

Définition du projet & Cahier des Charges

Travail en équipe

Sommaire

1. Définir et exprimer un projet
2. Réaliser un cahier des charges



1. Définir et exprimer un projet

1. Définir et exprimer un projet

Définition d'un projet – Pourquoi ?

- Lorsque l'on démarre un nouveau projet, il est important de prendre du temps sur la définition de ce projet. Elle constitue la fiche d'identité du projet en décrivant les éléments importants. Elle permet également un cadre de réflexion.
- Une erreur commune que beaucoup de gens font est de se lancer tête baissée dans la réalisation du projet avant cette étape. Cela peut entraîner des problèmes par la suite et une perte de temps.
- En clair, il est plus simple d'effectuer des changements en début de projet qu'en fin de projet, c'est pourquoi il est nécessaire de prendre du temps au début

1. Définir et exprimer un projet

Définition d'un projet – Les principaux éléments (1/2)

- La description du projet : définir clairement le but du projet et comment il sera utilisé par les utilisateurs finaux
- Le problème à résoudre : identifier le problème que le projet vise à résoudre
- Les exigences ou requirements : énumérer les technologies, langages de programmation, frameworks, bases de données et services tiers nécessaires

1. Définir et exprimer un projet

Définition d'un projet – Les principaux éléments (2/2)

- Livrables demandés : peut inclure des fonctionnalités spécifiques, des documents, ou d'autres éléments tangibles
- Échéances : définir un délai pour réaliser le projet
- Budget : définir le budget

1. Définir et exprimer un projet

Définition d'un projet – Exemple (1/2)

- La description du projet : Le projet consiste en une plateforme de commerce électronique destinée à la vente de produits d'artisanat faits à la main. Les utilisateurs pourront parcourir les articles, effectuer des achats, et les artisans pourront créer leurs boutiques en ligne pour vendre leurs créations.
- Le problème à résoudre : Ce projet vise à créer une solution conviviale pour connecter les artisans aux clients tout en fournissant une expérience d'achat unique pour les consommateurs.
- Les exigences ou requirements : Technologies : React.js pour le frontend, Node.js pour le backend ; Langages : JavaScript (ES6+) ; Frameworks : Express.js (backend) ; Base de données : MongoDB.

1. Définir et exprimer un projet

Définition d'un projet – Exemple (2/2)

- Livrables demandés : Site web fonctionnel avec des fonctionnalités de recherche, de filtrage, de panier d'achat, et de gestion de boutique pour les artisans. Documentation technique détaillée.
- Échéances :
 - Phase de conception et de planification : 1 mois.
 - Phase de développement : 3 mois.
 - Phase de test et correction des bogues : 1 mois.
 - Lancement officiel : 5 mois à partir du début du projet.
- Budget : 20 000€

1. Définir et exprimer un projet

Définition d'un projet – En résumé

- Cette étape va permettre de mettre par écrit toutes les informations nécessaires pour comprendre le projet.
- En entreprise, le client va venir vers vous avec ce type d'information, et vous devrez ensuite réaliser la demande du client. Il est donc important de bien comprendre les attentes, afin que le projet qui sera réalisé réponde à 100% à ce qui était demandé
- Cette étape peut prendre du temps car elle nécessite plusieurs réunions afin que les différentes parties soient d'accord. On s'appuiera sur ces éléments pour réaliser un document plus approfondie tel que le cahier des charges

1. Définir et exprimer un projet



2. Réaliser un cahier des charges

2. Réaliser un cahier des charges

Qu'est-ce qu'un cahier des charges

- Une fois les besoins d'un projet exprimés, il est nécessaire de réfléchir à sa conception
- En effet, pour un projet donné il y a une infinité de façon de le réaliser, c'est à travers le cahier des charges que l'on va définir l'architecture du site, ses fonctionnalités et caractéristiques
- Ce document permettra d'aligner les parties prenantes (vous, votre équipe et le client) sur une vision commune. C'est un document de référence qui sera utilisé tout au long de la réalisation du projet

