

Dossier des Ouvrages Exécutés

Projet : CD 52

Site : Collège René Rollin

Adresse : 24, rue du Bas du Banc
52170
CHEVILLON

TELEM METZ

Tel : 03 87 17 25 20
Fax : 03 87 75 67 92
Contact : telem.metz@telemsa.com

7, rue Thomas Edison
Technopole 2000
57070 METZ

Auteur : Nicolas Longeaux

Date : 12/12/2019

Version : V1

Ref chantier 0B001553



SOMMAIRE

I. ASPECTS GENERAUX	RENSEIGNEMENTS GENERAUX	1.1
	PARAMETRES GENERAUX	1.2
II. ASPECTS TECHNIQUES	SYNOPTIQUE	2.1
	PLANS D'IMPLANTATIONS	2.2
	ADRESSAGE IP	2.3
III. ASPECTS PRODUITS	Liste des matériels	3.1
	Fiches techniques des matériels	3.2
IV. ASPECTS FONCTIONNELS	MANUEL / NOTICES UTILISATEUR	4.1
	P.V. DE RECEPTION / MISE EN SERVICE / FORMATION DECLARATION PREFECTORALE / APSAD	4.2
	CONSIGNES DE MAINTENANCE	4.3
	OPERATIONS DE MAINTENANCE	4.4

1.1 RENSEIGNEMENTS GENERAUX

PROJET

Référence	Adresse
CD 52 Collège René Rollin	24, rue du Bas du Banc 52170 CHEVILLON
Client	Contact
Conseil Départemental 52 Mme BREIDEINSTEIN	03 25 32 86 99 Alexandra.BREIDEINSTEIN@haute-marne.fr

TELEM

Agence	Adresse
TELEM METZ	7, rue Thomas Edison Technopole 2000 57070 METZ
Service	Contact
SECRETARIAT	Téléphone : 03 87 17 25 20 Fax : 03 87 75 67 92
SERVICE SAV	Téléphone : 03 87 17 25 23 E-Mail : depannage,metz@telemsa.com
Interlocuteur	Contact
CHARGÉ D'AFFAIRES Jean-Victor VOYOT	Téléphone : 03 87 17 25 20 / 06 79 81 48 58 E-Mail : jvoyot@telemsa.com
RESPONSABLE PRODUCTION Arnaud SUARES	Téléphone : 06 47 26 43 73 E-Mail : asuares@telemsa.com

2.1 SYNOPTIQUE

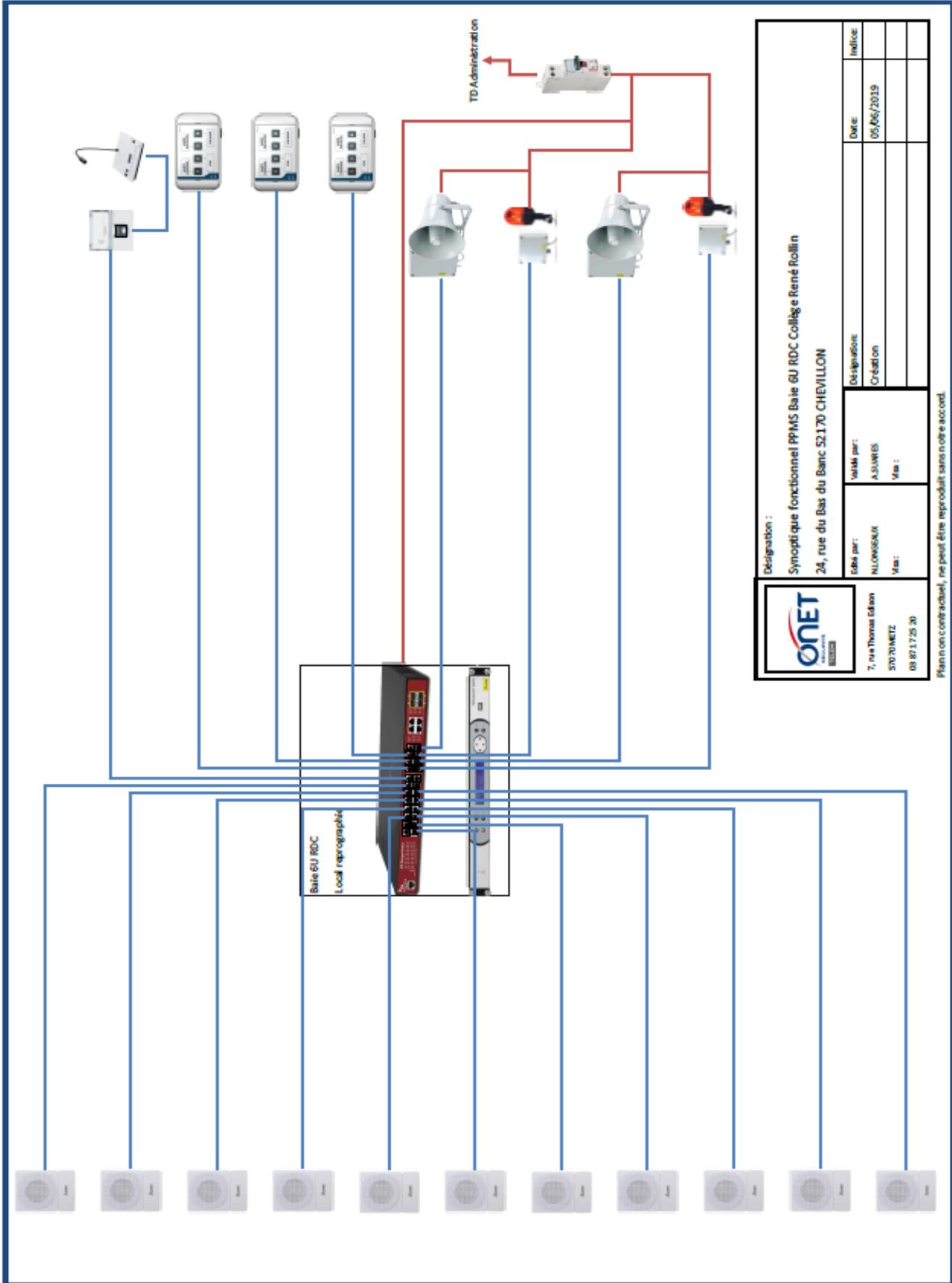
Projet : CD 52

Site : Collège René Rollin

Auteur : Nicolas Longeaux

Date : 12/12/2019

Version : V1

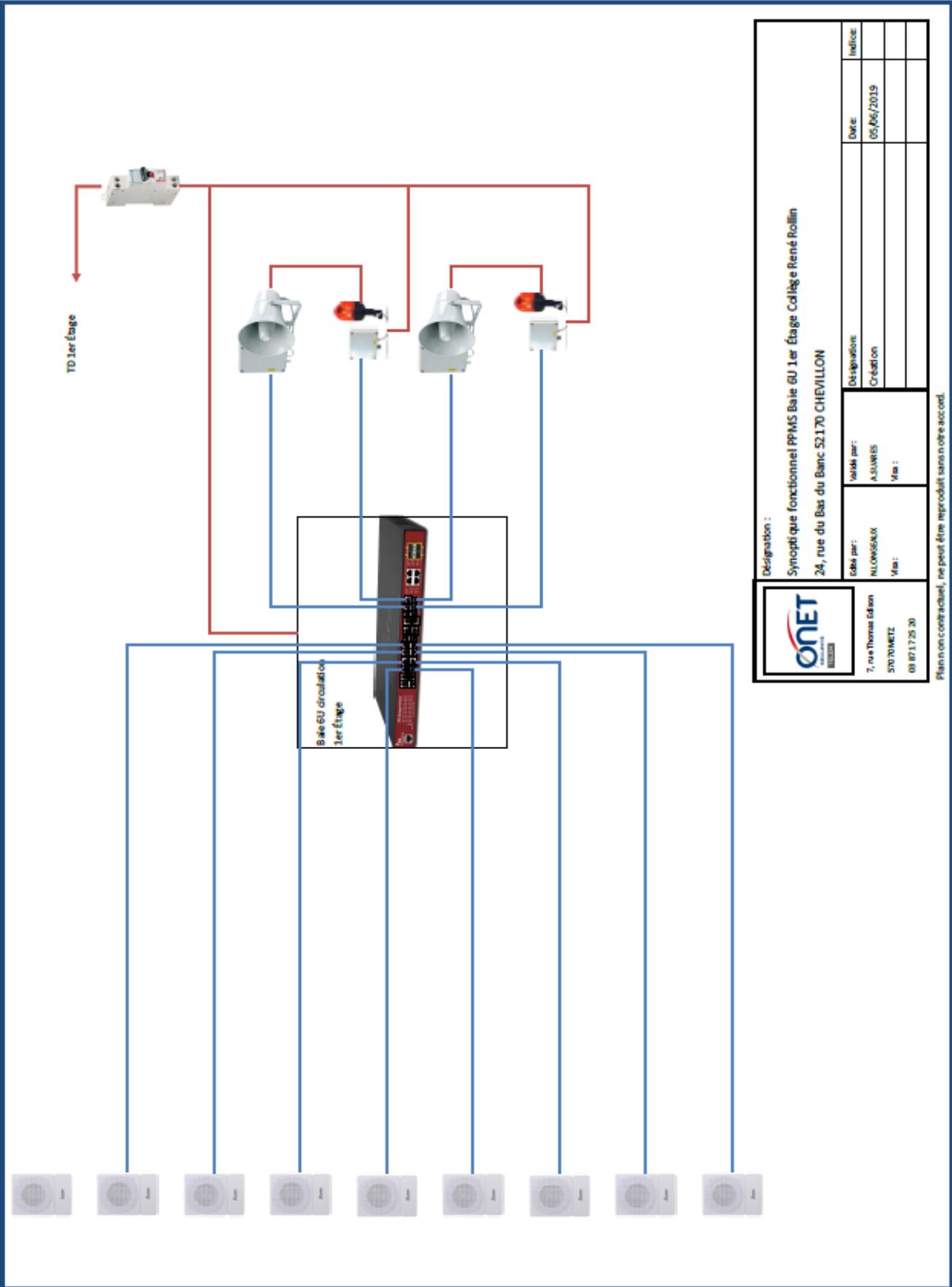


Désignation :

Synoptique fonctionnel PPMS Baie 6U RDC Collège René Rollin
 24, rue du Bas du Banc 52170 CHEVILLON

 7, rue Thomas Edison 57070 METZ 03 871725 20	Créé par : ALONGSAUX	Validé par : A-SUARIS	Désignation : Création	Date : 05/06/2019	Indice
	Mis à :	Mis à :	Mis à :	Mis à :	Mis à :

Plan non contractuel, ne peut être reproduit sans notre accord.




