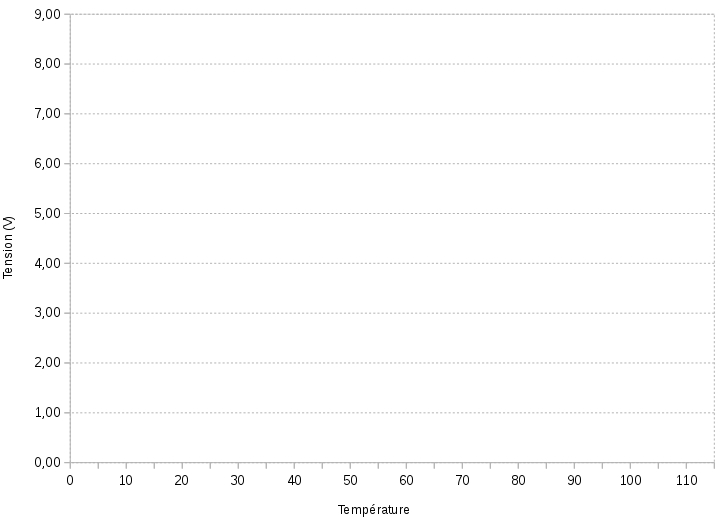
DOCUMENT RÉPONSES – Domaine Professionnel

À RENDRE AVEC LA COPIE

**Réponses aux questions Q9, Q11 et Q12**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Température (°C) | 10 | 20 | 40 | 60 | 80 |
| RCTN (Ω) |  |  |  |  |  |
| VCTN1 (V) | 4,5 | 2,84 |  | 0,57 | 0,29 |
| VCTN2 (V) | 4,29 | 3,95 |  | 2,15 | 1,38 |

**Réponse à la question Q13 :**



**Réponse à la question Q16**

Extrait du programme à compléter

int8 mesure\_temperature(void) {

int8 mesure ;

set\_adc\_channel(CTN) ;

