

# *Projet PIKA*

*Gerardi Alexandre  
Rue des Pâquerettes 16  
1450 Ste-Croix  
Alexandre.gerardi@cpnv.ch*



Classe SI-C3a

*Créé le 27.02.18*

Table des matières

1	Analyse préliminaire .....	3
1.1	Introduction .....	3
1.2	Organisation .....	3
1.3	Objectifs.....	3
1.4	Planification initiale .....	5
2	Analyse.....	5
2.1	Cahier des charges détaillé .....	5
2.2	Planification .....	15
2.3	Liste des documents fournis .....	16
3	Conclusions .....	17
4	Annexes.....	18
4.1	Journal de bord.....	18

## 1 Analyse préliminaire

### 1.1 Introduction

Dans le cadre du projet pré-tpi, il m'a été demandé de réaliser le site « Pika » qui est un site de vente de bonnets sur lequel les gens peuvent sélectionner les bonnets qu'ils veulent commander, passer commande et choisir de payer par carte ou par skrill. L'administration du contenu du site est aussi possible directement depuis le site, avec la possibilité de consulter et d'éditer les commandes et d'ajouter ou supprimer des bonnets ou couleurs.

### 1.2 Organisation

Candidat	Nom : <b>GERARDI</b>	Prénom : Alexandre
	 Alexandre.gerardi@cpnv.ch	
Lieu de travail :		
Orientation :	<input type="checkbox"/> 88601 Développement d'applications <input checked="" type="checkbox"/> 88602 Informatique d'entreprise <input type="checkbox"/> 88603 Technique des systèmes	
Chef de projet	Nom : <b>CARREL</b>	Prénom : Xavier
	 <a href="mailto:Xavier.carrel@cpnv.ch">Xavier.carrel@cpnv.ch</a>	 079 212 96 21
Expert 1	Nom :	Prénom :
		
Expert 2	Nom :	Prénom :
		
Période de réalisation :	Du 01 février au 20 avril 2018	
Horaire de travail :	Selon horaire Intranet	
Nombre d'heures :	~96 heures	
Planning (en H ou %)	Analyse : 20%	
	Implémentation : 50%	
	Tests : 10%	
	Documentations : 20%	

### 1.3 Objectifs

Les objectifs qui m'ont été fixé pour le projet sont les suivants (en vert les objectifs atteints, en noir les objectifs non atteints) :

Utilisateurs :

- Il y a deux types d'utilisateurs : les clients et les administrateurs. L'accès à la zone administrateur se fait en cliquant 5 fois en moins d'une seconde sur le logo PIKA. On est alors redirigé vers un formulaire de login pour

administrateur. On donne un mot de passe. S'il correspond au mot de passe hardcodé, on accède à la zone administrateur

Clients :

- Visualiser les produits PIKA
- Gérer un panier d'achats :
  - o Ajouter un produit au panier. Pour chaque élément du panier, il y a un champ texte qui permet à l'acheteur de préciser ce qu'il veut (« Bonnet bleu, bandes jaunes » par exemple). Il n'y a qu'une seule pièce par ligne.
  - o Supprimer un élément du panier
  - o Vider le panier
- Passer commande.
  - o L'utilisateur fournit son nom/prénom, son adresse email et l'adresse d'expédition
  - o Il peut
    - Demander à recevoir une facture
    - Faire le paiement en ligne avec Stripe
  - o Le site envoie un email de confirmation au client et un email d'avertissement à l'administrateur

Administrateurs :

- Gérer les produits disponibles :
  - o Ajouter un nouveau produit : nom de produit, photo, prix, liste de et description
  - o Modifier un produit existant : photo, prix et description
  - o Supprimer un produit
- Gérer la liste des couleurs disponible :
  - o Ajouter une nouvelle couleur : nom de couleur et photo
  - o Supprimer une couleur
- Faire le suivi des commande
  - o Changer l'état d'une commande. Les états possibles sont:
    - Nouvelle
    - En cours
    - Expédiée
  - o Marquer une commande comme payée ou non
  - o Trier / Filtrer selon l'état de la commande ou son status de paiement

Comme on peut le constater, une grande partie des objectifs n'a pas été atteinte. Cela s'explique principalement par mon manque de pratique dans le codage de sites webs (non pas que je n'en ai pas assez fait mais plutôt que je n'en fais pas assez

souvent) mais aussi par le fait que je n'ai pas utilisé de template et ai donc à un moment dû principalement refaire le site depuis le départ pour y inclure l'utilisation de bootstrap.

