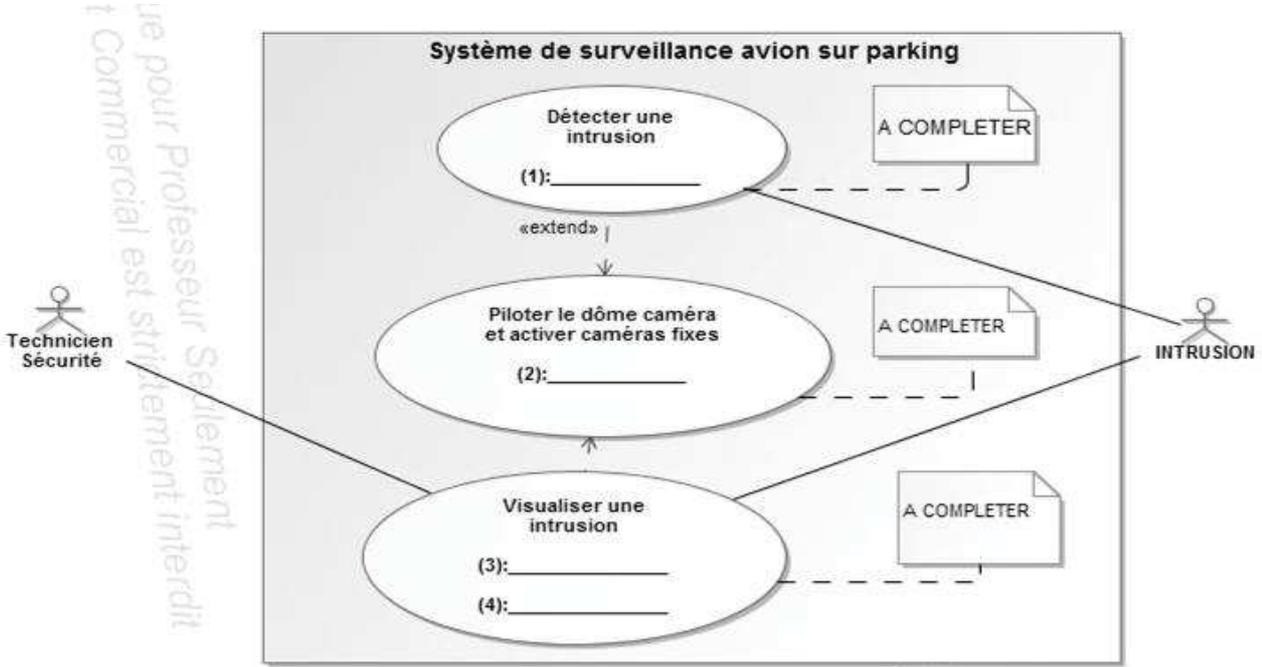


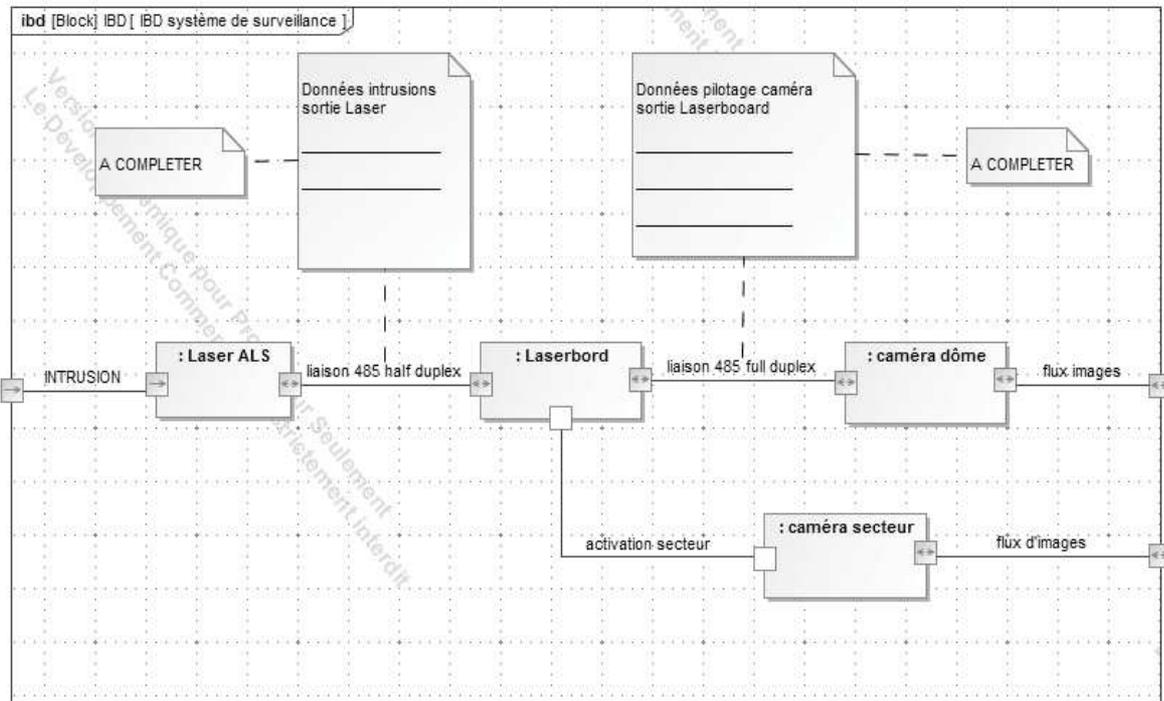
DOCUMENT RÉPONSES

DOMAINE PROFESSIONNEL

Réponse à la question Q2

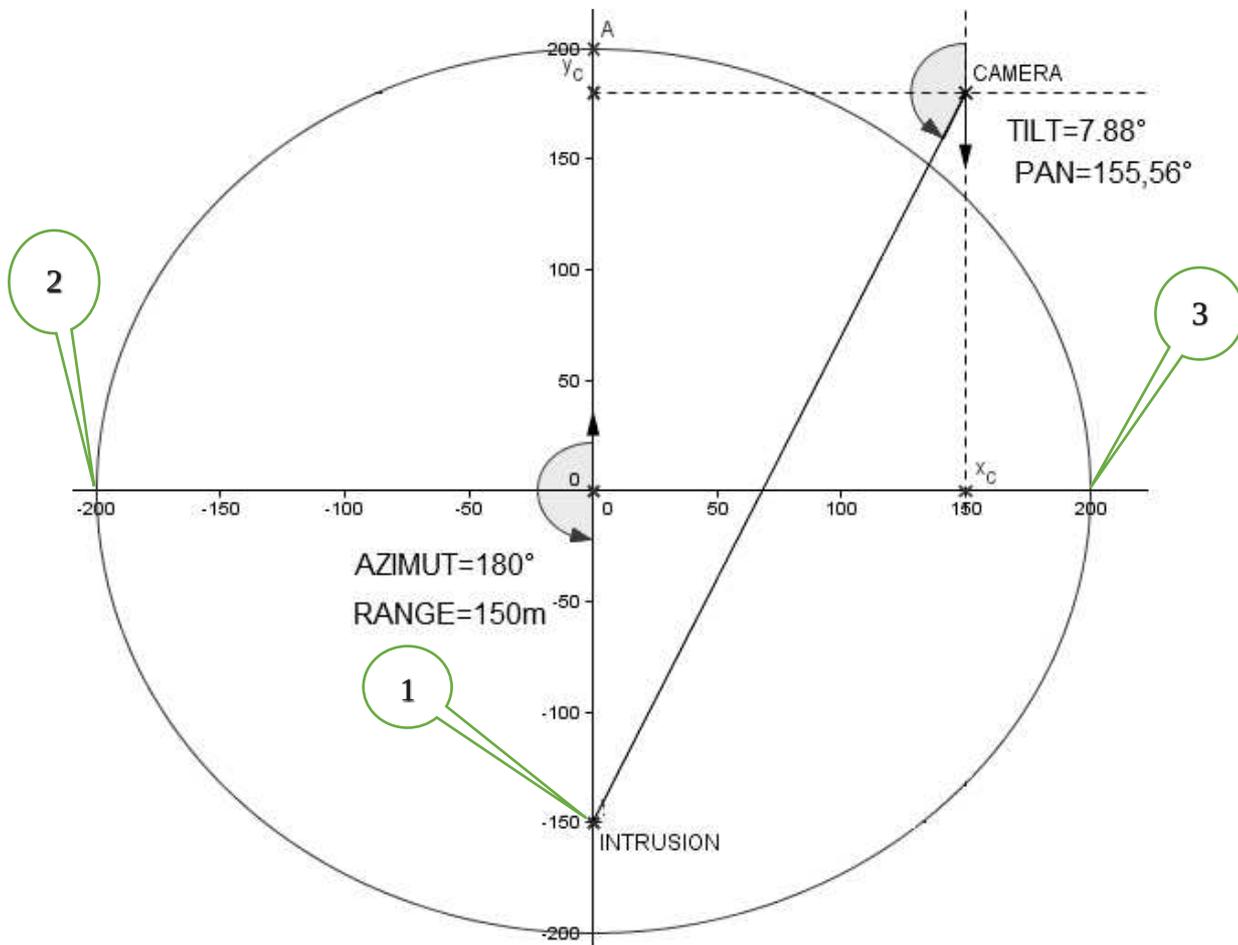


Réponse à la question Q7



