

BREVET BLANC N°3 en TECHNOLOGIE (le labteam2) 1h

1 Description du besoin pour le **labteam 2** / 7 pts

a) Labteam a fabriqué un nouvel appareil qui est dédié à quoi ?
À mesurer 4 grandeurs sur les produits liquides

/1 pt

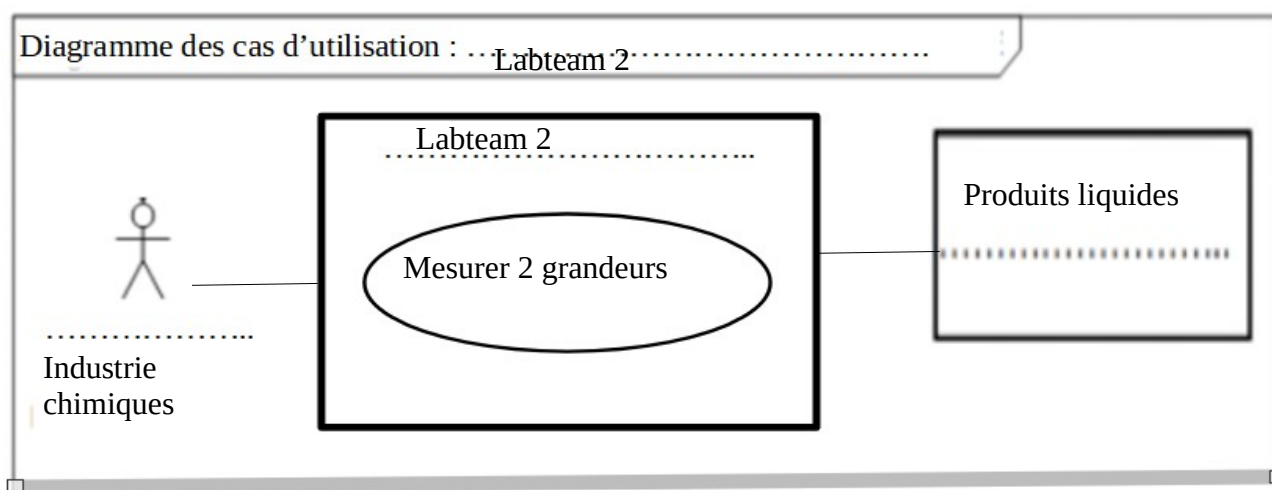
b) 1) Répondre aux questions suivantes /1,5pts