## 1.4 Planification initiale

Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	Prédécesseurs	Février 2018							Mars 2018							Avril 2018														
					21	24	27	30	02	05	08	11	14	17	20	23	26	01	04	07	10	13	16	19	22	25	28	31	03	06	09	12	15
Création du planning, compréhension du cahier des charges, réalisations de la base des documents livrables demandés	3.31 jours	Jeu 01.02.18	Ven 09.02.18																														
Réalisation du site web tout en continuant de le documenter	9.2 jours	Mar 13.02.18	Jeu 22.03.18																														
Tests et paupinement du site	2.48 jours	Ven 23.03.18	Mer 28.03.18																														
Finaliser le site et la documentation	3.45 jours	Jeu 29.03.18	Ven 20.04.18																														

## 2 Analyse

### 2.1 Cahier des charges détaillé

#### 2.1.1 Définition du contenu et des fonctionnalités

##### 2.1.1.1 Use Case Admin

2.1.1.1.1 Scénario : Connexion/Déconnexion admin	
Utilisateur	Réaction
Va sur le site	Affiche la page d'accueil
Clique 5 fois sur logo PIKA en moins d'une seconde	Ouverture de la page de connexion admin
Entre ses informations de connexion et clique sur le bouton « connecter »	Redirection vers la page administration
Clique sur le bouton « Déconnexion » se situant en dessous du nom de l'utilisateur (en haut à droite)	Redirige sur le site en non connecté

##### 2.1.1.2 Use case Panier

2.1.1.2.1 Scénario : Suppression du panier		
Utilisateur	Condition spéciale	Réaction
Va sur le site		Affiche la page d'accueil
Clique sur le « + » d'un article		Ajout de l'article dans le panier, modifie le prix total et dégrise le bouton « Commander »
Clique sur le « + » d'un article		Ajout de l'article dans le panier, modifie le prix total
Clique sur le bouton « Delete » de l'article 1 ajouté au panier		Retrait de l'article et modifie le prix total
Clique sur le bouton « Delete » de l'article 2 ajouté au panier	Plus aucun article	Retrait de l'article, le bouton « Commander » redevient gris et le prix total est à 0

2.1.1.2.2 Scénario : Modification du nombre d'articles et d'articles		
Utilisateur	Condition spéciale	Réaction
Va sur le site		Affiche la page d'accueil

Clique sur le « + » d'un article		Ajout de l'article dans le panier, modifie le prix total et dégrise le bouton « Commander »
Change le nombre de « 1 » par « 3 »		Le prix total est recalculé et affiché correctement
Change le nombre de « 3 » par « 0 »	Seul article	Retrait de l'article, le bouton « Commander » redevient gris et le prix total est à 0

2.1.1.2.3 Scénario : Commander un article		
Utilisateur	Condition spéciale	Réaction
Va sur le site		Affiche la page d'accueil
Clique sur le « + » d'un article		Ajout de l'article dans le panier, modifie le prix total et dégrise le bouton « Commander »
Clique sur le bouton « Commander »		Ouvre la page de commande
Remplit les champs demandés et choisit « Paiement par facture » et clique sur terminer la commande	Données incorrectes	Popup disant que « Certaines données que vous avez entré sont incorrectes, veuillez révéifier »
Corrige les données incorrectes	Données correctes	Ouvre la page de confirmation et redirige sur le site après 10 secondes
-		Envoie un mail de confirmation de commande à l'utilisateur et envoie un autre mail contenant la facture

