

# Documentation

Programme de conversion de temps

## Contents

1. Introduction .....	3
-----------------------	---

# 1. Introduction

Dans le cadre du module M306 nous devons créer un projet, le planifier, le réaliser et le remettre

## 2. Contenu

### 2.1 Sujet et But

Création d'une application Windows qui permet de calculer les différentes fuseau-horaire, d'en convertir une vers une autre.

### 2.2 Spécification / Product scope

Le calcul se basera sur le fuseau-horaire de l'ordinateur et pourra être changé vers un autre si nécessaire

L'utilisateur aura un champ auquel il devra entrer une heure puis il devra sélectionner dans une sélection de fuseau-horaires vers lequel il veut la convertir. Cette heure convertie pour être affichée sous forme analogique ou numérique, selon l'envie de l'utilisateur.

Le programme calculera le delta des 2 villes différentes puis donnera la différence entre les villes et indiquera l'heure convertie

La liste de ville avec leur fuseau-horaire sera exportable pour être utilisée en dehors de cette application en csv

L'utilisateur pourra ajouter des villes supplémentaires avec leur fuseau-horaire et modifier les autres entrées si elles sont fausses puis effectuer des opérations avec dans l'application elle-même.

Le programme sera léger en ressources système.

Le programme sera disponible en Français et Anglais

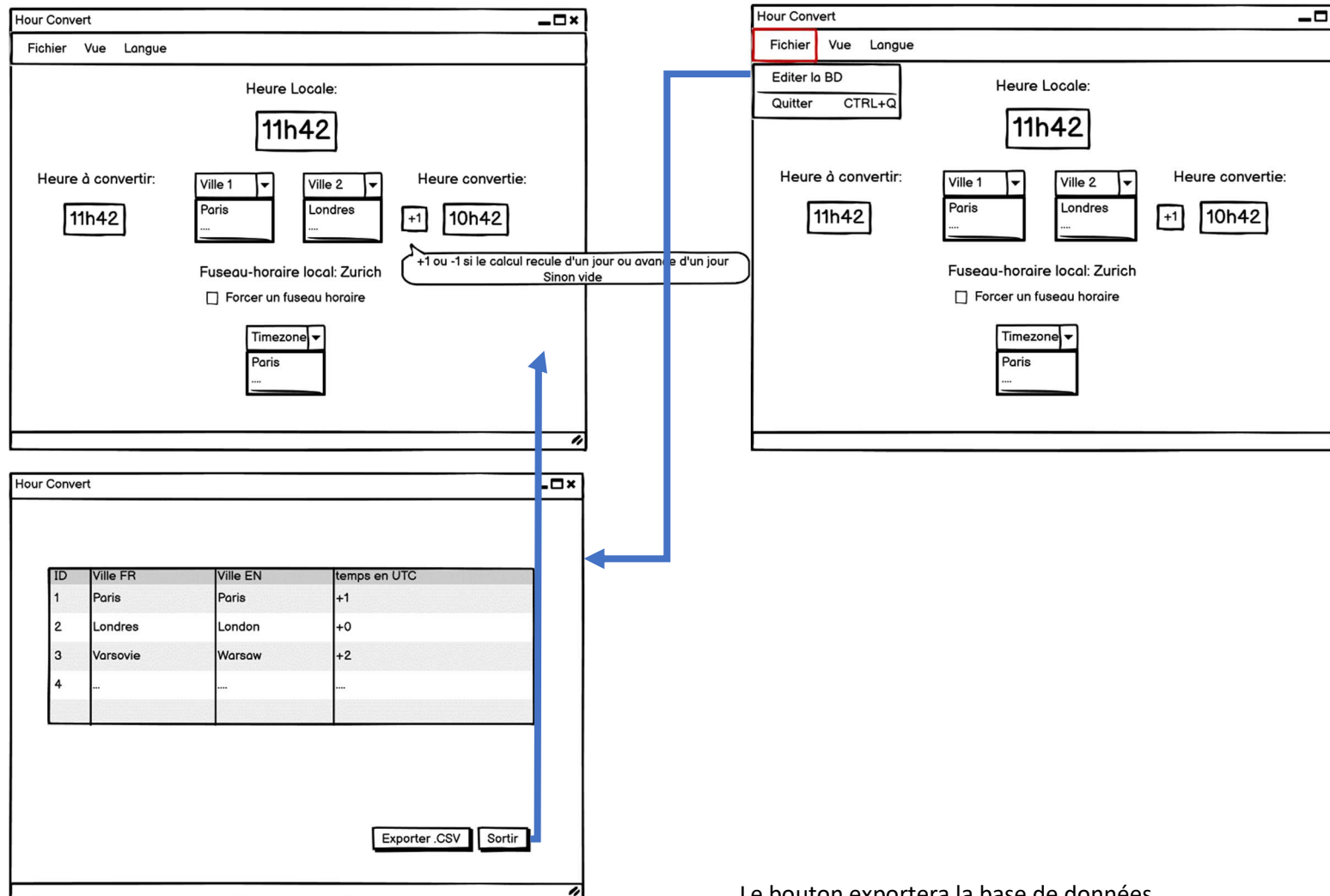
### 2.3 Environnement de développement

C# - SQL - Access

### 2.4 Livrable

- Planning
- Documentation technique
- Manuel utilisateur
- Journal de travail (de bord)

### 3. Maquette de fonctionnement



Le bouton exportera la base de données

Hour Convert

Fichier **Vue** Langue

**Vue analogique**  
Vue digitale

Heure Locale: 11h42

Heure à convertir: 11h42

Ville 1: Paris  
Ville 2: Londres