 7, rue Thomas Edison
 570 70 METZ
 08 87 17 25 20

Désignation :
 Synoptique fonctionnel PPMS Base 6U 1er étage Collège René Rollin
 24, rue du Bas du Banc 52170 CHEVILLON

Edité par :	Validé par :	Désignation :	Date :	Indice :
NILONGSOUX	A-SURTES	Création	05/06/2019	
Mis :	Mis :			

Plan in contractuel, ne peut être reproduit sans notre accord.

2.2 Plan d'implantations

Projet : CD 52

Site : Collège René Rollin

Auteur : Nicolas Longeaux

Date : 12/12/2019

Version : V1



7, rue Thomas Edison
 570 70 METZ
 08 87 17 25 20

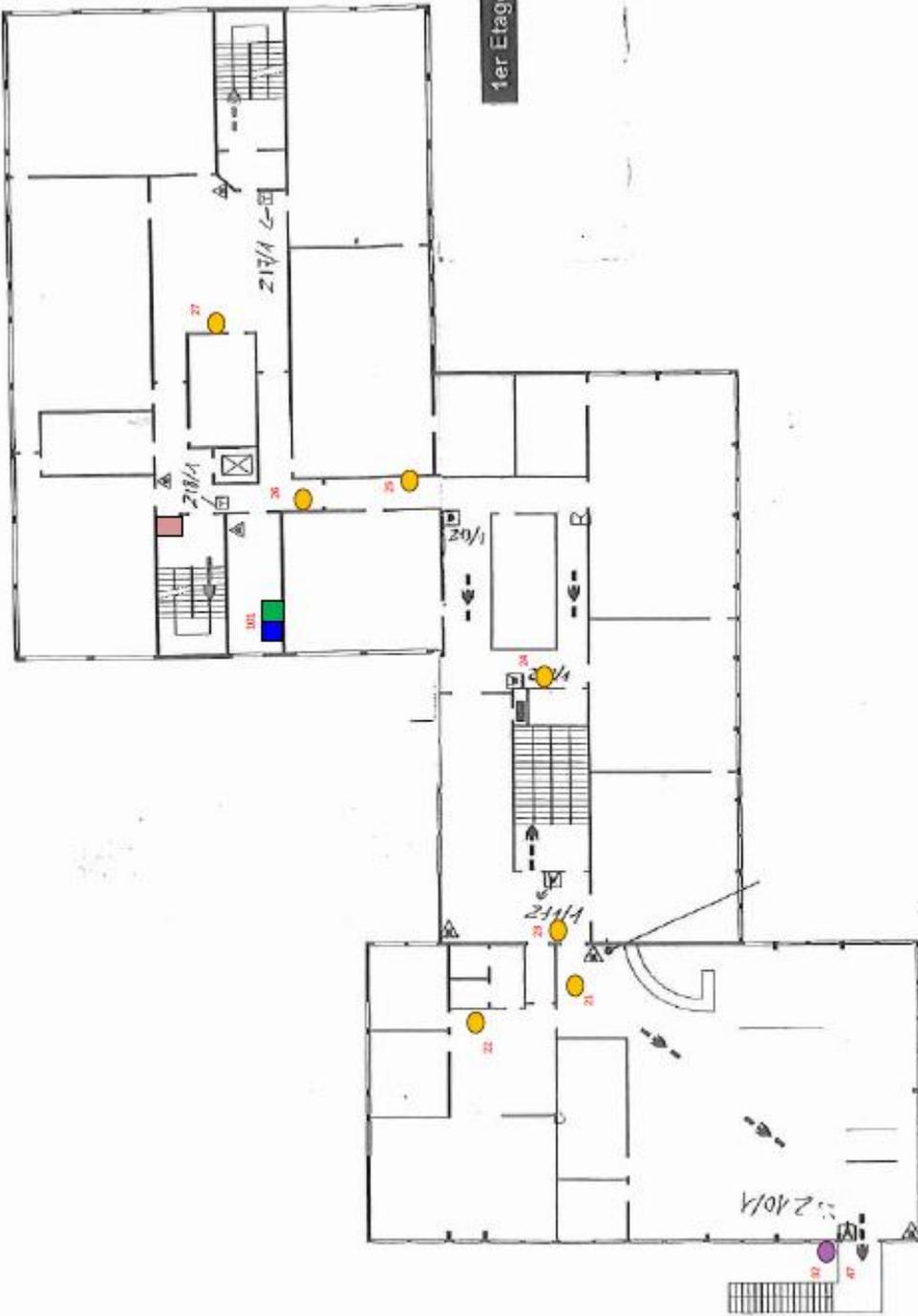
Désignation :
 Plan d'implantation PPMS Collège René Rollin Rez de Chaussée
 24, rue du Bas du Banc 52170 CHEVILLON

Édité par :	Validé par :	Désignation :	Date :	Indice :
ALLOUSIAUX	A-SUMES	Création	05/06/2019	V1
Ma :	Ma :	Modification avant production	07/08/2019	V2

- BP DE DÉCLANCHEMENT
- DIFFUSEUR INTÉRIEUR
- DIFFUSEUR EXTÉRIEUR + FLASH
- CENTRAL
- BASE INFORMATIQUE CLIENT
- MICROPHONE
- MINIBASE GU
- TGBT CLIENT

Plan non contractuel, ne peut être reproduit sans notre accord.

1er Etage



- BP DE DÉCLANCHEMENT
- DIFFUSEUR INTERIEUR
- DIFFUSEUR EXTÉRIEUR - FLASH
- CENTRAL
- BME INFORMATIQUE CLIENT
- MICROPHONE
- MINI BAE GU
- TGBT CLIENT

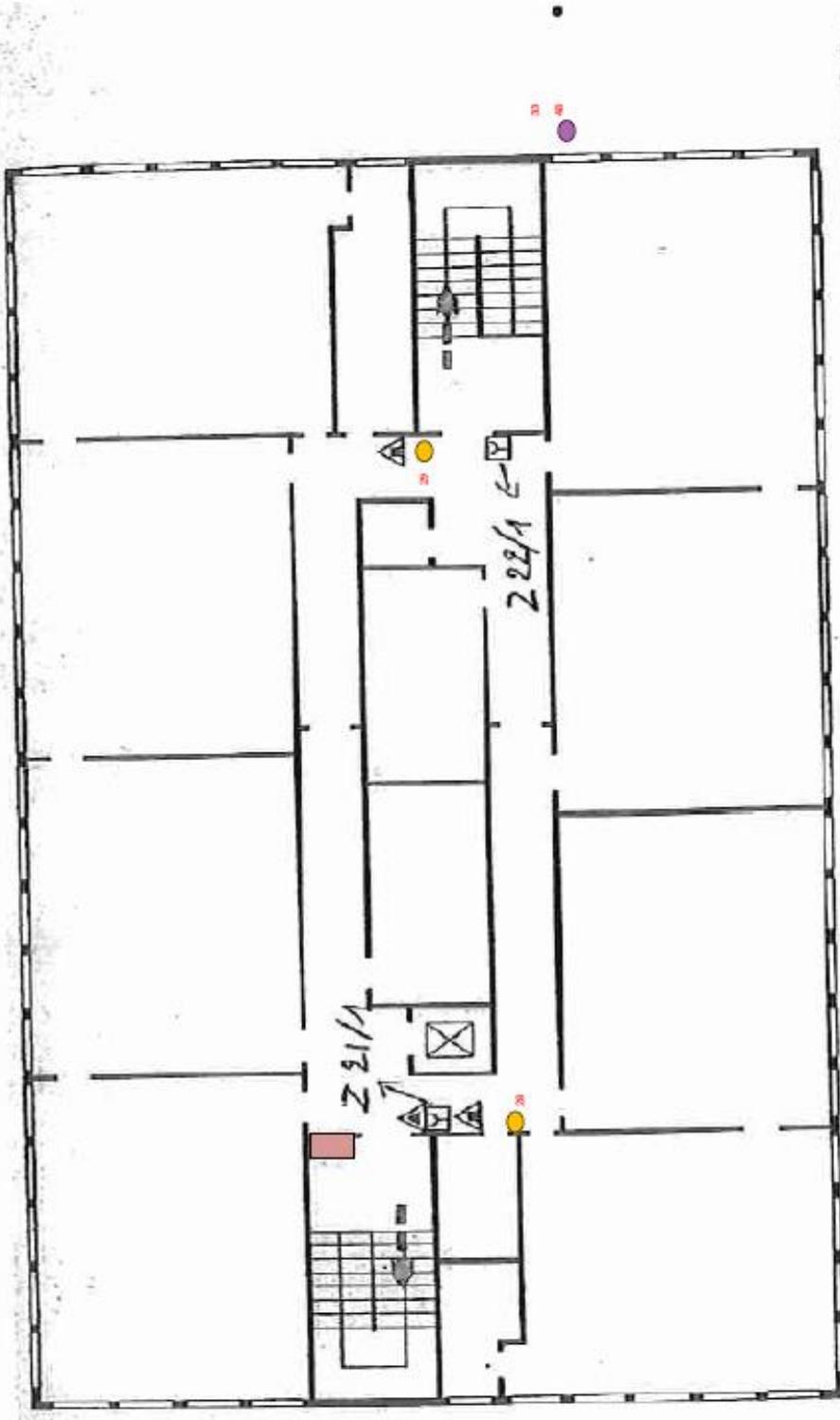


7, rue Thomas Edison
570 70 METZ
08 871 75 30

Désignation :
Plan d'implantation PRMS Collège René Rollin 1er Étage
24, rue du Bas du Banc 52170 CHEVILLON

Date par :	Validé par :	Désignation :	Indice :
NLOWISSAUX	A.SUNIBS	Création	V1
Via :	Via :	Modification avant production	V2

Plan non contractuel, ne peut être reproduit sans notre accord.