### 2.1.1.3 Use case Gestion du site

2.1.1.3.1 Scénario : Ajouter un article sur le site		
Utilisateur	Condition spéciale	Réaction
Va sur le site		Affiche la page d'accueil
Clique 5 fois sur logo PIKA en moins d'une seconde		Ouverture de la page de connexion admin
Entre ses informations de connexion et clique sur le bouton « connecter »		Redirection vers la page administration
Clique sur le bouton « Choisir autre image » de « Petit »		Ouvre le navigateur de fichier
Choisit son image		Montre un aperçu de l'image à côté du bouton

Clique sur le bouton « Choisir autre image » de « Grand »		Ouvre le navigateur de fichier
Choisit son image		Montre un aperçu de l'image à côté du bouton
Entre le nom, le prix, la description et clique sur « Sauvegarder/Ajouter »	Taille d'image petite plus grande que la grande ou images manquantes ou informations incorrectes ou champs vides	Popup « Veuillez vérifier que vous ayez bien entré toutes les informations nécessaires et que la petite image n'est pas plus grande que la grande image (dimensions) »
Corrige son erreur et clique sur « Sauvegarder/Ajouter »		Popup « Article ajouté avec succès »
Clique sur le bouton « Edit » sur un produit		Affiche les 2 images du produit, le nom, le prix et la description
Change le nom et clique sur « Sauvegarder/Ajouter »	Nom valide	Popup « Modifications enregistrées avec succès »
Clique sur « Supprimer produit »		Popup de confirmation
Clique sur « Non »		Le popup se ferme mais rien ne se passe
Clique sur « Supprimer produit »		Popup de confirmation
Clique sur « Oui »		Popup « L'article a bien été supprimé »

2.1.1.3.2 Scénario : Ajouter/Supprimer ou éditer couleur		
Utilisateur	Condition spéciale	Réaction
Va sur le site		Affiche la page d'accueil
Clique 5 fois sur logo PIKA en moins d'une seconde		Ouverture de la page de connexion admin
Entre ses informations de connexion et clique sur le bouton « connecter »		Redirection vers la page administration
Clique sur le bouton « Gérer les couleurs »		Redirige sur la page de gestion des couleurs
Choisit une image et clique sur « Sauvegarder/Ajouter »	Champ nom vide	Popup « Il semblerait qu'il manque quelque chose, vérifiez que vous ayez bien choisit une image et un nom »
Entre un nom et clique sur « Sauvegarder/Ajouter »		Popup « Couleur ajoutée avec succès »

Clique sur le bouton « Edit » d'une couleur		Affiche l'image et le nom de la couleur
Change l'image et clique sur « Sauvegarder/Editer »		Popup « Modifications enregistrées avec succès »
Clique sur « Supprimer couleur »		Popup de confirmation
Clique sur « Non »		Le popup se ferme mais rien ne se passe
Clique sur « Supprimer produit »		Popup de confirmation
Clique sur « Oui »		Popup « L'article a bien été supprimé »

2.1.1.3.3 Scénario :Gestion commandes		
Utilisateur	Condition spéciale	Réaction
Va sur le site		Affiche la page d'accueil
Clique 5 fois sur logo PIKA en moins d'une seconde		Ouverture de la page de connexion admin
Entre ses informations de connexion et clique sur le bouton « connecter »		Redirection vers la page administration
Clique sur le bouton « Gérer commandes »		Redirige sur la page de gestion des commandes
Change l'état et le statut d'une commande et clique sur « Sauvegarder les modifications »		Enregistre les modifications et rafraîchit la page avec les changements
Clique sur le numéro d'une commande		Affiche la page d'information de la commande
Clique sur « Retour »		Redirige sur la page de gestion des commandes
Choisit d'afficher les commandes « Payées » et clique sur le bouton « Afficher les commandes »		La page n'affiche que les commandes qui ont le statut « Payée »



### 2.1.2 Maquette préliminaire

#### 2.1.2.1 Accueil

The screenshot displays the PIKA application interface. The main area contains a grid of 15 blue product cards, each with a placeholder image labeled "No Image", a description field, and a price field labeled "Prix" with a minus button. A tooltip is visible over the first card, showing the text "(Infobulle) Description". On the right side, there is a sidebar titled "Panier" (Shopping Cart) which lists the items in the cart, including their names, descriptions, and prices. At the bottom right of the sidebar, there is a section for "Prix total" (Total Price) and a button labeled "Commander" (Order).

