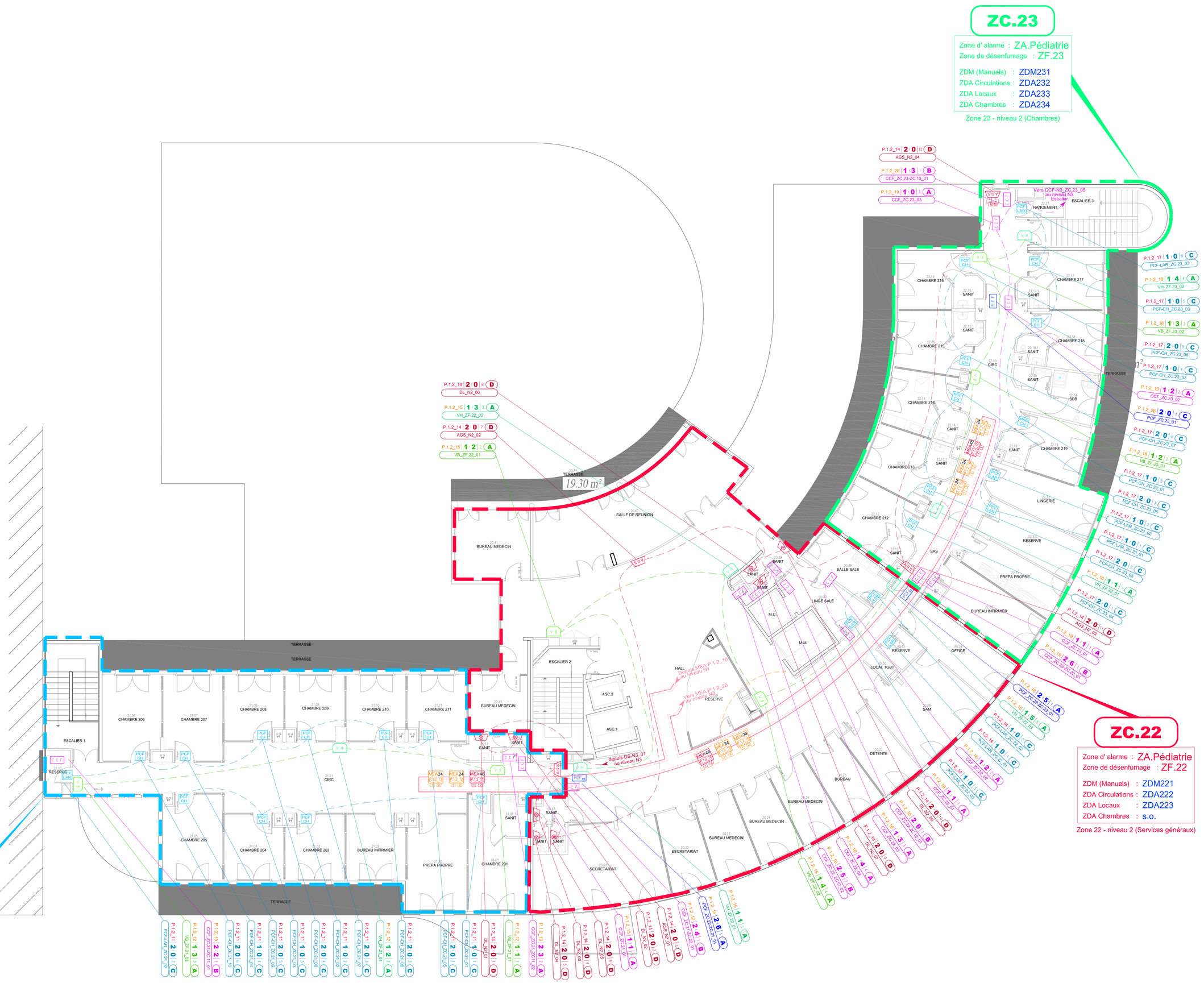
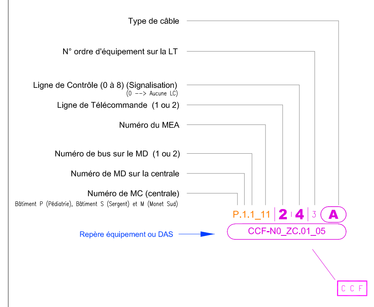
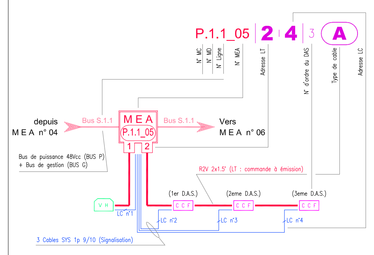



## Repérage des équipements de cablage CMSI




## 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 (cf sur plan) — CR1 1p 9/10

**Liaison MD20 --> AES**
Alimentation 48Vcc R2V 3Cr1.5 + Défauts Secteur / Batterie 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 m — 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
- D-F V M — Coffret de relayage pour ventilateur de désenfumage CM (Commande Moteur) , AP (Arrêt Pompier), CP (Contrôle de de Position) , RM ( Réarmement)

### Signalisations

- A G S — 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 xx.xx — MEA20 - 24V. Module de raccordement adressable (2 Adresses) Signalisation CMSI à émission de courant
- MEA48 xx.xx — MEA20 - 48V. Module de raccordement adressable (2 Adresses) Signalisation CMSI à émission de courant
- M E A - AT xx.xx — MEA20 AT - 48V. Module de raccordement adressable (8 Adresses) Sortie relais - contacts sec
- M E A - 20 I xx.xx — 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 N2

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 : | 426974 | Page : | 1/1 |