2ème Etage



7, rue Thomas Edison
570 70 METZ
03 87 17 25 20

Désignation : Plan d'implantation PPMS Collège René Rollin 2ème Etage
 24, rue du Bas du Banc 52170 CHEVILLON

Etabli par :	Désignation :	Date :	Indice :
N.LONGEAUX	Création	05/06/2019	V1
Mis :	Modification avant production	07/08/2019	V2

Validé par : A.SAVRES

Mis :

Plan non contractuel, ne peut être reproduit sans notre accord.

- BP DE DÉCLANCHEMENT
- DIFFUSEUR INTÉRIEUR
- DIFFUSEUR EXTÉRIEUR + FLASH
- CENTRAL
- BASE INFORMATIQUE CLIENT
- MICROPHONE
- MINI BASE GU
- TGBT CLIENT

2.3 Adressage IP

Projet : CD 52

Site : Collège René Rollin

Auteur : Nicolas Longeaux

Date : 12/12/2019

Version : V1

BODET					
TYPE	Localisation	Port	REFERENCE	ADRESSE IP	ADRESSE MAC
Central (BODET)	Local Reprographie	1	907463	192.168.052.001	
Harmony (BODET)	Réfectoire vers professeur	3	907710	192.168.052.010	00:0B:84:09:6B:5C
Harmony (BODET)	Réfectoire vers laverie	4	907710	192.168.052.011	00:0B:84:09:6B:6D
Harmony (BODET)	Cuisine vers réserve	5	907710	192.168.052.012	00:0B:84:09:6B:6F
Harmony (BODET)	Cuisine vers réception	6	907710	192.168.052.013	00:0B:84:09:6B:72
Harmony (BODET)	Cuisine préparation	7	907710	192.168.052.014	00:0B:84:09:6B:75
Harmony (BODET)	Cuisine vers distribution	8	907710	192.168.052.015	00:0B:84:09:6B:79
Harmony (BODET)	Couloir vers restauration	9	907710	192.168.052.016	00:0B:84:09:6B:7B
Harmony (BODET)	Couloir Administration	10	907710	192.168.052.017	00:0B:84:09:6B:8B
Harmony (BODET)	Hall	11	907710	192.168.052.018	00:0B:84:09:6B:93
Harmony (BODET)	Couloir vers WC	12	907710	192.168.052.019	00:0B:84:09:6B:9E
Harmony (BODET)	Couloir vers labo	13	907710	192.168.052.020	00:0B:84:09:6B:A2
Harmony (BODET)	CDI 1er étage	2	907710	192.168.052.021	00:0B:84:09:6B:A6
Harmony (BODET)	Salle des professeurs 1er étage	3	907710	192.168.052.022	00:0B:84:09:6B:A8
Harmony (BODET)	Couloir CDI 1er étage	4	907710	192.168.052.023	00:0B:84:09:6B:A9
Harmony (BODET)	1er étage vers local agents	5	907710	192.168.052.024	00:0B:84:09:6B:AE
Harmony (BODET)	1er étage vers salle 12	6	907710	192.168.052.025	00:0B:84:09:6B:BF
Harmony (BODET)	1er étage vers serveur	7	907710	192.168.052.026	00:0B:84:09:6B:C0
Harmony (BODET)	1er étage techno	8	907710	192.168.052.027	00:0B:84:09:6B:C1
Harmony (BODET)	2ème étage vers local agents	9	907710	192.168.052.028	00:0B:84:09:6B:D4
Harmony (BODET)	2ème étage vers salle 24	10	907710	192.168.052.029	00:0B:84:09:6C:32
Harmony (BODET)	Extérieur Cour	14	907730	192.168.052.030	00:0B:84:09:69:28
Harmony (BODET)	Extérieur RDC vers gymnase	15	907730	192.168.052.031	00:0B:84:09:69:A0
Harmony (BODET)	Extérieur RDC gauche	11	907730	192.168.052.032	00:0B:84:09:69:A3
Harmony (BODET)	Extérieur 2ème vers gymnase	12	907730	192.168.052.033	00:0B:84:09:69:C3
Flash (BODET)	Extérieur Cour	16	907797	192.168.052.045	00:0B:84:05:3C:E6
Flash (BODET)	Extérieur RDC vers gymnase	17	907797	192.168.052.046	00:0B:84:05:3C:ED
Flash (BODET)	Extérieur RDC gauche	13	907797	192.168.052.047	00:0B:84:05:3C:CF
Flash (BODET)	Extérieur 2ème vers gymnase	14	907797	192.168.052.048	00:0B:84:05:3C:EE
4Boutons (BODET)	Bureau chef de cuisine	18	907760	192.168.052.050	00:0B:84:09:5E:33
4Boutons (BODET)	Loge RDC	19	907760	192.168.052.051	00:0B:84:09:5E:7C
4Boutons (BODET)	Vie scolaire	20	907760	192.168.052.052	00:0B:84:09:5E:7E
Microphone (BODET)	Intendance	21	907755	192.168.052.070	00:0B:84:09:45:5E

Reseau					
Materiel	Localisation	MARQUE	REFERENCE	ADRESSE IP	ADRESSE MAC
Switch 24 port	Local reprographie	IFS	NS4702-24P-4S-4X	192.168.0.100	
Switch 24 port	Local serveur 1er étage	IFS	NS4702-24P-4S-4X	192.168.0.101	

3.1 Liste du materiel

Projet : CD 52

Site : Collège René Rollin

Auteur : Nicolas Longeaux

Date : 12/12/2019

Version : V1

CODE ARTICLE UGAP	QUANTITE	LIBELLE	REFERENCE FOURNISSEUR	DETAILS
Vidéoprotection				
1 900 868	2	ROGER INOLEC-Vidéoprotection-Baies informatiques standards (Code Telem : 570542005)	72030506	Mini baie mur.19p haut 6U544x500 bandeau
1 900 993	2	ROGER INOLEC-Vidéoprotection-Accessoires pr baies, châssis coffrets 19 p (Code Telem : 570553005)	331885	Plateau fixe 19" profondeur 450
1 900 996	2	MASTER CABLING-Vidéoprotection-Accessoires pr baies, châssis coffrets 19 p (Code Telem : 570170005)	MCPP241UMB+MCJ6ST	Panneau de brassage catégorie 6 équipé d
1 901 028	2	UTC-NS3702-24P-4S-Vidéoprotection-Switchs backbone 24 ports (Code Telem : 522016505)	NS3702-24P-4S	Switch ind.sup24pRJ45100/1000PoE802.3at4
1 901 065	11	AZENN-Vidéoprotection-Autres accessoires de vidéoprotection (Code Telem : 570171005)	MCJ6ST	Noyaux RJ45
Détection d'intrusion				
2 122 061	1	BODET-avec système de sonorisation intégré (Code Telem : 522181505)	907463	Centrale gestion d'alertes Sigma C RACK
2 322 211	4	(Code Telem : 522182705)	907797	Harmony flash intérieur ETH 230
2 122 063	20	BODET- (Code Telem : 522182505)	907710	Haut-parleur mural PoE - Harmonys
2 122 065	4	BODET- (Code Telem : 522183505)	907730	Haut-parleur extérieur PoE 230V-Harmonys
2 122 067	3	BODET- (Code Telem : 522184505)	907760	Boîtier 4 boutons IP PoE
2 122 069	1	BODET- (Code Telem : 522185505)	907755	Microphone 8 touches/8 zones - Harmonys
Câblage				
5 267 335	1000	Prestations ponctuelles-Câblage-RJ45-TYCO	6510004	Fourniture+pose d'un câble-cat 6 U/FTP L
5 267 392	200	Prestations ponctuelles-Câblage-Câbles électriques - FIL	651040105	fourniture et pose câble RO2V cuivre-3x1
5 267 410	61	Prestations ponctuelles-Jarretières RJ45 - FIL	651041905	Fourniture et pose d'une jarretière RJ45
5 267 412	3	Prestations ponctuelles-Jarretières RJ45 - FIL	651042105	Fourniture et pose d'une jarretière RJ45
5 267 413	1	Prestations ponctuelles-Jarretières RJ45 - FIL	651042205	Fourniture et pose d'une jarretière RJ45
5 267 455	1	Prestations ponctuelles-Câblage-Prise RJ45 - Pouyet 3M	651100005	fourniture et pose en saillie-couleur bl
5 267 521	2	Prestations ponctuelles-Câblage-Matériels électriques-Disjoncteurs - LEGRAND	651800505	four+pose disjoncteur modulaire bipolaire
5 267 533	4	Prestations ponctuelles-Câblage-Mise à la terre - TELEM	651900705	Mesure de résistivité, toutes fourniture
Autres prestations ponctuelles				
5 267 124	2	Prestations ponctuelles-forfait journalier	RAF4	Utilisation d'un moyen d'accès spécifique
5 267 133	4300	Prestations ponctuelles-Presta ponctu-Analyse besoins/conception-proprété privée	RAF13	Etude-site standard-bâtiment std supérie
5 267 153	33	Prestations ponctuelles-Presta ponctu-Etude d'implantation-proprété privée	RAF33	Etude d'implantation intrusion 26 à 50 p
5 267 159	39	Prestations ponctuelles-Presta ponctu-Etude de câblage-proprété privée	RAF39	Etude de câblage-bâtiment std-pour 16 à
5 267 175	20	Prestations ponctuelles-Presta ponctu-Etude canalisations et passages	RAF55	Etude canalisations et passages jusqu'à
5 267 189	1	Prestations ponctuelles-Presta ponctu-transfert de compétences	RAF69	Transfert de compétences sur une demi-jo
5 267 244	2	Prestations ponctuelles-vidéoprotection-Installation, mise en service, prise en main	RAF124	Installation d'une baie informatique
5 267 247	2	Prestations ponctuelles-vidéoprotection-Installation, mise en service, prise en main	RAF127	Installation d'un switch tous types
5 352 523	1	Prestations ponctuelles-Sonorisation - horloge mere sigma	RAF218	Sonorisation - horloge mere sigma
5 352 525	20	Prestations ponctuelles-Sonorisation - hp interieur en saillie	RAF220	Sonorisation - hp interieur en saillie
5 352 527	8	Prestations ponctuelles-Sonorisation - hp exterieur alim. PoE	RAF222	Sonorisation - hp exterieur alim. PoE
5 352 528	1	Prestations ponctuelles-Sonorisation - pupitre 8 zones micro	RAF223	Sonorisation - pupitre 8 zones micro
5 352 529	3	Prestations ponctuelles-Sonorisation - boîtier de commandes 4T	RAF224	Sonorisation - boîtier de commandes 4T
5 352 533	1	Prestations ponctuelles-Sonorisation - systeme IP	RAF228	Sonorisation - systeme IP
5 352 534	1	Prestations ponctuelles-Centrale PPMS	RAF229	Mise en service centrale PPMS
5 267 318	2	Prestations ponctuelles-Prestation interfaçage avec le réseau local	RAF198	Commutateur Ethernet-Interfaçage avec ré
5 267 319	2	Prestations ponctuelles-Prestation interfaçage avec le réseau local	RAF199	Matériel de sécurité-firewall-Interfaçag



3.2 Fiches techniques des matériels

Projet : CD 52

Site :

Auteur :

Date : 12/12/2019

Version :

PRÉSENTATION

Version Rack



Version murale



Distribution d'heure et programmation de relais par radio DHF et NTP.

