

DOCUMENT RÉPONSE

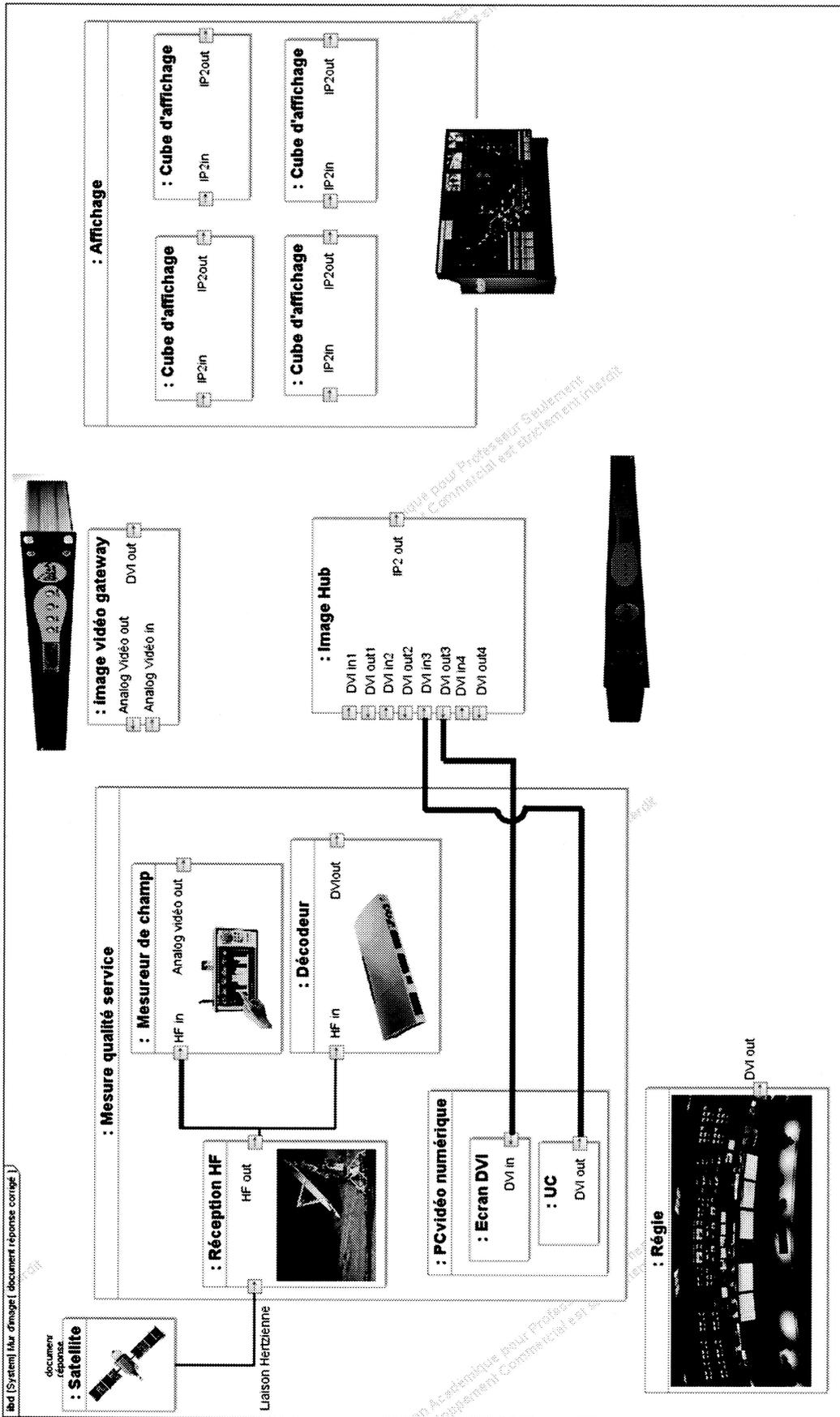
DOMAINE PROFESSIONNEL

Q1. Matériel nécessaire à la réalisation du mur d'image d'un système de surveillance de la qualité de service d'une émission de télévision

Composants d'acquisition		
<p style="text-align: center;"><i>Image Vidéo GateWay</i></p> <p>Nécessaire :</p> <p>oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p> <p>Nombre : 1</p>	<p style="text-align: center;"><i>Multivideo GateWay</i></p> <p>Nécessaire :</p> <p>oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Nombre :</p>	<p style="text-align: center;"><i>Mpeg GateWay</i></p> <p>Nécessaire :</p> <p>oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Nombre :</p>
Composants d'encodage et de routage		
<p style="text-align: center;"><i>Image Hub</i></p> <p>Nécessaire : oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p> <p>Nombre :</p>		
Composants de supervision		
<p style="text-align: center;"><i>PC de supervision</i></p> <p>Nécessaire : oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p> <p>Nombre :</p>		
Composants d'affichage		
<p style="text-align: center;"><i>Cubes RX-LED</i></p> <p>Nécessaire : oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p> <p>Nombre :</p>	<p style="text-align: center;"><i>Cubes RP-LED</i></p> <p>Nécessaire : oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p> <p>Nombre :</p>	<p style="text-align: center;"><i>Cubes HD-LED</i></p> <p>Nécessaire : oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p> <p>Nombre :</p>