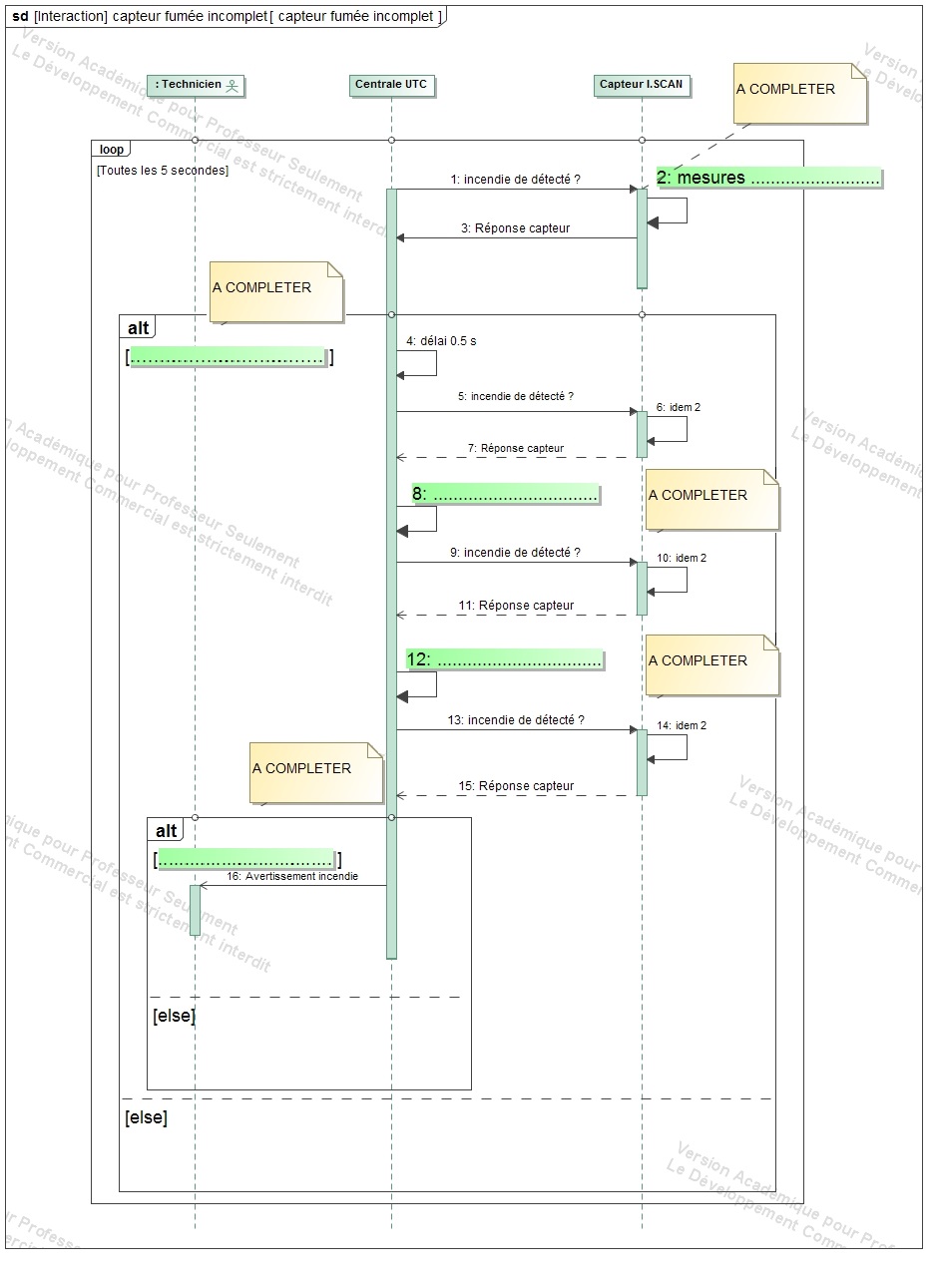
mesure= read\_adc() ;

if (mesure ………..….) alarme = true ; // à compléter

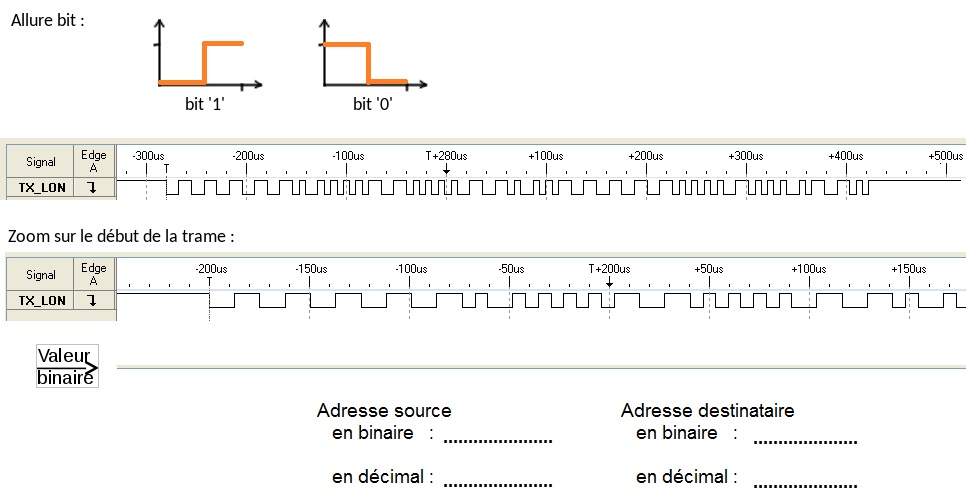
return mesure ;

} /\* fin de mesure\_temperature() \*/

**Réponse à la question Q25**



**Réponses aux questions Q32 et Q33**



**Réponse à la question Q38**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tension signal D (V) | 0 | 5 |
| Tension broche 6 de U2 (V) |  |  |