- Horloge mère avec circuits de programmation, commande d'un réseau d'horloges, de relais et sonneries, serveur de temps NTP.
- Conception modulaire permettant l'ajout de 2 cartes options.
- Base de temps à quartz synchronisable par antenne FI, DCF, GPS ou NTP.
- Programmeur 3 circuits mode hebdomadaire, vacances, jours spéciaux astronomique ou périodique pour le déclenchement des sonneries et la programmation de fonctions telles que chauffage, air conditionné, éclairage, alarmes, contrôle d'accès...
- Recalage automatique du réseau de distribution de l'heure après une coupure secteur.
- Changement d'heure été/hiver automatique.
- Programmation par logiciel PC avec transfert de données par clé USB ou réseau Ethernet.

NORMES

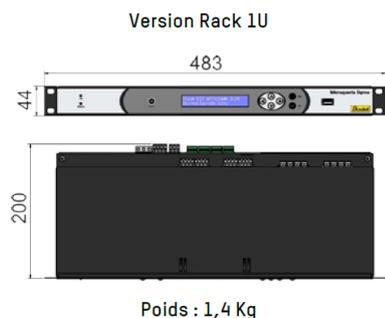
- Normes applicables : EN 60950 - EN 55022 - EN 550024 - EN 301-489-3 - EN 300 -220-2.
- Norme signal FI/DCF : NFC 90002.
- Norme IRIG.B/AFNOR : NFS 87500A.
- Norme AFNOR/DHF : NFS 87500C, canal fixe 869,525 MHz à 500mW.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- **Témoins**..... Alimentation secteur et alarme.
- **Quartz**..... TCXO (oscillateur compensé en température).
- **Précision typique**..... 0,1 sec. /jour à 25° et maximum 0,2 sec./jour de 0 à 40°C.
- **Précision absolue**..... 50ms avec antenne radio FI ou DCF, 2ms avec antenne GPS.
- **Afficheur**..... 2 lignes de 24 caractères rétro éclairé.
- **Affichage LCD**..... Heure - minute - seconde - date.
- **Sauvegarde**..... Permanente de la programmation en mémoire flash et de l'heure par pile lithium.
- **Accès à la programmation**..... Protégé par code d'accès.
- **Circuits**..... 3 relais, pouvoir de coupure 1A / 240V.
- **Protection**..... Sorties de distribution horaire protégées contre les courts-circuits et les surcharges.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- **Construction**..... Boîtier ABS antichoc pour montage mural ou aluminium pour rack 19" (hauteur 1U).
- **Indice de protection**..... IP 41.
- **Température de fonctionnement**..... 0° à +50°C.
- **Clavier**..... Touches sensibles.



Ref.: 643L70E 07/17



Document non contractuel. © 2017, Bodet SA. Tous droits réservés.

>> www.bodet-time.com <<

SIGMA C

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Alimentation..... 100-240VAC; 0,8-0,55A.

CONNECTIQUE

- Entrée/sorties du Sigma C.....
 - 1 sortie DHF pour émetteur radio,
 - 1 entrée contact extérieur,
 - 1 prise USB,
 - 3 relais (sortie alarme ou en programmation de circuit),
 - 1 Ethernet (RJ45) – protocole NTP.

SERVICES RÉSEAU

PROTOCOLES

NTP..... V2, V3, V4. Support Unicast, broadcast, Multicast.

SNTP..... V3, V4.

COMMUNICATIONS

SMTP..... E-mail

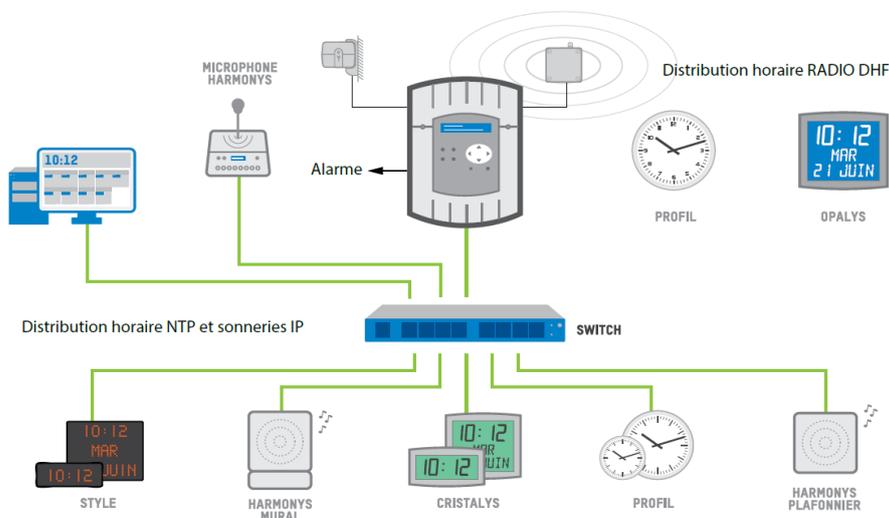
MANAGEMENT

DHCP..... V4. Attribution d'adresses IP automatiquement

IP..... V4.

SNMP..... V2C (Trap).

SCHÉMA DE PRINCIPE



RÉFÉRENCES

Mural Rack
907 461 907 463 Sigma C 100-240VAC

ACCESSOIRES

- 907 025..... Antenne de synchronisation radio FI
- 907 026 Antenne de synchronisation radio DCF
- 907 037 Antenne de synchronisation GPS
- 907 512 Émetteur principal DHF
- 927 241..... Émetteur secondaire DHF
- 907 544 Boîtier 2 boutons PPMS pour entrées externes

CARTES OPTIONS

Références	Description
• 907 535	3x relais de programmation (1 relais R/T, 2 relais T)
• 907 542	3x entrées externes

CARILLON INTÉRIEUR IP

PRÉSENTATION

- Carillon pour sonneries, mélodies, appels et alerte PPMS.
- Usage intérieur.
- 3 modes de fonctionnement :
 - Diffusion de sonneries/mélodies depuis l'espace de stockage interne du produit. Pilotage par l'horloge mère Sigma (via le réseau Ethernet) ou depuis une commande manuelle envoyée par le boîtier boutons IP (ex : alerte PPMS).
 - Diffusion d'appels du microphone Harmonys.
 - Diffusion de streaming audio par redirection du son de l'ordinateur vers le ou les carillon(s) Harmonys.
- Le volume sonore du produit est réglable depuis le serveur web embarqué (pour toutes les diffusions).



Version murale



Version plafonnier

NORMES

- Normes applicables : EN 60950 - EN 55022 - EN 55024 - EN 62311.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Test..... 1 bouton.
- Témoin alimentation secteur.....
 - Led verte fixe = produit alimenté : 
 - Led éteinte = produit non alimenté : 
- Témoin réseau.....
 - Led verte en clignotement « flash » = connexion au réseau en cours : 
 - Led verte en clignotement lent = connecté au réseau : 
 - Led rouge en clignotement lent = perte ou échec de connexion au réseau : 
- Format numérique des fichiers audio.... MP3.
- Haut parleur..... 7 W.
- Niveau sonore réglable..... 90db maximum à 1 mètre.
- Supervision..... SNMP v1 et v2c.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Construction..... Platine percée en ABS. Boîtier/fond en polycarbonate. IP 31, IK07.
- Température de fonctionnement..... 0° à +50°C.

VERSION MURALE

- Dimensions du produit..... H230 x L163 x P80/50 mm.
- Dimensions pour fixation du produit..... H168 x L90 mm.
- Poids..... 680 g.

VERSION PLAFONNIER

- Dimensions du produit..... H174,8 x L174,8 x P67 mm.
- Dimensions pour fixation du produit..... Ø160 mm.
- Poids..... 608 g.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Alimentation..... PoE (Power over Ethernet).
- Consommation max (Boost désactivé)..... 13 W.
 - Mélodies par défaut et en cas d'appel général : 10 W.

RÉFÉRENCES

- 907 710..... Carillon mural
- 907 720..... Carillon plafonnier



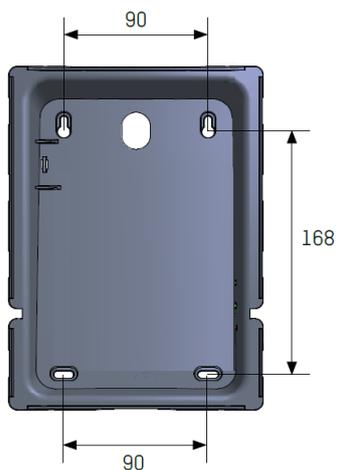
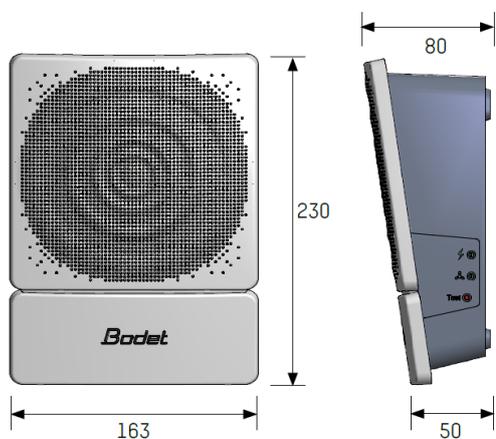
>> www.bodet-time.com <<

Document non contractuel. © 2018, Bodet SA. Tous droits réservés.

