

01	Système simple flux
02	Système double flux CTA N°1
03	Système double flux CTA N°2
04	Système double flux CTA N°3
05	Système double flux CTA N°4

MAITRE D'OUVRAGE :
RECTORAT PAYS DE LA LOIRE
8 Rue général Margueritte
44326 NANTES
Tél : 02 51 86 30 70

ARCHITECTE :
FABER
35 Boulevard de la Liberté
35220 CHATEAUBOURG
Tél : 02 99 74 85 87

ECONOMISTE :
FABER
35 Boulevard de la Liberté
35220 CHATEAUBOURG
Tél : 02 99 74 85 87

BET INGENIERIE DU BATIMENT :

AUAS Ingénierie

RENNES - QUIMPER - PARIS - LE MANS

53, Rue Jules Vallès
35000 RENNES
Tél. 02 22 91 08 55

ACOUSTICIEN:
GAMBA
5 Avenue Jules Verne
44230 Saint-Sébastien sur Loire
Tél : 02 40 34 11 22

BUREAU DE CONTROLE :
APAVE
5 rue de la Johardière
44800 SAINT HERBLAIN
Tél : 02 40 38 80 10

INTERVENANT :

Rénovation du bâtiment B



1 Rue de la Noé
44000 NANTES

SYNOPTIQUE VENTILATION

APD	PRO	DCE	EXE	DOE	PLAN : SYNOP	
		X			INDICE	0
AFFAIRE N° 2142			DESSINE : SSU		Echelle : SANS	
INDICE	DATES		MODIFICATIONS			
0	16/05/2025		Création			


TOITURE

Caisson simple flux saniatires
Marque : FRANCE AIR
Type : SIRIUS 600 ECM
Dimensions : L479 P349 H349
Poids à vide : 13kg
Débit : 615m³/h
Diamètre de raccordement : Ø200

Caisson d'extraction 45m³/h
Marque : FRANCE AIR
Type : SIRIUS X ECM 400-S
Dimensions : L400 P350 H365
Poids : 13kg
Diamètre de raccordement : Ø160
Raccordement sur variateur de vitesse

R+1

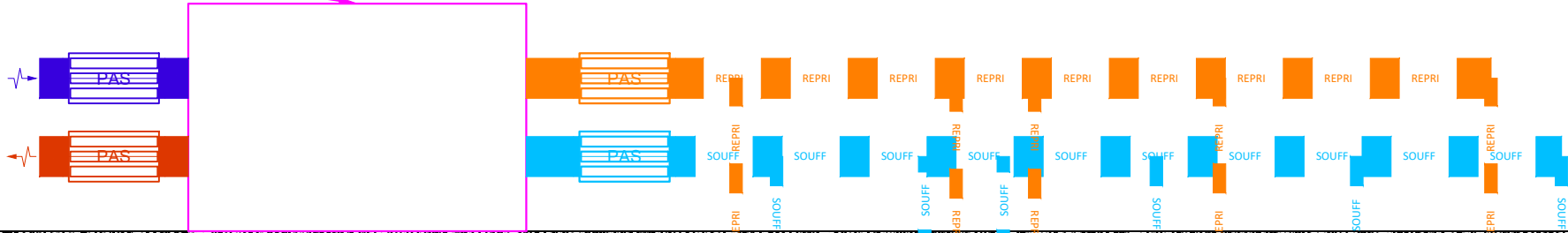
RDC

Rénovation du bâtiment B 1 Rue de la Noé 44000 NANTES	Maitre d'ouvrage : RECTORAT PAYS DE LA LOIRE 8 Rue général Margueritte 44326 NANTES	Architecte : FABER 35 Boulevard de la Liberté 35220 CHATEAUBOURG	ind	date	dessiné par	modifications	
			0	16/05/2025	AUASi	Création	
Synoptique Ventilation			Phase : DCE			<div> AUAS Ingénierie RENNES-QUIMPER-PARIS-LE MANS 53 rue Jules Vallès 35000 RENNES</div>	
			Echelle : SANS		Folio : 01		
Caissons Simple Flux							

