

LEGENDE VENTILATION	
Symbole :	Désignation :
	Réseau d'air neuf
	Réseau de reprise
	Réseau de soufflage
	Réseau VMC
	Grille de reprise sur gaine
	Bouche d'extraction VMC murale
	Réseau condensats
	Amoire électrique

LEGENDE CHAUFFAGE-CLIMATISATION	
Symbole :	Désignation :
	Réseau de chauffage température constante
	Réseau de chauffage température variable
	Réseau eau glacée
	Radiateur eau chaude
	Ventilo-convecteur mural

LEGENDE PLOMBERIE SANITAIRE	
Symbole :	Désignation :
	Réseau eau froide
	Réseau eau chaude sanitaire
	Réseau eau usée
	Radiateur eau varme

RÉNOVATION DU CENTRE NATIONAL DE PRÉVISION (CNP) MÉTÉO FRANCE - BÂTIMENT POINCARÉ

42 Avenue Gapard Coriolis
31100 TOULOUSE



Maîtrise d'ouvrage :
MÉTÉO FRANCE
73 Avenue de Paris
94180 Saint-Mandé



Economiste de la construction :
Bureau d'études Fluides :
ARRO INGÉNIERIE
8 Avenue des Thébaudières
44800 Saint-Herblain

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	DESSIN	CONTROLE
Ø	29/11/2024	Première émission	THU	THU
A	28/02/2025	M&J suivant remarques MOA	MBO	THU

Principe de Plomberie - Chauffage - Ventilation
Etat existant - Niveau R+1



ARRO Ingénierie
8 Avenue des Thébaudières
44800 Saint-Herblain
☎ 09-73-11-99-66
✉ contact@arro-ing.fr