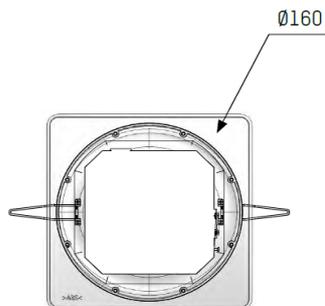
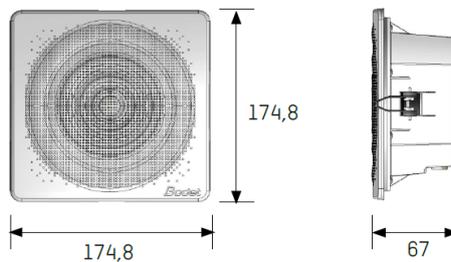
Ref.: 643150C 01/18

CARILLON INTÉRIEUR IP

Carillon mural



Carillon plafonnier



Dimensions en mm

Ref.: 643150C 01/18

CARILLON EXTÉRIEUR IP

PRÉSENTATION

- Carillon amplifié pour sonneries, mélodies, appels et alerte PPMS.
- Usage extérieur.
- 3 modes de fonctionnement :
 - Diffusion de sonneries/mélodies depuis l'espace de stockage interne du produit. Pilotage par l'horloge mère Sigma (via le réseau Ethernet) ou depuis une commande manuelle envoyée par le boîtier boutons IP (ex : alerte PPMS).
 - Diffusion d'appels du microphone Harmonys.
 - Diffusion de streaming audio par redirection du son de l'ordinateur vers le ou les carillon(s) Harmonys.
- Le volume sonore du produit est réglable depuis le serveur web embarqué (pour toutes les diffusions).



NORMES

- Normes applicables : EN 60950 - EN 55022 - EN 55024 - EN 62311.

VERSIONS

- 2 versions..... 1 projecteur de son + boîtier de commande.
2 projecteurs de son + boîtier de commande.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Test..... 1 bouton.
- Témoin alimentation secteur..... - Led verte fixe = produit alimenté : 
 - Led éteinte = produit non alimenté : 
- Témoin réseau..... - Led verte en clignotement « flash » = connexion au réseau en cours : 
 - Led verte en clignotement lent = connecté au réseau : 
 - Led rouge en clignotement lent = perte ou échec de connexion au réseau : 
- Format numérique des fichiers audio.... MP3.
- Niveau sonore réglable..... 110db maximum à 1 mètre.
- Supervision..... SNMP v1 et v2c.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Indice de protection..... HP : IP 54 – Boîtier de commande : IP 54, IK 08.
- Température de fonctionnement..... -20° à +55°C.
- Poids..... 2,5 kg (Harmonys extérieur avec 1 HP)
5,15 kg (Harmonys extérieur avec 2 HP)
- Dimensions..... HP H254 x Ø 203 mm – Boîtier de commande H195 x L250 x P97,5 mm.
- Fixation..... Mur.
- Distance entre boîtier de commande et HP 5 mètres (longueur max : 40m).

CONNEXION ÉLECTRIQUE

- Alimentation..... 110-230VAC, 50/60 Hz (classe II).
- Consommation max..... 110-230VAC ; 0,3-0,15A.

RÉFÉRENCES

- 907 730..... HARMONYS extérieur - 1HP
- 907 731..... HARMONYS extérieur - 2HP

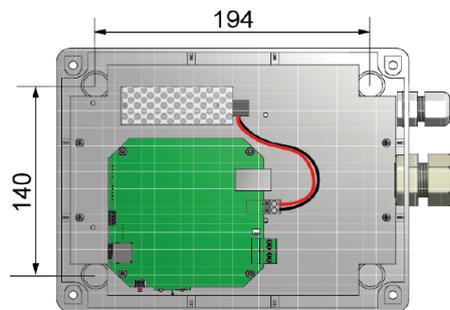
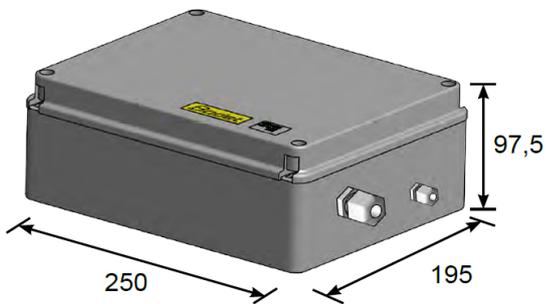
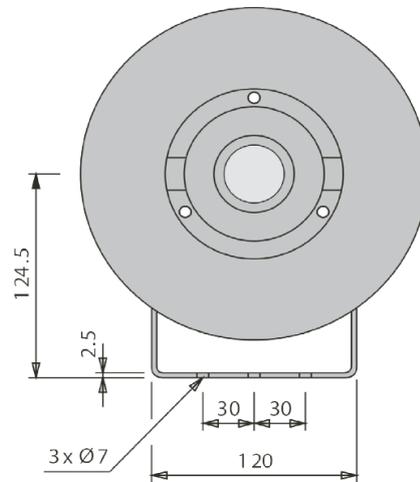
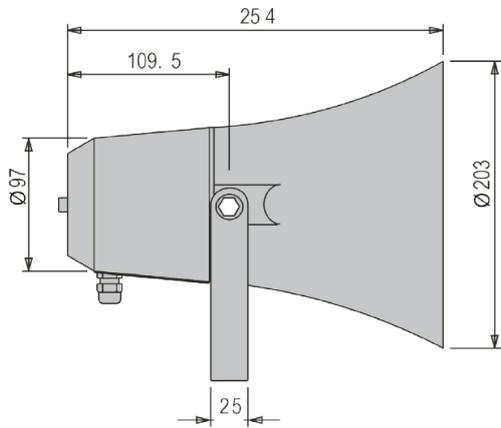
Réf.: 643L40C 01/18



Document non contractuel. © 2018, Bodet SA. Tous droits réservés.

>> www.bodet-time.com <<

CARILLON EXTÉRIEUR



Dimensions en mm

Réf.: 643140C 01/18

HARMONYS FLASH EXTÉRIEUR

PRÉSENTATION

Le carillon lumineux pour extérieur émet un signal lumineux à l'identique des mélodies émises par le carillon audio Harmonys (programmation identique à tous les Harmonys).

- Pilotage par l'horloge mère Sigma par réseau Ethernet (IP).
- 1 bouton poussoir « Test » (visible après ouverture du boîtier de commande).
- 2 LED informant sur le fonctionnement (visible après ouverture du boîtier de commande) :
 - La LED « ~ » (verte) indique la présence de l'alimentation.
 - La LED « Ψ » (verte/rouge) signale la configuration du système.
- Durée de la commande : 30 secondes.



NORMES

- Normes applicables : EN 55024 - EN 55032 - EN 60950.

RECOMMANDATION

Il est recommandé d'installer le carillon lumineux pour extérieur dans le champ visuel des personnes présentes dans la zone d'éclairage.

FONCTIONNEMENT

- Mode répéteur : dans le cas de sous-réseaux différents, fonctionnement entre deux Harmonys Flash en mode unicast (client/serveur).
- Supervision SNMP : informations envoyées par traps SNMP (redémarrage, problème répéteur, information lorsqu'une mélodie est jouée...).

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- **Construction**..... Boîtier : polycarbonate renforcé de fibre de verres.
Gyrophare : polycarbonate anti-choc (capot de couleur orange) et polyamide (socle noir).
- **Fixation**..... Murale sur tube à visser.
- **Indice de protection**..... IP 54, IK 07.
- **Dimensions**..... Boîtier d'alimentation : L250 x l195 x H97,5 mm.
Panneau d'information : L200 x l200 x H4 mm.
Gyrophare : - Diamètre : 105 mm.
- Lampe : H1 (70W).
- **Poids**..... 430 g.
- **Dimensions entrées des câbles**..... Presse-étoupe G16 pour gaine de Ø9-14 mm (passage câble gyrophare et Ethernet).
Presse-étoupe G7 pour gaine de Ø3-6 mm (passage câble secteur).
- **Température de fonctionnement**..... -20 à +55°C.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

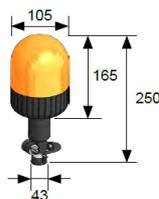
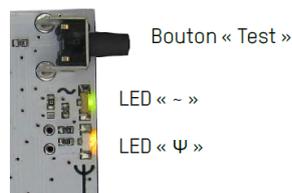
- **Alimentation**..... 110-230 VAC - 50/60 Hz.
- **Consommation**..... 110-230 VAC ; 1,25-0,68 A.
- **Isolation électrique**..... Classe I.
- **Connecteur d'alimentation secteur**..... 3 bornes N (neutre), L (phase) et T (terre) de 0,5² à 2,5².
- **Distance entre le boîtier d'alimentation et le feu halogène tournant**..... 5 mètres (câble fourni).

RÉFÉRENCE

- **907 797*** Carillon lumineux pour extérieur.

* Fixation murale avec tube à visser incluse.

Identification des LED et du bouton Test



Fixation murale avec tube à visser



Ref.: 643P306 01/18

Bodet

Document non contractuel. © 2018, Bodet SA. Tous droits réservés.

>> www.bodet-time.com <<

BOITIER BOUTONS IP

PRÉSENTATION

- Lancement d'une sonnerie musicale ou d'un message préenregistré sur commande manuelle à partir du Boîtier Boutons IP.
- Le Boîtier Boutons IP permet de commander les messages de début et fin d'alerte préenregistrés (PPMS).
- Fonction « STOP » : arrêt manuel de toute restitution de mélodie en cours sur une ou plusieurs zones.
- Action du bouton configurable, depuis le logiciel SIGMA, en mode « autonome » ou « SIGMA ».
- Serveur web embarqué pour accéder aux identifications et à la configuration du produit.



NORMES

- Normes applicables : EN 60950 - EN 55022 - EN 55024 - EN 62311.