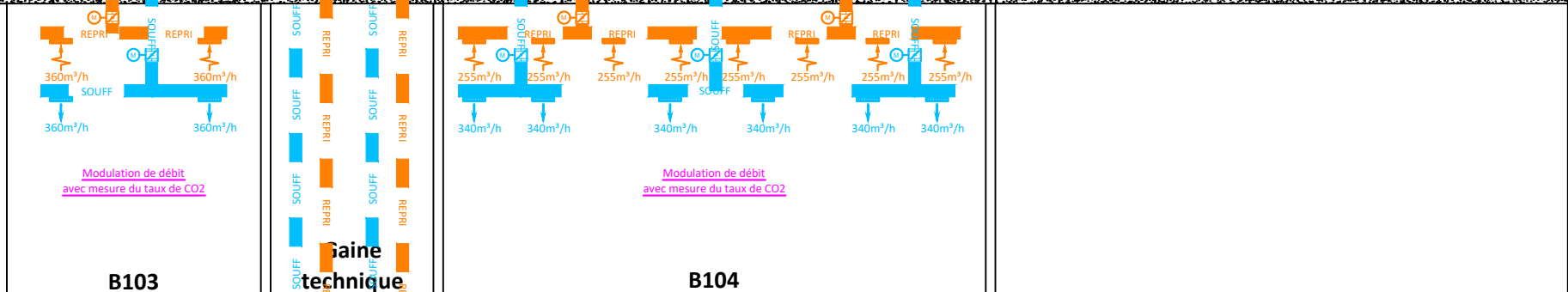
Centrale double flux N°1
" 8 salles de cours + salle de formation
+ centre de ressources "
Marque : FRANCE AIR
Type : Power Box 9000V
Dimensions : L3373 P2273 H1860
Poids à vide : 1269kg
Débit : 7080m³/h
Section de raccordement : 1700x570ht
Batterie eau chaude
Hauteur libre sous la centrale double flux : 80cm
par rapport à l'étanchéité
+ Plateforme métallique à prévoir
pour l'entretien de la CTA N°1
SUPPORTS HORS LOT CVP



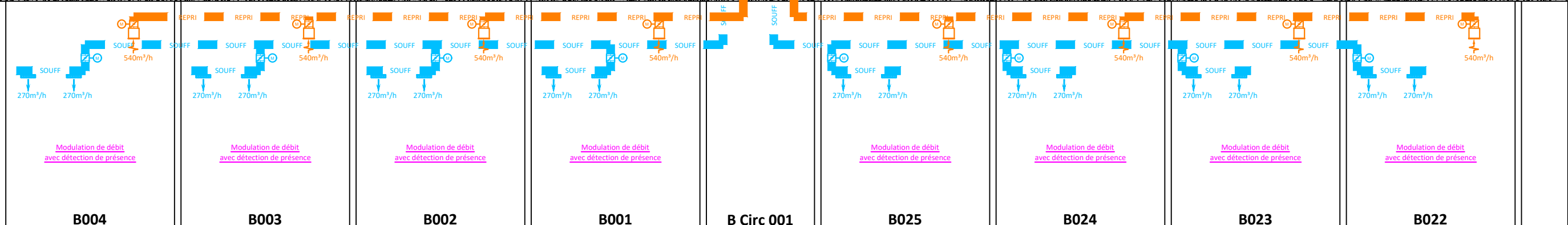
TOITURE




R+1



RDC



Rénovation du bâtiment B 1 Rue de la Noé 44000 NANTES	Maitre d'ouvrage : RECTORAT PAYS DE LA LOIRE 8 Rue général Margueritte 44326 NANTES	Architecte : FABER 35 Boulevard de la Liberté 35220 CHATEAUBOURG	ind	date	dessiné par	modifications	
			0	16/05/2025	AUASI	Création	
Synoptique Ventilation			Phase : DCE			 AUAS Ingénierie RENNES-QUIMPER-PARIS-LE MANS 53 rue Jules Vallès 35000 RENNES	
			Echelle :		Folio : 02		
Caissons Double Flux N°1							

