

Bâtiment 14 / Tour de Gravité
ISAE - Toulouse (31)

Maître d'ouvrage
Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace



10, Avenue Edouard Belin
BP 54032
31 055 TOULOUSE Cedex 04
Tél : 05 61 33 80 03

Architecte
COUDERC-LALUCA Architectes



1, Chemin Malbou - 31 240 L'UNION
Tél : 05 62 79 81 11 - Fax : 05 62 79 81 12
Email : lalucac-architecte@wanadoo.fr

BET TCE
SETES SA INGENIERIE



14, Avenue des Tilleuls - Quartier de l'Arsenal
65 000 TARBES
Tél : 05 62 34 25 54 - Fax : 05 62 34 44 41
Email : accueil.setes@setes.fr

Bureau de Contrôle

CSPS

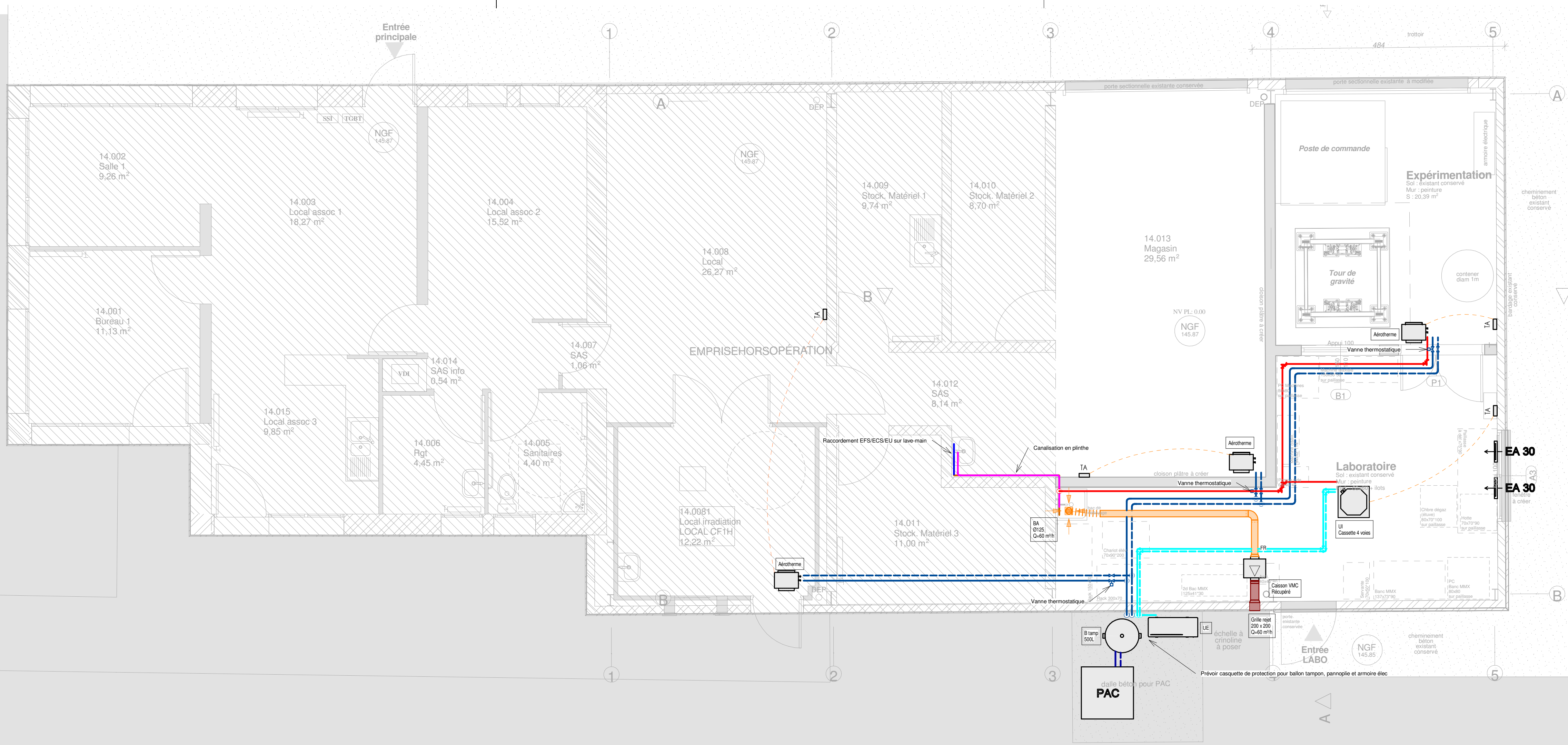
MODIFICATIONS	Indice		
Diffusion initiale	0	ESQ	
		APS	
		APD	
		PC	
		DCE	
		DET	
		DOE	

