



# SORBONNE UNIVERSITE

18, Rue de la SORBONNE 75005 paris



## TRAVAUX D'INSTALLATION D'UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE EN TRANSMISSION SUR LE CAMPUS PIERRE ET MARIE CURIE

## SCHÉMAS DE PRINCIPE HYDRAULIQUE & AÉRAULIQUE

PHASE : DCE

**Maître d'ouvrage :**

**SORBONNE UNIVERSITE**

18, rue de la sorbonne  
75005 Paris



**Bureau d'études :**

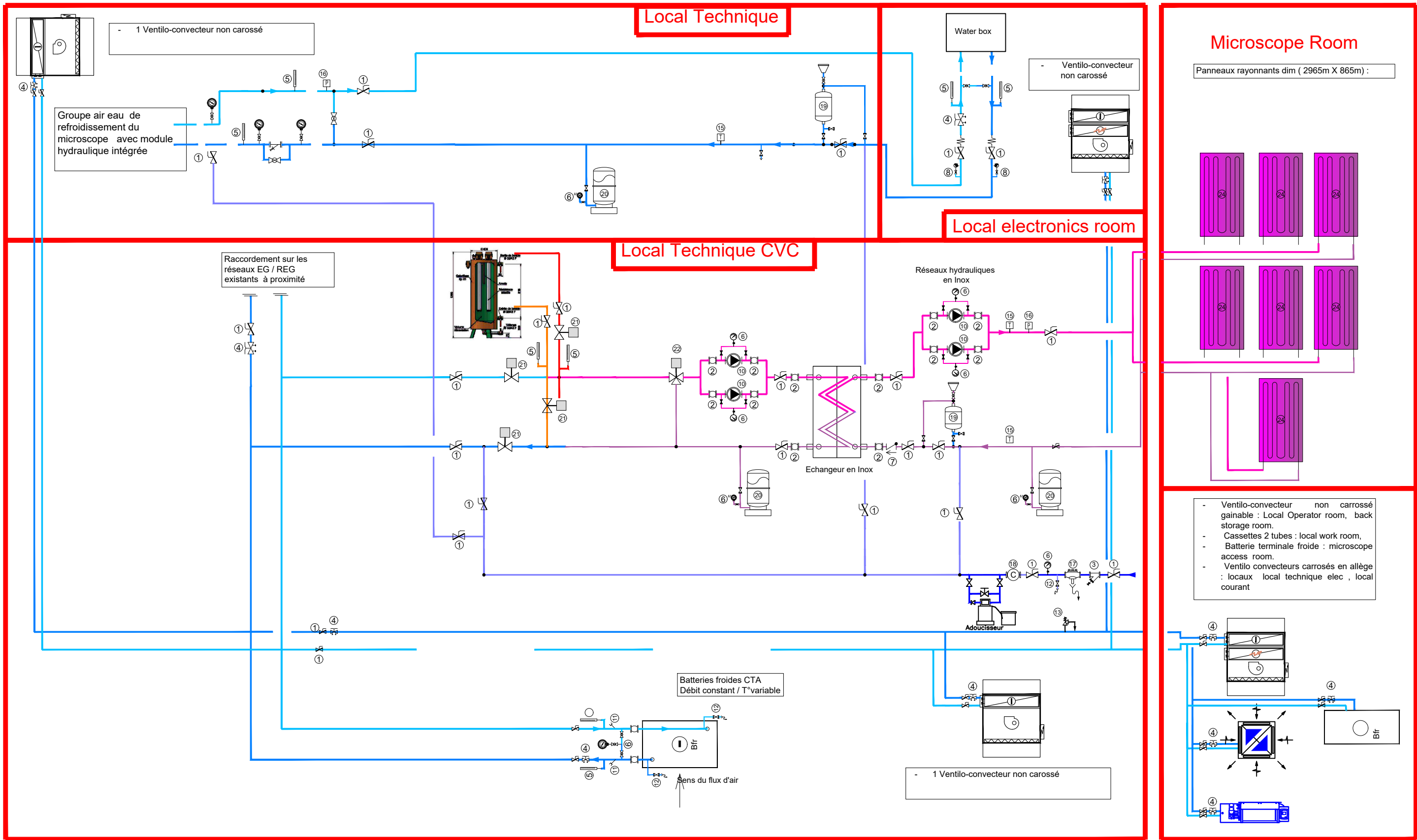
**BIM INGENIERIE**

21, rue Edouard Belin  
92500 Rueil-Malmaison



## LÉGENDE HYDRAULIQUE

①		VANNE	⑬		Soupape de sécurité
②		MANCHON ANTI-VIBRATILLE	⑭		Vanne décharge
③		FILTRE A TAMIS	⑮		Sonde de température
④		VANNE D'EQUILIBRAGE	⑯		Pressostat manque d'eau
⑤		THERMOMETRE	⑰		Disconnecteur
⑥		MANOMETRE	⑱		Compteur d'eau
⑦		CLAPET ANTI-RETOUR	⑲		Bouteille d'injection de produit
⑧		PURGEUR	⑳		Vase d'expension
⑨		POMPE DOUBLE	㉑		Vanne 2 voies motorisée
⑩		POMPE SIMPLE	㉒		Vanne 3 voies motorisée
⑪		DOIGT DE GANT	㉓		Nourrice de distribution panneaux rayonnants
⑫		VANNE DE VIDANGE	㉔		Panneaux rayonnants
			㉔		Désemboueur magnétique
<div><div><div>EAU GLACEE ALLER</div><div>EAU GLACEE RETOUR</div><div>EAU CHAUDE ALLER RECHAUFFEUR</div><div>DE BOUCLE</div><div>EAU CHAUDE RETOUR</div><div>RECHAUFFEUR DE BOUCLE</div><div>EAU FROIDE ADOUCIE</div></div><div><div>CHANGE OVER ALLER PANNEAUX RAYONNANTS</div><div>CHANGE OVER RETOUR PANNEAUX RAYONNANTS</div></div></div>					