MODES DE FONCTIONNEMENT

- **Mode SIGMA**..... Présence d'une horloge mère SIGMA sur l'installation.
Le boîtier boutons IP en mode SIGMA permet de :
 - Démarrer/arrêter des mélodies manuellement.
 - Activer/désactiver des relais.
 - Activer/désactiver des programmations.
 Toutes les actions faites depuis le boîtier boutons IP transitent via l'horloge mère SIGMA. Les commandes sont enregistrées dans l'horloge mère, il n'y a pas de perturbations en cas de coupure d'alimentation.
- **Mode autonome**..... Pas d'horloge mère SIGMA sur l'installation.
Le boîtier boutons IP en mode autonome permet de :
 - Démarrer/arrêter manuellement des mélodies.
 En cas d'absence d'horloge mère SIGMA, le boîtier boutons IP envoie une commande directe aux HARMONYS.
- **Extension boîtier 4 boutons**..... Pour augmenter le nombre de commandes manuelles, il est possible d'ajouter une extension de boîtier quatre boutons.
- **Fonction PPMS**..... Dans le cas d'une commande manuelle, il est possible d'envoyer l'alerte PPMS.
- **Supervision**..... SNMP v1 et v2c.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Témoin alimentation secteur**..... - Led verte fixe = produit alimenté : 
 - Led éteinte = produit non alimenté : 
- **Témoin réseau**..... - Led rouge en clignotement rapide = connexion au réseau en cours : 
 - Led rouge en clignotement lent = connecté au réseau : 
 - Led éteinte = perte ou échec de connexion au réseau : 

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

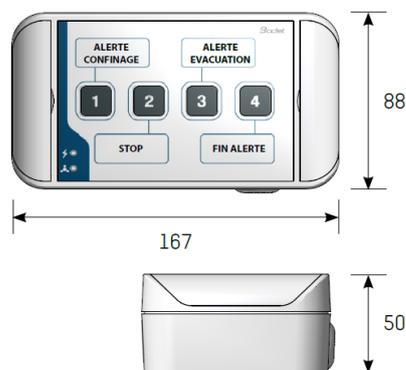
- **Construction**..... Boîtier en ABS antichoc (IP41, IK06).
- **Température de fonctionnement**..... 0 à +50 °C.
- **Poids**..... 326 g (boîtier boutons IP)
300 g (extension boîtier 4 boutons).
- **Dimensions**..... L 167 X H 88 X P 50 mm.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- **Alimentation**..... PoE (Power over Ethernet).
- **Consommation max**..... 2 W.

RÉFÉRENCES

- 907 760..... Boîtier Boutons IP - 4 boutons
- 907 761..... Extension boîtier 4 boutons



Dimensions en mm

Ref.: 643130C 01/18



Document non contractuel. © 2018, Bodet SA. Tous droits réservés.

>> www.bodet-time.com <<

MICROPHONE IP

PRÉSENTATION

- Microphone 8 ou 15 zones pour une diffusion de messages en direct ou en différé : touches capacitives avec une LED verte associée à chaque bouton (zone) sélectionné.
- 3 touches de fonction : « Enregistrer », « Ecouter », « Diffuser ».
- Possibilité d'enregistrer jusqu'à 30 messages dans la mémoire interne du microphone.
- Haut parleur intégré pour écouter le message avant diffusion.
- Lecture d'un jingle configurable avant le message parlé.
- Archivage des messages vocaux.
- Supervision : SNMP v1 et v2c.



NORMES

- Normes applicables : EN 60950 - EN 55022 - EN 55024 - EN 62311.

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Alimentation..... PoE (Power over Ethernet).
- Consommation max..... 8 W.
- Sensibilité..... -58dB ±2dB.
- Nombre de zones..... 8 ou 15.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Construction..... Ecran LCD avec 2 lignes de caractères :
 - Hauteur des caractères : 5 mm.
 - Caractères blanc sur fond bleu.
 - Caractères max par ligne : 12.
- Température de fonctionnement..... 0 à +50 °C.
- Indice de protection..... IP 31, IK06.
- Poids..... 450 g.
- Dimensions du pupitre..... L 198 x H 34/23 x P 167 mm.
- Longueur du col de signe (micro compris).. 330 mm.

RÉFÉRENCES

- 907 755..... Harmonys microphone 8 touches
- 907 756..... Harmonys microphone 15 touches



Dimensions en mm

Ref.: 643L60C 01/18



>> www.bodet-time.com <<

Document non contractuel. © 2018, Bodet SA. Tous droits réservés.

Gigabit Network Switches



NS3500-28T-4S
Layer 2 (Non-PoE)



NS3702-24P-4S
Layer 3 (PoE-at)

OVERVIEW

NS3500-28T-4S

This Enterprise-Class Network Switch provides 28 Gigabit Ethernet ports with 4 shared 100/1000Mbps SFP slots. This switch provides a high-performance switch architecture and non-blocking switch fabric capable of wire-speed throughput as high as 56Gbps.

User-Friendly Traffic Control

Designed to deliver optimal IP video transmission performance for applications with limited network resources, the NS3500-28T-4S offers user-friendly traffic management features, including quick and simple QoS configuration through a Web interface.

Flexible Management

The NS3500-28T-4S is equipped with console, Web and Simple Network Management Protocol (SNMP) management capabilities, and can be accessed via telnet. It also supports secure remote management via a SNMPV3 connection which encrypts the packet content at each session.

Quiet, Energy-Efficient Technology

Designed as a fanless switch, the NS3500-28T-4S provides a quiet, energy-efficient, high-speed network environment, delivering Gigabit performance at a cost similar to Fast Ethernet.

NS3702-24P-4S

This Enterprise-Class Network Switch is engineered to meet a variety of high-performance applications, including PoE distribution, optical network architectures and high-density performance through reliable technology and advanced Layer 3 networking features.

Simple Web Management

All switch management functions, including Port Speed Configuration, Port Link Aggregation, IEEE 802.1Q VLAN and Q-in-Q VLAN, Port Mirroring, Rapid Spanning Tree and ACL security can be programmed via a simple, yet powerful GUI interface.

The NS3702-24P-4S supports standard SNMP and includes an advanced SNMP feature set to monitor the status of the switch and traffic per port. The switch can also be monitored via any standards-based SNMP management software.

Full Power, Isolated per Port PoE

The NS3702-24P-4S provides optimized deployment and safe power management to PoE edge devices such as IP Surveillance cameras, access control panels, wireless access points (WAP) and Voice over IP (VoIP).

Full power PoE-af (15.4w) is provided to all 24 ports with no power sharing, and added port circuit protection isolates and prevents power interference between ports. In addition to standard IEEE 802.3af (15.4w), the NS3702-24P-4S provides support for up to 14 ports of IEEE 802.3at (30w) PoE+.

Built-in Monitoring, Diagnostics and Trouble-Shooting Tools

The NS3702-24P-4S can be configured to monitor the status of a connected PD (Powered Device) in real-time via IP ping. If a PD (IP Camera, IP Access Reader, IP Intercom, VoIP phone, Wireless Access Point) no longer responds to a ping, the switch will cycle PoE power on the port, thus rebooting the PD to operational status.

Other features for enhanced troubleshooting and management include PoE monitoring, management and scheduling for energy-savings, built-in cable diagnostics, and support for SNMP – all designed to reduce IT time and costs while keeping network downtime to a minimum.

Static Routing

The NS3702-24P-4S supports IPv4/IPv6 Layer 3 static routing, providing a cost-effective solution for inter-VLAN routing in a LAN production network. This allows flexible network design and greater control of network traffic – essential for larger IP Video systems.

STANDARD FEATURES

Physical Ports

24-port Gigabit Layer 3 Managed PoE+ Switch (NS3702-24P-4S)

- 24-ports 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet RJ-45 with IEEE 802.3at PoE+
- 4 SFP/mini-GBIC slots shared with ports 21 to 24 - compatible with 1000Base-SX/LX/BX and 100Base-FX SFP transceivers
- RS-232 DB9 console interface for basic switch management and setup

28-port Gigabit Managed Switch (NS3500-28T-4S)

- 28-ports 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet RJ-45
- 4 SFP/mini-GBIC slots shared with ports 25 to 28 - compatible with 1000Base-SX/LX/BX and 100Base-FX SFP transceivers
- RJ45 console interface for basic switch management and setup

High-performance Switch Architecture

- Complies with the IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z standards
- High performance Store and Forward architecture, broadcast storm control, runt/CRC filtering eliminates erroneous packets to optimize the network bandwidth
- Prevents packet loss with back pressure (half-duplex) and IEEE 802.3x PAUSE frame flow control (full-duplex)
- Up to 56Gbps non-blocking switch fabric
- 10K bytes Jumbo frame support
- 8K MAC address table, automatic source address learning and ageing

Full Multicast Support for IP Video

- IGMP Snooping v1, v2 and v3 fast leave
- IGMP Query mode support
- Up to 256 multicast groups

VLAN Support

- IEEE 802.1Q Tag-Based VLAN
- Up to 255 VLANs groups, out of 4096 VLAN IDs

Layer 3 IP Routing (NS3702-24P-4S)

- Supports maximum 128 static routes and route summarization

Spanning Tree Protocol

- STP, IEEE 802.1D (Spanning Tree Protocol)
- RSTP, IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol)
- MSTP, IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree Protocol); Up to 8 MSTP instances

Quality of Service (QoS)

- 4 priority queues on all switch ports
- Traffic classification:
 - IEEE 802.1p Class of Service
 - IP TOS/DSCP code priority
 - Port Base priority
- Strict priority and weighted round robin (WRR) CoS policies
- Ingress/Egress Bandwidth Control on each port

Power over Ethernet (NS3702-24P-4S)

- Complies with IEEE 802.3at Standard
- 380 Watt Total Power Budget
- Auto-detects PoE powered devices (PD)
- Provides full-power (15.4W) PoE up to 24 ports and up to 12 ports (30.8W) PoE+
- Circuit protection isolates and prevents power interference between ports
- End-Span (PSE) configuration supplies power up to 100m
- PoE Management Features
 - Total power budget control
 - Per port control (enable/disable, priority, power limit)
 - Per port scheduling
 - PD classification detection
 - Power Supply Over temperature Protection
 - PD alive-checking

Link Aggregation

- IEEE 802.3ad LACP (Link Aggregation Control Protocol)
- Up to 12 Trunk groups
- Up to 16 ports per trunk group with 1.6Gbps bandwidth (Full Duplex mode)
- Supports Cisco ether-Channel (Static Trunk)

Advanced Security

- IEEE 802.1x Port-based authentication
- RADIUS and TACACS+ users access authentication
- Layer 3 and Layer 4 Access Control List (ACL)
- MAC Filtering and Source IP/MAC address port-binding
- Port Mirroring to monitor incoming or outgoing traffic on a particular port