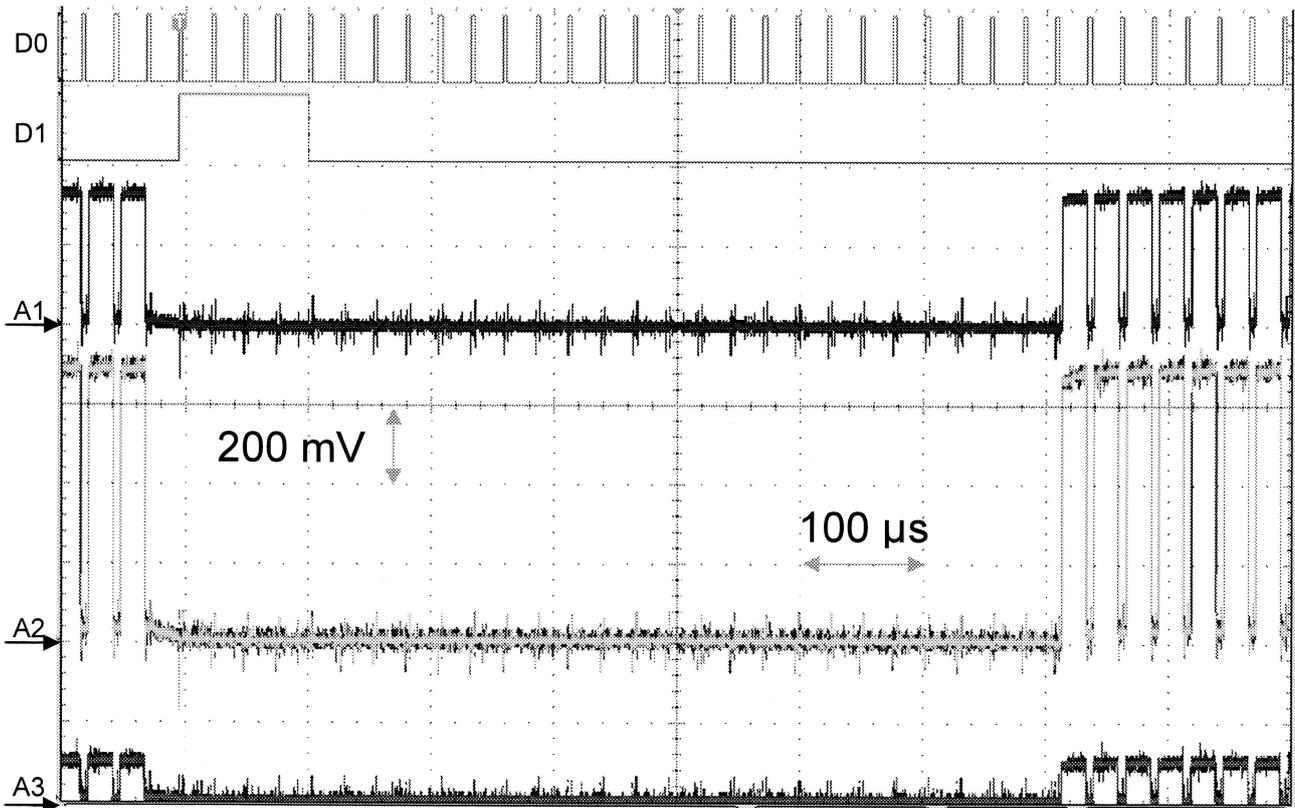
Session 2016	BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communication Épreuve E4	Page DR-Pro 1 sur 4
16SN4SNEC1	Domaine Professionnel - Document réponse	

Q2. Compléter les connexions manquantes



Session 2016	BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communication Épreuve E4	Page DR-Pro 2 sur 4
16SN4SNEC1	Domaine Professionnel - Document réponse	

Relevé du signal RGB



Q10.

