

# GENIE CLIMATIQUE

## REMISE A NIVEAU DE LA VENTILATION D'UNE INB CEA / SACLAY -Bât. 120 - INB 72

### PRESENTATION DU PROJET

---

Cette mission de Maîtrise d'œuvre de la ventilation a pour objet d'établir le Dossier de Consultation des Entreprises, d'accomplir les missions ACT, VISA, DET, AOR au sens de la loi MOP pour la rénovation de l'installation de ventilation au Bâtiment 120 sur le site du CEA/SACLAY.

### CARACTERISTIQUES DE L'OPERATION

---

#### Domaines

- Ventilation
- Fluides (eau chaude, eau réfrigérée)
- Electricité-Contrôle-Commande de la Ventilation

#### Déroulement du projet

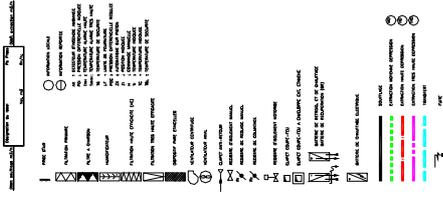
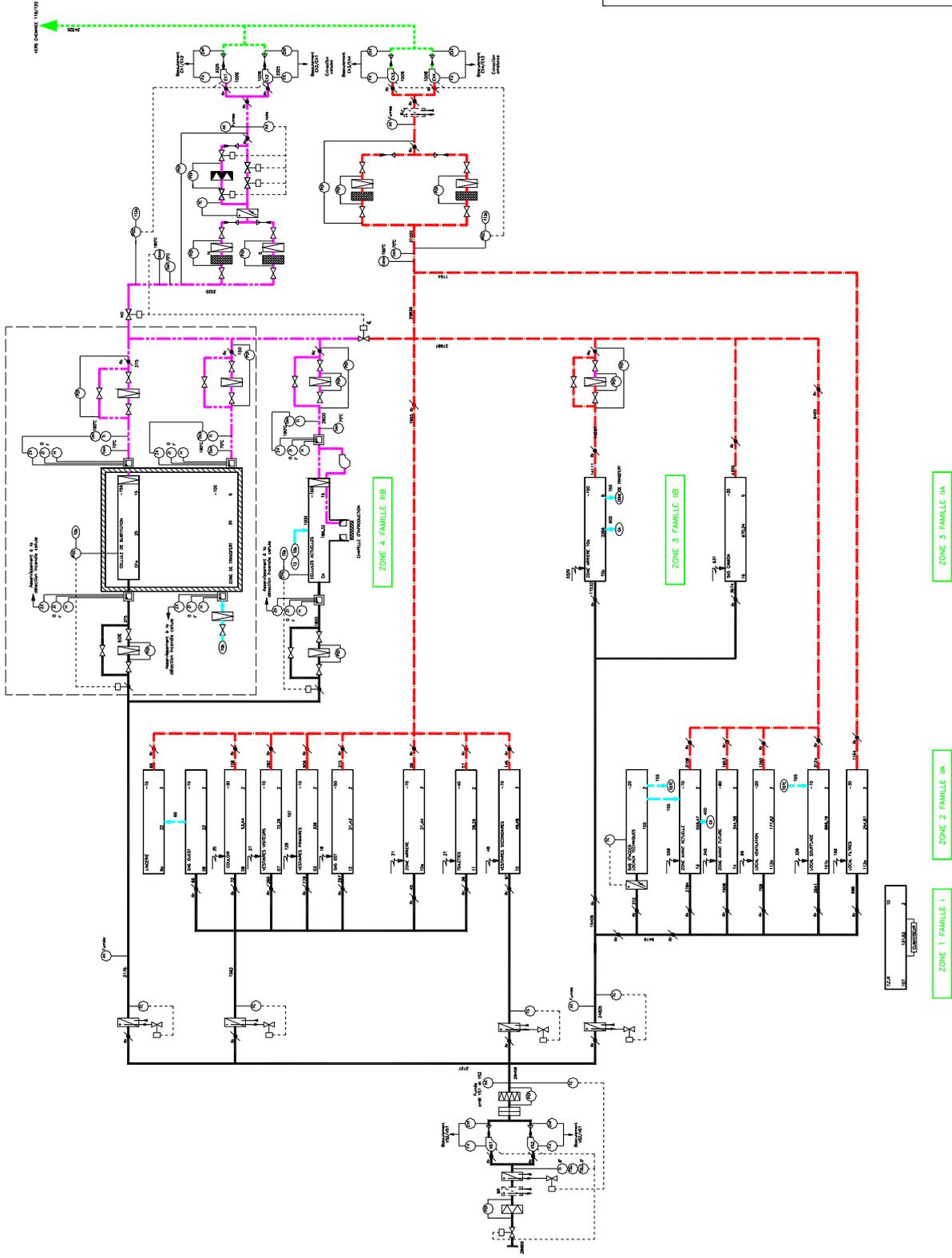
- Analyse de l'existant, (relevés sur site,...),
- Etude et choix des concepts de rénovation,
- Etablissement du schéma de principe de ventilation (AUTOCAD),
- Rédaction du D.C.E.,
- Assistance aux Contrats de Travaux (dépouillement des offres, visites des entreprises, choix,...),
- Rédaction de Modes Opératoires pour le Phasage des travaux : description des travaux, outil, risque, prévention, perturbation de fonctionnement, mesures compensatoires,
- Visa des documents d'exécution
- Suivi de Travaux (réunions hebdomadaires de chantier, fiches de modification,...),
- Suivi des Essais et assistance aux opérations de réception.

