		Fé	v.	Mars Av.					Mai								J	luin										J	uillet	:						Aout					
Description		Ь	-						16 23 24 30																							21 24 25 26 27									
	Prévu	1	2	3	4 :	5 6	3 7	8	9	10	11	12	13	14 1	5 1	6 1	7 18	19 2	0 21	22 23	24 25	26	27 28	3 29 3	30 31	32 3	3 34	35 36	37 3	8 39 4	40 41	1 42 4	3 44	45 46	47 4	48 4 <u>9</u>	9 50	51 5	2 53	54 5	5 56
Elaboration et vérification du projet	41																																								
Recherche informative Recherche des bus de communication	0																																								
	8 8																																								
Recherche du type de microcontrolleur	٥																																								
<u>Définition du projet</u>																																									
Questionnement	4																																								
Cahier des charges	13																																								
Planning	8																																								
S																																									
v1 - Mise en place	224			Щ																																					
Partie physique	_	$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $	$\ \cdot\ $		$\ \ $		$\ \ $																										
Choix d'un bus de communication	4		$ \ \ \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $	$\ \cdot\ $		$\ \ $		$\ \ $																										
Choix d'un microcontrolleur	4		$ \ \ \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $			$\ \ $		$\ \ $	$\ \ $																									
Réalisation de la communication		$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $																															
Communication entre		$\ \ \ $	$ \ \ \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $	$\ \cdot\ $		$\ \ $		$\ \ $																										
un capteur et le microcontrolleur	16	$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $	$\ \cdot\ $		$\ \ $		$\ \ $																										
Communication entre	10																																								
le raspberry et le microcontrolleur	16																																								
microcontrolleurs	16																																								
Framework																																									
framework	16																																								
Analyse des frameworks existants	16												П																												
Choix d'un framework	8																																								
Intégration du framework	24																																								
Interruption I2C	-															П																									
Autoadressage	-																																								
Interface POSIX	-																																•								
<u>Bootloader</u>																																									
Analyse du bootloader	40	$\ \ \ $	$ \ \ \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $	$\ \cdot\ $				$\ \ $																										
Choix/implémentation d'un bootloader	32	$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $	$\ \cdot\ $		$\ \ $		$\ \ $																										
Gestion de la mise à jour du bootloader	32	$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $	$\ \cdot\ $				$\ \ $	$\ \ $																									
V2 - Démonstrateur	64	$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $																															
Carte		H	++	┿	+ -	╫	$\dashv \vdash$	⇈	H	\forall	$\forall \exists$	$\dashv \dagger$	⇈	╁	╁	⇈			+			\forall		$\dagger \dagger$	+	$\dag \uparrow$					+	+			$\dag \uparrow$			╬			
Choix d'une tension	4	$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $									$\ \ $		$\ \ $																										
Choix d'un connecteur	4	$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $									$\ \ $		$\ \ $																										
Réalisation d'une ou plusieurs cartes capteu	16	$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $					$\ \ $																										
		$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $	$\ \cdot\ $				$\ \ $																										
Mise en place du démonstrateur	40	$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $	$\ \cdot\ $				$\ \ $																										
Préparation des livrables	72	$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $																															
Documentation technique	12	H	₩	╫	╫	╢	$\dashv \vdash$	╫	\mathbb{H}	H	H	╫	╫	╫	╢	╫			+			+	\vdash	+		╟┼			╂┼		+				╫	-		-	+		
Rapport intermédiaire	8	$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $			$\ \ $		$\ \ $																										
Rapport final	40	$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $			$\ \ $		$\ \ $																										
Présentation	24	$\ \ \ $	$\ \cdot \ $	$\ \ $						$\ \cdot\ $	$\ \cdot\ $		$\ \ $		$\ \ $																										
			$\ \ $	$\ \ $							$\ \cdot\ $				$\ \ $	$\ \ $																									
Imprévus (10 %)	45			$\perp \parallel$	ot										\coprod							╽		╽																	
TOTAL	446																																								