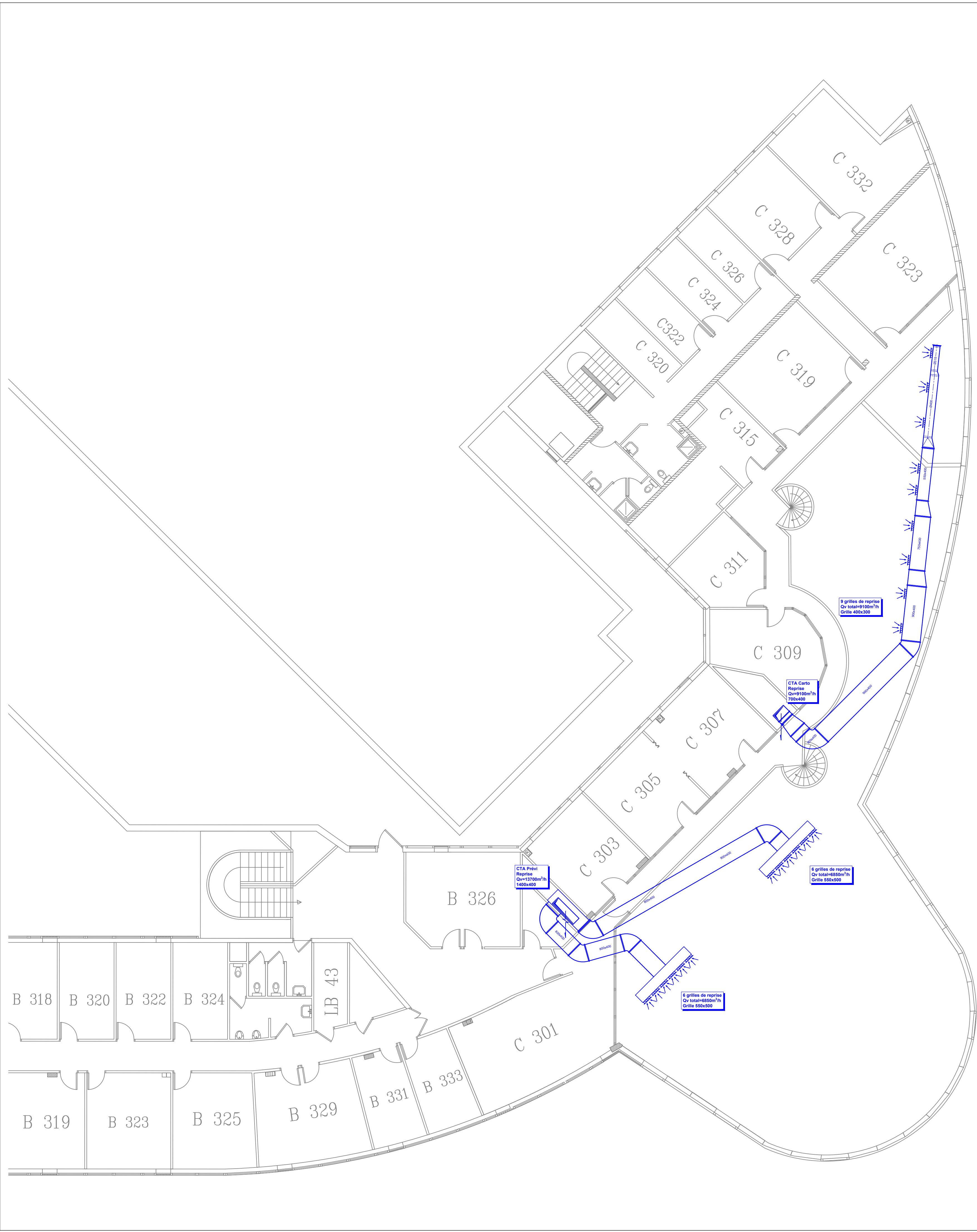
PHASE

DCE

FOLIO

2/9

AFFAIRE	24036	LOT	Lot 03 - CVP	INDICE	Ø	ECHELLE	1/100e	FORMAT	A1	DATE	28/02/2025	DESSIN	THU
---------	-------	-----	--------------	--------	---	---------	--------	--------	----	------	------------	--------	-----



LEGENDE VENTILATION	
Symbole :	Désignation :
	Réseau d'air neuf
	Réseau de reprise
	Réseau de soufflage
	Réseau VMC
	Grille de reprise sur gaine
	Bouche d'extraction VMC murale
	Réseau condensats
	Amoire électrique

LEGENDE CHAUFFAGE-CLIMATISATION	
Symbole :	Désignation :
	Réseau de chauffage température constante
	Réseau de chauffage température variable
	Réseau eau glacée
	Radiateur eau chaude
	Ventilo-convecteur mural

LEGENDE PLOMBERIE SANITAIRE	
Symbole :	Désignation :
	Réseau eau froide
	Réseau eau chaude sanitaire
	Réseau eau usée
	Radiateur eau varme

RÉNOVATION DU CENTRE NATIONAL DE PRÉVISION (CNP)
MÉTÉO FRANCE - BÂTIMENT POINCARÉ
42 Avenue Gapard Coriolis
31100 TOULOUSE



Maîtrise d'ouvrage :
MÉTÉO FRANCE
73 Avenue de Paris
94180 Saint-Mandé



Economiste de la construction :
Bureau d'études Fluides :
ARRO INGÉNIERIE
8 Avenue des Thébaudières
44800 Saint-Herblain

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	DESSIN	CONTROLE
Ø	29/11/2024	Première émission	THU	THU
A	28/02/2025	M&J suivant remarques MOA	MBO	THU

Principe de Plomberie - Chauffage - Ventilation
Etat existant - Niveau R+2



ARRO Ingénierie
8 Avenue des Thébaudières
44800 Saint-Herblain
☎ 09-73-11-99-66
✉ contact@arro-ing.fr