Session 2019	BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communications Épreuve E4	Page DR-Pro1 sur 6
19SN4SNEC1	Domaine Professionnel - Document réponses	

Réponse à la question Q8



INTRUSION	Range ou distance en m	AZIMUT ou angle en °	Panoramique pan en °	Inclinaison tilt en °
1				
2			117,22°	7,26°
3			195,52°	15,03°

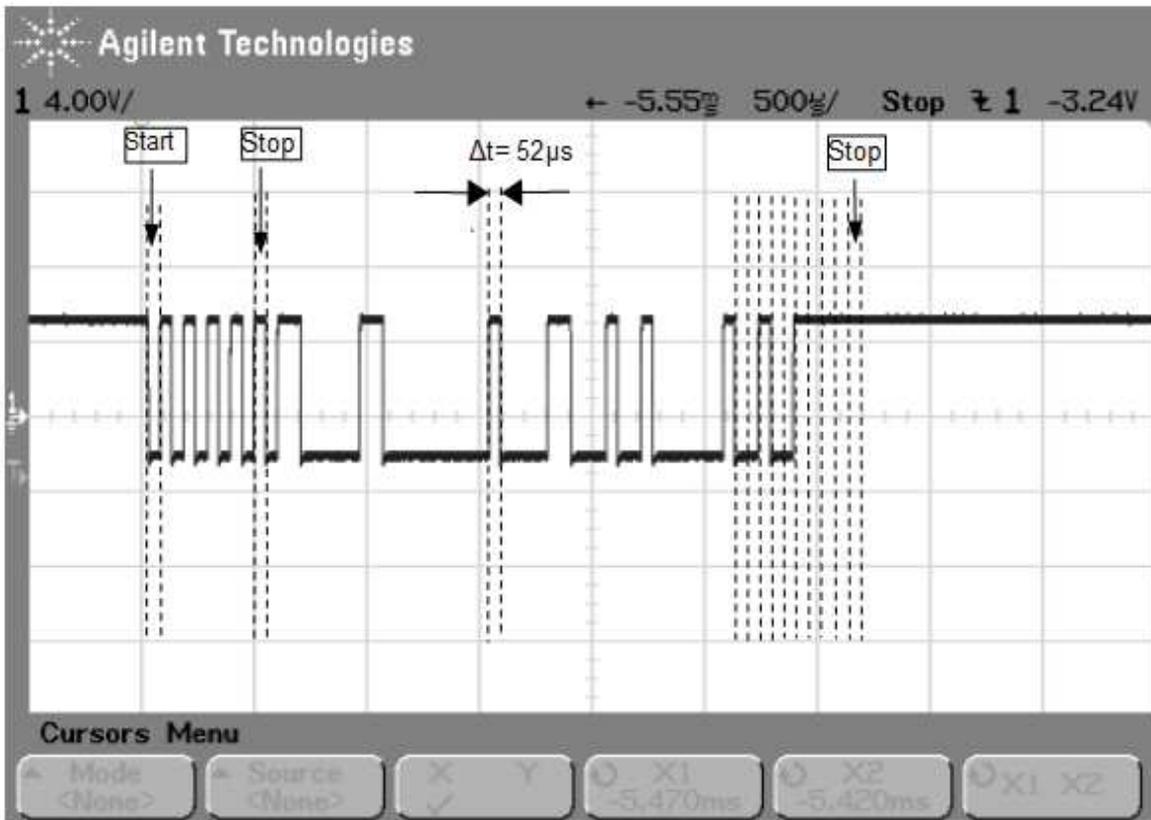
Session 2019	BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communications Épreuve E4	Page DR-Pro2 sur 6
19SN4SNEC1	Domaine Professionnel - Document réponses	