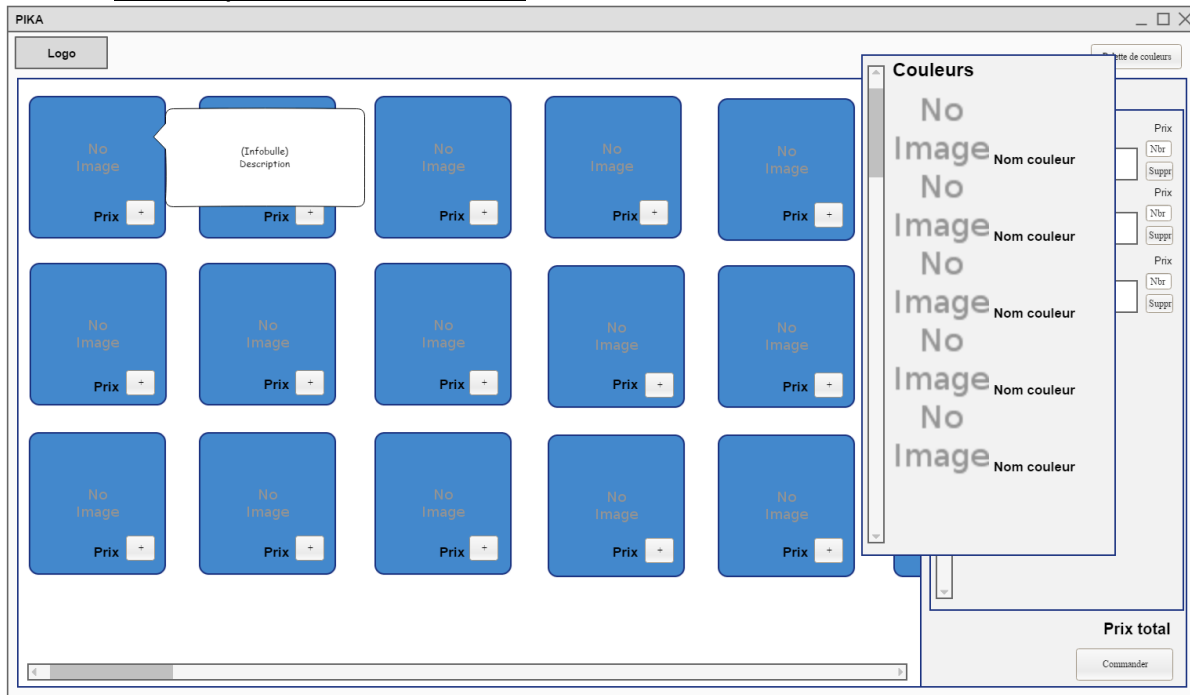
#### 2.1.2.2 Connexion admin

**Connexion**

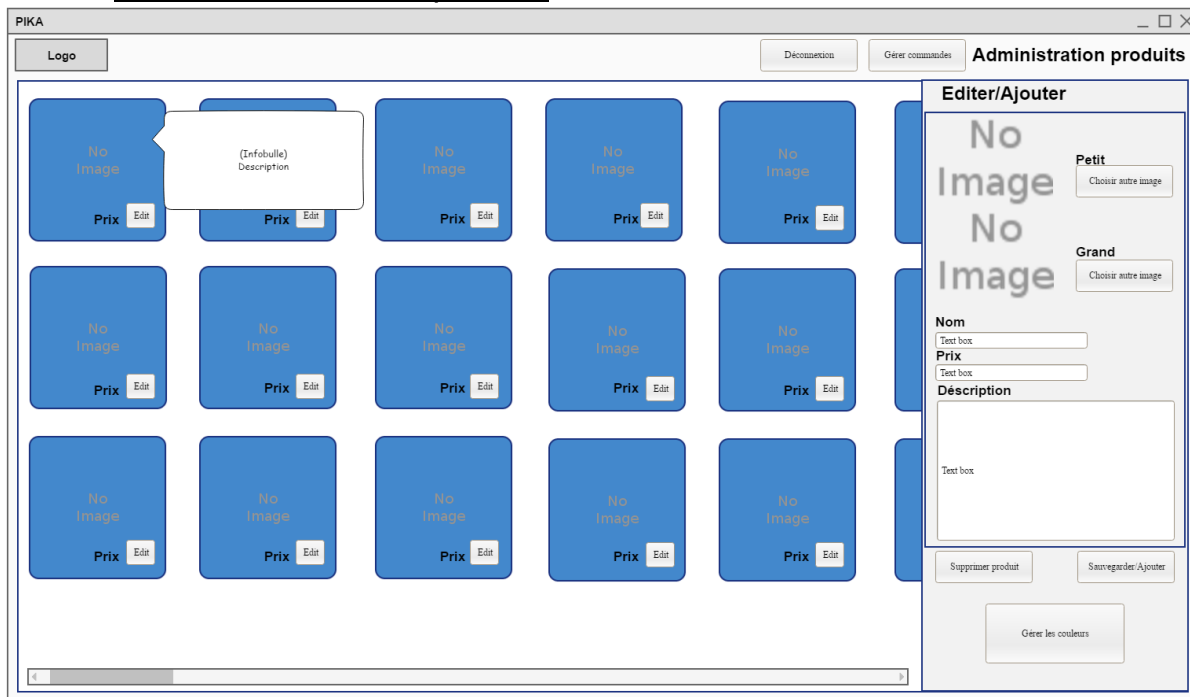
**Identifiant**

  
**Mot de passe**

## 2.1.2.3 Accueil panneau de couleurs



## 2.1.2.4 Accueil administration produits



## 2.1.2.5 Accueil administration couleurs

PIKA

Logo

Déconnexion Gérer commandes Administration couleurs

Grid of 15 items (3 rows by 5 columns):

- No Image
- Nom Edit

Right sidebar: Edition/Ajouter

No Image

Image couleur

Choisir autre image

Nom

Text box

Supprimer couleur Sauvegarder/Ajouter

Gérer les produits

## 2.1.2.6 Commander

PIKA

Commander

Nom

Prénom

Email

Adresse

Ville

Pays

Paiement

☐ Facture

☐ Skrill

Commander

## 2.1.2.7 Confirmation



#### 2.1.2.8 Administration commandes

[illegible]