N°1 nom de l'acteur humain pour **Labteam2** ? **Industrie chimique**

N°2 nom de l'acteur nom humain pour **Labteam2** ? **Produits liquides**

N°3 Quel est le but de cet appareil ?...**mesurer 2 grandeurs**

c) Compléter le diagramme des cas d'utilisation » / 3 pts

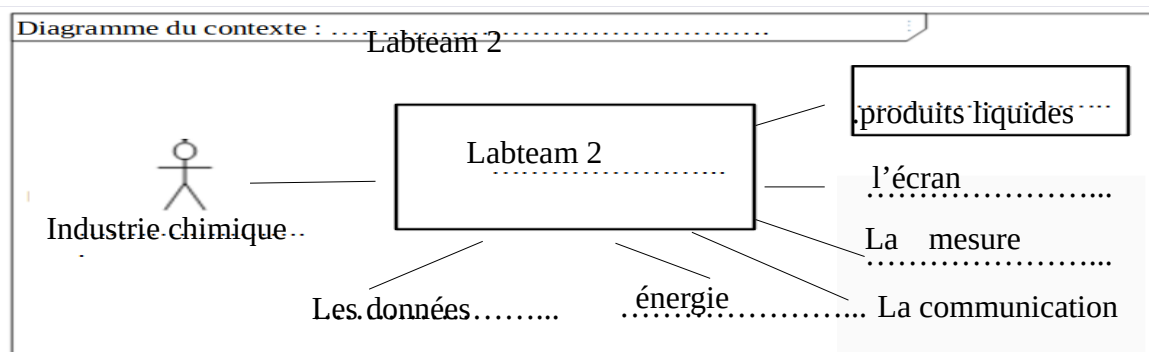


d) Énoncer les 2 missions principales du Labteam2 ? / 1,5 pts

FP1 doit permettre de **mesurer le PH d'un produit liquide**

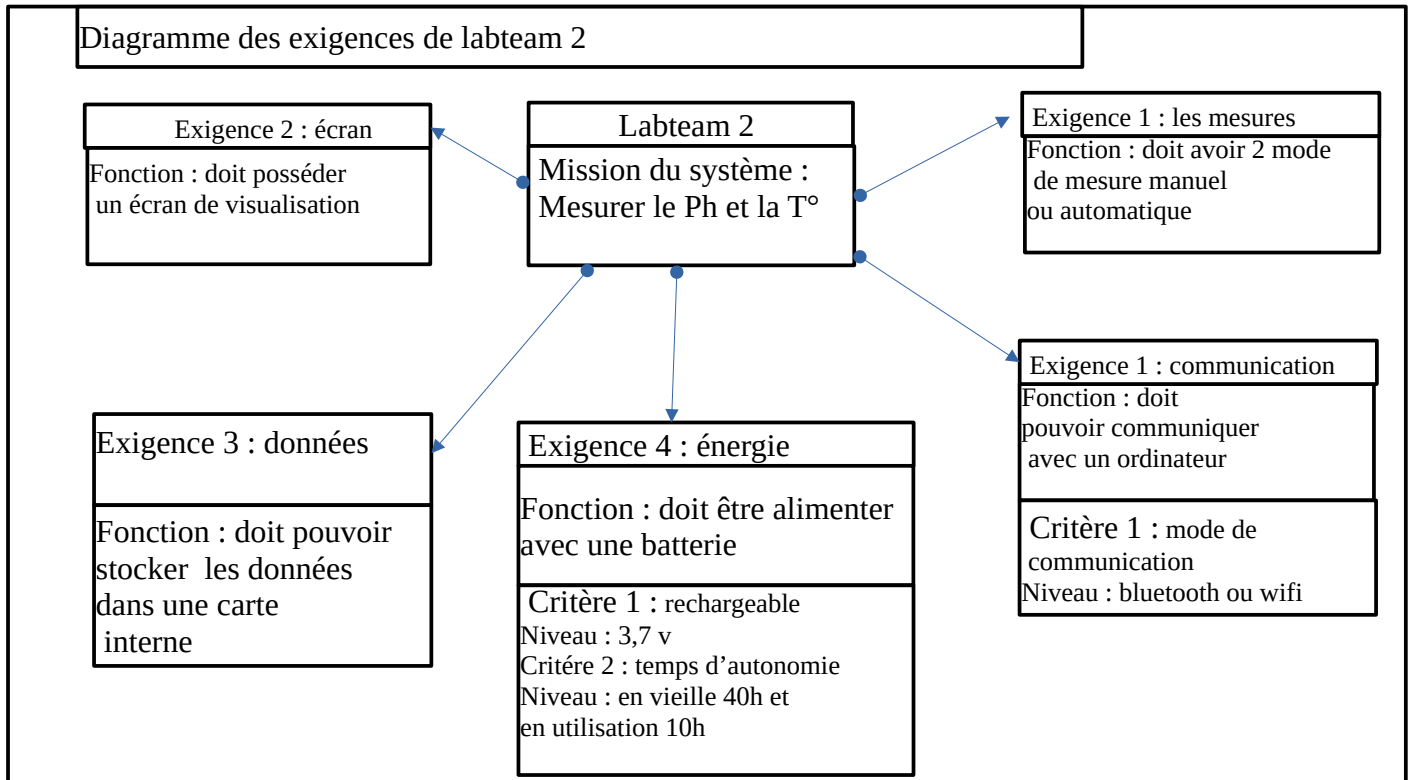
FP2 doit permettre de **mesurer la T° d'un produit liquide**

e) Compléter le diagramme de contexte du Labteam2 avec les mots la communication, l'écran et le DOC2 / 4pts (8 réponses)



f) Compléter le diagramme des exigences du Labteam2

/ 5pts (10 réponses)



b) comment peut-on nommer ces 5 fonctions 2pts

fonctions principales - **fonctions contraintes** - exigences principales – **exigences secondaires**

7) Avec doc 3 Le cycle de vie d'un produit / 2,5pts

Compléter Etape 2 : **Conception** Etape 3 : **Fabrication**

Etape 4 : **commercialisation** Etape 5 : **Utilisation**

Etape 6 : **Destruction**

8) Lire le document 4 joint et répondre aux questions suivantes :

Qu'est-ce que l'ENIAC ? : /4pts

Premier ordinateur calculateur

Quels étaient les inconvénients ? : **poids et taille**

Quel est le mode fonctionnement ? **Perforation des cartes**

NOM : _____ Prénom : _____ classe : _____