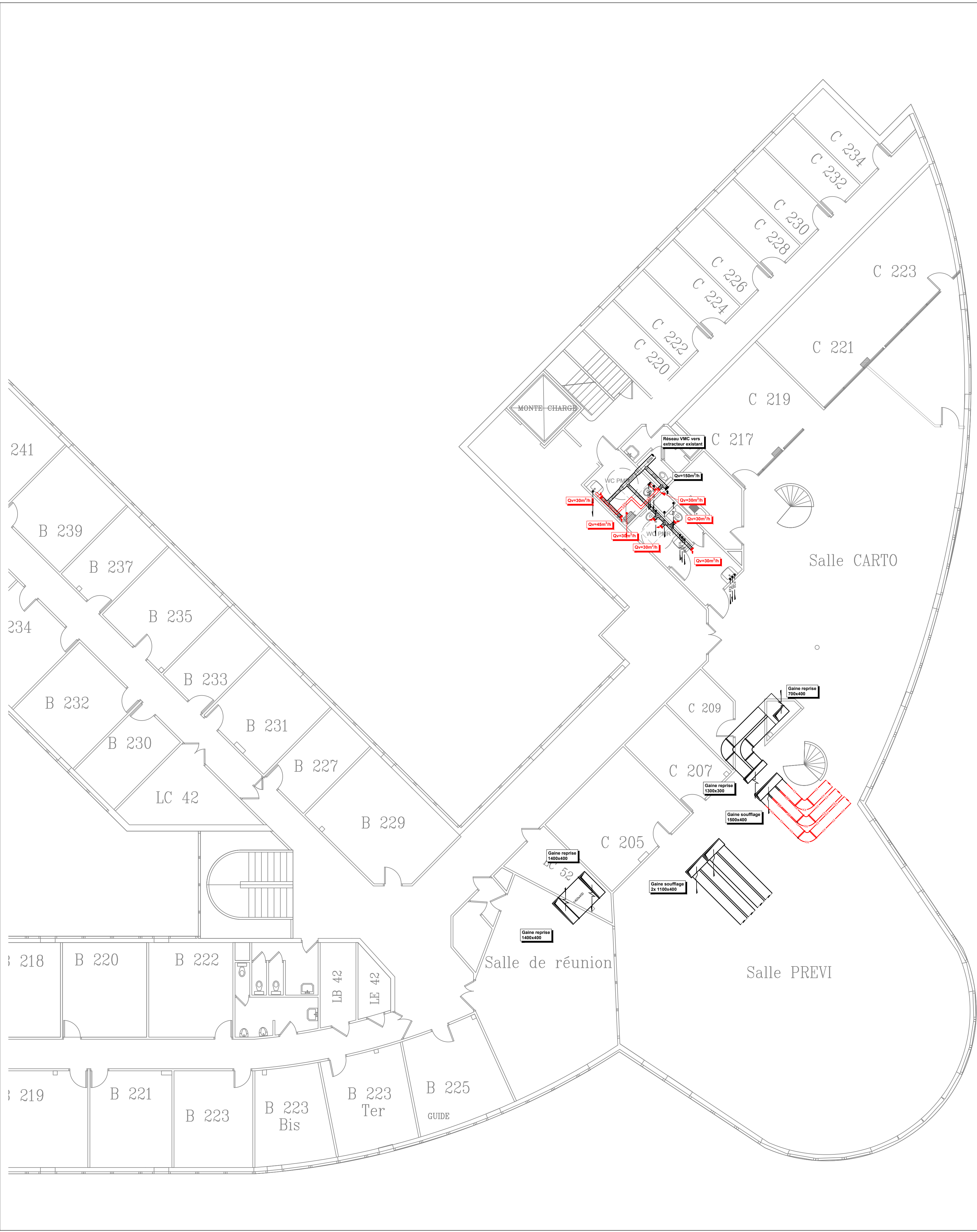
PHASE

DCE

FOLIO

3/9

AFFAIRE	24036	LOT	Lot 03 - CVP	INDICE	Ø	ECHELLE	1/100e	FORMAT	A1	DATE	28/02/2025	DESSIN	THU
---------	-------	-----	--------------	--------	---	---------	--------	--------	----	------	------------	--------	-----



LEGENDE VENTILATION	
Symbolique :	Désignation :
	Réseau / équipement de ventilation à conserver
	Réseau / équipement de ventilation à déposer