Sans echelle

**BIM INGENIERIE**



21, Avenue Edouard Belin  
92500 Rueil-Malmaison

**SORBONNE UNIVERSITE**

**PHASE : DCE**

**SCHÉMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE**

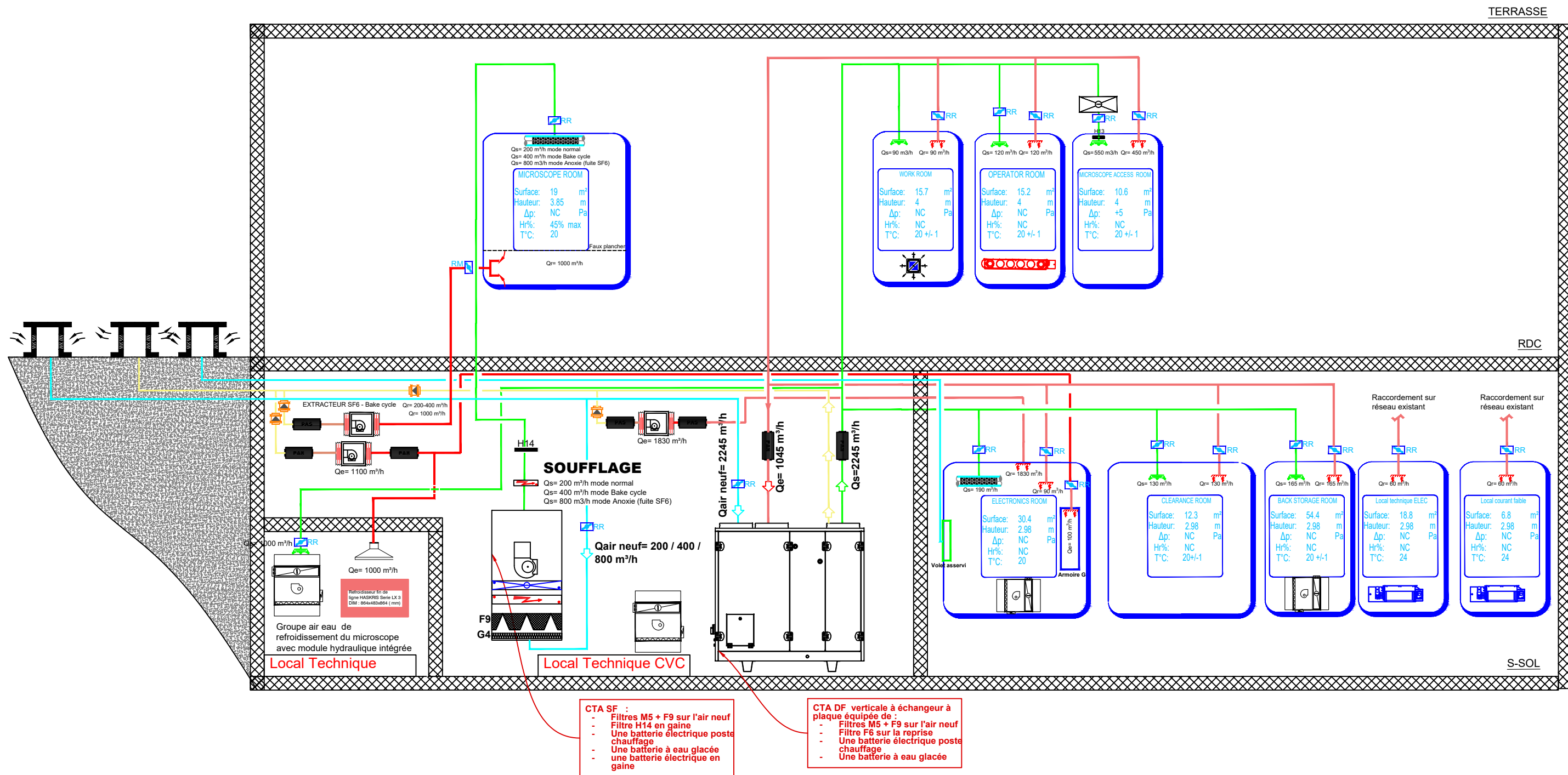
**CVC**

Date 05/02/2025  
Dessiné par Y.F  
Vérifié par T.B

**FOLIO: N°1**

Indice : C Echelle :-

13/12/2023 17:01:35



Sans echelle

BIM INGENIERIE



21, Avenue Edouard Belin  
92500 Rueil-Malmaison

SORBONNE UNIVERSITE

PHASE : DCE

SCHÉMA DE PRINCIPE AÉRAULIQUE

CVC

Date 05/02/2025

Dessiné par Y.F

Verifié par T.B

FOLIO: N°2

Indice :C

Echelle -:-

13/12/2023 17:01:35