#### 2.1.2.9 Consultation commande

PIKA

Commande XXXXXXXXXX

Nom

Nom du client

Prénom

Prénom du client

Email

Email du client

Adresse

Adresse du client

Ville

Ville du client

Pays

Pays du client

Paieiment

Type de paieiment choisit

Contenu commandé

No

Nom produit

Prix

Image

Précisions du client

Nbr

No

Nom produit

Prix

Image

Précisions du client

Nbr

No

Nom produit

Prix

Image

Précisions du client

Nbr

No

Nom produit

Prix

Image

Précisions du client

Nbr

No

Nom produit

Prix

Image

Précisions du client

Nbr

No

Nom produit

Prix

Image

Précisions du client

Nbr

No

Nom produit

Prix

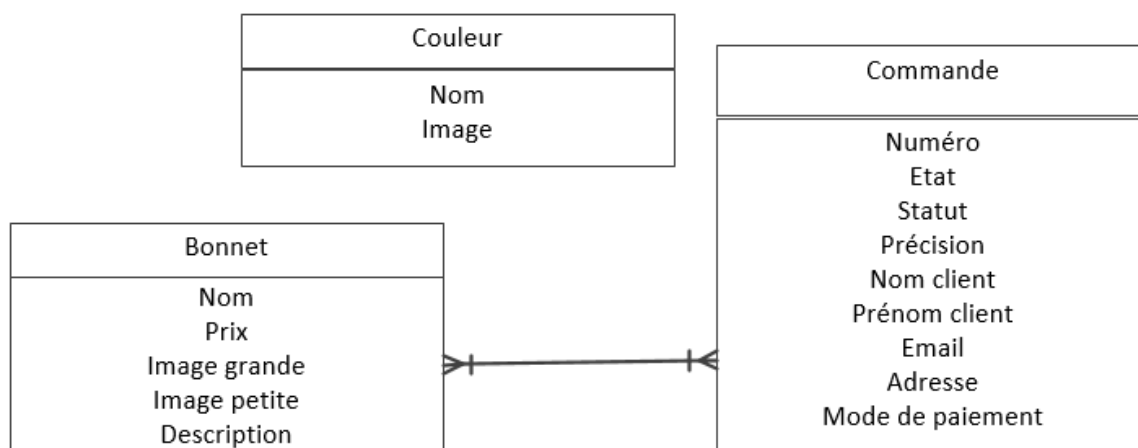
Image

Précisions du client

Nbr

Retour

### 2.1.3 MCD



#### Entité Bonnet

Nom	Nom du modèle de bonnet
Prix	En CHF
Image grande	Image qui apparaît sur la page d'accueil
Image petite	Image qui apparaît dans la commande
Description	Déscription du bonnet

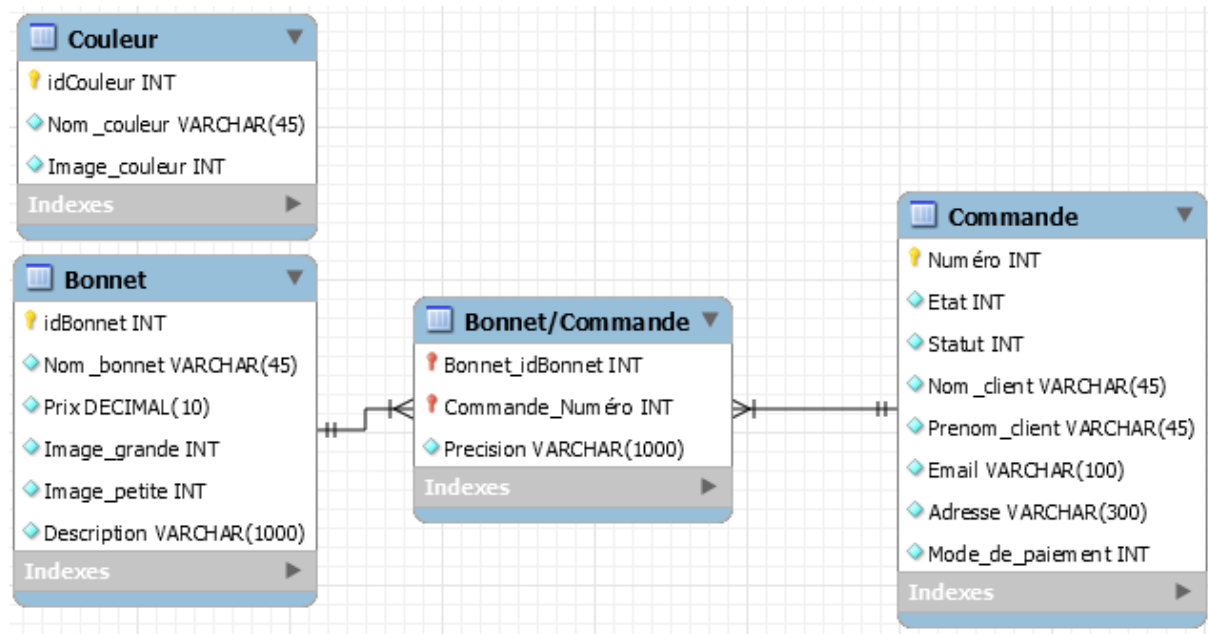
#### Entité Commande

Numéro	Numéro généré automatiquement pour la commande
Etat	Nouvelle/En cours/Expédiée
Statut	Payé ou non payée
Précision	Couleurs voulue par le client et autres précision
Nom client	Nom du client
Prénom client	Prénom du client
Email	Adresse email du client
Adresse	Contient l'adresse du client (rue/rte/etc..., ville/village et pays)
Mode de paiement	Le mode de paiement choisit par le client (Skrill ou facture)