LEGENDE CHAUFFAGE-CLIMATISATION	
Symbolique :	Désignation :
	Réseau / équipement de chauffage à conserver
	Réseau / équipement de chauffage à déposer

LEGENDE PLOMBERIE SANITAIRE	
Symbolique :	Désignation :
	Réseau / équipement de plomberie à conserver
	Réseau / équipement de plomberie à déposer

RÉNOVATION DU CENTRE NATIONAL DE PRÉVISION (CNP) MÉTÉO FRANCE - BÂTIMENT POINCARÉ

42 Avenue Gapard Coriolis
31100 TOULOUSE



Maîtrise d'ouvrage :
MÉTÉO FRANCE
73 Avenue de Paris
94180 Saint-Mandé



Economiste de la construction :
Bureau d'études Fluides :
ARRO INGÉNIERIE
8 Avenue des Thébaudières
44800 Saint-Herblain

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	DESSIN	CONTROLE
Ø	29/11/2024	Première émission	THU	THU
A	28/02/2025	M&J suivant remarques MOA	MBO	THU

Principe de Plomberie - Chauffage - Ventilation
Etat dépose - Niveau R+1



ARRO Ingénierie
8 Avenue des Thébaudières
44800 Saint-Herblain
☎ 09-73-11-99-66
✉ contact@arro-ing.fr

