


# HOPITAL GEORGES CLEMENCEAU

## Travaux de remplacement du SSI du bâtiment Grumbach

1 rue Georges Clémenceau  
91750 CHAMPCUEIL

EMETTEUR



**Bureau d'études**  
SSI PARTNERS  
4 avenue Laurent Cély  
92600 ASNIERES-SUR-SEINE  
06.58.81.76.36  
contact@ssipartners.fr  
<https://www.ssipartners.fr>



**Maître d'ouvrage**  
CH MONDOR  
51 Avenue du Maréchal de Lattre  
94000 CRETEIL



**Coordinateur SSI**  
EFFICIO  
655 avenue Roland Garros  
BP334 - 78530 BUC



**Maîtrise d'œuvre**  
28 rue Diderot  
92000 NANTERRE  
01.41.39.06.66

SYSTEME DE SECURITE INCENDIE

### CARNET DE PHASAGE

Nom de fichier : HGC SSIP GRU-TNX-PHAS-CFA-DCE-SSI-1003-B.docx

Version	Date	Sommaire des modifications	Rédacteur		Vérificateur		Approbateur	
A	27/08/2025	Première émission	DBR	X	DBR	X	MNE	X
B	03/10/2025	Mise à jour	DBR	X	DBR	X	MNE	X

PROJET	EMETTEUR	VOLUME	NIVEAU	TYPE	DISCIPLINE	PHASE	LOT	NUMERO	INDICE
HGC	SSIP	GRU	TNX	PHAS	CFA	DCE	SSI	1003	B



## Phase Préparatoire – Études et validation

### **Opérations :**

Proposition de la solution technique et études d'exécution.

### **Contraintes :**

Respect des textes réglementaires.

Planification du basculement précise.

### **Livrables :**

Fiches techniques du matériel proposé.

Plans d'exécution de l'installation.

Notes de calcul réglementaires de l'installation.

Mode opératoire détaillé du basculement.

## Phase 1 – Déploiement du nouveau SDI

### **Opérations :**

Tirage et fixation du câblage spécifique SDI, sur chemins de câbles existants ou neufs.

Pose des nouveaux détecteurs automatiques (type optiques/thermiques selon risques).

Pose des déclencheurs manuels aux emplacements réglementaires.

Vérification de la continuité électrique des boucles posées (tests d'isolement et d'impédance).

Programmation et mise en service du nouveau SDI

### **Contraintes :**

Système existant maintenu en fonctionnement 24/7.

Intervention en site occupé : limitation bruit/poussière, travaux en horaires adaptés.

Mise à jour du plan de recollement en parallèle des poses.

### **Livrables :**

Rapport d'autocontrôle de fonctionnement de chaque élément (hors corrélation SMSI).

## Phase 2 – Déploiement du nouveau CMSI

### **Opérations :**

Tirage et fixation du câblage spécifique SMSI, sur chemins de câbles existants ou neufs.

Tirage des alimentations principales et de commande.

Installation des modules déportés.

Mise en service à vide de l'installation du SMSI (sans DAS uniquement avec les diffuseurs d'alarme générale et diffuseurs d'alarme générale sélective)

Préparation du câblage progressif vers l'ensemble des DAS (volets, coffrets de relayage, trappes).

Tests de continuité et repérage systématique des liaisons.

### **Contraintes :**

Maintien du CMSI existant en service jusqu'à basculement.

Organisation en zones, pour éviter tout arrêt global de protection.

Coordination étroite avec l'exploitant pour accès locaux techniques.

### **Livrables :**

Schéma de câblage annoté.

PV de vérification des liaisons.



### **Phase 3 – Basculement par verticalité du CMSI**

**Opérations :**

Programmation du basculement par ZF, en commençant par les niveaux supérieurs (principe d'empilement).

Raccordement des DAS concernés sur le nouveau CMSI (volets de désenfumage, coffrets de relayage, moteurs).

Essais fonctionnels immédiats DAS par DAS après raccordement (ouverture/fermeture, signal de position).

Validation de la totalité des colonnes de la ZF sur la même journée pour garantir cohérence verticale y compris contrôle des interverrouillages

.

**Contraintes :**

Aucun mélange ancien/nouveau CMSI sur une même colonne : bascule intégrale par zone.

Présence du coordonnateur SSI obligatoire pour suivi.

Astreinte de l'entreprise à chaque journée de bascule pour gérer toute anomalie.

**Livrables :**

PV d'essai de basculement ZF par ZF.

Validation conjointe avec maître d'ouvrage et coordonnateur SSI.

Autocontrôles de fonctionnement complétés.

### **Phase 4 – Dépose des équipements existants**

**Opérations :**

Dépose méthodique des anciens détecteurs, déclencheurs et coffrets CMSI obsolètes.

Dépose des câbles devenus inutiles, neutralisation sécurisée.

Reprise esthétique et remise en état des supports.

Évacuation des déchets en centre agréé, traçabilité à fournir.

**Contraintes :**

Dépose seulement après validation totale de la bascule sur le nouveau système.

Maintien du site propre et fonctionnel après chaque journée.

**Livrables :**

Attestation de bonne exécution des déposes.

Bordereaux de suivi des déchets (BSD).

Attestation de retraitement des détecteurs ioniques

### **Synthèse contraintes générales**

Maintien en permanence de la continuité de service de surveillance incendie.

Travaux réalisés en horaires définis avec l'exploitant, avec possibilité d'interventions de nuit/WE pour limiter impact selon les charges des services.

Mise à jour continue du DOE (plans, schémas, repérage câbles) au fil des phases.

Présence obligatoire du coordonnateur SSI aux étapes critiques (basculements, essais).

Respect des normes NF S 61-932, NF S 61-933, NF S 61-970 (volets, DAS, SSI).