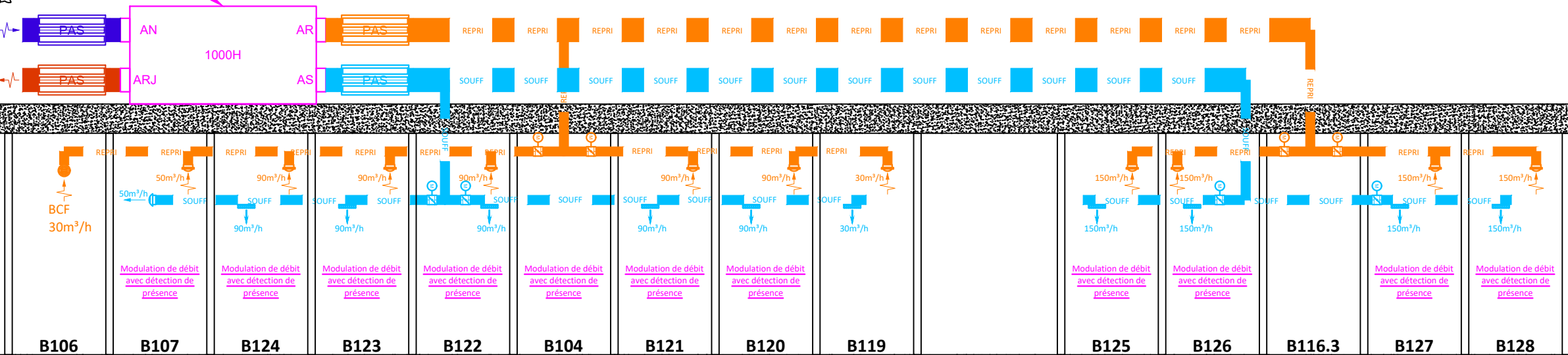



Centrale double flux N°2
" A1 à A5 + Repro + bureau + B1 à B4 "
Marque : FRANCE AIR
Type : Power Box 1000H
Dimensions : L2500 P1310 H645
Poids à vide : 343kg
Débit : 1160m³/h
Diamètre de raccordement : Ø315
Batterie électrique
Pose sur relevé béton

TOITURE

R+1

RDC



Rénovation du bâtiment B 1 Rue de la Noé 44000 NANTES	Maitre d'ouvrage : RECTORAT PAYS DE LA LOIRE 8 Rue général Margueritte 44326 NANTES	Architecte : FABER 35 Boulevard de la Liberté 35220 CHATEAUBOURG	ind	date	dessiné par	modifications
			0	16/05/2025	AUASi	Création
Synoptique Ventilation			Phase : DCE			 AUAS Ingénierie RENNES-QUIMPER-PARIS-LE MANS 53 rue Jules Vallès 35000 RENNES
Caissons Double Flux N°2			Echelle :	Folio : 03		

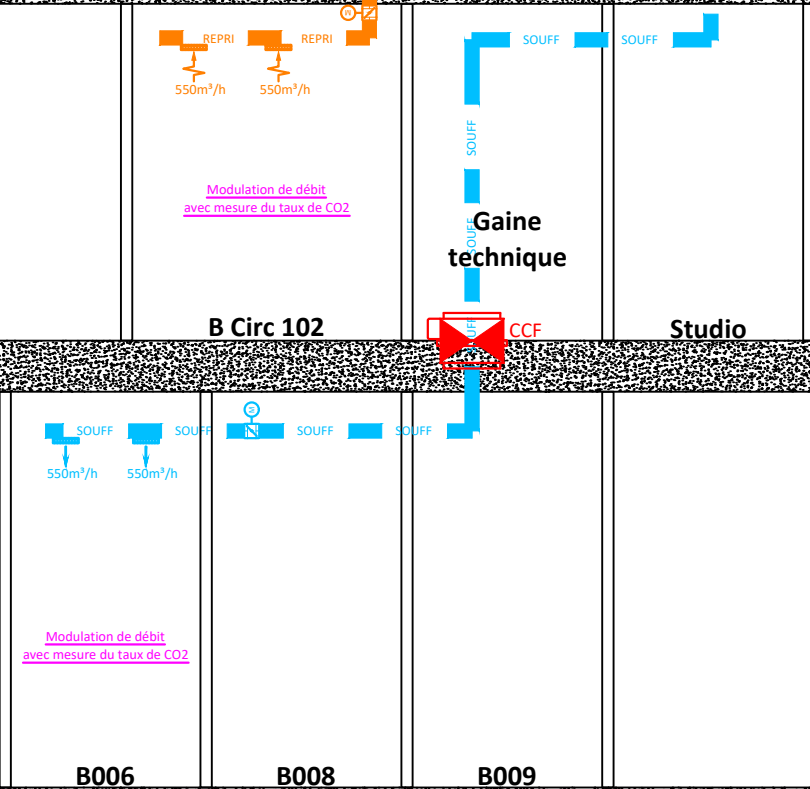



Centrale double flux N°3 " Show room "
Marque : FRANCE AIR
Type : Power Box 1000H
Dimensions : L2500 P1310 H645
Poids à vide : 343kg
Débit : 1100m³/h
Diamètre de raccordement : Ø315
Batterie électrique
Variation de débit sur sonde CO2
Pose sur relevé béton

TOITURE

R+1

RDC



Rénovation du bâtiment B 1 Rue de la Noé 44000 NANTES	Maitre d'ouvrage : RECTORAT PAYS DE LA LOIRE 8 Rue général Margueritte 44326 NANTES	Architecte : FABER 35 Boulevard de la Liberté 35220 CHATEAUBOURG	ind	date	dessiné par	modifications
			0	16/05/2025	AUASi	Création
Synoptique Ventilation			Phase : DCE			 AUAS Ingénierie RENNES-QUIMPER-PARIS-LE MANS 53 rue Jules Vallès 35000 RENNES
			Echelle :			
Caissons Double Flux N°3						