Réponse aux questions Q10 et Q12

TRAME de la liaison RS485 entre le laser et la carte LaserBoard

Octet 1 (Header tag)	Octet 2 (Master Tag + lenght)	Octet 3 (Adress laser)	Octet 4 (Command)	Octet 5 (Additional Command)	Octet 6 (Check sum)
	0x83	0x00	0x18	0x02	

Réponse à la question Q13



Checksum (binaire) : _____ Checksum (hexadécimal) : _____

Réponse à la question Q18

Données Azimut :

Azt12	Azt 11	Azt10	Azt 9	Azt 8	Azt 7	Azt 6	Azt 5	Azt 4	Azt 3	Azt 2	Azt 1	Azt 0

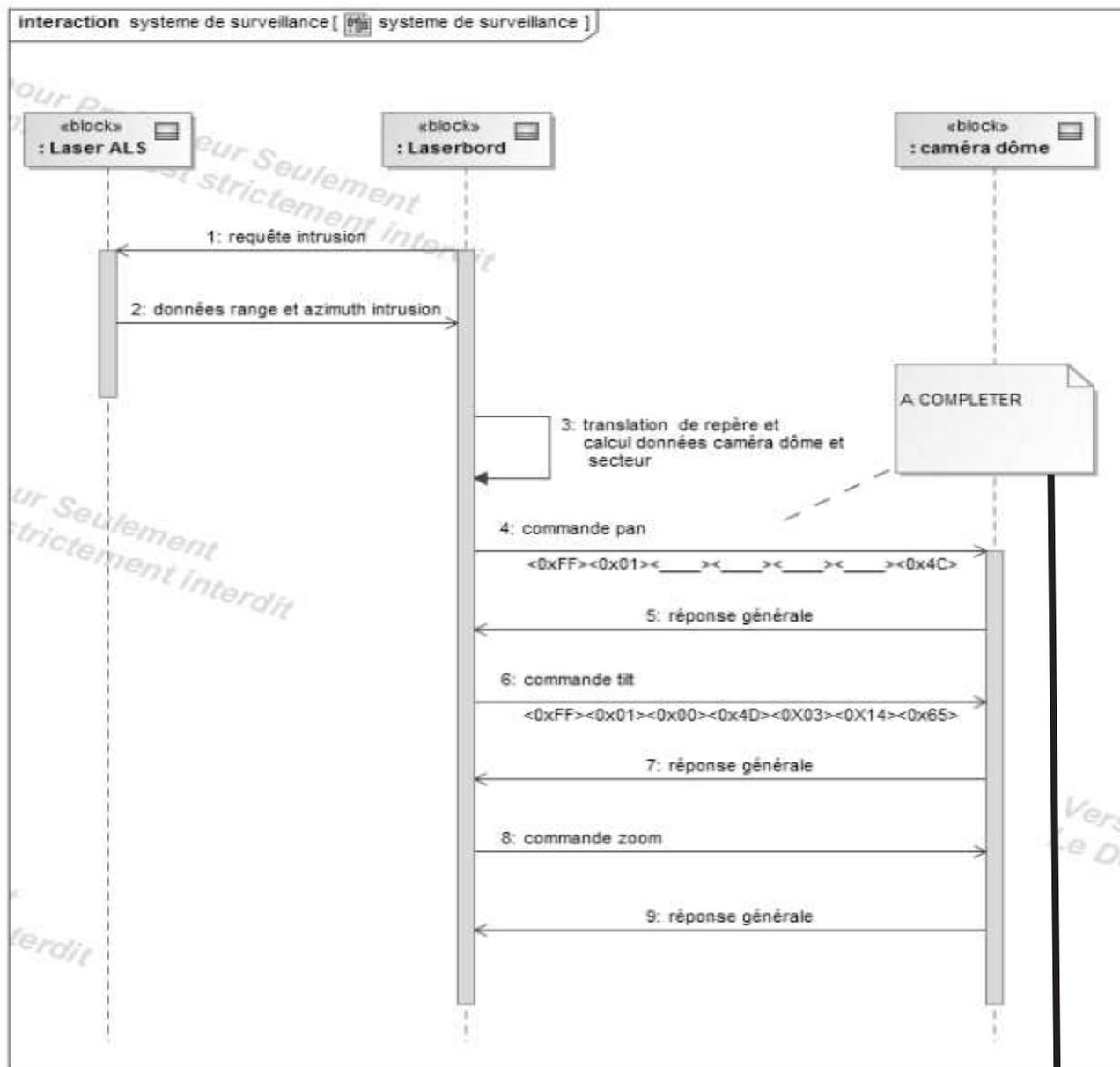
Données range :

Range 10	Range 9	Range 8	Range 7	Range 6	Range 5	Range 4	Range 3	Range 2	Range 1	Range 0

Session 2019	BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communications Épreuve E4	Page DR-Pro3 sur 6
19SN4SNEC1	Domaine Professionnel - Document réponses	

Réponse à la question Q26

La trame à compléter est agrandi en bas de page.