LOT CVC - CVS01 - PLAN CVS
NIVEAU 0

INDICE 0

DATE	ECHELLE	
26/03/25	1/50	Dessiné par: AL Validé par: CD

ISAE - SUPAERO



LÉGENDE RÉSEAUX

RÉSEAUX AÉRAIQUES :

- EXT : Air extrait
- AN : Air neuf
- REP : Air repris
- AS : Air soufflé
- COMP : Compensation
- GF : Conduit de fumées
- EXC : Extraction cuisines
- IND : Induction
- REJ : Rejet
- DES-AN : Ventilation basse désenfumage
- DES-EXT : Ventilation haute désenfumage
- VB : Ventilation basse
- VH : Ventilation haute
- VMC : VMC

RÉSEAUX PLOMBERIE :

- AC : Air comprimé
- AM : Air médical
- BCL : Bouclage
- ECS : Eau chaude sanitaire
- EFA : Eau froide adoucie
- ENP : Eau froide non potable
- EPS : Eau froide sanitaire
- GAZ : Gaz
- OXY : Oxygène
- PREC : Primaire ECS
- VIDE : Vide

ÉTIQUETTES RÉSEAUX :

- Abréviation réseau
- Matériau : carb : acier carbone, inox : acier inoxydable, cu : cuivre, fon : fonte, mult : tube multicouche, pe : tube polyéthylène, pvcpr : PVC pression, pvc : tube PVC évacuation, ac : acier
- Altimétrie en mètres : Axe : altimétrie de l'axe par rapport au sol du niveau courant, Ase : arase inférieure du calorifuge par rapport au sol du niveau courant, Axe0 : altimétrie de l'axe par rapport au 0 du bâtiment, Aic0 : arase inférieure du calorifuge par rapport au 0 du bâtiment
- Épaisseur d'isolation extérieure, Revêtement intérieur si annoté "r", Diamètre extérieur / section

RÉSEAUX CHAUFFAGE / RAFFRAICHISSEMENT :

- Réseau aller => trait continu, Réseau retour => trait en pointillés
- CO : Change over
- CH : Chauffage
- EG : Eau glacée
- FR : Fluides frigorigènes
- PR : Panneaux rayonnants
- PLCH : Plancher chauffant
- PRCH : Primaire chauffage
- PREC : Primaire eau glacée
- SOL : Primaire solaire
- TCST : Température constante

RÉSEAUX GRAVITAIRES :

- CDN : Condensats
- EP : Eaux pluviales
- EU : Eaux usées
- EUG : Eaux usées grasses
- EV : Eaux vannes
- VP : Ventilation primaire

AUTRES :

- Habillage coupe-feu

CODIFICATION MATÉRIEL :

- CH : Chaudière à gaz, GF : Groupe de production Eau glacée, ECH : Échangeur à plaques, RAD : Radiateur, PR : Panneau rayonnant, CPC : Collecteur plancher chauffant, RA : Rideau d'air, V : Vanne, V2V : Vanne 2 voies, V3V : Vanne 3 voies, TA : Vanne de réglage, UTA : Unité de traitement d'air, BAT : Batterie de chauffage, CTA : Centrale de traitement d'air, VE : Ventilateur, D : Diffuseur, B : Bouche, BA : Bouche autoréglable, BCF : Bouche coupe-feu, G : Grille, H : Hotte, VB : Ventilation basse désenfumage, VH : Ventilation haute désenfumage, VT : Volet tunnel, CCF : Clapet coupe feu, CF : Cartouche coupe feu, R : Register, RM : Register motorisé, MR : Module de régulation, PAS : Piège à son, REG : Régulation, BEC : Ballon ECS, PH : Pallasse humide, SO : Sorbonne, LM : Lave main, LV : Vidior, LD : Lavebo, DO : Douche, SS : Siphon de sol, UR : Urinoir, BS : Bati support, WC : WC, T : Trappe de maintenance