Téléphérique de Brest : ADRESSAGE IP VLAN40 (VIDEO)

Site	Sous systeme	Switch	N° Port	Adresse	Adresse Multicast	Equipement	Remarques
ATELIERS	VIDEO	SWITCH AL ATELIERS	40	10.29.41.246		AT-26ENR01	Enregistreur vidéo
ATELIERS	VIDEO	SWITCH AL ATELIERS	39	10.29.41.241		AT-LPC_PO_001-1	Poste opérateur téléphérique Vidéo (carte réseau n°1)
ATELIERS	VIDEO	SWITCH AL ATELIERS	41	**10.29.40.135**	*224.16.17.1 port 47807*	**AT-ZPU_CAF_001**	**Caméra fixe M3026**
ATELIERS	VIDEO	SWITCH AL ATELIERS	42	**10.29.40.126**	*224.16.17.1 port 47808*	**AT-ZPU_CAF_002**	**Caméra fixe M3027**
ATELIERS	VIDEO	SWITCH AL ATELIERS	43	**10.29.40.136**	*224.16.17.1 port 47809*	**AT-ZPU_CAF_003**	**Caméra fixe M3026**
ATELIERS	VIDEO	SWITCH AL ATELIERS	44	**10.29.40.128**	*224.16.17.1 port 47810*	**AT-ZPU_CAF_004**	**Caméra fixe M3027**
ATELIERS	VIDEO	SWITCH AL ATELIERS	45	**10.29.40.137**	*224.16.17.1 port 47811*	**AT-ZPU_CAF_005**	**Caméra fixe M3026**
ATELIERS	VIDEO	SWITCH AL ATELIERS	46	**10.29.40.130**	*224.16.17.1 port 47812*	**AT-ZPU_CAM_001**	**Caméra mobile**
JEAN MOULIN	VIDEO	SWITCH AL JM	19	**10.29.40.131**	*224.16.17.1 port 47811*	**JM-ZPU_CAF_001**	**Caméra fixe M3027**
JEAN MOULIN	VIDEO	SWITCH AL JM	20	**10.29.40.132**	*224.16.17.1 port 47811*	**JM-ZPU_CAF_002**	**Caméra fixe M3027**
JEAN MOULIN	VIDEO	SWITCH AL JM	21	**10.29.40.138**	*224.16.17.1 port 47811*	**JM-ZMC_CAF_001**	**Caméra fixe M3026**
JEAN MOULIN	VIDEO	SWITCH AL JM	22	**10.29.40.134**	*224.16.17.1 port 47811*	**JM-EXT_CAM_001**	**Caméra mobile**
PYLONE	VIDEO	SWITCH HIR PYLONE	1,3	**10.29.40.125**	*224.16.17.1 port 47811*	**PY-N0_CAF_001**	**Caméra fixe M3027**
PYLONE	VIDEO	SWITCH HIR PYLONE	1,4	**10.29.40.127**	*224.16.17.1 port 47811*	**PY-N0_CAF_002**	**Caméra fixe M3027**
PYLONE	VIDEO	SWITCH HIR PYLONE	1,5	**10.29.40.129**	*224.16.17.1 port 47811*	**PY-N-1_CAF_001**	**Caméra fixe M3027**
PYLONE	VIDEO	SWITCH HIR PYLONE	1,6	**10.29.40.133**	*224.16.17.1 port 47811*	**PY-N-1_CAF_002**	**Caméra fixe M3027**
CABINE	VIDEO	SWITCH AL ATELIERS		10.29.40.120	*224.16.17.1 port 47811*	non communiqué	Caméra fixe cabine
CABINE	VIDEO	SWITCH AL ATELIERS		10.29.40.121	*224.16.17.1 port 47811*	non communiqué	Caméra fixe cabine
CABINE	VIDEO	SWITCH AL ATELIERS		10.29.40.122	*224.16.17.1 port 47811*	non communiqué	Caméra fixe cabine
CABINE	VIDEO	SWITCH AL ATELIERS		10.29.40.123	*224.16.17.1 port 47811*	non communiqué	Caméra fixe cabine
				10.29.41.254		Routeur CEMT	
				10.29.41.253		Routeur Kergonan	
				10.29.40.1		Passerelle VLAN 40	
		pas de port physique	port à utliser pour le multicast :				

Commentaires :

- *Les serveurs Genetec définissent automatiquement les adresses multicast pour chaque caméra, à partir d'une IP de départ réglée à 224.16.17.1, sur le port 47806*
- *Les serveurs utilisent également quelques adresses pour tester le fonctionnement du multicast lors de la connexion d'un poste client :*
  - *Le serveur 1 utilise les adresses 224.4.0.1 à 224.4.0.11*
  - *Le serveur 2 utilise les adresses 224.4.0.21 à 224.4.0.31*

Sur toutes les caméras qui le permettent (toutes les Axis), nous définissons 2 flux vidéo. L'un à 30 images/sec pour la visu du direct, l'autre à 15 images/sec pour l'enregistrement.

Dans ces cas-là, 2 adresses multicast sont utilisées.