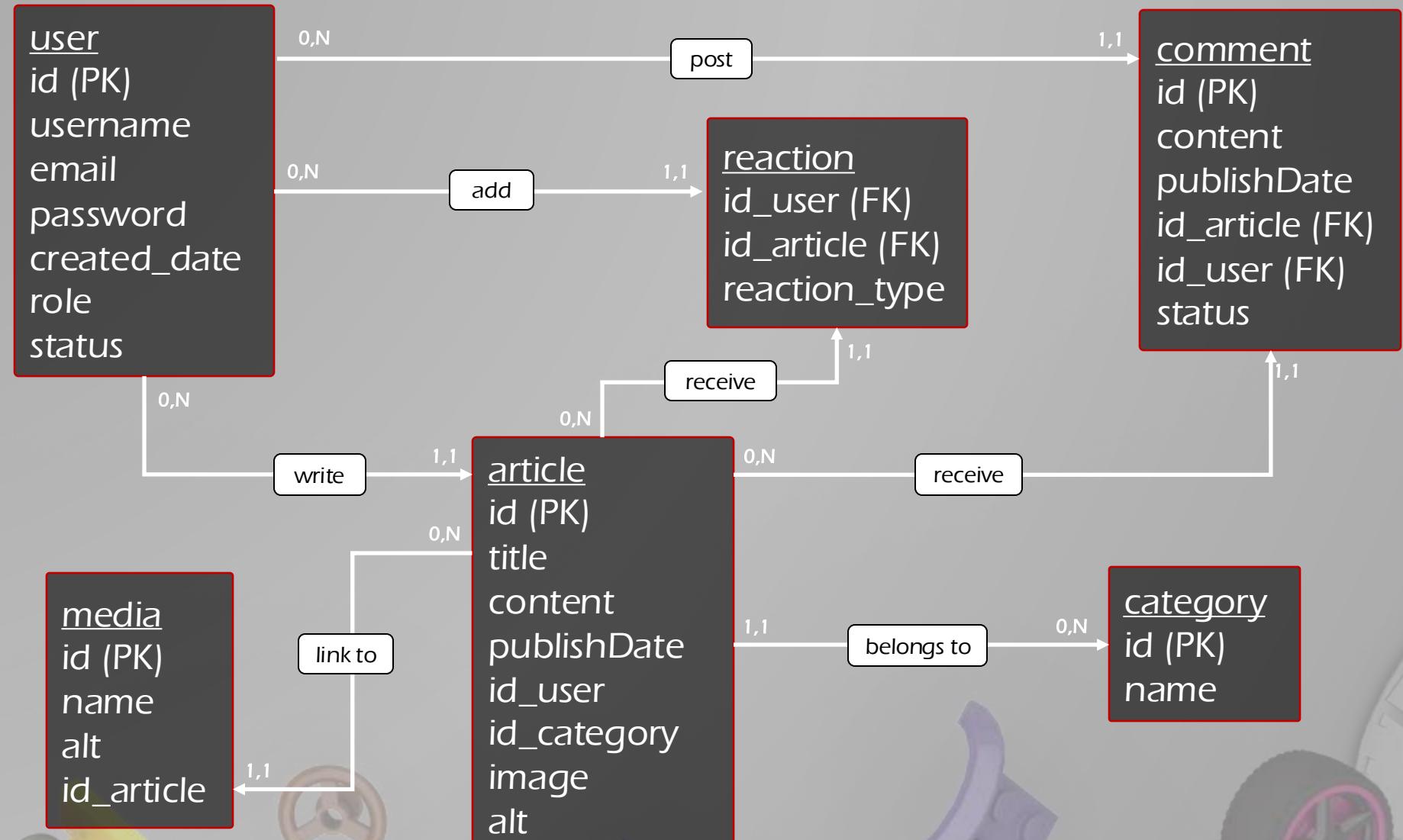
- Liens sociaux**: Icons for Instagram, Facebook, and YouTube.
- Infos**: Links to Page blabla 1, Page blabla 2, Page blabla 3, and Page blabla 4.
- En savoir plus**: Links to A propos and Contact.

Pimp my Speed Champions - All rights blablabla

Pages qui seront accessible depuis le footer



MODÈLE CONCEPTUEL DE DONNÉES



DÉMONSTRATION DU SITE

DÉMONSTRATION DU SITE

PROBLÈMES RENCONTRÉS

- Gestion du temps et la pression du dernier mois
- La mise en place du contexte authentification
- La mise en place de sass
- Beaucoup de mal à se projeter sur la charge de travail
- Problème de compréhension de certaines requêtes SQL



AMÉLIORATIONS FUTURES

- Publication d'articles par les membres + Modération des articles
- Ajouter une colonne modération dans la table commentaire
- Ajouter des boutons d'actions sur la liste des utilisateurs
- Améliorer la partie commentaire avec une bibliothèque comme React-Quill, Draft.js ou bien Slate.js
- Améliorer la fonction recherche
- Améliorer la navbar (Ex: Ajout d'un display: fixe)
- Edition des status par l'admin
- Associer un article à plusieurs catégories
- Gérer l'envoie des mails depuis le backend
- Traduction en Anglais
- Ajout d'un compteur de lecture et de likes
- Mise en place d'un système d'avatar
- Mise en place de la newsletter
- Optimisation du site (surtout sur desktop)



CONCLUSION !

- **Meilleure compréhension de la charge de travail**
La création d'un site web complet demande plus de temps et d'efforts que je ne l'imaginais.
- **Gestion de projet et organisation**
J'ai pris conscience de l'importance d'une bonne gestion du temps et de l'organisation pour éviter les retards et optimiser le développement.
- **Montée en compétences**
J'ai amélioré mes compétences en développement web grâce à des recherches personnelles et à la résolution de problèmes techniques rencontrés tout au long du projet.
- **Prise de recul et amélioration continue**
Avec du recul, certaines décisions techniques ou de conception auraient pu être optimisées pour gagner en efficacité ou en qualité.
- **L'importance des retours extérieurs**
Le projet a été réalisé seul, ce qui m'a permis d'être autonome sur tous les aspects du développement. Cependant, à la fin, recueillir des avis extérieurs m'a permis d'identifier des améliorations auxquels je n'avais pas forcément pensé.



FIN



Ou ce n'est juste que le commencement...