

# **Compte Rendu**

## **Sommaire**

<ul> <li>Cahier d</li> </ul>	les Charges
------------------------------	-------------

- Choix Technologiques
- Croquis
- Diagramme de Gant
- Devis
- Conclusion

## **Cahier Des Charges**

#### Objectif:

L'Objectif de Course Kronos est de chronométré les coureurs d'une course avec prise en charge des éventuelles étapes et d'afficher leurs temps sur différent afficheurs, tout ça avec via des cartes PCSC.

#### Liste des matériels et logiciels :

-Visual Studio Code (VS Code)	
-GitHub	
-Inkscape	
-Node	
-Electron	
-PCSC lite	
-Mini CSS	

#### Taches:

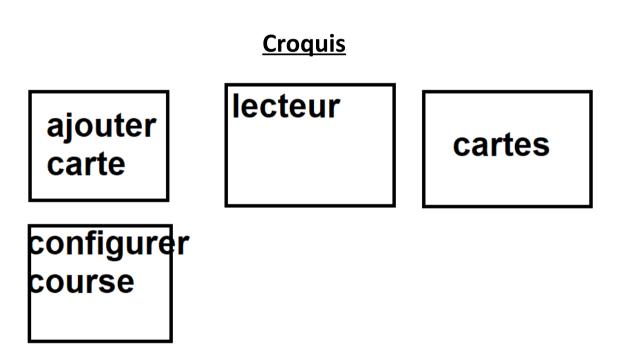
Création d'une application permettant d'enregistré les coureurs et d'afficher leurs temps sur différent afficheur.

Réalisation d'un afficheur qui visualise les temps et les noms des coureurs.

Organisation d'un Github pour tout le programme et l'administratif

## **Choix Technologiques**

Nous avons choisi Node.js et Electron car il s'interférait bien avec PCSC lite de plus cela nous permettait de nous former a cette nouvelle technologie.



## **Diagramme de Gant**

4	/	Gant Proget 2 x																					
	i	Nom de tâche	Durée	Début	Fin	Prédécesse		un 18 d L M		V	S D	5 oct.:		S		nov.		V S		nov. 2		SE	I
1		Projet	20 jours?	18/10/2021	12/11/2021		7	_	_				+	888		_			-	Ť	_		T
2	<b>~</b>	☐ Planification	2 jours?	18/10/2021	19/10/2021		7	$\overline{}$															
3	1	Croquis	2 jours	18/10/2021	19/10/2021		9																
4	1	Prise en main de la ACR122	1 jour?	18/10/2021	18/10/2021		9																
5	1	☐ Base de l'application	12 jours?	21/10/2021	05/11/2021									0000				7//					
6	1	Prise en main PCSC Lite	2 jours	21/10/2021	22/10/2021				-														
7	1	Prise en main Node.js	2 jours	21/10/2021	22/10/2021																		
8	1	Prise en main electronis	1 jour?	26/10/2021	26/10/2021																		
9	<b>~</b>	⊟ Github	11 jours?	21/10/2021	04/11/2021								+	0000		_	$\overline{}$						
10	1	Création du readme.md	1 jour?	04/11/2021	04/11/2021												*****						
11	1	Organisation du GitHub(.gitignore, répertoires)	2 jours	21/10/2021	22/10/2021				-														
12	<b>✓</b>	☐ Interface Graphique	4 jours?	02/11/2021	05/11/2021										,			7					
13	1	Dessin vectoriel Inkscape	3 jours	02/11/2021	04/11/2021										6								
14	1	Application Electron	2 jours	04/11/2021	05/11/2021													***					
15	1	Afficheur Web	1 jour?	05/11/2021	05/11/2021													***					
16		☐ Finalisation	4 jours?	09/11/2021	12/11/2021															_	—		
17	iii	Préparation du contre-rendue	4 jours	09/11/2021	12/11/2021														****			)	
18	1	Devis	1 jour?	11/11/2021	11/11/2021															6			

### **Devis**



Devis pour le projet "Schneider Electric Marathon de Paris 2022"

**Course Kronos** 

173 Bd de Strasbourg 94130 Nogent-sur-Marne

Tél: 07 77 83 56 58

**Amaury Sport Organisation** 

40-42 Quai du Point du Jour 92100 Boulogne-Billancourt

Tél: 01 41 33 14 00

Date du devis 12/11/2021

Description	Quantité	Prix unitaire HT	Prix total HT
Course Kronos Minimum journalier	1	1 000,00 €	1 000,00 €
Course Kronos Coureur journalier	57000	0,50 €	28 500,00 €

Total HT	29 500,00 €
Total HT	29 500,00 €

#### **Conclusion**

Bien qu'un important travail à la maison ait été effectué, le projet n'a pu être mené à terme. Cependant, l'interface graphique est opérationnelle et l'interfaçage avec le lecteur de carte est aussi opérationnel, il ne reste finalement pas grand-chose de très technique à terminer, le plus compliqué est donc terminé. Nous sommes tout de même très satisfaits de notre travail compte tenu du temps imparti (une dizaine d'heures) pour trouver une idée, me familiariser avec les technologies nécessaires (Node.js, electron et PCSC lite), et réaliser le projet. Il suffirait de quelques heures de travail avec le matériel pour finir ceci. J'ai pu me familiariser avec node.js (Que je n'avais utilisé qu'une seule fois auparavant pour faire un client Alexa lors de mon stage) et electron. Qui sont de super technologies.