D0	<input type="checkbox"/> H _{IN}	<input type="checkbox"/> V _{IN}	<input type="checkbox"/> Analog_R	<input type="checkbox"/> Analog_G	<input type="checkbox"/> Analog_B
D1	<input type="checkbox"/> H _{IN}	<input type="checkbox"/> V _{IN}	<input type="checkbox"/> Analog_R	<input type="checkbox"/> Analog_G	<input type="checkbox"/> Analog_B
A1	<input type="checkbox"/> H _{IN}	<input type="checkbox"/> V _{IN}	<input type="checkbox"/> Analog_R	<input type="checkbox"/> Analog_G	<input type="checkbox"/> Analog_B
A2	<input type="checkbox"/> H _{IN}	<input type="checkbox"/> V _{IN}	<input type="checkbox"/> Analog_R	<input type="checkbox"/> Analog_G	<input type="checkbox"/> Analog_B
A3	<input type="checkbox"/> H _{IN}	<input type="checkbox"/> V _{IN}	<input type="checkbox"/> Analog_R	<input type="checkbox"/> Analog_G	<input type="checkbox"/> Analog_B

Q12.

<input type="checkbox"/> 640 * 480 pixels / 60Hz	<input type="checkbox"/> 800 * 600 pixels / 60Hz	<input type="checkbox"/> 1024 * 768 pixels / 60Hz
--	--	---

Q13, 14 et 15.

	Analog_R	Analog_G	Analog_B
Valeur Théorique			
Valeur Expérimentale			
Amplification à régler			

Session 2016	BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communication Épreuve E4	Page DR-Pro 3 sur 4
16SN4SNEC1	Domaine Professionnel - Document réponse	

Q17.

	Analog_R	Analog_G	Analog_B
Pixel Blanc			
Pixel Noir			

Q20.

	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
registre 0x03			x	x	x	x	x	x

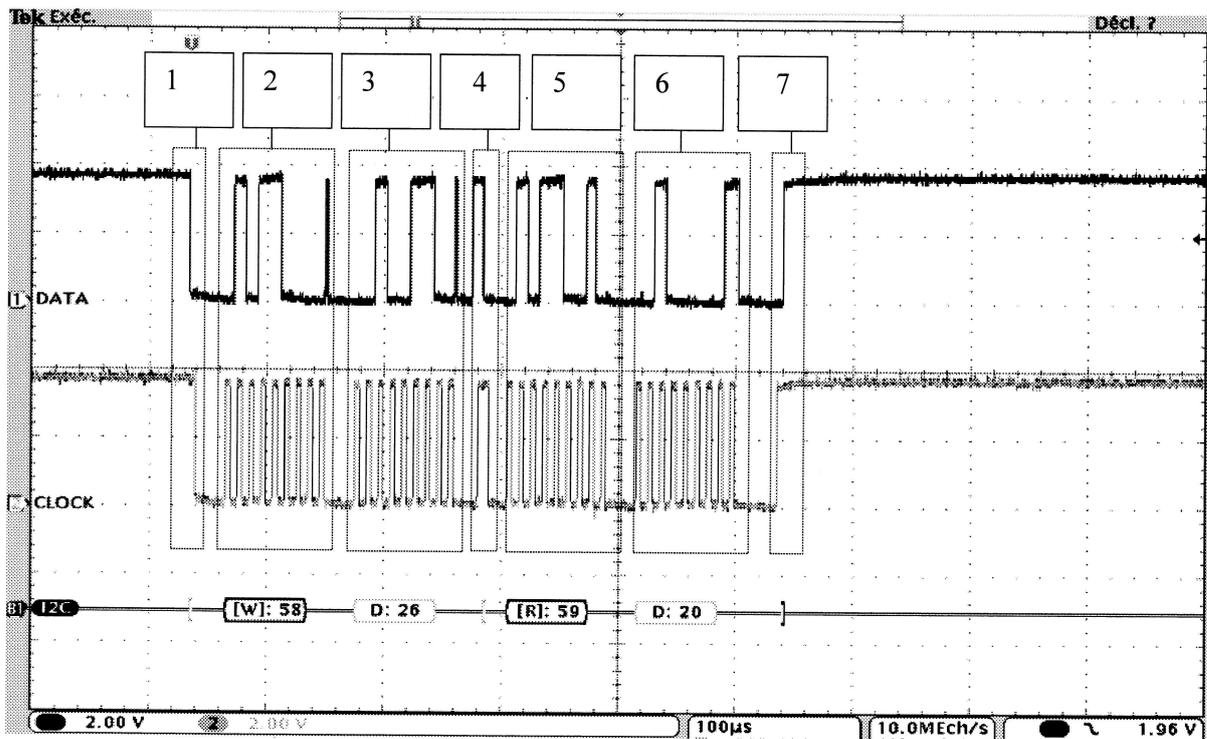
Q22.

	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0	valeur hexadécimale
registre 0x01									
registre 0x02									

Q23.

	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1	b0
registre 0x04						x	x	x

Q31.



Nom de la phase	Numéro d'identification
Sélection ADM10207 en écriture	
Sélection ADM10207 en lecture	
Sélection du registre de température locale	
Lecture du registre de température locale	
Start	
Stop	
Stop puis Start	

Session 2016	BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communication Épreuve E4	Page DR-Pro 4 sur 4
16SN4SNEC1	Domaine Professionnel - Document réponse	