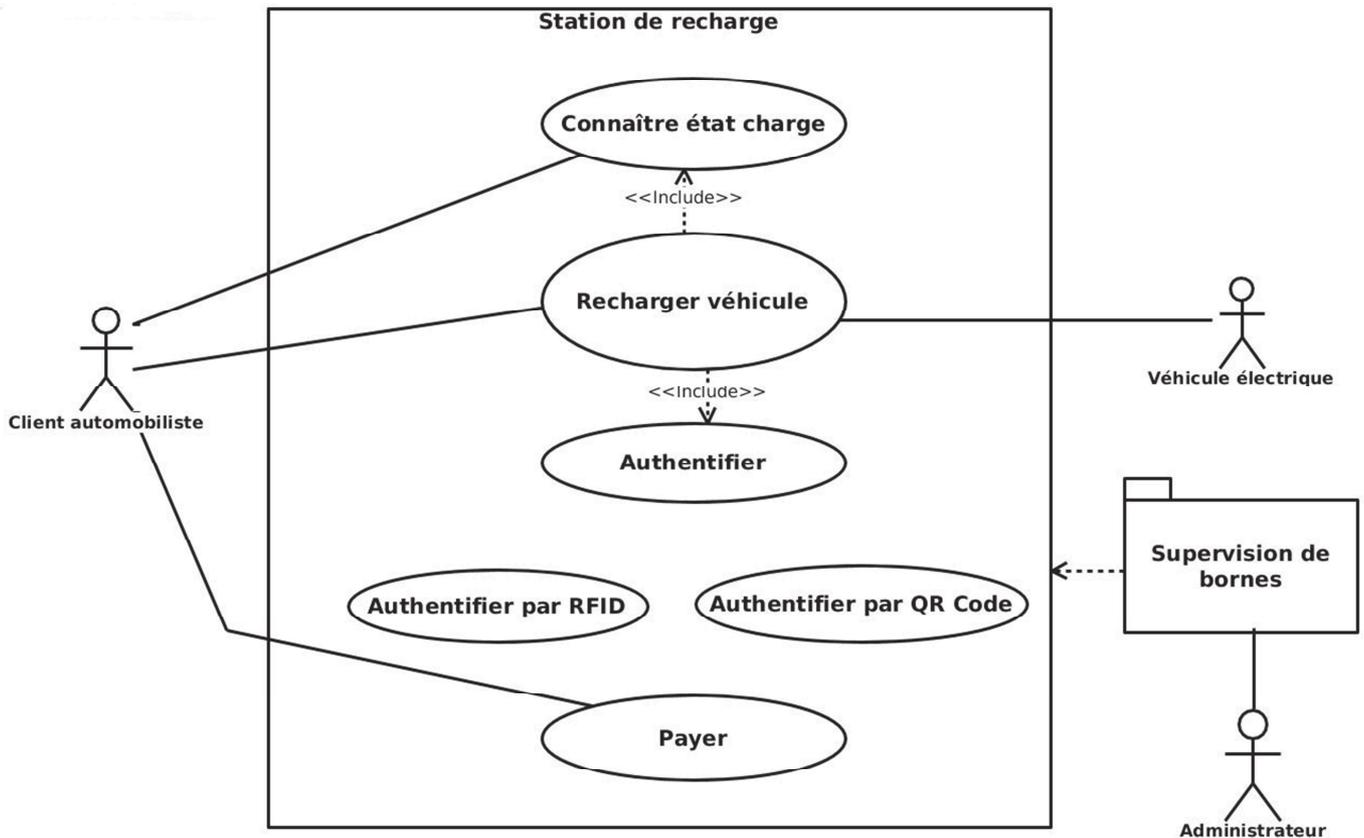


DOCUMENTS RÉPONSES – Domaine Professionnel

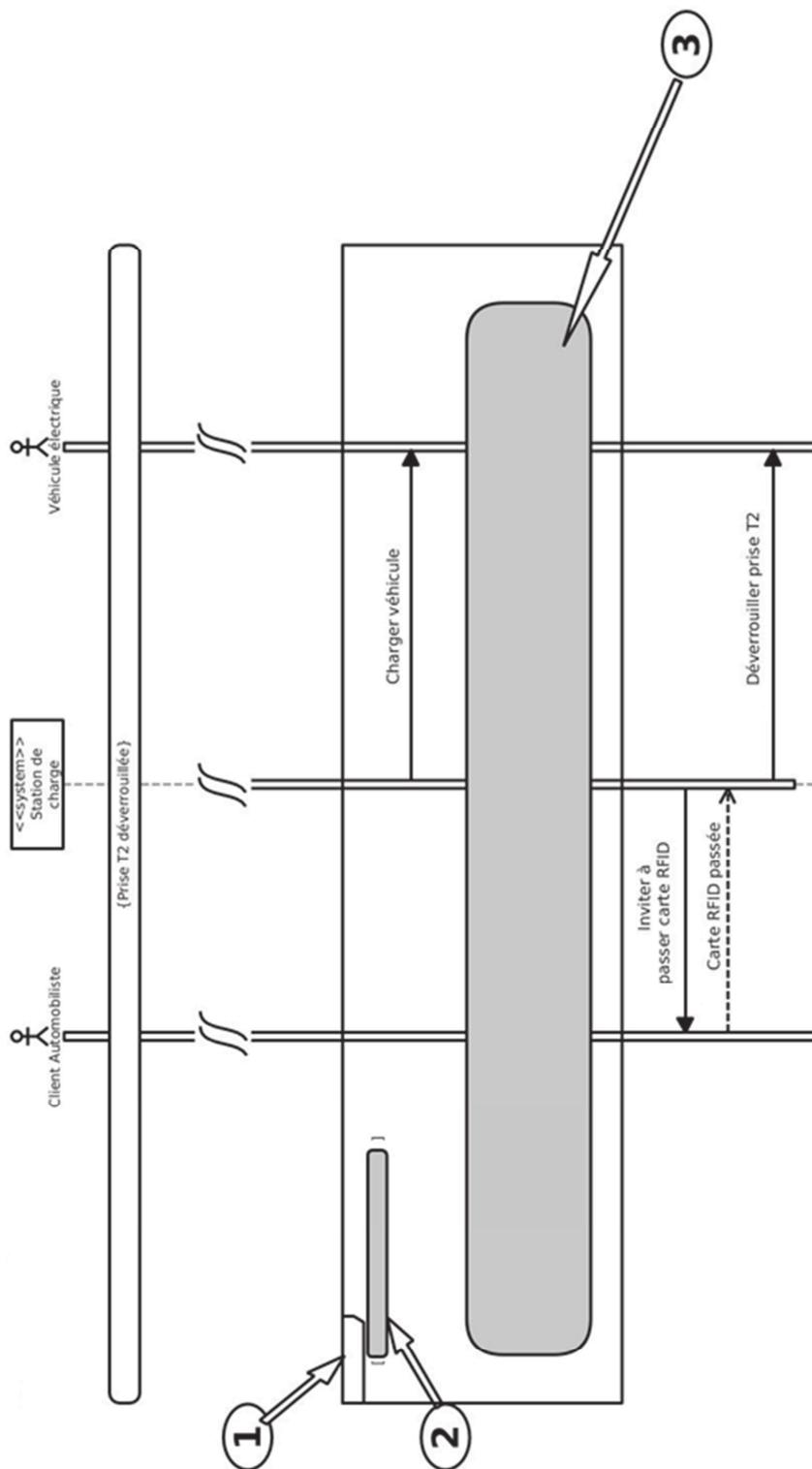
A RENDRE AVEC LA COPIE

Réponse à la question Q4



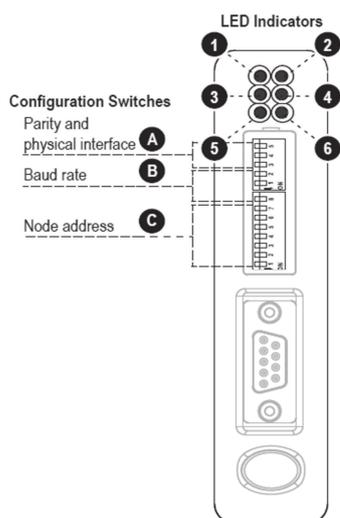
SESSION 2020	BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et Réseaux Épreuve E4	Page DR-Pro1 sur 8
20SN4SNIR1	Domaine Professionnel – Document Réponses	

Réponse à la question Q6



SESSION 2020	BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et Réseaux Épreuve E4	Page DR-Pro2 sur 8
20SN4SNIR1	Domaine Professionnel – Document Réponses	

Réponse à la question Q10



A	Switch 3	Switch 4	Switch 5

B	Switch 8	Switch 1	Switch 2

C	Switch 1	Switch 2	Switch 3	Switch 4	Switch 5	Switch 6	Switch 7
	OFF						

Réponse à la question Q11

```

class CTag
{
    private :

    public:

};
    
```

Réponse à la question Q13

Code C++ de la méthode *determineSizeUID()* de CReader :

```
#include "creader.h"

void CReader::determineSizeUID()
{

}

}
```

Réponse à la question Q14

Code C++ de la méthode *calculateBCC()* de CReader :

```
void CReader::calculateBCC()
{

    // Récupération de l'attribut tag de l'instance de la classe CTag
    std::vector <uint8_t> valeurUID =          ;

    // Calcul du BCC

}

}
```

SESSION 2020	BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et Réseaux Épreuve E4	Page DR-Pro4 sur 8
20SN4SNIR1	Domaine Professionnel – Document Réponses	

Réponse à la question Q15

Code C++ de l'accessor de CTag :

