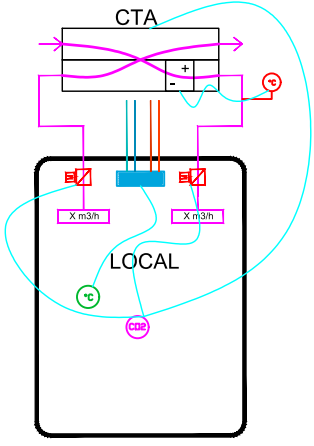


Une sonde de température dans le local pilote la CTA : Ventilateur + batteries

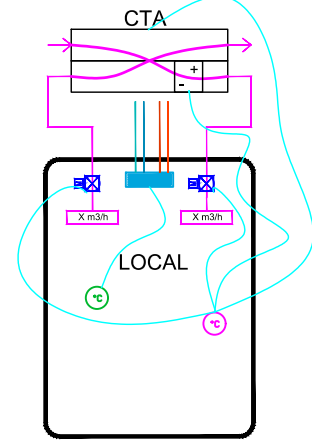
Nécessite de fixer un débit minimal.



Une sonde CO2 dans le local pilote le ventilateur de la CTA afin d'assurer le renouvellement d'air hygiénique.

Une sonde de température sur le soufflage permet de piloter les batteries. Il s'agit uniquement d'un prés traitement de l'air afin d'éviter de souffler trop froid ou trop chaud. La gestion de la température se fait grâce à :

Une sonde de température (télécommande) permettant de piloter les cassettes 4 voies



Une sonde de température dans le local pilote la CTA : Ventilateur + batteries

Nécessite de fixer un débit minimal.

Une sonde de température permet de piloter les cassettes 4 voies lorsque les batteries des CTA ne sont pas suffisantes pour traiter thermiquement le local. (Débit de la CTA limité à cause des passages libres disponibles de réseau)

Les sorbonnes sont équipées d'une sonde de vitesse permettant de piloter le caisson de compensation. Sur le réseau de compensation est installé une sonde de température permettant de piloter les batteries dans les caissons de compensations

LEGENDE :

	CTA double flux		Extracteur
	Terminal de soufflage		Caisson de compensation avec batterie chaude & froide: 1 000 m3/h
	Terminal de reprise		Caisson pour by-pass
	Caisson de soufflage et de reprise avec Caloduc		Sonde de température pilotant le ventilateur de la CTA ainsi que les batteries
	Régulation à débit variable TROX		Sonde de température pilotant uniquement les cassettes 4 voies
	Registre motorisé		Sonde CO2 pilotant uniquement le ventilateur de la CTA
	Equipements étanches		Sonde de température sur réseau de soufflage pilotant uniquement les batteries des CTA.
	Terminaux avec filtre H14		A poser lors d'une regulation par sonde CO2 : 1. CTA laboratoire R+4 2. CTA laboratoire R+3 et R+2 3. CTA tertiare
	Terminaux avec filtre H14		
	Terminaux avec filtre G3		
	Registre manuel		

Aménagement d'un laboratoire myologie et mise en conformité technique du bâtiment 105, boulevard de l'hôpital 75013 Paris

MAITRE D'OUVRAGE

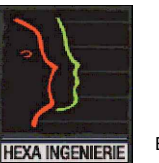


Sorbonne Université
Direction Patrimoine et Logistique
18 rue de la Sorbonne, 75005
Adresse postale : 1 rue Victor Cousin,
75230 Paris Cedex 5

MAITRE D'OEUVRE



B.E.T. BEITHA SARL
60, avenue Clement Ader
59 118 Wambrechies
Tel: 03.20.16.02.89
Email : beitha@beitha.fr



B.E.T. HEXA INGENIERIE
670, rue Jean Perrin
59 500 Douai
Tel: 03.27.97.42.88
Email : construction@hexa-ingenierie.com

Architecte : Form'a Architectes
75, Rue Carnt
62 500 Saint-Omer
Tel: 03.21.88.03.68
Email : forma.architectes@free.fr

