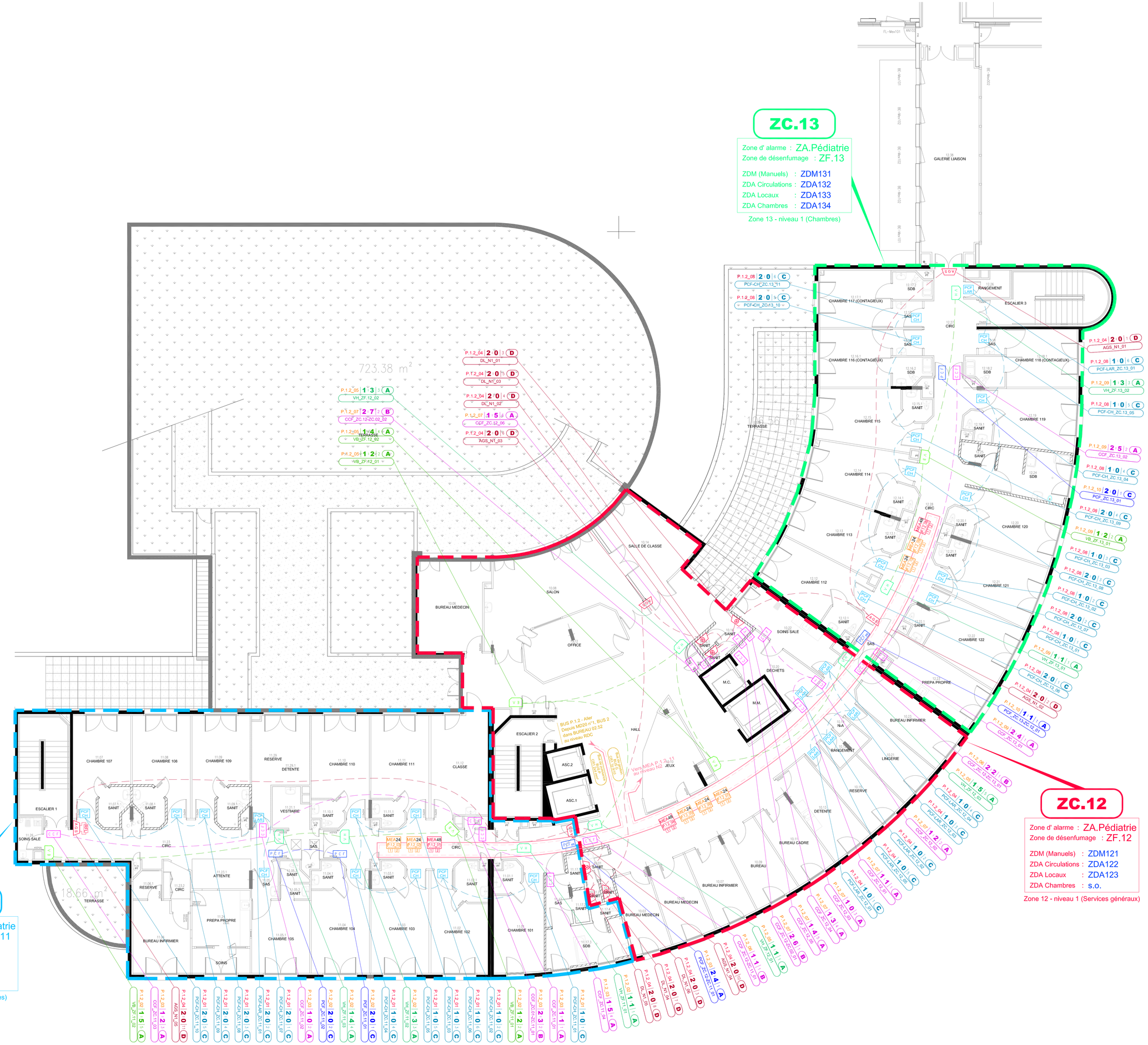
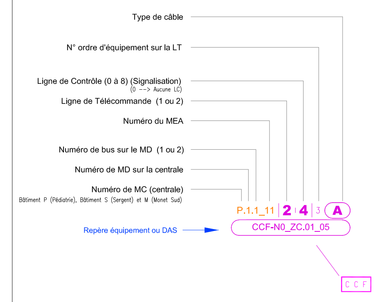
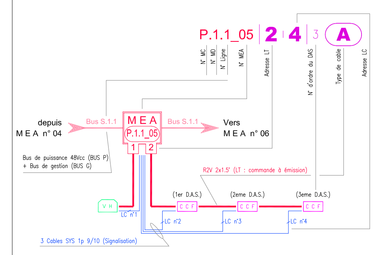


Repérage des équipements de cablage CMSI



Principe de Cablage et de repérage des M E A



Type de câble

A R2V 2x1.5mm² - Télécommande LT (MEA est dans la même ZS que le DAS) + SYS 1p. 9/10e - Signalisation LC (1 câble direct depuis MEA par DAS)

