- Or Cigns panethet de divalider le clia de gade (water olon) c'est à dui eque le surveiller la bonne à séculia du coch que le water dog ne sur pre en resure de surveiller la bonne à séculia du coch si un les onet on aura donc des jaters phones surct périodiques déclardis si un les onet on aura donc des jaters phones surct périodiques déclardis pur le vater dog (ovarflow de Time water dog)
- Co lights printent de catégorie le mosseur. Ells printent
 d'affecte des brodes (Ports Po à P3) aux signame gins par les périplinique

 XDNO=0x66 PO. 1 R30) UARTA

 PO. 1 TX1 UARTA

 PO. 1 TX1 VARTA

 PO. 1 TX1

 PO. 1 TX1

 PO. 1 TX1

 PO. 1 TX1

 PO. 1 TX1

Po. 6. STICLOCK Sortie PSCCOCK

- (a) TRYSCLOKE est bien route sur post du un brock du un via le la considerat sur post la signal il faut inprinationat configure post a la signal il faut inprinationat configure post a possi pull
- POM DOUT |= 0×40; (|= (1<6)
- (6) TR y a 3 Foretrand of interruption donc 3 Interruptions

 TIR_Honodatage: interrupt 14 Time 3

 TIR_CP_EVAL

 TIRE 1

 TIRE 1.

(S) Le Signel givin a un tys de rontée tie, ilor (21095)

cei est dir au fait que la bioche est configurie a Drain ouvait c'est

à dir que l'impidace de sorte au rivan Runt est 2 100 tel (Montrou la

palle y)

tooker

To pravite => to ~1045 = 6,2 PC.

200 I (product a hope half l'impidan de sorte au riven Runt deviet

En efigurat le brod a hope half l'impidan de sorte au riven Runt deviet

en efigurat le brod a hope half l'impidan nos passat)

eigel à 250 l (extra impidan du Transista nos passat)

eigel à 250 l (extra impidan du Transista nos passat)

eigel à 250 l (extra impidan du Transista nos passat)

el confis a Rish lull -> Ash sur les logotres per nour (lo à l'3)

confis a Rish lull -> Ash sur les logotres per nour (la à l'2)

ex brods : Pl 3 & Pl => Penour == 0 x 0 l's

penour == 0 x 0 l's

The region Periodique Tim 3.

Analysis Forcher Time 2: Init

Value de hedagent: 6x B8 00 => (7104, => comptage de 65535-17104.

Value de hedagent: 6x B8 00 => (7104, => comptage de 65535-17104.

CKTINER = SYSCLK/12 = 1,8432 MB

CKTINER = SYSCLK/12 = 1,8432 MB

CKTINER = SYSCLK/12 = 1,8432 MB

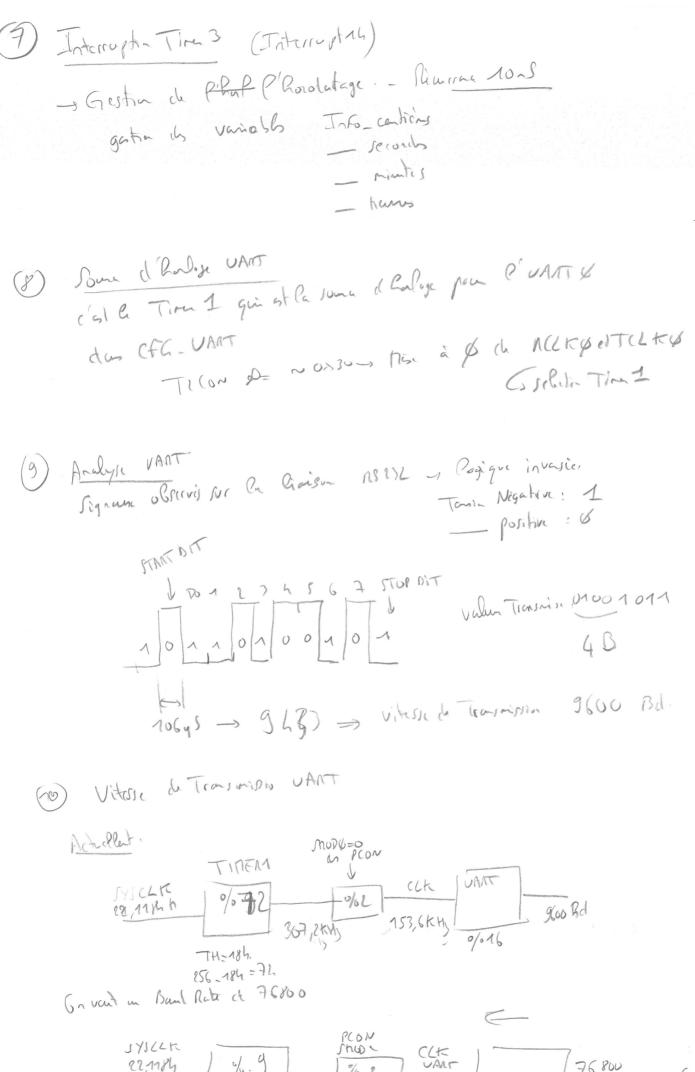
Or NSCLOCK = 10,1124 MB; (fet osillator-Init)

priode du Tim = période CLICTINER × Nhre de cps d'Rabore

- 1/11432810

- 1/11432810

- 1/11432810



(3)

Pat 40

Solute Modifie la Config Time I > Configura la Trique par J (au lie de 72)

Configura a Time 1 pour diviser la Frique par J (au lie de 72)

156-9-247=0× F7.

= des Time 1 - Int Penplace TH1 = 184 (0x DB) pa TH1 = 242 (0x T)

(B) Explicate d'IM-CP- EVENT c'est un faction d'interraption d'ichentre par 1 évisent Timer?

E Evinent pour provoque 1 interrupt das a Time 2.

- l'ova flow (TFR=1) - Un criment 'Capture (EXFR)=1

Dan a cod on trante ces l'possibilité d'interreption

- si TF2=1 -> NAZ TF7
et.la variable globale CP- Front (extre long) est
incientie de 65836

Si EXFR=1 > RAZ EXFR. ((in) tout)

(II) Explicate ISR trever - TH discholic par I ivinet Time he continued to the contract of the

o Si ova flow: (TFh=1) along IRAZ T#4 et incimentate che la variable CP_ova flow. . Si capture

- NAL EXPL

-s calcul d'un durice 0,0452M correspond à la pirioch de Phaloge Tirele exprime a mico-se conde

=) letps calculi est duc a tièno. secondo

le wal est fait en comptat le rise d'overflows surveren depen la dernière capture august on ajoute la valeur actuell de capture et an soustrayent la valeur pricielete de capture os la valen actuelle de capture est essuite stockie pour être conservée pour le produis Capture pour que ce coch factions parfaitent il neugre une rense à ziro de la vaiable CP-overflow.

A chaque capture - Mesure du Teaps et Maise à ziro d'Co variable CP-overflow