Switch Management

- Local console or remote switch management via Web browser, Telnet CLI, SNMP v1, v2c, v3
- SNMP Trap for alarm notification of events
- Four RMON groups 1, 2, 3, 9 (history, statistics, alarms, and events)
- Built-in Trivial File Transfer Protocol (TFTP) client
- BOOTP and DHCP for IP address assignment
- Configuration upload/download via TFTP or HTTP
- Firmware upgrade via TFTP or HTTP
- SNTP (Simple Network Time Protocol)
- LLDP Protocol
- Supports Ping function
- Reset button for system management

Warranty

- 3-year Limited Warranty

Specifications

Part No.	NS3500-28T-4S	NS3702-24P-4S
Description		
Physical Ports	10/100/1000Base-T (X) Ports	RJ-45 (28)
	SFP/Mini-GBIC Slots	RJ-45 (24) with IEEE 802.3at PoE
	Port Configuration	SFP/Mini-GBIC Slots (4) - Shared with RJ-45 Ports-25 to 28; 1000Base-SX/LX/BX and 100Base-FX SFP transceiver compatible
	Port Speed	SFP/Mini-GBIC Slots (4) - Shared with RJ-45 Ports-21 to 24; 1000Base-SX/LX/BX and 100Base-FX SFP transceiver compatible
Switch Performance	Switch Architecture	Auto MDI/MDI-X
	Switch Fabric	Auto-negotiate
	Switch Throughput	Store-and-Forward
	Mac Address Table	56Gbps non-blocking
	Share Data Buffer	41.67Mbps@64Bytes
	Jumbo Frame Size	35.7Mbps@64Bytes
	Flow Control	8K entries
Layer 2 Functions	Management Interface	16K entries
	Port Configuration	Console, Telnet, Web Browser, SNMPv1, v2c and v3
	Port Status	Port enable/disable; Auto-negotiation; 10/100/1000Mbps full and half duplex mode selection; Flow Control enable/disable; Bandwidth control on each port
	Port Mirroring	Display each port's: speed duplex mode, link status, flow control status, Auto negotiation status, trunk status
	Bandwidth Control	TX/RX/Both; Many-to-1 monitor
	VLAN	Ingress/Egress rate control: configure per 128Kbps
	Layer 3 IP Routing	802.1Q Tagged-based VLAN, up to 256 VLAN groups Q-in-Q tunneling Private VLAN Edge (PVE) MAC-based VLAN Protocol-Based VLAN IP Subnet-based VLAN Voice VLAN MVR (Multicast VLAN Registration) GVRP Up to 255 VLAN groups, out of 4094 VLAN IDs
	Link Aggregation	Supports maximum 128 static routes and route summarization
	Quality of Service (QoS)	IEEE 802.3ad LACP and static trunk Supports 12 groups of 16-port trunk
	Multicasting/IGMP	8 mapping ID to 8 level priority queues - Port Number - 802.1p priority - 802.1Q VLAN tag - DSCP field in IP Packet Traffic classification based, Strict priority and WRR
	MLD Snooping	IGMP (v1/v2/v3) Snooping, up to 255 multicast groups; IGMP Querier mode support
	Access Control List	MLD (v1/v2) Snooping, up to 256 multicast groups
	Security	IPv4 / IPv6 IP-based ACL / MAC-based ACL
SNMP MIBs	IEEE 802.1X – port-based authentication Built-in RADIUS client to co-operate with RADIUS server RADIUS / TACACS+ user access authentication IP-MAC port binding MAC filter	
	RFC 3635 Ethernet-like MIB RFC 2863 Interface Group MIB RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9) RFC 1493 Bridge MIB	

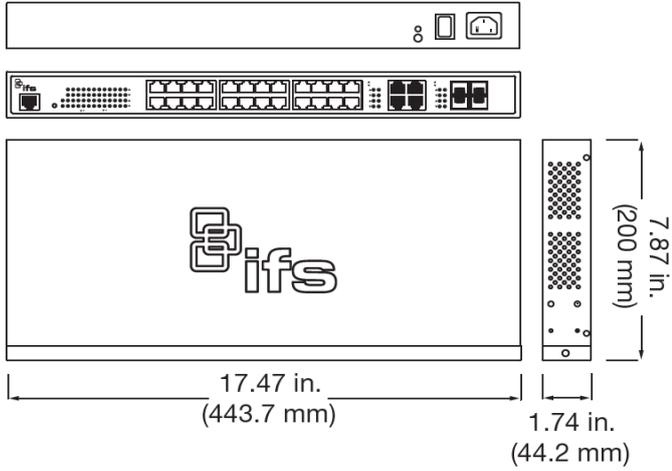
Specifications (continued)

Part No.	NS3500-28T-4S	NS3702-24P-4S	
Description			
Power over Ethernet	PoE Standard	IEEE 802.3at	
	PoE Power Supply Type	End-Span (PSE)	
	PoE Power Budget	380 Watts	
	Max. number of PD @ 30.8 Watts	12	
	Max. number of PD @ 15.4 Watts	24	
	PoE Power Output Per Port	56VDC; Max 30.8 Watts	
Power Pin Assignment	1/2(+), 3/6(-)		
LED Indicators & Switch	Power	On/Green	
	10/100/1000Base-TX Ports	1000Mbps (Orange), LNK/ACT (Green)	10/100/1000Mbps LNK/ACT (Green) PoE In-Use (Orange)
	10/100/1000Base-T/SFP Ports	1000Mbps (Orange), LNK/ACT (Green)	
	FAN(s)	Fanless Design	FAN1 (Green), FAN2 (Green), FAN3 (Green)
Reset Button	System reboot: push and hold < 3 sec. Factory Default: push and hold > 10 sec.		
Electrical & Mechanical	AC Power Input Voltage	100 ~ 240VAC, 50 / 60Hz, Auto-sensing	
	Power Consumption	21.4 Watts	422 Watts
	Dimensions (WxDxH); in/cm	17.32 x 7.87 x 1.75 in. (44 x 20 x 4.45 cm)	17.32 x 11.81 x 1.75 in. (44 x 30 x 4.45 cm)
	Weight; lbs/kgs	5.93 lbs, 2.69 kgs	10.5 lbs, 4.75 kgs
Environmental	Operating Temperature	0°C–50°C	
	Storage Temperature	-20°C–70°C	
	Relative Humidity	0%–95% (non-condensing)	
Standards Compliance	Regulatory Standards	FCC Part 15 Class A, CE, UL, cUL	
	IEEE Standards	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX/100Base-FX IEEE 802.3z Gigabit Sx/LX IEEE 802.3ab Gigabit 1000T IEEE 802.3x Flow Control and Back pressure IEEE 802.3ad Port Trunk with LACP IEEE 802.1D Spanning Tree protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree protocol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree protocol IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1Q VLAN Tagging IEEE 802.1x Port Authentication Network Control IEEE 802.1ab LLDP IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at High Power over Ethernet RFC 768 UDP RFC 793 TFTP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 2068 HTTP RFC 1112 IGMP version 1 RFC 2236 IGMP version 2 RFC 3376 IGMP version 3 RFC 2710 MLD version 1 RFC 3810 MLD version 2	

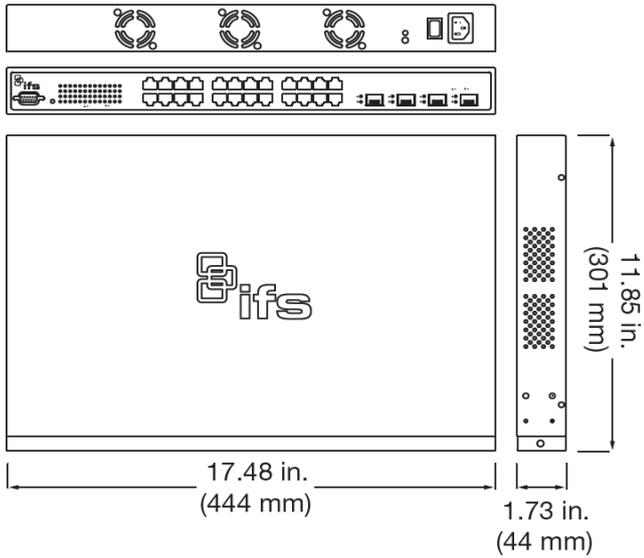


Dimensional Diagrams

NS3500-28T-4S



NS3702-24P-4S



Gigabit Network Switches

North America
T 855-286-8889

Latin America
T 561-998-6114

Ordering Information

NS3500-28T-4S	28-Port Gigabit Ethernet w/4 Gigabit SFP Ports
NS3702-24P-4S	24-Port Gigabit Ethernet w/4 Gigabit SFP Ports, PoE+ and L3 Static Routing
Included	User's Manual CD, Quick Installation Guide, Power Cord,
Accessories	Console Port Cable, Rubber Feet, Rack Ears with Screws

Note: These switches require a Small Form-factor Pluggable (SFP) for optical uplink use. IFS SFPs are available for multi-mode, single mode, and 1 or 2 fibers for various transmission distances over optical fiber. Please refer to the IFS SFP data sheet to select the appropriate SFP for your particular application needs. IFS S20 or S30 series SFPs are recommended. Gigabit SFPs (S30) are recommended for best trunking bandwidth performance.

Accessories

SFP	S30 Series
SFP	S20 Series



interlogix.com

Specifications subject to change without notice.

© 2014 United Technologies Corporation.

All rights reserved.

Interlogix is part of UTC Building & Industrial Systems,
a unit of United Technologies Corporation.