2. Réaliser un cahier des charges

Les principaux éléments du cahier des charges

- Il n'y a pas de modèle unique pour un cahier des charges, dans le cas d'un projet web on pourra retrouver notamment les éléments suivants :
 - Le besoin
 - Les exigences techniques
 - Les spécifications graphiques
 - L'arborescence et navigation
 - Les gabarits de pages
 - Les exigences techniques
 - La sécurité

2. Réaliser un cahier des charges

Les principaux éléments du cahier des charges – Le besoin

- Cette partie est la présentation générale du projet
- Dans cette partie on va notamment :
 - Exprimer les objectifs et la finalité du projet
 - Définir le public cible et les utilisateurs
 - Indiquer les contraintes du projet, si il y en a
- Cela correspond à ce que l'on a vu plus tôt en 1ère partie de ce chapitre : exprimer le besoin du projet, afin de comprendre les attentes du client et du projet qui doit être réalisé, en allant encore plus loin dans la réflexion

2. Réaliser un cahier des charges

Les principaux éléments du cahier des charges – Les exigences techniques

- On va retrouver ici tous les éléments techniques du projet :
 - La stack technique :
 - Langages (Javascript, Python, PHP, etc.)
 - Framework (React, Django, Symfony, etc.)
 - Bases de données (MySQL, PostgreSQL, MongoDB)
 - La comptabilité avec les navigateurs, comptabilité mobile
 - Intégration avec des services externes : API ou bases de données externes
 - L'optimisation du site : systèmes de cache, CDN
 - L'optimisation SEO : titre, description, méta, etc.
 - L'accessibilité : gestion du site pour les handicaps visuels ou physiques

2. Réaliser un cahier des charges

Les principaux éléments du cahier des charges – Les spécifications graphiques

- Spécifications de la charte graphique à utiliser :
 - Les couleurs
 - Les fonts
 - Les icônes
 - Les boutons ou « call to action »
- Les wireframes (zonage des pages)
- Les maquettes (design de la page)

2. Réaliser un cahier des charges

Les principaux éléments du cahier des charges – Les spécifications graphiques

- Les couleurs



RED

C: 0
M: 100
Y: 100
K: 0

R: 233
G: 34
B: 50

PANTONE:
032 C



LAVANDE

C: 90
M: 100
Y: 0
K: 0

R: 74
G: 37
B: 118

PANTONE:
267 C



CORAIL

C: 0
M: 50
Y: 50
K: 0

R: 255
G: 152
B: 144

PANTONE:
1635 C



RUBIS

C: 50
M: 100
Y: 35
K: 0

R: 180
G: 0
B: 100

PANTONE:
221 C



GRIS

C: 65
M: 43
Y: 26
K: 78

R: 34
G: 46
B: 59

PANTONE:
432 C

RAL:
7016 GRIS ANTHRACITE

2. Réaliser un cahier des charges

Les principaux éléments du cahier des charges – Les spécifications graphiques

- Les fonts

Serif font

Has little strokes at the end of some letters

Sans serif font

Has no strokes on its letters

Display font

Thick and juicy. Designed for headings (notice that this smaller text is harder to read)













Script

Used for decorative purposes. Beautiful, but not very readable

2. Réaliser un cahier des charges












Les principaux éléments du cahier des charges – Les spécifications graphiques

- Les icônes

 icon-info
 icon-home
 icon-star
 icon-th-list
 icon-heart
 icon-music
 icon-th
 icon-flag
 icon-cog
 icon-flash
 icon-scissors
 icon-mail

 icon-ok
 icon-cancel
 icon-cw
 icon-eye
 icon-tag
 icon-comment
 icon-trash
 icon-rss
 icon-popup
 icon-zoom-in
 icon-zoom-out
 icon-arrows-cw

 icon-list
 icon-chart-pie
 icon-cancel-alt
 icon-globe
 icon-globe-alt
 icon-thumbs-up
 icon-thumbs-down
 icon-user
 icon-users
 icon-chart
 icon-chart-bar
 icon-pin

 icon-phone
 icon-download
 icon-camera
 icon-search
 icon-lock
 icon-lock-open
 icon-bookmark
 icon-link
 icon-wrench
 icon-clock
 icon-block