#### Caractéristiques de l'installation

- Bâtiment sur 2 niveaux, 21 locaux
- Nombre de m<sup>3</sup>/h à traiter : 35000 m<sup>3</sup>/h
- Année de réalisation : 1997/98
- Montant des travaux : 4 MF

#### Aspects majeurs traités

- Mise en conformité de l'installation vis-à-vis des risques de contamination (mise en place de barrières de filtration, spécialisation des réseaux d'extraction : cellules, ambiance),
- Mise en conformité de l'installation vis-à-vis du risque incendie (création de Secteurs Feu, mise en place de clapets coupe-feu),
- Importance du phasage des travaux, l'installation devant rester en exploitation lors de la rénovation (études des perturbations engendrées et mesures compensatoires),
- Réglages aérauliques de l'installation conformément à la norme NF X 10-112,
- Réception définitive de l'installation avec la FLS et la Détection Incendie : vérification des asservissements de la ventilation à partir des tests en réel des sondes de température/fumées.



INB 72  
BATIMENT 120  
VENTILATION

SCHEMA LINEAIRE DE VENTILATION ETAT FUTUR



PROJET	DATE	REVISION	REVISIONS	DATE	REVISIONS
1	10/01/2017	1	1	10/01/2017	1
2	10/01/2017	2	2	10/01/2017	2
3	10/01/2017	3	3	10/01/2017	3
4	10/01/2017	4	4	10/01/2017	4
5	10/01/2017	5	5	10/01/2017	5
6	10/01/2017	6	6	10/01/2017	6
7	10/01/2017	7	7	10/01/2017	7
8	10/01/2017	8	8	10/01/2017	8
9	10/01/2017	9	9	10/01/2017	9
10	10/01/2017	10	10	10/01/2017	10
11	10/01/2017	11	11	10/01/2017	11
12	10/01/2017	12	12	10/01/2017	12
13	10/01/2017	13	13	10/01/2017	13
14	10/01/2017	14	14	10/01/2017	14
15	10/01/2017	15	15	10/01/2017	15
16	10/01/2017	16	16	10/01/2017	16
17	10/01/2017	17	17	10/01/2017	17
18	10/01/2017	18	18	10/01/2017	18
19	10/01/2017	19	19	10/01/2017	19
20	10/01/2017	20	20	10/01/2017	20

DOCUMENT DETAIL IN CAD - LE POINT LE MOINS DE LA CAD.