PHASE

DCE

Schéma de principe Ventilation

DATE

MARS 2025

AFFAIRE

22-014

EMETTEUR

BEITHA

BATIMENT

105

NIVEAU

R2-3-4

FORMAT

A1

ECHELLE

SANS

INDICE

B

DESSINE PAR

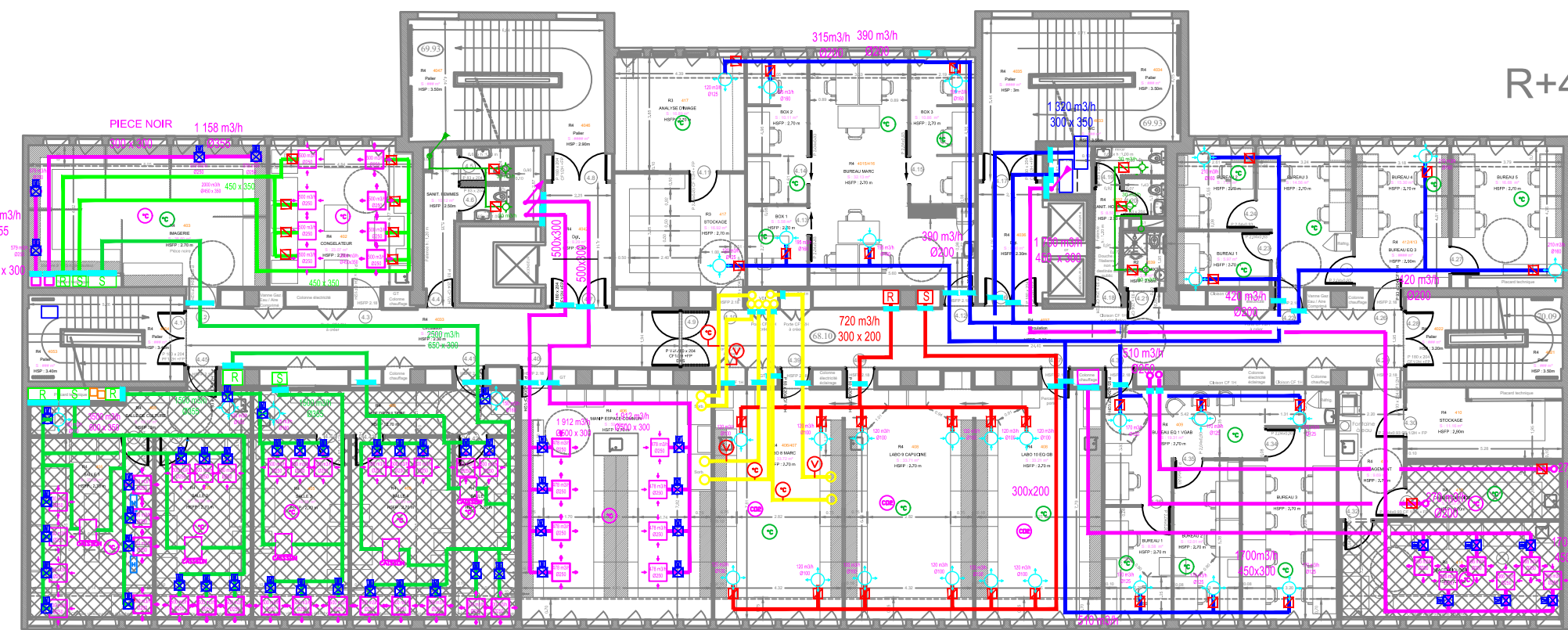