2. Réaliser un cahier des charges

Les principaux éléments du cahier des charges – Les spécifications graphiques

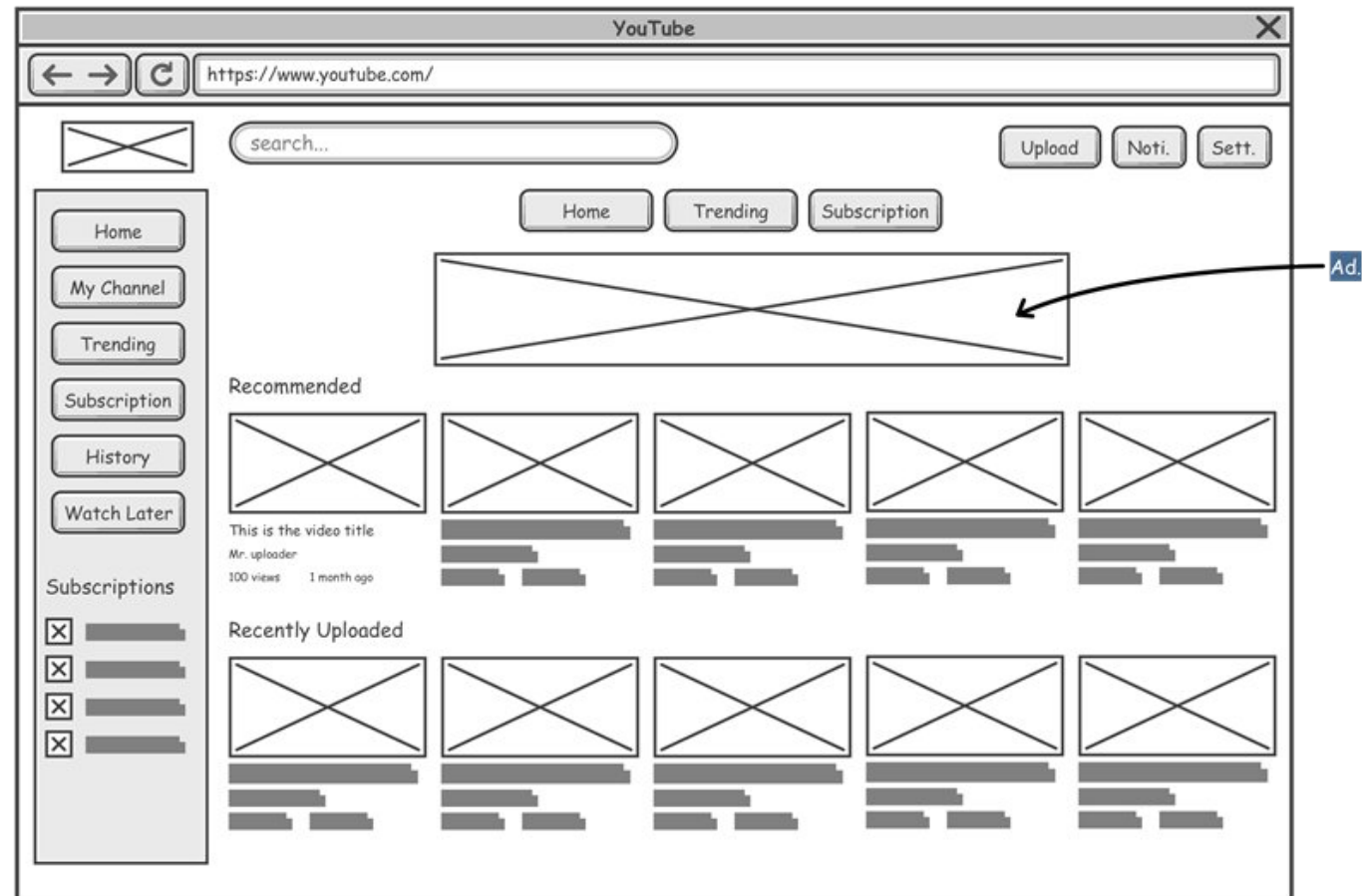
- Les boutons ou call to action



2. Réaliser un cahier des charges

Les principaux éléments du cahier des charges – Les spécifications graphiques

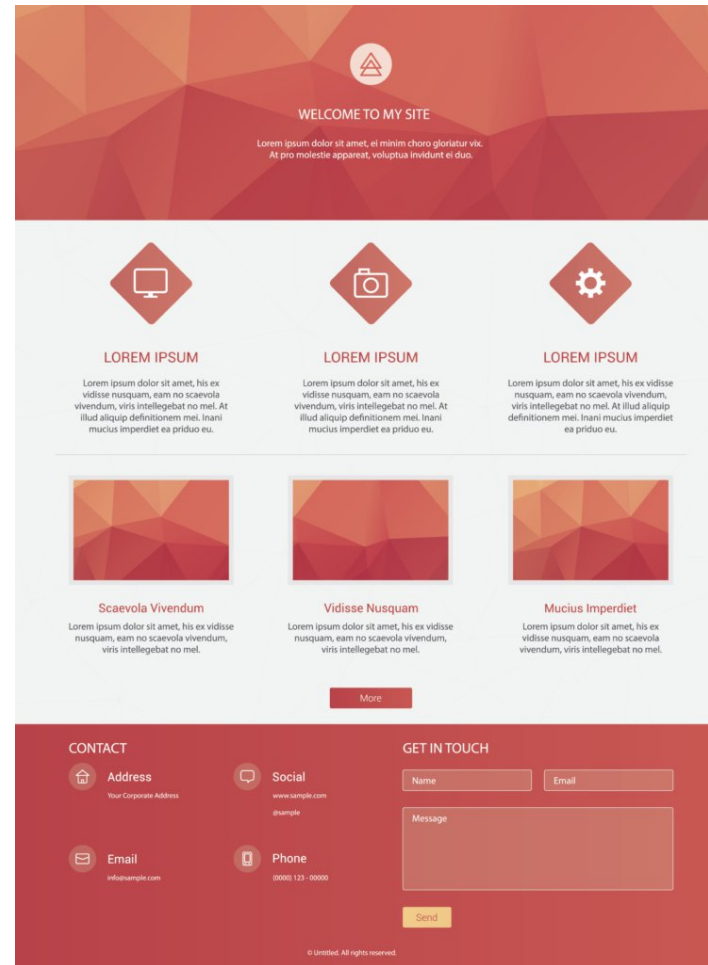
- Les wireframes



2. Réaliser un cahier des charges

Les principaux éléments du cahier des charges – Les spécifications graphiques

- Les maquettes



2. Réaliser un cahier des charges

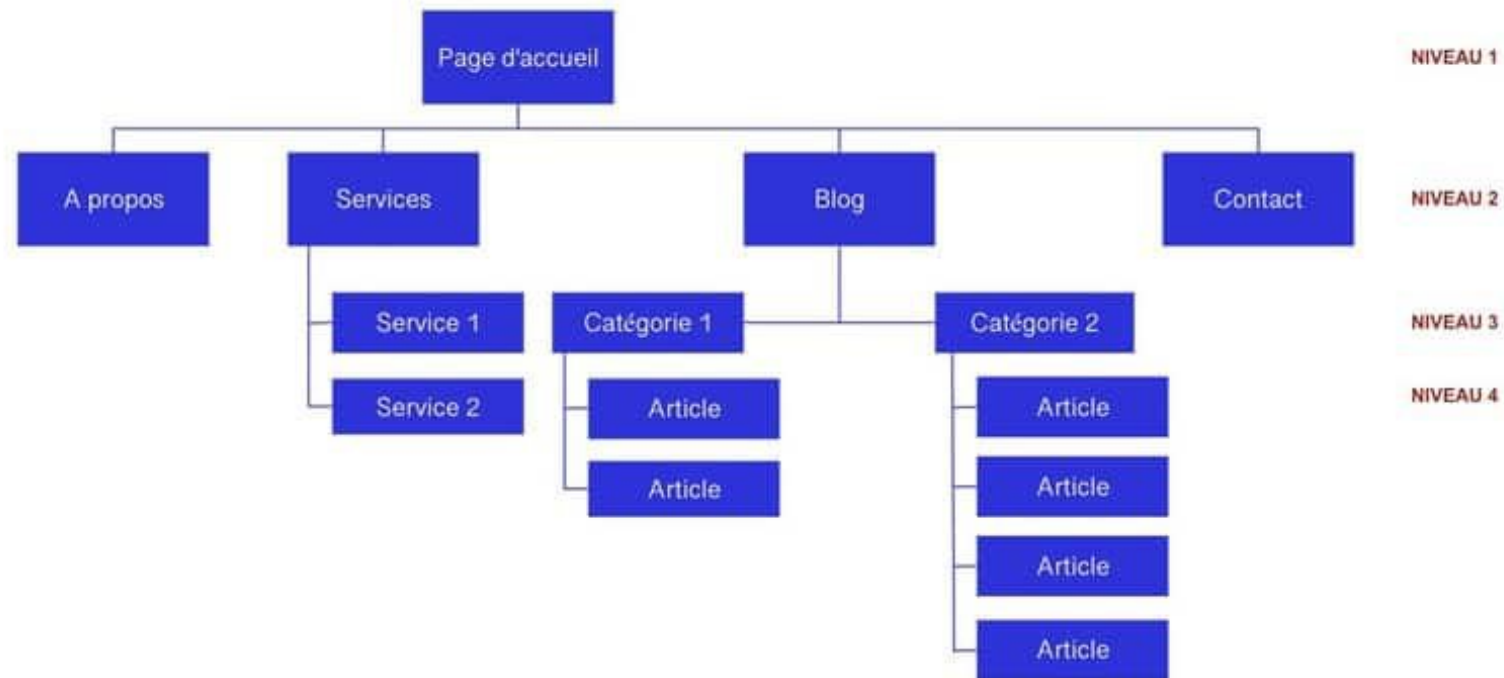
Les principaux éléments du cahier des charges – L'arborescence et navigation