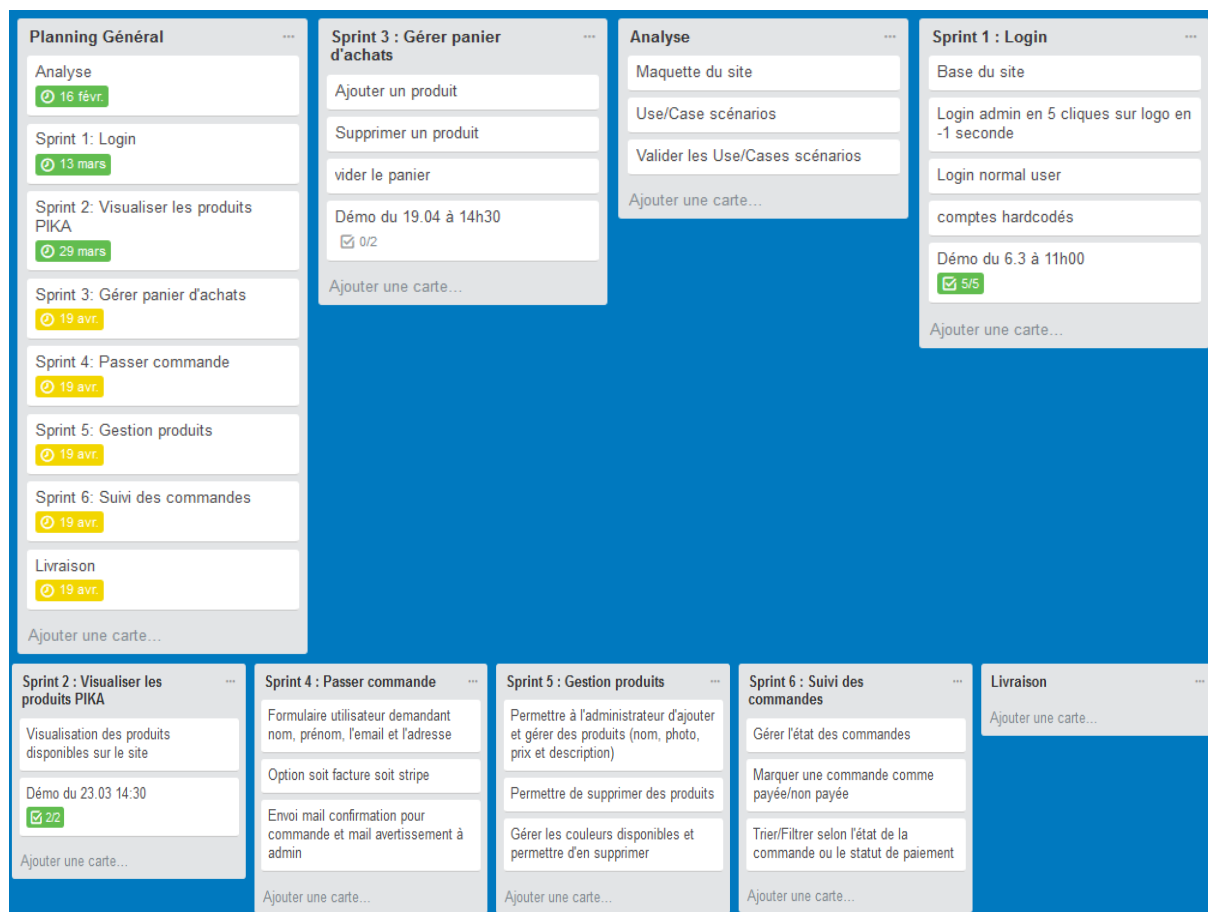
#### Entité Couleur

Nom	Nom de la couleur
Image	Image montrant la couleur

## 2.1.4 MLD



## 2.2 Planification



## 2.3 Liste des documents fournis

- Documentation
  - o database
    - db\_PIKA.mwb
    - db\_PIKA.mwb.bak
  - o done
    - maquettes\_AGI.epgz
    - maquettes\_AGI.pdf
    - MCD\_AGI.vsd
    - planning\_initial\_AGI.mpp
  - o images
    - administration.png
    - administration\_couleurs.png
    - commande.png
    - commande\_administration.png
    - confirmation.png
    - connexion\_admin.png
    - description\_commande.png
    - homepage.png
    - homepage\_avec\_palette\_1.png
  - o old
    - OLD\_journal\_de\_travail\_AGI.xlsx
    - use\_case\_scenarios\_AGI.docx
  - o validations
    - Re MLD.msg
    - Re Validation scénarios 06 03 18.msg
  - o Dossier\_de\_projet\_PIKA\_AGI.doc
  - o Dossier\_de\_projet\_PIKA\_AGI.pdf
  - o Journal\_de\_travail\_AGI.xlsm
  - o PreTPI17-18\_CdC\_GERARDI Alexandre-Bonnets PIKA.docx
- Site PIKA
  - o css
    - bootstrap.css
    - bootstrap.css.map
    - bootstrap.min.css
    - bootstrap.min.css.map
    - bootstrap-grid.css
    - bootstrap-grid.css.map
    - bootstrap-grid.min.css
    - bootstrap-grid.min.css.map
    - bootstrap-reboot.css
    - bootstrap-reboot.css.map
    - bootstrap-reboot.min.css
    - bootstrap-reboot.min.css.map
  - o imgs
    - color
      - 1.jpg
      - 2.jpg
      - 3.jpg
    - 1.jpg



- 2.jpg
- 3.jpg
- 4.jpg
- 5.jpg
- 6.jpg
- 7.jpg
- 8.jpg
- 9.jpg
- 10.jpg
- 11.jpg
- 12.jpg
- 13.jpg
- logo.jpg
- js
  - bootstrap.bundle.js
  - bootstrap.bundle.js.map
  - bootstrap.bundle.min.js
  - bootstrap.bundle.min.js.map
  - bootstrap.js
  - bootstrap.js.map