4 : command pan

<0xFF><0x01><____><____><____><____><0x4C>

Session 2019	BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communications Épreuve E4	Page DR-Pro4 sur 6
19SN4SNEC1	Domaine Professionnel - Document réponses	

Réponse aux questions Q28 et Q29

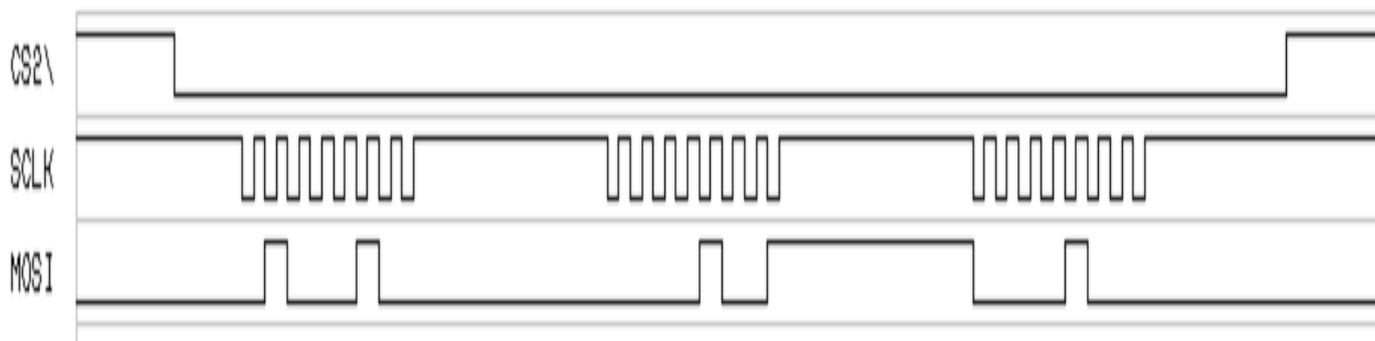
Nom des variables	Contenu des variables
range	
azimut	
couronne	
premier_secteur[couronne]	
angle_secteur[couronne]	
secteur	

Réponse à la question Q32

					A1	A0	R/W

Réponse à la question Q33

Trame de commande du relais secteur 21



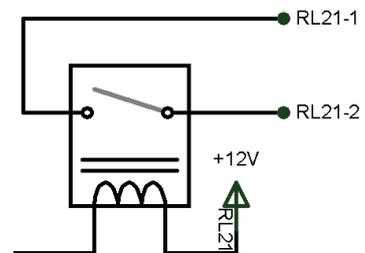
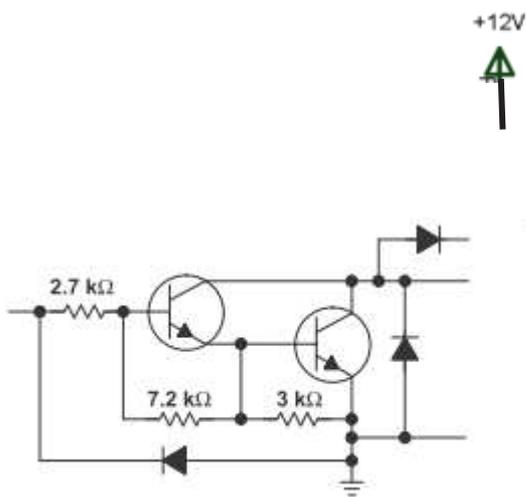
Device_Opcode	Adresse registre	Données du registre

Session 2019	BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communications Épreuve E4	Page DR-Pro5 sur 6
19SN4SNEC1	Domaine Professionnel - Document réponses	

Réponse à la question Q34

wr_MCP23S08 (0x____,0x____,0x____) ;

Réponse aux questions Q38 et Q39



Session 2019	BTS Systèmes Numériques Option B Électronique et Communications Épreuve E4	Page DR-Pro6 sur 6
19SN4SNEC1	Domaine Professionnel - Document réponses	