But : Mise en service Universo

Révision	Date	Redacteur	Commentaire
A	19/06/2018	PY BALME	Création

Ce document donne les informations nécessaires à l'étude de l'architecture informatique/IP de la colonne Universo.

Sommaire :

1. Module caméra de surveillance
2. Module sonorisation
    a. Sonorisation analogique
    b. Sonorisation 100V
    c. Sonorisation IP
3. Module WiFi
4. Module modem router
5. Switch POE

1. Module caméra de surveillance



Le module caméra de la colonne Universo est fourni avec un boitier Samsung XNB-6001, placé dans le coffret, permettant la connexion IP et l'alimentation de la partie caméra avec l'objectif. La partie caméra et objectif est placée dans le module, derrière la vasque en polycarbonate.

Les caractéristiques du boitier et de la caméra sont disponibles dans le document ci-dessous :

https://www.hanwhasecurity.com/media/attachment/file/d/a/datasheet_xnb-6001_sla-t2480_sla-t4680_sla-t1080f_180104_edit_1.pdf

Lors de la première mise sous tension, il est possible de trouver l'adresse de la camera avec le logiciel IP installeur.exe téléchargeable sous le lien ci-dessous :

https://www.hanwhasecurity.com/wisenet-ip-installer/

Le login et le mot de passe par défaut pour se connecter sont :

Login : admin

Mot de passe : admin

Pour la configuration de la caméra, suivre les instructions du document sous le lien ci-dessous :

https://www.eos.com.au/pub/media/doc/wisenet/Manuals_XNB-6001_171206_EN.pdf

La camera XNB-6001 est compatible avec la plateforme ouverte ONVIF et peut donc être intégrée au sein d'un système existant de télésurveillance.

2. Module sonorisation



a. Sonorisation analogique

La colonne est équipée d'un module intégrant un haut-parleur ayant une puissance RMS de 15W et une impédance de 8 Ohm.

Le câble sonorisation doit être connecté à une sortie d'amplificateur audio.

b. Sonorisation 100V

La colonne est équipée d'un module avec un transformateur 100V et un haut-parleur 15W ayant une impédance de 8 Ohm.

Le câble sonorisation doit être connecté à la sortie 100V d'un transformateur relié à un amplificateur audio.

c. Sonorisation IP

La colonne est équipée d'un module avec haut-parleur ainsi qu'un décodeur/amplificateur. Le client aura également à sa disposition un encodeur qui lui permettra de transmettre une source audio vers la colonne depuis un poste de contrôle.

L'adresse IP par défaut des différents modules est 192.168.10.159.

La présentation de l'application de sonorisation de rue est disponible sous le lien ci-dessous :
http://www.ateis.com/content/_documents/application-sono-rue.pdf

Les caractéristiques du décodeur/ampli sont disponibles sous le lien ci-dessous :
http://www.ateis.com/content/_documents/FT%20FR_TERRA_EXA_V4.0.pdf

Les caractéristiques de l'encodeur sont disponibles sous le lien ci-dessous :
http://www.ateis.com/content/_documents/FT%20FR_TERRA_IEX_V3.0.pdf

Le document ci-dessous présente la partie logicielle permettant de configurer le système audio IP :

http://www.ateis.com/content/_documents/VOX@%20Manuel%20utilisateur%201.3_TERRA-EXA.pdf

Si l'option pupitre a été commandée, les caractéristiques du produit sont décrites dans le document sous le lien ci-dessous :
http://www.ateis.com/content/_documents/FT%20FR_VOXA-D-V2.0.pdf

3. Module wifi



La colonne est équipée d'un capot intégrant un module et une antenne wifi.

L'adresse IP par défaut du module est le 192.168.88.1
L'username est ''admin'' et il n'y a pas de mot de passe (password)

Les caractéristiques de l'antenne wifi sont disponibles sous le lien ci-dessous :
https://i.mt.lv/routerboard/files/wAP_ac-170927121818.pdf

La documentation permettant la configuration de l'antenne via le logiciel intégré est disponible sous le lien ci-dessous :
https://wiki.mikrotik.com/wiki/Manual:TOC

4. Module modem/routeur



La colonne est équipée d'un capot contenant un routeur et une antenne GPRS/WIFI.
Cette option permet d'avoir un réseau connecté à internet et de pouvoir le partager en wifi.
La connexion à internet se fera à l'aide d'une carte SIM non fournie par Eclatec.

La fiche de démarrage rapide est disponible sous le lien ci-dessous :
https://cradlepoint.com/sites/default/files/upload-file/1100-qsg-full-082017.pdf

La fiche technique du routeur est disponible sous le lien ci-dessous :
https://cradlepoint.com/sites/default/files/upload-file/cradlepoint_ibr1100_spec_sheet_3.pdf

Le manuel permettant de configurer le routeur se trouve sous le lien ci-dessous :
https://cradlepoint.com/sites/default/files/upload-file/cradlepoint_ibr1100_manual_4.pdf

La fiche technique de l'antenne utilisée se trouve dans le document ci-dessous :
http://www.panorama-antennas.com/site/index.php?route=product/product&product_id=70&search=MiMo&description=1

5. Switch POE



Le switch POE est utilisé dans les cas où il est nécessaire de relier plusieurs appareil IP sur le réseau de la colonne.

La fiche technique du switch est disponible sous le lien ci-dessous :
https://www.planet.com.tw/storage/products/32358/C-ISW-504PS_s.pdf

Le manuel d'utilisation est disponible sous le lien ci-dessous :
https://www.planet.com.tw/storage/products/32358/EM-ISW5xxPS%20Series_1.0.pdf