

Légende Désenfumage	
Symbole	Désignation
	Ventilation basse (VB) Soufflage naturel ou mécanique
	Ventilation haute (VH) Extraction mécanique




- ZF 08**
Travaux réalisés sur le réseau de désenfumage desservant l'auditorium (ZF08/DE01/DE01) :
- La conservation des ventilateurs existants DE01 (extracteur) et DE02 (soufflage)
 - Le remplacement de la rampe de raccordement au ventilateur DE01 (extracteur)
 - Le remplacement, en toiture terrasse, du conduit d'aspiration d'air au niveau du ventilateur (DE01), jusqu'à la trémie verticale
 - L'équipage des différentes armoires aérodynamiques existantes (antennes en toiture terrasse, armoires horizontales et verticales à l'intérieur du bâtiment) afin d'obtenir les débits de désenfumage engendrés réglementairement, dans la ZF impactée
- ZF 15**
Travaux réalisés sur le réseau de désenfumage desservant l'accueil médiathèque (ZF15/DE04/DE04) :
- La conservation des ventilateurs existants DE04 (extracteur) et DE04 (soufflage), comprenant :
 - La mise en œuvre de file d'équipage créant une perte de charge afin d'obtenir le débit souhaité de 1260 m³/h, pour le ventilateur existant DE04 (extracteur)
 - La mise en œuvre de file d'équipage créant une perte de charge afin d'obtenir le débit souhaité de 780 m³/h, pour le ventilateur existant DE04 (soufflage)
 - Le bridage des ventilateurs existants d'extraction (DE04) et de soufflage (DE04)
 - Le remplacement des branchements de raccordement aux ventilateurs DE04 (extracteur) et DE04 (soufflage)
 - La fabrication et la pose de vannes fardes horizontales métalliques (FHM) au niveau du plénum de la « circulation passivée » et de « plénum médiathèque », situées au niveau R+1, comprenant également la création de conduits de désenfumage horizontaux et de conduits de conduits de conduits de type PRIMAJECTH-LAD, EL 90, A1 (conduits de raccordement des vides au conduit principal horizontal de désenfumage existant)
 - Le remplacement de l'ensemble des joints d'étanchéité (sur 4 côtés) des conduits de désenfumage (soufflage/extracteur), situés en toiture terrasse
 - La modification de la ZF 08 existante en une nouvelle ZF 15 et une nouvelle ZF 15 permettant une meilleure répartition des débits de soufflage/extracteur au niveau des VCHV impactés et un meilleur équilibrage des réseaux aérodynamiques. Cette modification comprend :
 - La modification de la ZF 08 existante incluant, à titre préliminaire, uniquement la « circulation basse » (niveau R+1), la « circulation passivée » (niveau R+1) et la « Médiathèque » (niveau R+2) (cette dernière étant le désenfumage mécanique de la zone « Médiathèque » et est assurée par le moteur d'extraction DE02 et des vides d'aspiration existants situés en façade de la zone)
 - La création d'une nouvelle zone en sécurité ZF15 incluant, à titre préliminaire, la « Accueil médiathèque » (niveau R+2) et le « Palier médiathèque » (niveau R+1)
 - L'équipage des différentes armoires aérodynamiques existantes (antennes en toiture terrasse, armoires horizontales et verticales à l'intérieur du bâtiment) afin d'obtenir les débits de désenfumage engendrés réglementairement, dans la ZF impactée
- ZF 09**
Travaux réalisés sur le réseau de désenfumage desservant la médiathèque (ZF09/DE08) :
- La dépose du ventilateur d'extraction (DE08) existant et des installations existantes associées (coffret de réglage, boîtes de dérivation, arrêt d'urgence, presse-air et électrovannes électriques associées)
 - La fabrication et la pose d'un nouveau ventilateur d'extraction de désenfumage (DE08) Ø400x240 - Débit d'air 13000 m³/h et d'un nouveau coffret de réglage
 - Le remplacement des branchements de raccordement aux ventilateurs DE08 (extracteur) et DE02 (soufflage)
 - Le remplacement de la rampe de raccordement au ventilateur existant DE08 (extracteur)
 - Le remplacement de l'ensemble des joints d'étanchéité (sur 4 côtés) des conduits de désenfumage existants (extracteur), situés en toiture terrasse
 - L'équipage des différentes armoires aérodynamiques existantes (antennes en toiture terrasse, armoires horizontales et verticales à l'intérieur du bâtiment) afin d'obtenir les débits de désenfumage engendrés réglementairement, dans la ZF impactée

- Zones de désenfumage non modifiées :**
- ZF08 : Auditorium
 - ZF07 : Hall
- Zone de désenfumage impacté par le projet :**
- ZF09 : Médiathèque/Accueil médiathèque (ventilateurs DE04/DE04/DE08 existants impactés)




VILLE DE VINCENNES

Médiathèque du Coeur de Ville
 98, Rue de Fontenay
 94300 Vincennes
 Projet : Amélioration des installations de désenfumage existants

MAITRE D'OUVRAGE	MAITRE D'OEUVRE	BET FLUIDES/ ELECTRICITE
 VILLE DE VINCENNES 53 bis, Rue de Fontenay 94300 Vincennes	 Opus Concepts 65B, rue de la République 93160 Noisy-le-Grand	
BUREAU DE CONTROLE	ARCHITECTE CONCEPTION	COORDINATEUR S.S.I.
		 Opus Concepts 65B, rue de la République 93160 Noisy-le-Grand
O.P.C.	COORDONATEUR S.P.S.	ENTREPRISE

IND.	DATE	DESSINE PAR	APPROUVE PAR	OBJET DE L'EMISSION
B	15/05/2026	EM	BC	Mise à jour dossier DCE
A	31/03/2026	AT	BC	Etablissement du document

 Opus Concepts MAITRE D'OEUVRE ENGINEERING	BET OPUS/CONCEPTS	TITRE : DESENFUMAGE PLAN RDC ETAT PROJET DESENFUMAGE				
Dessine par : AT	Approuve par : BC	Date Création : 31/03/2026	Echelle : 1/150e	Fichier :		
N° d'affaire : 252427-301						
DCE PHASE	CVCD LOT	TZ ZONE	RDC NIVEAU	PLN TYPE	CVCD09 N° D'ORDRE	A INDICE