

# DOCUMENT RÉPONSES – Domaine Professionnel

## À RENDRE AVEC LA COPIE

### Réponse à la question Q9

INCREMENT LUMINOSITE de 3 pas							

### Réponse à la question Q10

DECREMENT LUMINOSITE de 5 pas							

### Réponse à la question Q11

DEMANDE valeur LUMINOSITE							

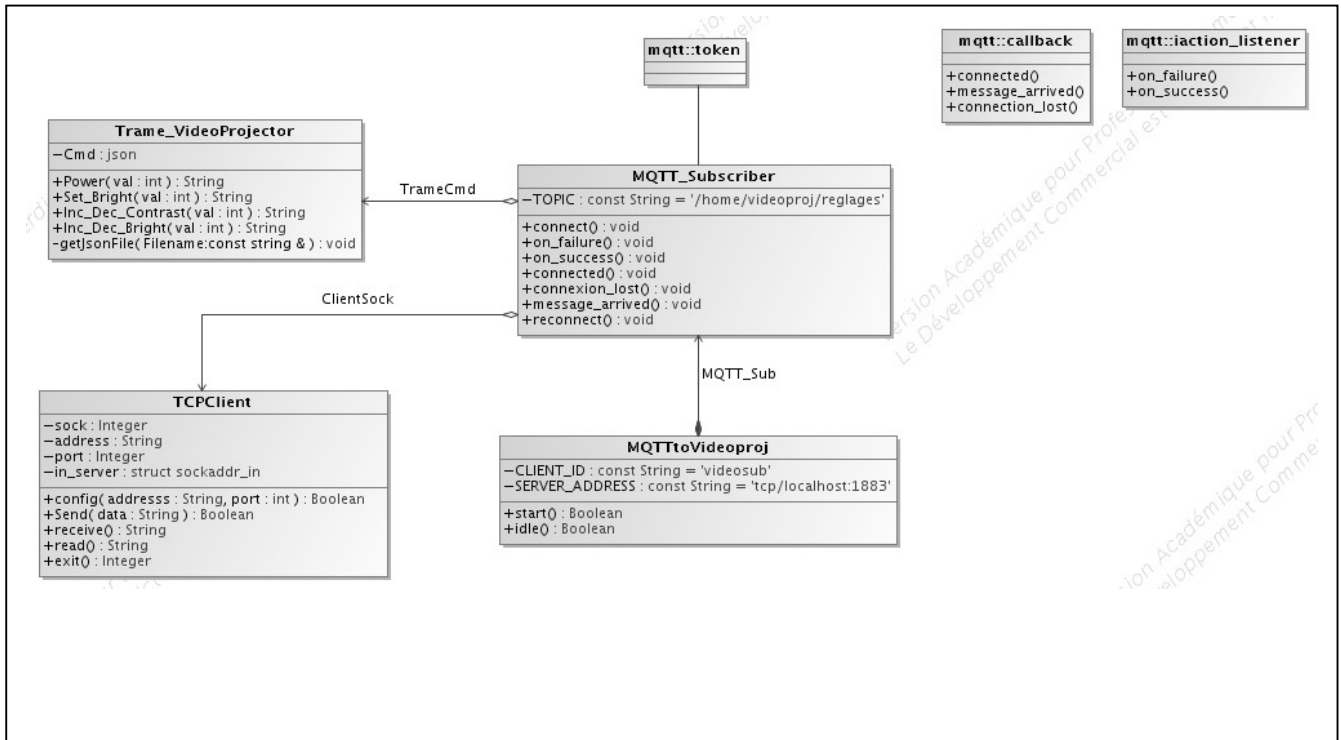
TRAME DE REPONSE GET LUMINOSITE														
	0	0	1											

### Réponse à la question Q12

```
{
  "Note" : "Configuration File F40 protocole",
  "Cmd" : {
    "Power" : {
      "Mnemonic" : "POWR",
      "Modifier" : " "
    },
    "Set_Bright" : {
      "Mnemonic" : "BRIG",
      "Modifier" : " "
    },
  },
}
```

SESSION 2023	BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et Réseaux Épreuve E4	Page DR-Pro1 sur 5
23NC-SN4SNIR1	Domaine Professionnel – Document Réponses	

## Réponse à la question Q13



Justification :

## Réponse à la question Q14

```

.....
using namespace std;

class Trame_Videoprojector
{
public:
    Trame_Videoprojector();
    ~Trame_Videoprojector();
    string Power(int val);
    string Inc_Dec_Contrast(int val);
    string Set_Bright(int val);

protected:

private:
    json Cmd;
    void getJsonFile(const string & Filename);
};

```

SESSION 2023	BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et Réseaux Épreuve E4	Page DR-Pro2 sur 7
23NC-SN4SNIR1	Domaine Professionnel – Document Réponses	



### Réponse à la question Q15

```
string Trame_Videoprojector::Inc_Dec_Bright(int val)
{

}

}
```

### Réponse à la question Q24

Adresse réseau	Masque	Première adresse utilisable	Dernière adresse utilisable	Adresse de Broadcast
	/24			

### Réponse à la question Q25

Équipements	Adresse IP	Masque
Vidéoprojecteur VP1		
Vidéoprojecteur VP2		
...		
Vidéoprojecteur VP97		
Serveur 1		
Serveur 2		
....		
Serveur 25		
Serveur de diffusion		
NAS 24 To		
Serveur de config NAS	192.168.0.100	
Serveur HTTP, MQTT	192.168.0.101	
Switch 8 ports baie 1		
Switch 8 ports baie 2		
Switch 8 ports baie 3		
Switch 8 ports baie 4		
Switch 8 ports baie 5		

Modèle CCYC : ©DNE

NOM DE FAMILLE (naissance) :

(en majuscules)

PRENOM :

(en majuscules)

N° candidat :

N° d'inscription :



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

(Les numéros figurent sur la convocation, si besoin demander à un surveillant.)

Né(e) le :

1.2

SESSION 2023	BTS Systèmes Numériques Option A Informatique et Réseaux Épreuve E4	Page DR-Pro5 sur 7
23NC-SN4SNIR1	Domaine Professionnel – Document Réponses	

### Réponse à la question Q26

Équipements	VLAN
Vidéoprojecteur VP1	
Vidéoprojecteur VP2	
...	
Vidéoprojecteur VP97	
Serveur 1	
Serveur 2	
....	
Serveur 25	
Serveur de diffusion	
NAS 24 To	
Serveur de config NAS	VLAN10
Serveur HTTP, MQTT	
Switch 8 ports baie 1	
Switch 8 ports baie 2	
Switch 8 ports baie 3	
Switch 8 ports baie 4	
Switch 8 ports baie 5	

### Réponse à la question Q28

Sous-réseau	Adresse Sous-Réseau	Masque Sous-Réseau	Plage d'adresses des hôtes	Adresse de diffusion
SR0			IP Min :	
			IP Max :	
SR1			IP Min :	
			IP Max :	

### Réponse à la question Q30

#### **Pare-feu WAN**

Règles	Interface	Action	Protocole	IP Source	Source Port	IP Destination	Dest. Port
Bloque tout	WAN	BLOCK	any	any	*	any	any

#### **Pare-feu LAN**

Règles	Interface	Action	Protocole	IP Source	Source Port	IP Destination	Dest. Port
Bloque tout	LAN	BLOCK	any	any	*	any	any