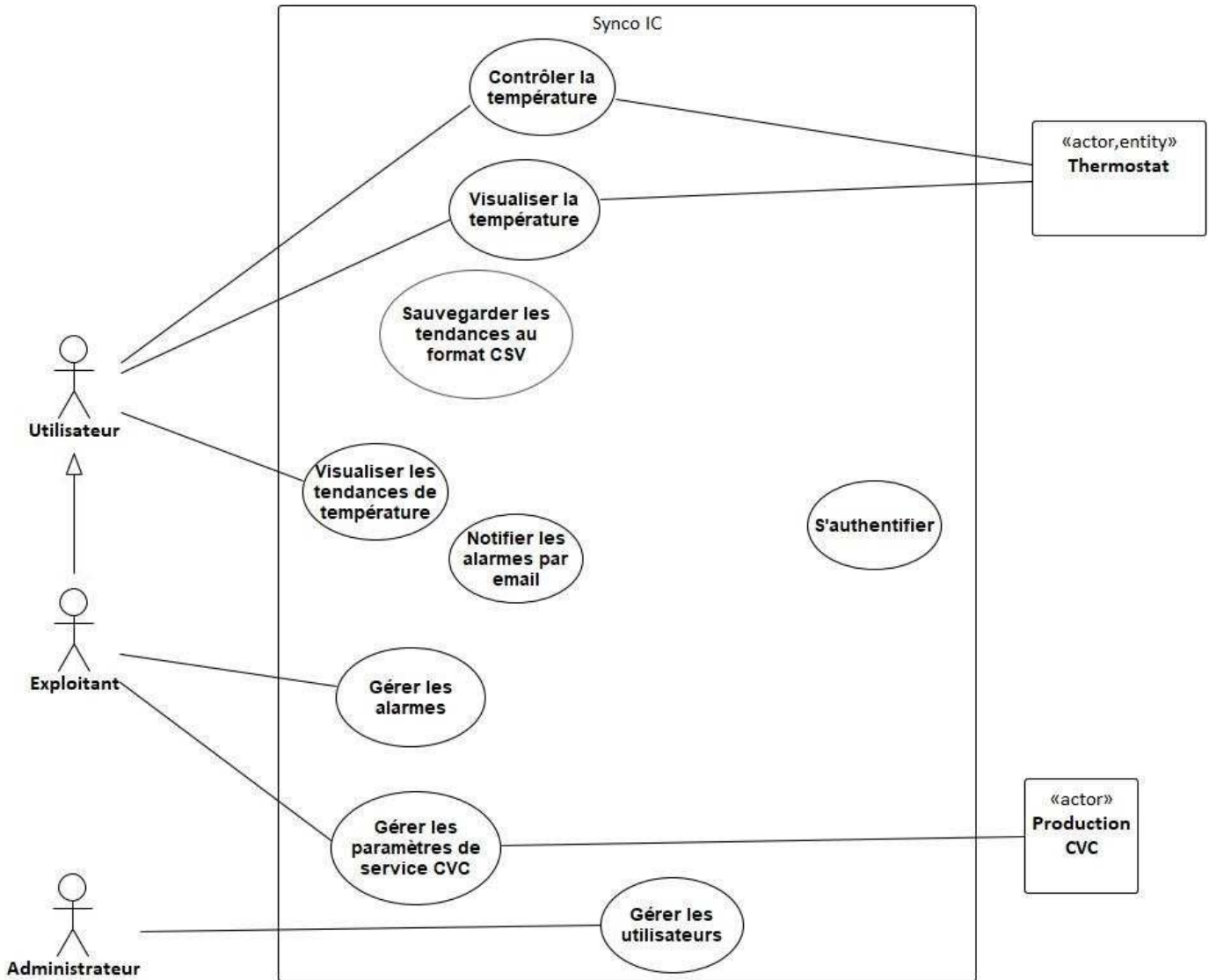


DOCUMENT RÉPONSES – Domaine Professionnel

À RENDRE AVEC LA COPIE

Réponse à la question Q2



SESSION 2021	BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et Réseaux Épreuve E4	Page DR-Pro1 sur 6
21SN4SNIR1	Domaine Professionnel – Document Réponses	

Réponse à la question Q5

Type interface OZW772	Configuration IP / Masque CIDR	Pilote à installer sur le système d'exploitation de l'ordinateur
		Pilote générique de la carte réseau.