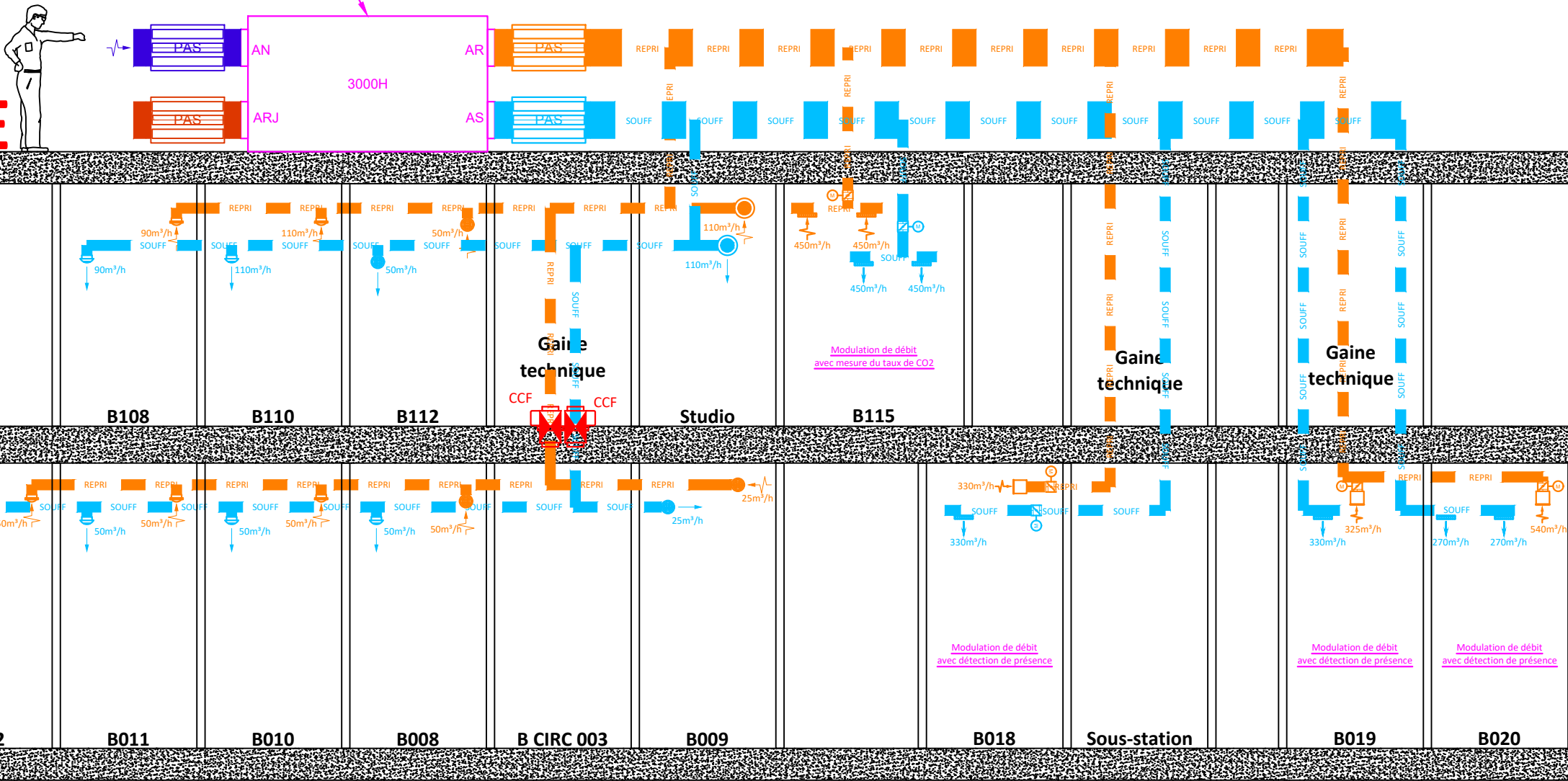



Centrale double flux N°4
" Repos + Consultations + Autonomie + Open space
+ Codesign + Régie + Studio + Réalité virtuelle
+ Salle 09 + Salle 10"
Marque : FRANCE AIR
Type : Power Box 3000H
Dimensions : L2932 P1660 H785
Poids à vide : 506kg
Débit : 2655m³/h
Diamètre de raccordement : Ø450
Batterie électrique
Pose sur relevé béton

TOITURE

R+1

RDC



Rénovation du bâtiment B 1 Rue de la Noé 44000 NANTES	Maitre d'ouvrage : RECTORAT PAYS DE LA LOIRE 8 Rue général Margueritte 44326 NANTES	Architecte : FABER 35 Boulevard de la Liberté 35220 CHATEAUBOURG	ind	date	dessiné par	modifications	
			0	16/05/2025	AUASi	Création	
Synoptique Ventilation			Phase : DCE			 AUAS Ingénierie RENNES-QUIMPER-PARIS-LE MANS 53 rue Jules Vallès 35000 RENNES	
Caissons Double Flux N°4			Echelle :	Folio : 05			