

Rapport de Projet en Programmation Orientée Objet C++

Sallio Romane and Fontaine Pierre

20 avril 2017

Table des matières

I	Introduction	1
---	--------------	---

Résumé

Ce projet à pour objectif de ré-introduire les notions vu en cours de programmation orientée objet et introduites lors des TPs. Pour cela nous avons donc créé un Dashboard composée de 5 widgets (météo,actualité,todolist,convertisseur et horloge).

Première partie

Introduction

Pour ce projet nous avons choisis d'implémenter un "Dashboard", cela se présente sous forme d'une fenêtre graphique qui est développée en C++ grâce au framework QT largement utilisé dans le monde professionnel de l'informatique.

Il implémente une todolist, la recherche de la météo grâce à une API, la recherche d'actualité grâce à un flux RSS, une horloge et un convertisseur de vitesse et de température.

***La todolist

***La recherche de la météo

***La recherche d'actualité

L'horloge est composée de deux fichiers : horlogemodule.cpp et horlogemodule.hpp.

Nous avons utilisé un timer ce qui permet l'actualisation de la date et de l'heure toutes les 0.1s

***Le convertisseur