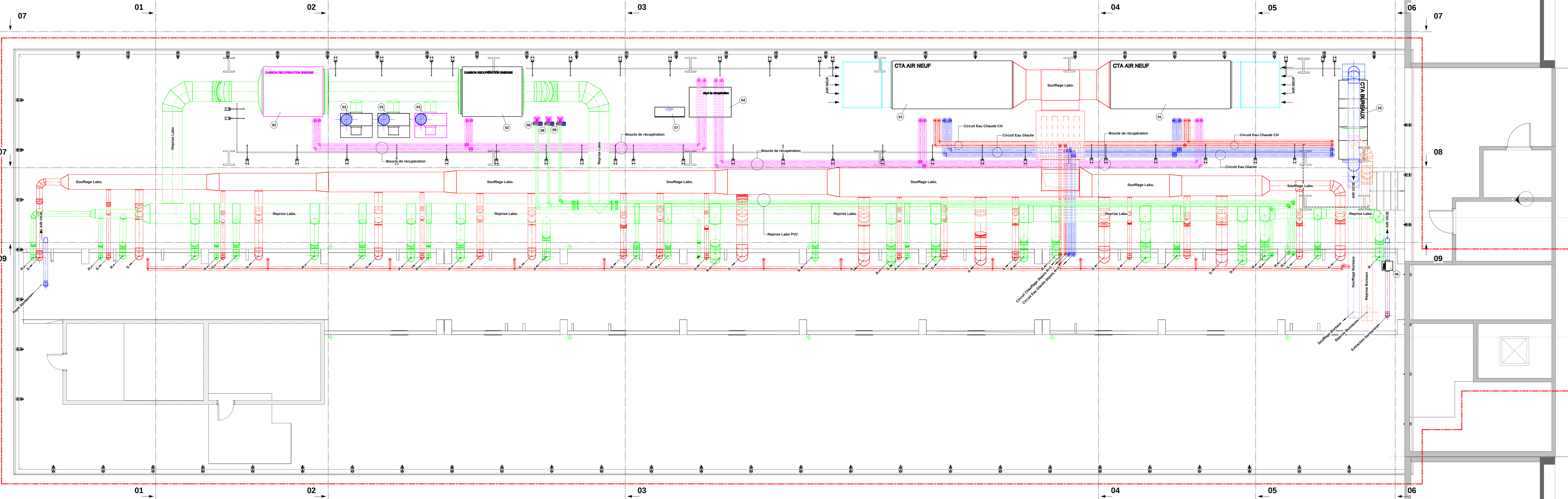




LEGENDE	
REPERE	DESIGNATION
01	OTA AIR NEUF Avant pare pluie Registre motorisé en entrées Filtration Batterie hydraulique de récupération Batterie hydraulique de soufflage Batterie hydraulique de refroidissement Ventilateurs à moteurs EC Registre motorisé en sortie Température de soufflage fixe = 20°C Température de soufflage 400 = 24°C Plage de débit 10000 à 20000 m³/h
02	CARSSON DE RECUPERATION Registre motorisé en entrées Filtration Batterie hydraulique de récupération avec protection anti corrosion Registre motorisé en sortie Plage de débit 10000 à 20000 m³/h
03	EXTRACTEUR Registre d'extracteur PVC en entrées Ventilateur turbine PES / PPS Moteur EC 12/10 à 18/10 avec variateur de fréquence PDS Capotage pour montage extérieur Plage de débit 1000 à 2000 m³/h
04	STATION HYDRAULIQUE DE RECUPERATION Arrivée raccord aux pompes Pompe de circulation Vase d'expansion Capotage pour montage extérieur Régulation Modbus intégrée
05	OTA DOUBLE FLUX BUREAUX Avant pare pluie Registre motorisé en entrées et sorties Filtration Récupération sur air extrait rendement = 80% Ventilateurs de soufflage et de reprise à moteurs EC Batterie hydraulique de chauffage Batterie hydraulique de refroidissement Température de soufflage fixe = 20°C Température de soufflage 400 = 24°C Plage de débit 10000 à 20000 m³/h
06	CARSSON D'EXTRACTION SIMPLE FLUX SANITAIRES
07	ARMOIRE ELECTRIQUE DE VENTILATION
08	EXTRACTEURS ARMURES VENTILES
09	NOTES: Nota.01. L'ensemble des réseaux aérauliques extérieurs recevront un isolation thermique laine de verre M1 50 mm avec une protection métallique local 410° Nota.02. L'ensemble des réseaux hydrauliques chaud en terrasse recevront un isolation thermique coquille laine de roche - classe 3 avec une protection métallique local 410° Nota.03. L'ensemble des réseaux hydrauliques froid en terrasse recevront un isolation thermique coquille de mousse polyuréthane extrudé - classe 4 avec une protection métallique local 410° Nota.04. L'ensemble des réseaux hydrauliques froid en terrasse seront protégés contre le gel par ruban chauffant électrique. Nota.05. La boucle de récupération d'énergie en terrasse recevra un isolation thermique coquille laine de roche classe 3 avec une protection métallique local 410° Nota.06. La boucle de récupération d'énergie en terrasse sera remplie par une solution glycolée assurant la protection contre le gel jusqu'à - 35°C

RENOVATION DE L'AILE 3 DU CENTRE DE RECHERCHE DE L'ECOLE POLYTECHNIQUE
91128 PALAISEAU CEDEX

PLAN TOITURE CVC N°5204

Maitre d'Ouvrage
INSTITUT POLYTECHNIQUE DE PARIS
91128 PALAISEAU CEDEX
Eugene NADY
Coordinateur Opérations de réhabilitation
P 06 08 52 00 26
@eugene.nady@polytechnique.edu

Maitre d'œuvre
CODA
Agence CODA Architectures
63 Rue du Montfauvent
75013 PARIS Cedex 12
T 01 45 39 12 89
@codaarchi

Maitre d'œuvre
ALTEREA
Agence de Paris
75013 PARIS Cedex 12
T 01 45 39 12 89
Chef de projet : Agnès DIEMOND
@agnèsdiemond@alterea.fr

OMNIA INGENIERIE
7 avenue de l'Outrepassage
91000 EVRY-COURCOURONNES
T 01 45 39 12 89
@agnèsdiemond@alterea.fr

Code	Phase	Échelle	N° Plan
75021	PRO	1/50'	5204
			Tracer
			A