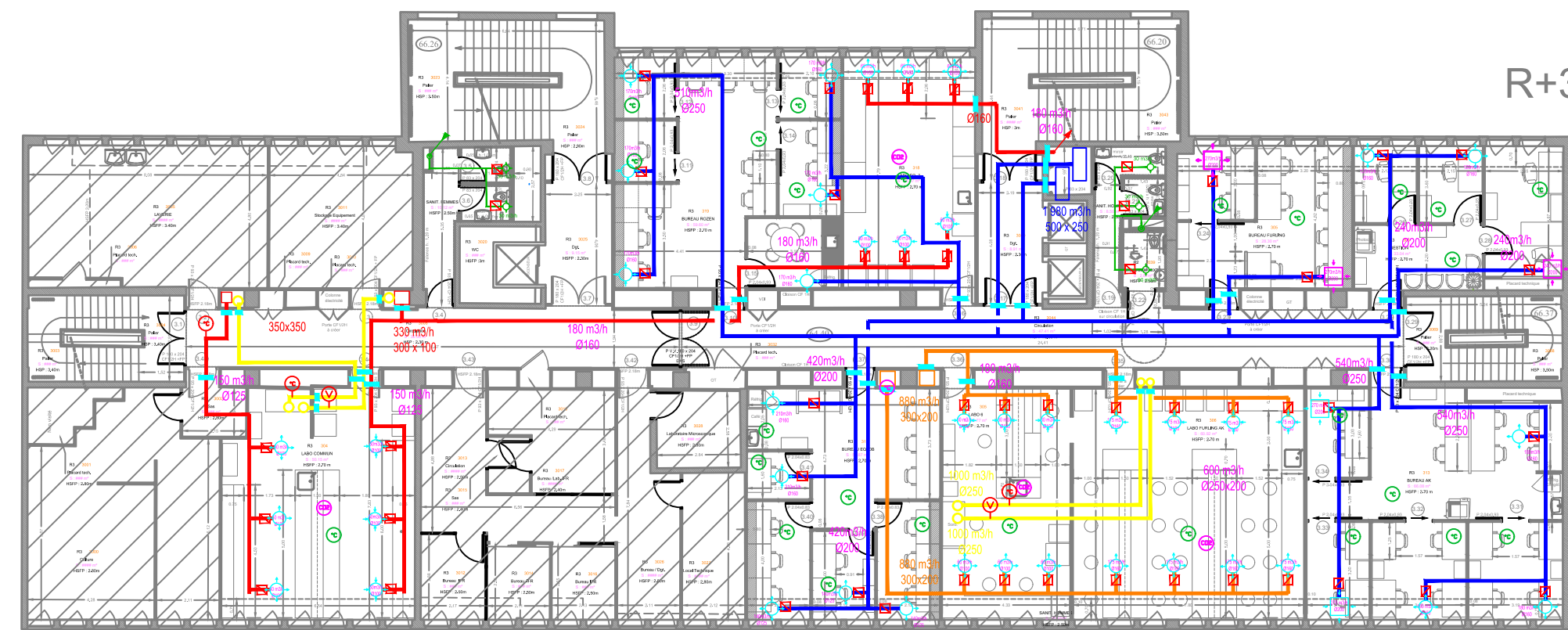
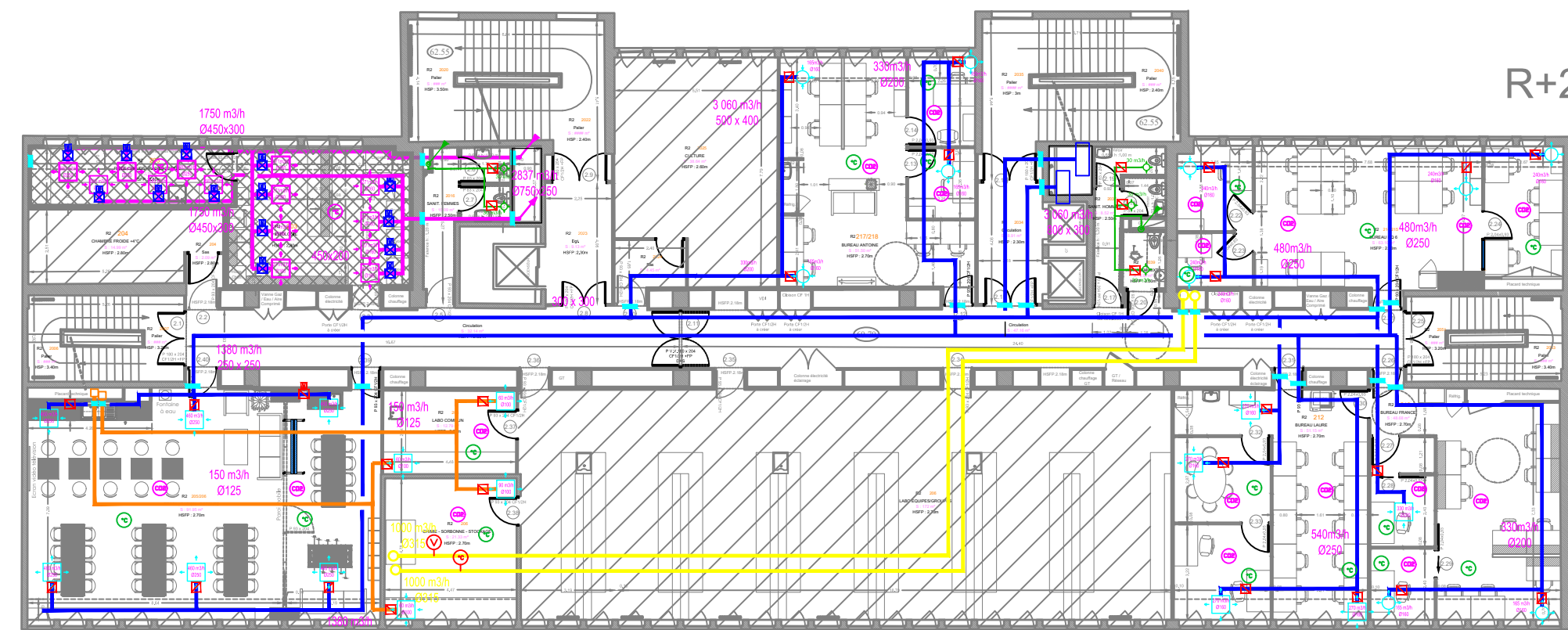
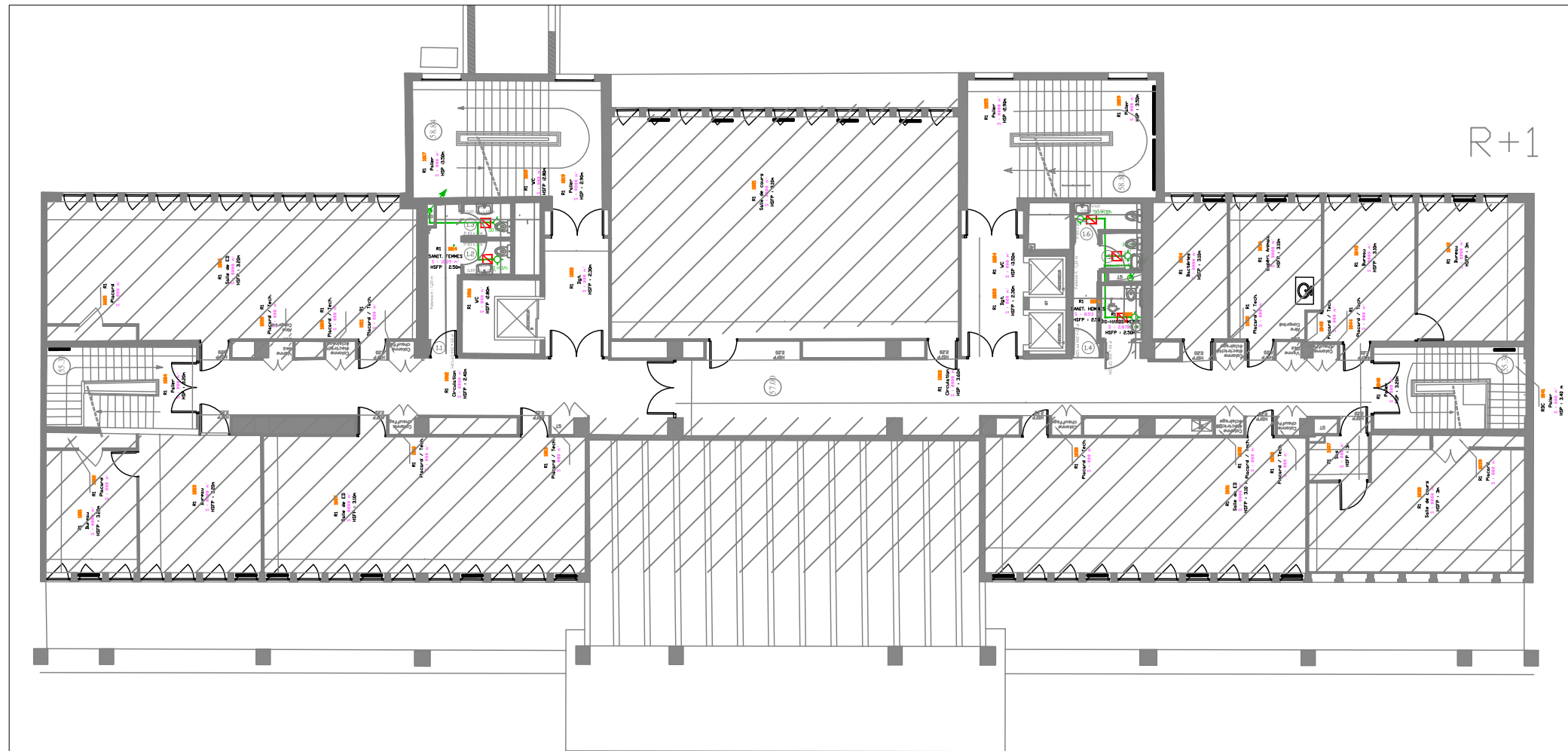
B.BARBIER