409-3862 2014/09 (79291)

4.1 Manuels et Notices Utilisateurs

Projet : CD 52

Site : Collège René Rollin

Auteur : Nicolas Longeaux

Date : 12/12/2019

Version : V1



4.2 PV - Mise en service - Formation

Projet : CD 52

Site : Collège René Rollin

Auteur : Nicolas Longeaux

Date : 12/12/2019

Version : V1

 <p>SAS au capital de 990 000€ RC Grenoble CP 8 244 SIREN 089 312 403</p>	<p>AGENCE TELEM METZ 7, rue Thomas Edison - Technopôle 2000 57070 METZ Tél. : 03 87 17 25 20 - Fax : 03 87 75 67 92 depannage.metz@telemsa.com</p>	<p>FICHE D'INTERVENTION</p>
	<p>N° d'intervention : 284920#1</p>	<p>Statut de l'intervention : terminé</p>

<p>Site : 0BUGAP / COLLEGE CHEVILLON / 0B001553 / / Adresse : RUE BAS DU BANC Ville CP : CHEVILLON 52170</p>	<p>Action Intervention</p>	<p>Date 04/09/2019</p>
--	--------------------------------	----------------------------

<p>Date de la demande : le 18/07/2019 à 17h42mn</p>	<p>N° d'intervention client :</p>
<p>Type d'intervention : MES Test Fonctionnel</p>	
<p>Description : Mise en service PPMS (sur site)</p>	

COMPTE-RENDU

<p>Nom de la centrale : Z - AUTRE</p>	<p>Autre centrale : Sigma</p>	<p>Version :</p>
<p>Description des travaux : Mise en service ppms.Pas de réseau client.Test sans réseau client OK.</p>		

<p>Observation client :</p>

<p>Nom technicien : 02-CUNY JULIEN</p>	<p>Nom client :</p>
<p>Signature</p> 	<p>Signature Refus de signer :Personne pour signer</p>



ATTESTATION DE RECEPTION DE MATERIEL AVEC PRESTATION ASSOCIEE D'INSTALLATION

PARTIE RESERVEE AU TITULAIRE DU MARCHÉ UGAP

Commande exécutée dans les conditions du marché n° 612781
Commande correspondant au bon de commande UGAP n° 18660823
et à la commande du Bénéficiaire n° LC-2019.06 27-C (Cf. bon de commande UGAP)

PARTIE RESERVEE AU BENEFICIAIRE

Désignation du service destinataire :
Nature de l'objet principal de la prestation :
Date de mise en service de la Prestation associée d'installation objet du bon de commande :
le 28/08/19
Vérification de service régulier prononcée :

Pour rappel : délai minimum de 60 jours à l'issue de la mise en service

le 28/08/19

L'intégralité des Prestations est-elle intervenue dans les délais figurant sur l'accusé de réception de commande adressée par l'UGAP ? (cocher)

oui non

Si non, le report de la date des Prestations est-il intervenu suite à ma demande? (Cocher)

oui non

Je certifie que ma commande n° LC-2019.06 27-C du 26/06/19 a été exécutée, et en prononce la réception sans réserve

Cachet lisible

Signature

Nom et qualité du signataire

Téléphone direct

Fait à CHAUVON

le 22/10/19

Le Président du conseil départemental,
Pour le Président et par délégation,
La Directrice du Patrimoine et des bâtiments,

Isabelle FABACCHI



ATTESTATION DE RECEPTION DE MATERIEL AVEC PRESTATION ASSOCIEE D'INSTALLATION

PARTIE RESERVEE AU TITULAIRE DU MARCHÉ UGAP

Commande exécutée dans les conditions du marché n° 612781
Commande correspondant au bon de commande UGAP n° 18650819
et à la commande du Bénéficiaire n° LC-2019.06.27-C (Cf. bon de commande UGAP)

PARTIE RESERVEE AU BENEFICIAIRE

Désignation du service destinataire :
Nature de l'objet principal de la prestation :
Date de mise en service de la Prestation associée d'installation objet du bon de commande :
le 28.08.19
Vérification de service régulier prononcée :
Pour rappel : délai minimum de 60 jours à l'issue de la mise en service
le 28.08.19
L'intégralité des Prestations est-elle intervenue dans les délais figurant sur l'accusé de réception de commande adressée par l'UGAP ? (cocher)
 oui non
Si non, le report de la date des Prestations est-il intervenu suite à ma demande? (Cocher)
 oui non
Je certifie que ma commande n° LC-2019.06.27-C du 26/08/19 a été exécutée,
et en prononce la réception sans réserve

Cachet lisible Signature Nom et qualité du signataire Téléphone direct

Fait à CHAUVONTS le 22/10/19

Le Président du conseil départemental,
Pour le Président et par délégation
La Directrice du Patrimoine et des bâtiments.

Isabene TABACCHI

ISU034_CCAP



ATTESTATION DE RECEPTION DE MATERIEL AVEC PRESTATION ASSOCIEE D'INSTALLATION

PARTIE RESERVEE AU TITULAIRE DU MARCHÉ UGAP

Commande exécutée dans les conditions du marché n° 612781
 Commande correspondant au bon de commande UGAP n°, 18650831
 et à la commande du Bénéficiaire n° LC-2019.06.27-C (Cl. bon de commande UGAP)

PARTIE RESERVEE AU BENEFICIAIRE

Désignation du service destinataire :
 Nature de l'objet principal de la prestation :
 Date de mise en service de la Prestation associée d'installation objet du bon de commande :
 le 28.08.19

Vérification de service régulier prononcée :
 Pour rappel : délai minimum de 60 jours à l'issue de la mise en service
 le 28.08.19

L'intégralité des Prestations est-elle intervenue dans les délais figurant sur l'accusé de réception de commande adressée par l'UGAP ? (cocher)

oui non

Si non, le report de la date des Prestations est-il intervenu suite à ma demande? (Cocher)

oui non

Je certifie que ma commande n° LC-2019.06.27-C du 26.06.19 a été exécutée et en prononce la réception sans réserve

Cachet lisible Signature Nom et qualité du signataire Téléphone direct

Fait à CHARENTAIS

le 22/10/19

Le Président du conseil départemental,
 Pour le Président et par délégation,
 La Directrice du Patrimoine et des bâtiments,


 Isabelle TABACCHI



ATTESTATION DE RECEPTION DE MATERIEL AVEC PRESTATION ASSOCIEE D'INSTALLATION

PARTIE RESERVEE AU TITULAIRE DU MARCHÉ UGAP

Commande exécutée dans les conditions du marché n° 612781
 Commande correspondant au bon de commande UGAP n°, 18660836
 et à la commande du Bénéficiaire n° LC-2019,06,27-C. (Cl. bon de commande UGAP)

PARTIE RESERVEE AU BENEFICIAIRE

Désignation du service destinataire :
 Nature de l'objet principal de la prestation :
 Date de mise en service de la Prestation associée d'installation objet du bon de commande :
 le 28/08/19
 Vérification de service régulier prononcée :
 Pour rappel : délai minimum de 60 jours à l'issue de la mise en service
 le 28/08/19

L'intégralité des Prestations est-elle intervenue dans les délais figurant sur l'accusé de réception de commande adressée par l'UGAP ? (cocher)

oui non

Si non, le report de la date des Prestations est-il intervenu suite à ma demande? (Cocher)

oui non

Je certifie que ma commande n° LC-2019 06 27-C du 26/06/19 a été exécutée, et en prononce la réception sans réserve

Cachet lisible	Signature	Nom et qualité du signataire	Téléphone direct
----------------	-----------	------------------------------	------------------

Fait à CHAUMONT le 22/10/19

Le Président du conseil départemental,
 Pour le Président et par délégation
 La Directrice du Patrimoine et des activités

Isabelle Tabacchi
 Isabelle TABACCHI

ISU034_CCAP

4.3 CONSIGNES DE MAINTENANCE

CONSIGNES EN CAS DE PANNE ET D'ALARME

Toute demande de dépannage devra se faire auprès de l'agence de TELEM METZ

Soit par :

TELEPHONE : 03 87 17 25 23

TELECOPIE : 03 87 75 67 92

MAIL : depannage.metz@telemsa.com

La demande devra préciser au mieux le dysfonctionnement constaté.

CONDITIONS DE GARANTIE

Les matériels bénéficient de la garantie stipulée dans les propositions TELEM. Nos prestations sont garanties un (1) an en pièce, main d'œuvre et déplacement.

La garantie interdit toute modification effectuée directement par le client à l'exclusion des facilités de paramétrages opérateurs.

Sont exclus de garantie éventuelle et par suite facturées au tarif en vigueur, les prestations de réparations rendues nécessaires par l'usure normale ou à la suite de dommages imputables à des produits vendus par des tiers, à des fournitures non agréées, à des connexions non conformes, à des modifications des produits, à un accident, à un usage normal, à une négligence, à une destruction volontaire, au non respect des instructions d'utilisation et d'entretien et à un environnement électrique, climatique atmosphérique défectueux.

4.4 DESCRIPTION DES OPERATIONS DE MAINTENANCE

GARANTIE DANS LE CADRE DE L'OFFRE

Dans le cadre de l'offre, pour maintenir les fonctionnalités de votre système, vous avez souscrit à un contrat de type :

Contrat MP LS/3 : Maintenance préventive du Lundi au Samedi / Durée de contrat 3 ans

- 2 VE par an dont déplacements
- Dépannages (déplacements, pièces et main d'œuvre)
- Pour les dépannages, Telem facture la prestation via le système de ticket prévu contrat et facture le matériel au sur la base du bordereau de prix

Les matériels bénéficient de la garantie stipulée dans les propositions TELEM.

Nos prestations sont garanties un (1) an en pièce, main d'œuvre et déplacement.

La garantie interdit toute modification effectuée directement par le client à l'exclusion des facilités de paramétrages opérateurs.

Sont exclus de garantie éventuelle et par suite facturées au tarif en vigueur, les prestations de réparations rendues nécessaires par l'usure normale ou à la suite de dommages imputables à des produits vendus par des tiers, à des fournitures non agréées, à des connexions non conformes, à des modifications des produits, à un accident, à un usage normal, à une négligence, à une destruction volontaire, au non respect des instructions d'utilisation et d'entretien et à un environnement électrique, climatique atmosphérique défectueux.

VISITES DE MAINTENANCE

L'objectif des visites de maintenance est de garantir le bon fonctionnement du système électronique de sécurité, et d'informer l'utilisateur de son état de fonctionnement.

Les opérations à effectuer sur le système lors des visites de maintenances préventives sont :

- Contrôle visuel (fixation des détecteurs, état des câbles, qualité de l'image,...)
- Contrôle des alimentations (tensions des piles, batteries, chargeur)
- Vérification des consommations du système
- Fonctionnement des détecteurs (autosurveillance)
- Fonctionnement des dispositifs d'alarme
- Fonctionnement de la centrale d'alarme, du stockeur numérique
- Contrôle des liaisons radio le cas échéant
- Fonctionnement des postes d'exploitation et de traitement des images