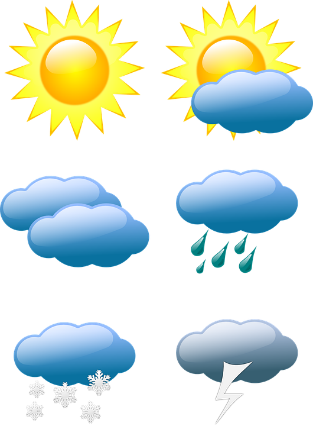
Titre du projet





|  |  |
| --- | --- |
| Auteur | Brandon Mérillat |
| Date de début de projet | 21/01/11 |
| Date de fin de projet | 06/02/2017 |
| Date de fin du rapport | 11/03/16 |
| Version |  |

Table des matières

[1 Introduction 3](#_Toc293310009)

[2 Documentation de développement 3](#_Toc293310010)

[2.1 Explication détaillées du projet 3](#_Toc293310011)

[2.2 Diagramme des cas d'utilisation 3](#_Toc293310012)

[2.3 Architecture du système 3](#_Toc293310013)

[2.4 Arborescence des fichiers 3](#_Toc293310014)

[2.5 Définition des conventions applicables 3](#_Toc293310015)

[2.6 Planning de livraison global 3](#_Toc293310016)

[2.7 Base de données 4](#_Toc293310017)

[2.8 Flux de Navigation 4](#_Toc293310018)

[3 Réalisation des cas d'utilisations 4](#_Toc293310019)

[3.1 Cas d'utilisation n°... ou nommé .... 4](#_Toc293310020)

[3.1.1 Scénario 4](#_Toc293310021)

[3.1.2 Maquettes 4](#_Toc293310022)

[3.1.3 Analyse du scénario 4](#_Toc293310023)

[3.1.3.1 Algorithme ou Structogramme 4](#_Toc293310024)

[3.1.3.2 Explications détaillées 4](#_Toc293310025)

[3.1.4 Le planning de livraison 4](#_Toc293310026)

[3.1.5 La phase de programmation 4](#_Toc293310027)

[3.1.6 La phase de tests 5](#_Toc293310028)

[3.2 Cas d'utilisation suivant°... ou nommé .... 5](#_Toc293310029)

[3.2.1 … 5](#_Toc293310030)

[4 Mode d'emploi utilisateur 6](#_Toc293310031)

[5 Conclusions 6](#_Toc293310032)

[6 Annexes 6](#_Toc293310033)

[6.1 Journal de bord 6](#_Toc293310034)

[6.2 Cahier des charges 6](#_Toc293310035)

[6.3 Code source 6](#_Toc293310036)

[6.4 Références 6](#_Toc293310037)

# Introduction

J’ai été mandaté par M. Sachetti pour réaliser un projet de Météo en PHP ainsi qu’en C# ou en Android.

Le projet consiste à afficher la météo pour une ville se trouvant dans une liste déroulante. Quatres villes devaient se trouver dans la liste par défaut. On peut ajouter des villes qui seront conservée.

Le projet à commencer le 19/12/2016 et doit être rendu le 6/02/2017.

# Documentation de développement

Il s’agit d’une analyse préalable. Le but est de définir les objectifs que le programme doit remplir.

## Cahier des charges

L’application permet d’afficher la météo des prochains 5 jours. Des imagfes doivent illustrer chacun de ces jours. Le choix de la localité doit se faire par une liste déroulante. Par défaut, les villes présentes sont Neuchâtel, La Chaux-de-fonds, Berne et Lausanne.

Il faut impérativement développer 2 applications. Une en PHP et une en C# ou Android.

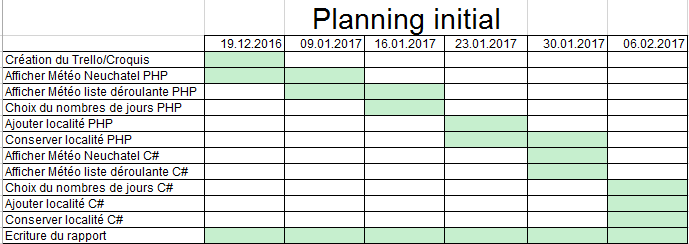
Il doit être possible d’ajouter des localités supplémentaires qui seront conservée au prochain lancement de l’application.

## Définition des conventions applicables

Décrire les conventions des nommages des variables, des fonctions et des fichiers. Cette rubrique permet aussi la définition des standards graphiques applicables.

## Planning de livraison global

Citez les échéances prédéfinies pour chaque grande étape du projet. Ce planning permet de définir la date de la livraison définitive du projet. Ces dates permettent de définir les jalons ou revue de projet à définir avec le client.



# Réalisation des cas d'utilisation

Remarque : cette section décrit les cas d’utilisation les uns après les autres (chapitre 3.1 pour le premier cas, 3.2 pour le prochain, etc...)

### La phase de programmation

Insérer le code produit commenté en courrier new 9pt encadré. Contentez-vous des parties cruciales…

### La phase de tests

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test à effectuer** | | **Résultat**  **escompté** | **Résultat**  **obtenu** | **Constatation** |
| Généralités | | | | |
| C# | Afficher les prévisions pour Neuchâtel sur 5 jours. | Affichage des 5 jours |  |  |
| Afficher les prévisions pour une ville se trouvant dans la liste déroulante. 5 jours | Affichage des 5 jours pour la bonne ville. |  |  |
| Les villes par défaut sont présentes | 4 villes |  |  |
| Ajouter une ville. | Ajout de la ville |  |  |
| Relancer le programme pour vérifier que l’ajout des villes reste sauvegardé. | Villes ajoutées sauvegardé. |  |  |
| PHP | Afficher les prévisions pour Neuchâtel sur 5 jours. | Affichage des 5 jours |  |  |
| Afficher les prévisions pour une ville se trouvant dans la liste déroulante. 5 jours | Affichage des 5 jours pour la bonne ville. |  |  |
| Les villes par défaut sont présentes | 4 villes |  |  |
| Ajouter une ville. | Ajout de la ville |  |  |
| Relancer le programme pour vérifier que l’ajout des villes reste sauvegardé. | Villes ajoutées sauvegardé. |  |  |

# Mode d'emploi utilisateur

Expliquer écran après écran l’installation et l’utilisation de votre produit.

# Conclusions

Un paragraphe permettant de donner votre avis sur le projet. Citez les réussites et les points faibles. Citez les éléments de capitalisation.

Ce paragraphe se remplira à la fin du projet lors de la remise du document.

# Annexes

## Journal de bord

Inscrivez ici le détail de votre avancement quotidien sous la forme d’un journal de travail détaillé de manière à ce que le lecteur puisse retracer votre travail d’une manière quotidienne.

## Cahier des charges

Le client veut une application permettant d’afficher la météo des prochains 5 jours. Des images doivent illustrer chacun de ces jours.

Le choix de la localité doit se faire par une liste déroulante. Par défaut les villes présentes sont Neuchâtel, La Chaux-de-fonds, Berne et Lausanne.

Vous devez impérativement développer 2 applications :

* La première en PHP, en tenant compte de la responsivité et donc le Framework Bootstrap.
* Une deuxième application : soit en C# soit en Android.

## Code source

Ici vous insérerez le code source commenté de votre projet.

## Références

Inscrivez ici les ressources utilisées dans votre projet selon les conventions ci-dessous

Ressource imprimée : titre, auteur, lieu d'édition, année de parution, isbn. Noter les chapitres ou pages concernées.

Ressource en ligne : titre auteur, date de parution, URI ou même plus précisément de manière à ce que le lecteur puisse aisément retrouver l’information.