LOT

02

N°PLAN

CVC - PB 01



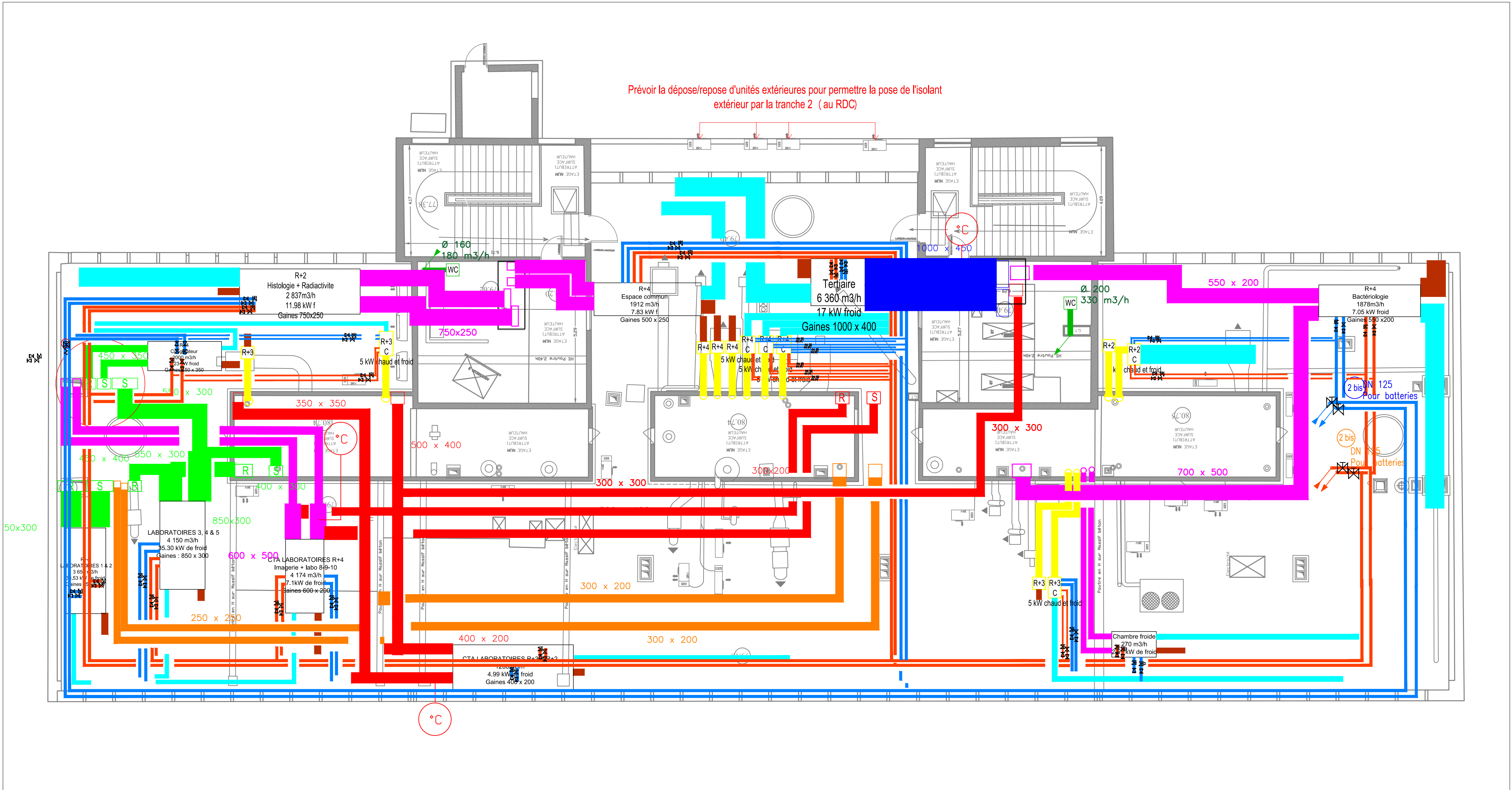
- LEGENDE :
- Soufflage/Reprise Air hygiénique
 - Soufflage/Reprise laboratoire 10 vol/h
 - Extraction et compensation sorbonne
 - Soufflage/Reprise laboratoire type L2
 - Extraction sanitaire
 - Clapet coupe feu
 - Registre motorisé
 - Registre manuel
 - Régulateurs à débit variable (laboratoire-TROX)
+ registre motorisé
 - Terminaux sans filtre de laboratoires
 - Terminaux avec filtre de laboratoires
 - °C Sonde de température pilotant le ventilateur de la CTA ainsi que les batteries
 - °C Sonde de température pilotant uniquement les cassettes 4 voies
 - CO2 Sonde CO2 pilotant uniquement le ventilateur de la CTA
 - °C Sonde de température sur réseau de soufflage pilotant uniquement les batteries des CTA.
A poser lors d'une régulation par sonde CO2 :
1. CTA laboratoire R+4
2. CTA laboratoire R+3 et R+2
3. CTA tertiaire