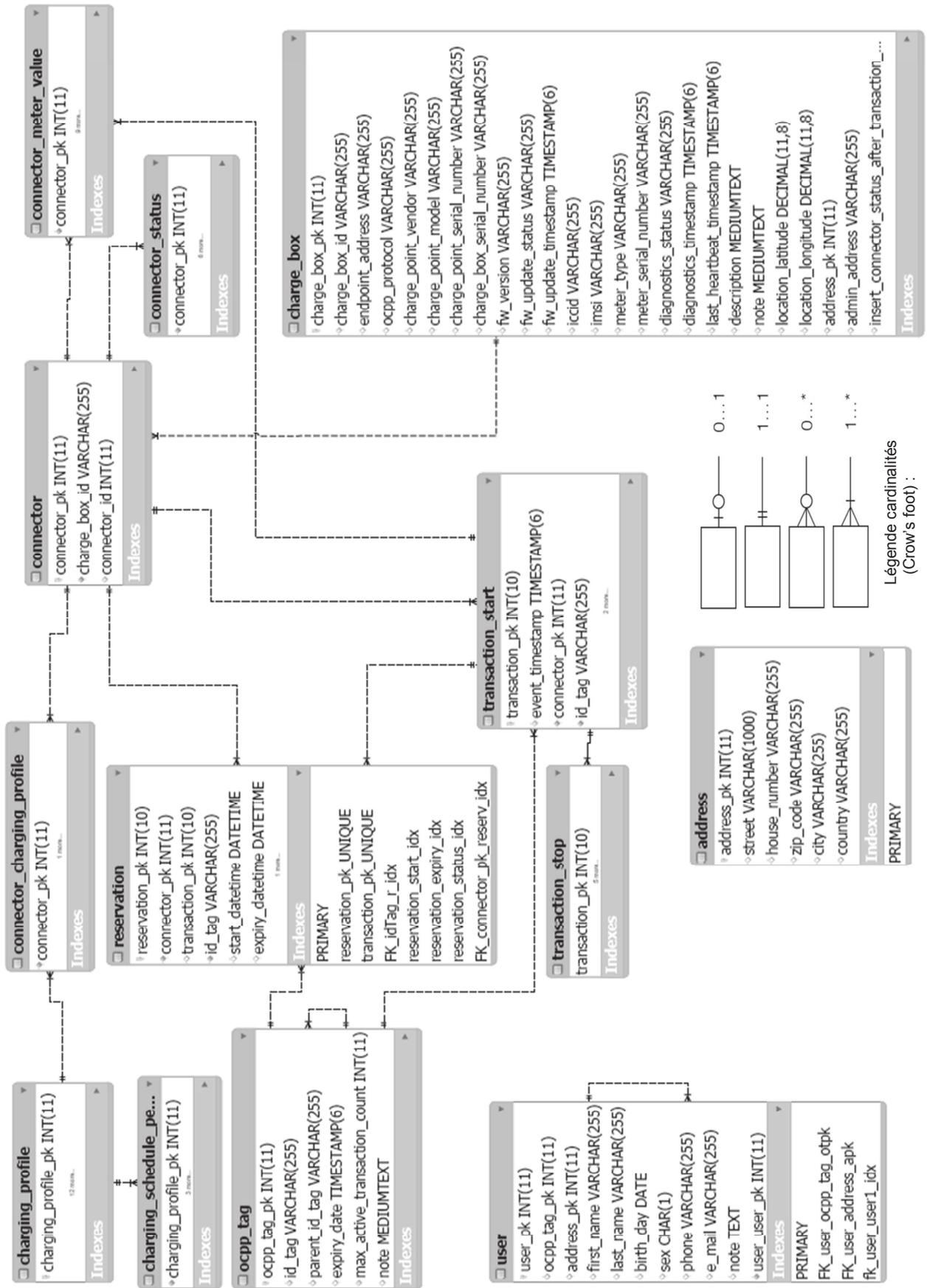
```
#include "ctag.h"
```

Code C++ du mutateur de CTag :

```
#include "ctag.h"
```

SESSION 2020	BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et Réseaux Épreuve E4	Page DR-Pro5 sur 8
20SN4SNIR1	Domaine Professionnel – Document Réponses	

Réponse à la question Q16



SESSION 2020	BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et Réseaux Épreuve E4	Page DR-Pro6 sur 8
20SN4SNIR1	Domaine Professionnel – Document Réponses	

Réponse à la question Q19

Placer dans le tableau suivant, les protocoles : TCP, HTTP, IP et SOAP

COUCHE	PROTOCOLE
Application	
Transport	
Réseau	

Réponse à la question Q28

Routeur	Eth1	Eth2	Eth3
R1			
R2			
R3			

Réponse à la question Q29

Adresse de réseau	Masque de sous-réseau en décimal pointé	Adresse de broadcast	Nombre total de machines	Adresse de la première machine	Adresse de la dernière machine
172.16.96.0/25					

SESSION 2020	BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et Réseaux Épreuve E4	Page DR-Pro7 sur 8
20SN4SNIR1	Domaine Professionnel – Document Réponses	

Réponse à la question Q30

Table de routage du routeur R3 :

<i>Nom du réseau</i>	<i>Réseau de destination</i>	<i>Masque de sous-réseau en décimal pointé</i>	<i>Passerelle</i>	<i>Interface</i>
« backbone »				
Secteur 1	176.16.1.0		@ipEth1R1	Eth1
Secteur 3				
Service administratif				
Service technique				
Route par défaut				

@ipEth1R1 signifie l'adresse IP de l'interface Eth1 du routeur R1.