- Permet d'établir le plan du site, aussi appelé sitemap
- Le sitemap consiste à avoir un schéma de l'arborescence du site, et ainsi avoir d'un coup d'œil l'ensemble des sections du site, des pages et leur hiérarchisation
- Le SEO a aussi son importance dans cette partie, car on peut détailler la navigation entre les pages (maillage interne), ainsi que la structure des URLs

2. Réaliser un cahier des charges

Les principaux éléments du cahier des charges – L'arborescence et navigation

- Exemple :



2. Réaliser un cahier des charges

Les principaux éléments du cahier des charges – La sécurité

- HTTPS & Certificat SSL
- Système d'authentification
- Gestion des mots de passes
- Gestion des données sensibles
- RGPD

2. Réaliser un cahier des charges

Pour aller plus loin

- Comment bâtir le cahier des charges d'un site internet d'entreprise, dossier France Num (initiative gouvernementale) :
<https://www.francenum.gouv.fr/guides-et-conseils/developpement-commercial/site-web/comment-batir-le-cahier-des-charges-dun-site>

2. Réaliser un cahier des charges

Pour aller plus loin

- Sprint, comment résoudre les problèmes et trouver de nouvelles idées en cinq jours (méthodologie Google) :
<https://ionis.scholarvox.com/catalog/book/docid/88839503>
- Pour la partie définition du projet



2. Réaliser un cahier des charges



