

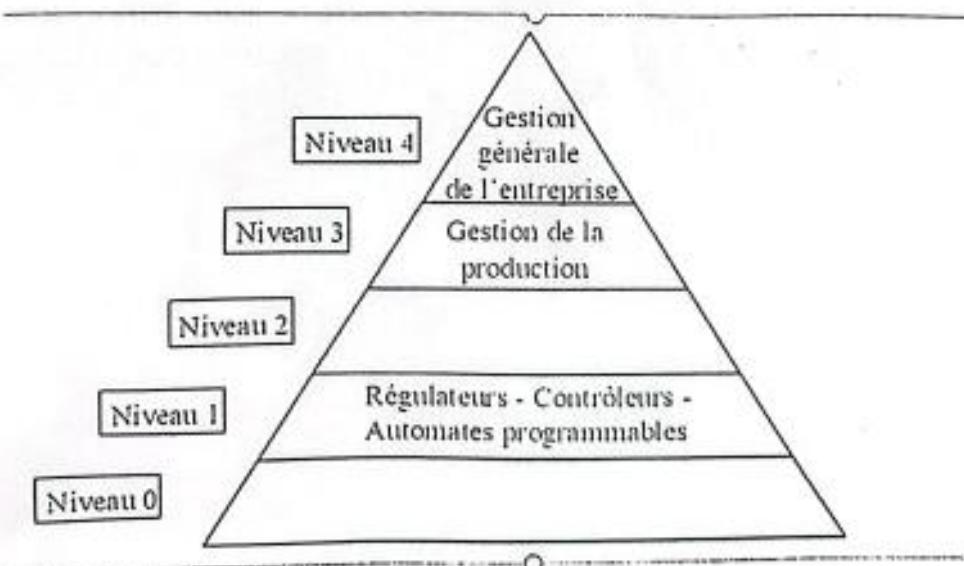
Office de la Formation Professionnelle et de la
Promotion du Travail

Direction Régionale Casablanca-Settat
EVALUATION DE FIN DE MODULE REGIONALE
AU TITRE DE L'ANNEE : 2023/2024

Filière : GEOESA	Année de formation : 2A
Niveau : TS	Epreuve : TH
N° du module : M209	Durée : 2H30
Intitulé du module : Utiliser et dépanner les réseaux et systèmes de supervision et de commande	Variante : 2
Date d'évaluation : 25/05/2024	Barème : /40

PARTIE 1 /16p

1. Quelle est le rôle de step7 3p
2. Quel est le rôle de WINCC 3p
3. Citer quelques avantages de la supervision 4p
4. Quelle sont les parties manquantes sur la pyramide CIM suivante : 4p

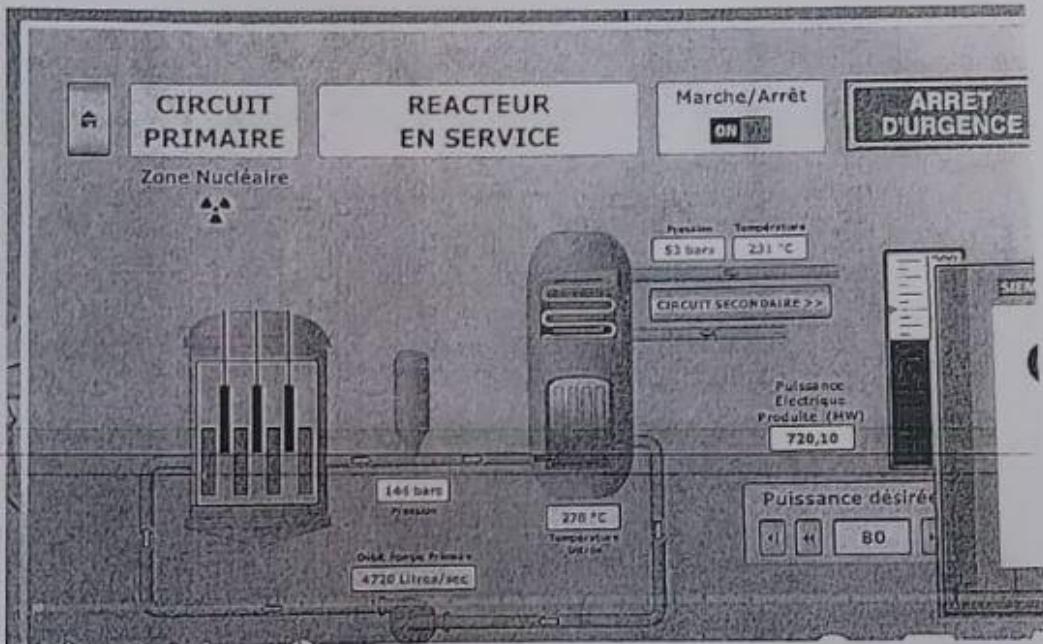


5. C'est quoi le réseau ASI ? 2p

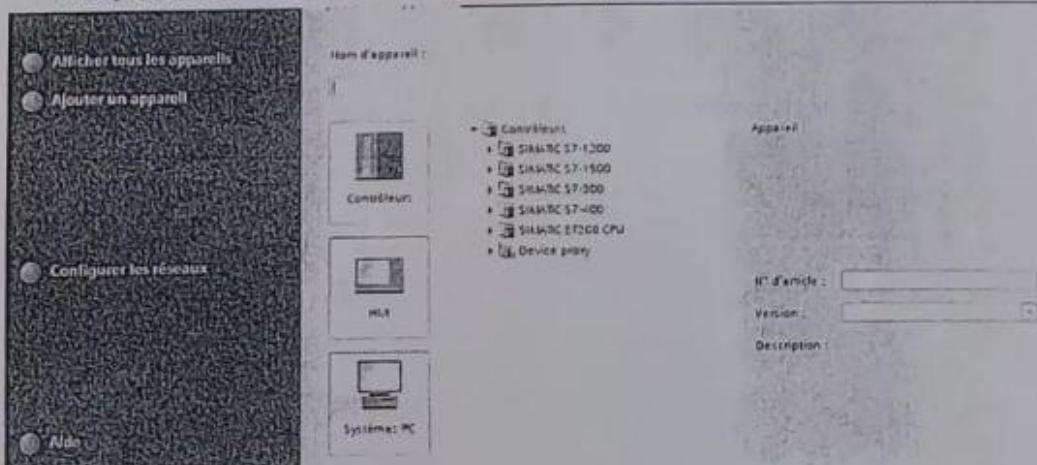
PARTIE 2 /24p



6. De quel type de vue s'agit-il ? 2p



7. Quelle est la décision à prendre à partir de cette vue : 2p



8. Un moteur est commandé par 3 boutons poussoir BPD (NO) et, BPG(NO) et BPA(NF) via deux contacteurs KMD : rotation à droite et KMG : rotation à gauche



- a) Donner le tableau des entrées sorties de l'API 2p
- b) Ecrire le programme en langage choisi. 2p
- c) On veut faire la supervision du système en le commandant en plus par l'écran HMI en rajoutant 3 boutons et deux lampes de signalisation ; Dessiner une image statique : 4p
- d) Quelles sont les variables à rajouter préciser leur type et fonction 2p
- e) Préciser pour chaque dessin la variable associée et le type d'animation ; 4p
- Ecrire le nouveau programme dans l'API 6p
-
-
-
-
-
-
-
-