  - bootstrap.min.js
  - bootstrap.min.js.map
  - jquery-3.3.1.js
- administration.php
- commande.html
- connexion\_admin.php
- fonctions.php
- homepage.php
- main.css

### 3 Conclusions

Le projet s'est plutôt mal passé et ce pour plusieurs raisons.

- Mauvaise gestion de mon temps
- Création d'une maquette sans choisir de template au préalable (si j'avais créé ma maquette en me basant d'un template, je n'aurais pas eu à faire la majeure partie de la mise en page du site moi-même.)
- Inclusion de bootstrap après avoir bien avancé sur le site, ce qui m'avait forcé à pratiquement recréer entièrement le site
- Mauvaise utilisation de github qui m'a fait perdre plusieurs heures de travail.
- Grande démotivation suite à tous ces problèmes

Cependant, je sais maintenant comment éviter une bonne partie de ces erreurs, premièrement en prenant un template et en créant la maquette en me basant sur ce dernier et deuxièmement en faisant bien attention aux « branch » de github (si ce dernier est demandé pour le prochain projet).

## **4 Annexes**

### **4.1 Journal de bord**

Date	Évènement
06.03.18	<p>MATIN</p> <p>Démonstration de sprint 1 : non réussie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les scénarios n'étaient pas validés (bien que le travail soit fait)</li> <li>- Le scénario Connexion/Déconnexion admin n'est qu'à 20% fonctionnel</li> </ul> <p>Nouvelle démonstration de sprint 1 déplacée au 13.03.18</p> <p>APRÈS-MIDI</p> <p>Validation des scénarios et enregistrement du mail dans le dossier « validations »</p>
13.03.18	Redémonstration de sprint 1 : réussie
27.03.18	Remise en page de homepage et mise en accord avec le chef de projet sur un design légèrement différent de la maquette