Liaison MEA --> DAS : Clapet coupe feu (CCF) - Commande à émission
Liaison MEA --> DAS : Volets, Trappes (VB, VH) - Commande à émission
Liaison MEA --> DAS : Porte coupe feu (PCF) , DAS commun de 2 ZC - Commande à rupture

B CR1 2x1.5mm² - Télécommande LT (DAS commun) + CR1 1p. 9/10e - Signalisation LC (1 câble direct depuis MEA par DAS)

Liaison MEA --> DAS : Clapet coupe feu (CCF) , DAS commun de 2 ZC - Commande à émission

C R2V 2x1.5mm²

Liaison MEA --> DAS : Porte Coupe Feu sans signalisation (maintenue ouverte) , commande à rupture
Liaison MEA20 --> CRMD : Coffret de relayage moteur de désenfumage - Réarmement (RM)
Liaison MEA20-AT --> Arrêts CTA (Sortie Relais - contact sec)
Liaison MEA20-AT --> Déverouillage SSI (Sortie Relais - contact sec - Interface avec Controle d'Accès)

D CR1 2x1.5mm²

Liaison MEA --> Diffuseurs Sonores et Lumineux
Liaison MEA20 --> CRMD : Coffret de relayage moteur de désenfumage - Commande moteur (CM)
Liaison MEA20 --> CRMD : Coffret de relayage moteur de désenfumage - Arrêt pompier (AP)
Liaison MEA20-AT --> NSA : Non Stop Ascenseur (Sortie Relais - contact sec)

E CR1 1p. 9/10e

Liaison MEA20 --> CRMD : Coffret de relayage moteur de désenfumage - Contrôle de Position (CP)

Cablage des Bus

Liaison MD20 --> MEA
Bus de puissance (BUS P) + Bus de gestion (BUS G)
CR1 2x2.5 ou 2x4 ou 2x6 (2 sur plan) CR1 1p 9/10

Liaison MD20 --> AES
Alimentation 48Vcc + Défauts Secteur / Batterie
R2V 3G1.5 SYS 2p 9/10

Liaison Centrale CMSI --> MD20
Voie de transmission (BUS B) : 2 cables CR1 1p 9/10

Légende SSI - C M S I (Mise en Sécurité Incendie - Asservissements)

Compartimentage

- C C F — Clapet Coupe Feu - Bornier DAS
- PCF ext — Porte Coupe Feu - Bornier DAS
- P C F — Porte Coupe Feu sans signalisation (Recoupement) - Bornier DAS
- PCF LAR — Porte Coupe Feu sans signalisation (maintenue ouverte) - Bornier DAS Locaux à Risques
- PCF CH — Porte Coupe Feu sans signalisation (maintenue ouverte) - Bornier DAS Chambres (ferme porte)

Désenfumage

- V H — Volet Haut (Trappe Coupe Feu) - Bornier DAS
- V B — Volet Bas (Trappe Coupe Feu) - Bornier DAS
- CP / RM — Coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage CM (Commande Moteur) , AP (Arrêt Pompier), CP (Contrôle de de Position) , RM (Réarmement)

Signalisations

- AGS — AGS - Alarme Générale Sélective
- Diffuseur type Flash
- Diffuseur Mixte (Flash et sonore)

Arrêts Techniques

- A T — Arrêts CTA
- NSA — Non stop ascenseurs
- S S I — Déverrouillage SSI (Sortie Relais - contact sec - Interface avec Controle d'Accès)

Modules Déportés

- MEA24 — MEA20 - 24V — Module de raccordement adressable (2 Adresses) Signalisation CMSI à émission de courant
- MEA48 — MEA20 - 48V — Module de raccordement adressable (2 Adresses) Signalisation CMSI à émission de courant
- M E A - AT — MEA20 AT - 48V — Module de raccordement adressable (8 Adresses) Sortie relais - contacts sec
- M E A - 20 I — MEA20I - 48V — Module de raccordement adressable (4 Adresses configurables en LT ou LC) Signalisation CMSI à émission de courant

IND.	OBJET DE LA MODIFICATION	ETUDE	VERIF. APPRO.	DATE
B	Première émission - CAE	MDJ	LBS	05/06/2019
A	Emission du document - BPE	MDJ	LBS	19/12/2018

Document propriété de Siemens S.A.S.

BPO : BON POUR OBSERVATION / BPE : BON POUR EXECUTION
CAE : CONFORME A EXECUTION

Indice :	A	B
N° Affaire :	60PO-05152	60PO-05152

Site : CENTRE HOSPITALIER - BATIMENT PEDIATRIE - LE MANS

Désignation : IMPLANTATION ET CABLAGE CMSI - Asservissements - Niveau N1

SIEMENS
Building Technologies
Branche de Tours
Z.A PAPILLON
320, Rue Henri Potez
CS 121116
37210 PARCAY-MESLAY
Telephone : 02.72.20.56.82
Fax : 02.47.26.13.30
www.siemens.com

Sécurité Incendie & Sûreté

Numéro de dossier : 72.1498 — Echelle : 1/100
Fichier D.A.O : 426973 — Page : 1/1