Attention aux jouées dans le faux plafond

Aménagement d'un laboratoire myologie
et mise en conformité technique du bâtiment
105, boulevard de l'hôpital
75013 Paris

MAITRE D'OUVRAGE		MAITRE D'OEUVRE	
		 <div>B.E.T. BEITHA SARL 60, avenue Clément Ader 59 118 Wambrechies Tel: 03.20.16.02.89 Email : beitha@beitha.fr</div>	 <div>B.E.T. HEXA INGENIERIE 670, rue Jean Perrin 59 500 Douai Tel: 03.27.97.42.88 Email : construction@hexa-ingenierie.com</div>
Sorbonne Université Direction Patrimoine et Logistique 18 rue de la Sorbonne, 75005 Adresse postale : 1 rue Victor Cousin, 75230 Paris Cedex 5		Architecte : Form'a Architectes 75, Rue Carnot 62 500 Saint-Omer Tel: 03.21.88.03.68 Email : forma.architectes@free.fr	

PHASE	Plan - Ventilation étages R4-R3-R2				DATE
DCE					MARS 2025
INDICE	DESSINE PAR	LOT	N°PLAN		
B	B.BARBIER	02	CVC - PB 06		
22-014	BEITHA	105	R2-3-4	A1	1/200
EMETTEUR	BATIMENT	NIVEAU	FORMAT	ECHELLE	



LEGENDE :

Air neuf

Air rejeté

Etage
Local
Debit
Puissance froide
Dimension gaine

Caisson d'extraction sorbonne

Etage
C

Puissance batteries

S

R

°C

Gaine de soufflage et de reprise des différentes CTA

Réseau d'extraction et de compensation des sorbonnes

Eau glacée

Eau chade

Clapet anti retour

Vanne d'isolement

Vanne d'équilibrage

Centrale de traitement d'air

Caisson de compensation avec batteries chaude et froide


Gaine de soufflage

Gaine de reprise

Sonde de température sur le soufflage pilotant les batteries dans les CTA

Aménagement d'un laboratoire myologie et mise en conformité technique du bâtiment 105, boulevard de l'hôpital 75013 Paris


MAITRE D'OUVRAGE



SORBONNE
UNIVERSITÉ

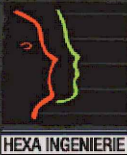
Sorbonne Université
Direction Patrimoine et Logistique
18 rue de la Sorbonne, 75005
Adresse postale : 1 rue Victor Cousin,
75230 Paris Cedex 5

MAITRE D'OEUVRE



B.E.T. BEITHA SARL

60, avenue Clement Ader
59 118 Wambrechies
Tel: 03.20.16.02.89
Email : beitha@beitha.fr



B.E.T. HEXA INGENIERIE

670, rue Jean Perrin
59 500 Douai
Tel: 03.27.97.42.88
Email : construction@hexa-ingenierie.com

Architecte : Form'a Architectes

75, Rue Carnot
62 500 Saint-Omer
Tel: 03.21.88.03.68
Email : forma.architectes@free.fr

FORMA

PHASE

DCE

Plan ventilation toiture terrasse

DATE

MARS 2025

INDICE

B

DESSINE PAR

B.BARBIER

LOT

02

N°PLAN

CVC - PB 07

AFFAIRE

22-014

EMETTEUR

BEITHA

BATIMENT

105

NIVEAU

R+7

FORMAT

A1

ECHELLE

1/100