Heure convertie: +1 10h42

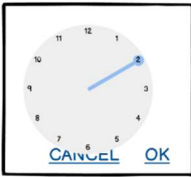
Fuseau-horaire local: Zurich  
☐ Forcer un fuseau horaire

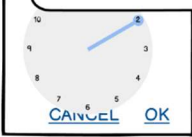
Timezone: Paris

Hour Convert

Fichier Vue Langue

Heure Locale: 


Heure à convertir: 

Heure convertie: +1 

+1 ou -1 si le calcul recule d'un jour ou avance d'un jour  
Sinon vide

Ville 1: Paris  
Ville 2: Londres

Fuseau-horaire local: Zurich  
☐ Forcer un fuseau horaire



Hour Convert

Fichier Vue **Langue**

Français  
Anglais

Heure Locale: 11h42

Heure à convertir: 11h42

Ville 1: Paris  
Ville 2: Londres

Heure convertie: +1 10h42

Fuseau-horaire local: Zurich  
☐ Forcer un fuseau horaire

Timezone: Paris

Hour Convert

File View Language

Local Time: 11h42

Time to convert: 11h42

City 1: Paris  
City 2: London

Converted time: +1 10h42

+1 ou -1 si le calcul recule d'un jour ou avance d'un jour  
Sinon vide

Local timezone: Zurich  
☐ Override timezone

Timezone: Paris

### 3.1 Maquettes traduites en anglais

Hour Convert

File View Language

Edit DB  
Exit CTRL+Q

Local Time:  
11h42

Time to convert: 11h42

City 1: Paris  
City 2: London  
+1

Converted time: 10h42

Local timezone: Zurich  
☐ Override timezone

Timezone: Paris

Hour Convert

File View Language

French  
English

Local Time:  
11h42

Time to convert: 11h42

City 1: Paris  
City 2: London  
+1

Converted time: 10h42

Local timezone: Zurich  
☐ Override timezone

Timezone: Paris

Hour Convert

File View Language

Analog clocks  
Digital clocks

Local Time:  
11h42

Time to convert: 11h42

City 1: Paris  
City 2: London  
+1

Converted time: 10h42

Local timezone: Zurich  
☐ Override timezone

Timezone: Paris

Hour Convert

ID	City FR	City EN	UTC time
1	Paris	Paris	+1
2	Londres	London	+0
3	Varsovie	Warsaw	+2
4	...	...	...

Export .CSV Done