

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

ZF 04
Travaux réalisés sur le réseau de désenfumage desservant l'espace sonothèque et l'espace formation multimédia (ZF04/DE04/DS04) :

- La dépose des ventilateurs d'extraction (DE04) et de soufflage (DS04) existants et des installations existantes associées : coffres de réglage, boîtiers de dérivation, armoires, présentoir et dimensions électriques associées.
- La fourniture et la pose d'un nouveau ventilateur d'extraction d'air de désenfumage (DE04) CF 400/20H - Débit d'air : 1350 m³/h et d'un nouveau coffre de réglage.
- Le remplacement des manchons de raccordement aux ventilateurs DE04 (extraction) et DS04 (soufflage).
- Le remplacement de l'ensemble des joints d'étanchéité (sur 4 cotés) des conduits de désenfumage existants (soufflage/extraction), situés en toiture terrasse.
- L'équilibrage des différentes antennes aérodynamiques existantes impactées (antennes en toiture-terrasse, antennes horizontales et verticales à l'intérieur du bâtiment) afin d'obtenir les débits de désenfumage exigés réglementairement, dans la ZF impactée.

ZF 09 **ZF 15**
Travaux réalisés sur le réseau de désenfumage desservant la circulation passereille et la circulation bureaux (ZF09/DE04/DS04) :

- La conservation des ventilateurs existants DE04 (extraction) et DS04 (soufflage), comprenant :
 - La mise en œuvre de têtes d'équilibrage créant une perte de charge afin d'obtenir le débit souhaité de 1260 m³/h, pour le ventilateur existant DE04 (extraction).
 - La mise en œuvre de têtes d'équilibrage créant une perte de charge afin d'obtenir le débit souhaité de 770 m³/h, pour le ventilateur existant DS04 (soufflage).
- Le bridage des ventilateurs existants d'extraction (DE04) et de soufflage (DS04).
- Le remplacement des manchons de raccordement aux ventilateurs DE04 (extraction) et DS04 (soufflage).
- La fourniture et la pose de volets tunnel horizontaux motorisés CF 1H au niveau de la zone de circulation passereille et de la zone de circulation bureaux.
- Le remplacement de l'ensemble des joints d'étanchéité (sur 4 cotés) des conduits de désenfumage existants (soufflage/extraction), situés en toiture terrasse.
- La modification de la ZF 09 existante en une nouvelle ZF 09 et une nouvelle ZF 15 permettant une meilleure répartition des débits de désenfumage au niveau des VMC impactés et un meilleur équilibrage des réseaux aérodynamiques associés. Cette modification comprend :
 - La modification de la ZF 09 existante existante, à l'arrêt projeté, uniquement la « circulation bureaux » (niveau R+1), la « circulation passereille » (niveau R+1) et la « médiathèque » (niveau R+1) (logis) : le désenfumage mécanique de la zone « Médiathèque » est assuré par le moteur d'extraction DE04 et des volets d'aération d'air naturels situés en façade du local.
 - La création d'une nouvelle zone de désenfumage mécanique de la zone « Médiathèque » et la « Petite médiathèque » (niveau R+1).
- L'équilibrage des différentes antennes aérodynamiques existantes impactées (antennes en toiture-terrasse, antennes horizontales et verticales à l'intérieur du bâtiment) afin d'obtenir les débits de désenfumage exigés réglementairement, dans la ZF impactée.

ZF 03
Travaux réalisés sur le réseau de désenfumage desservant le local archives municipales, le local archives municipales et l'espace jeunesse (ZF03/DE08) :

- La dépose du ventilateur d'extraction (DE03) existant et des installations existantes associées : coffres de réglage, boîtiers de dérivation, armoires, présentoir et dimensions électriques associées.
- La fourniture et la pose d'un nouveau ventilateur d'extraction d'air de désenfumage (DE03) CF 400/20H - Débit d'air : 1350 m³/h et d'un nouveau coffre de réglage.
- Le remplacement des manchons de raccordement aux ventilateurs existants DE03 (extraction).
- Le remplacement de l'ensemble des joints d'étanchéité (sur 4 cotés) des conduits de désenfumage existants (extraction), situés en toiture terrasse.
- L'équilibrage des différentes antennes aérodynamiques existantes impactées (antennes en toiture-terrasse, antennes horizontales et verticales à l'intérieur du bâtiment) afin d'obtenir les débits de désenfumage exigés réglementairement, dans la ZF impactée.

ZF 06
Travaux réalisés sur le réseau de désenfumage desservant la circulation de la direction, la circulation service culturel de la médiathèque 1 et la circulation service culturel de la médiathèque 2 (ZF06/DE05/DS05) :

- La conservation des ventilateurs existants DE05 (extraction) et DS05 (soufflage), comprenant :
 - La mise en œuvre de têtes d'équilibrage créant une perte de charge afin d'obtenir le débit souhaité de 1260 m³/h, pour le ventilateur existant DE05 (extraction).
 - La mise en œuvre de têtes d'équilibrage créant une perte de charge afin d'obtenir le débit souhaité de 770 m³/h, pour le ventilateur existant DS05 (soufflage).
- Le bridage des ventilateurs existants d'extraction (DE05) et de soufflage (DS05).
- La fourniture et la pose de nouveaux volets de réglage manuels sur les conduits existants de désenfumage situés en toiture-terrasse.
- Le remplacement des manchons de raccordement aux ventilateurs DE05 (extraction) et DS05 (soufflage).
- Le remplacement de l'ensemble des joints d'étanchéité (sur 4 cotés) des conduits de désenfumage existants (soufflage/extraction), situés en toiture-terrasse.
- L'équilibrage des différentes antennes aérodynamiques existantes impactées (antennes en toiture-terrasse, antennes horizontales et verticales à l'intérieur du bâtiment) afin d'obtenir les débits de désenfumage exigés réglementairement, dans la ZF impactée.

Zones de désenfumage impactées par le projet :




- ZF09 : Circulation bureaux/Circulation passereille/Palier médiathèque (ventilateurs DS04/DE04 existants impactés)
- ZF06 : Circulation de la direction/ Circulation service culturel de médiathèque (ventilateurs DS05/DE05 existants impactés)
- ZF04 : Formation multimédia/Sonothèque (ventilateurs DS06/DE06 existants impactés)
- ZF03 : Archives patrimoniales/Archives municipales/Espace jeunesse (ventilateur DE03 existant impacté)




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 Noyse-le-Grand	
BUREAU DE CONTROLE	ARCHITECTE CONCEPTION	COORDINATEUR S.S.I.
		 Opus Concepts 65B, rue de la République 93160 Noyse-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		TITRE : DESENFUMAGE PLAN R+1 ETAT PROJET DESENFUMAGE
Dessiné par : AT	Approuvé par : BC	Date Création : 31/03/2026
N° d'affaire : 252427-301		Echelle : 1/150e
DCE PHASE	CVCD LOT	TZ ZONE
R+1 NIVEAU	PLN TYPE	CVCD10 N° D'ORDRE
A	INDICE	