Réponse à la question Q8

	Méthode HTTP	Justification
Demande de la t° ambiante		
Changement de la valeur de consigne de la température		

Réponse à la question Q9

Champ	Valeur hexadécimale	Signification
Contrôle (1 octet)		
Adresse source (2 octets)		. .
Adresse destinataire (2 octets)		. .
Type de destinataire (1 bit)		
Compteur de routage (3 bits)		
Longueur des données (4 bits)		
Données (9 octets)		Les données du télégramme.

SESSION 2021	BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et Réseaux Épreuve E4	Page DR-Pro3 sur 6
21SN4SNIR1	Domaine Professionnel – Document Réponses	

Réponse à la question Q10

D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	
1	0	1	1	1	1	0	0	BC : 1 ^{er} octet du télégramme
0	0	0	0	0	0	1	0	02 : 2 ^{ème} octet du télégramme
0	0	0	0	0	0	0	1	01 : 3 ^{ème} octet du télégramme
0	0	0	0	0	0	1	0	02 : 4 ^{ème} octet du télégramme
1	0	0	1	0	1	1	0	96 : 5 ^{ème} octet du télégramme
0	1	1	0	1	0	0	0	68 : 6 ^{ème} octet du télégramme
0	0	0	0	0	0	1	1	03 : 7 ^{ème} octet du télégramme
1	1	0	1	0	1	1	0	D6 : 8 ^{ème} octet du télégramme
0	0	0	0	1	1	0	0	0C : 9 ^{ème} octet du télégramme
								33 : 10 ^{ème} octet du télégramme
								10 : 11 ^{ème} octet du télégramme
								01 : 12 ^{ème} octet du télégramme
								04 : 13 ^{ème} octet du télégramme
								01 : 14 ^{ème} octet du télégramme
								00 : 15 ^{ème} octet du télégramme
								Calcul du nombre de bits à 1
								Octet de vérification S
								Valeur de S en hexadécimale

Réponse à la question Q12

```
class CSupervision
{
private:
    string loginName;
    MYSQL_RES *result;

    int Logout ();

public:

    CSupervision ();
    ~CSupervision ();
};
```

Réponse à la question Q15

```
int CUser::UpdateUser(string nom)
{
    string requete;
    // vérification si l'utilisateur à modifier existe

    // si l'utilisateur existe dans la base de données

        // Préparation de la requête SQL

        // Exécution de la requête SQL

    // valeur de retour
}
```

Réponse à la question Q16

```
string CUser::CreateQueryUpdate()
{
    string requete;
    // création de la requete SQL
    requete="UPDATE utilisateur SET nom='" + . . . . .
        + . . . . .
        + . . . . .
        + . . . . .
        + "' WHERE idutilisateur=" + . . . . .
    return requete;
}
```

Réponse à la question Q18

```
double CSession::Length()
{
    double seconds;
    // acquisition du temps à la fin de la session

    // calcul de la durée de la session

return seconds;
}
```

Réponse à la question Q22

	Adresse du sous-réseau	Masque	Adresse de diffusion	Plage IP disponibles
Commercial				
Direction				
GestionWLC				

Réponse à la question Q23

Adresse MAC source	
Adresse MAC destination	
Adresse IP source	
Adresse IP destination	
Protocole de transport	
Port source	
Port destination	

Réponse à la question Q27

Nom de l'hôte	Adresse IP
Thermostat	
Broker ou Serveur	
Smartphone	

Réponse à la question Q29

Couche	Protocole
Application	
Transport	
Réseau	
Accès Réseau	