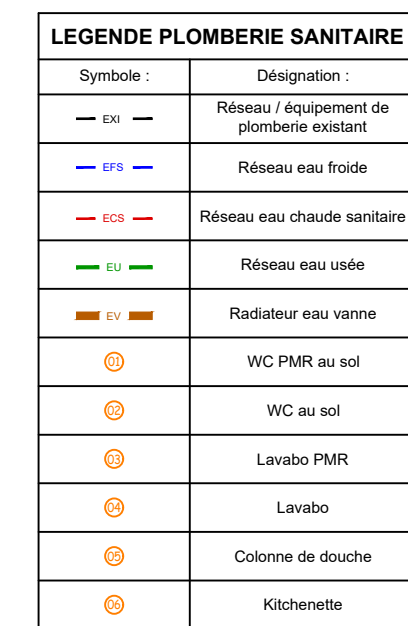
PHASE

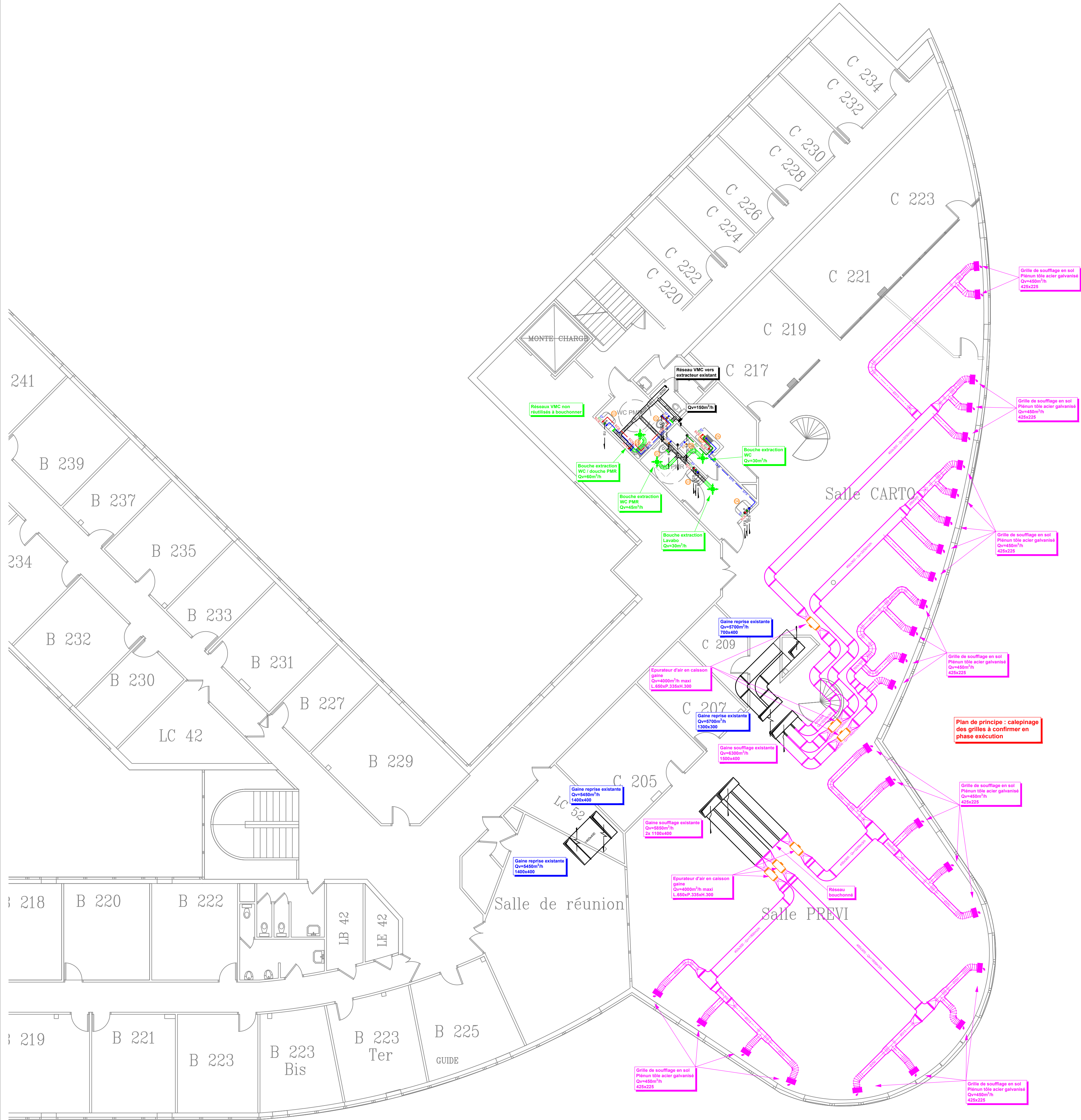
DCE

FOLIO

5/9

AFFAIRE	24036	LOT	Lot 03 - CVP	INDICE	Ø	ECHELLE	1/100e	FORMAT	A1	DATE	28/02/2025	DESSIN	THU
---------	-------	-----	--------------	--------	---	---------	--------	--------	----	------	------------	--------	-----





LEGENDE VENTILATION	
Symbole :	Désignation :
	Réseau / équipement de ventilation existant
	Réseau d'air neuf
	Réseau de reprise
	Réseau de soufflage
	Réseau VMC
	Gaine flexible phonique
	Grille de reprise plateforme
	Grille de reprise sur gaine
	Diffuseur de soufflage au sol
	Diffuseur de soufflage sur gaine
	Bouche d'extraction VMC plateforme
	Réseau condensats
	Ventilateur de gaine
	Détecteur autonome déclencheur
	Amorce électrique

LEGENDE CHAUFFAGE-CLIMATISATION	
Symbole :	Désignation :
	Réseau / équipement de chauffage existant
	Réseau de chauffage température constante
	Réseau de chauffage température variable
	Réseau eau glacée
	Radiateur eau chaude
	Ventilo-convector mural

LEGENDE PLOMBERIE SANITAIRE	
Symbole :	Désignation :
	Réseau / équipement de plomberie existant
	Réseau eau froide
	Réseau eau chaude sanitaire
	Réseau eau usée
	Radiateur eau varme
	WC PMR au sol
	WC au sol
	Lavabo PMR
	Lavabo
	Colonne de douche
	Kitchenette

RÉNOVATION DU CENTRE NATIONAL DE PRÉVISION (CNP)
MÉTÉO FRANCE - BÂTIMENT POINCARÉ
42 Avenue Gapard Coriolis
31100 TOULOUSE



Maîtrise d'ouvrage :
MÉTÉO FRANCE
73 Avenue de Paris
94180 Saint-Mandé



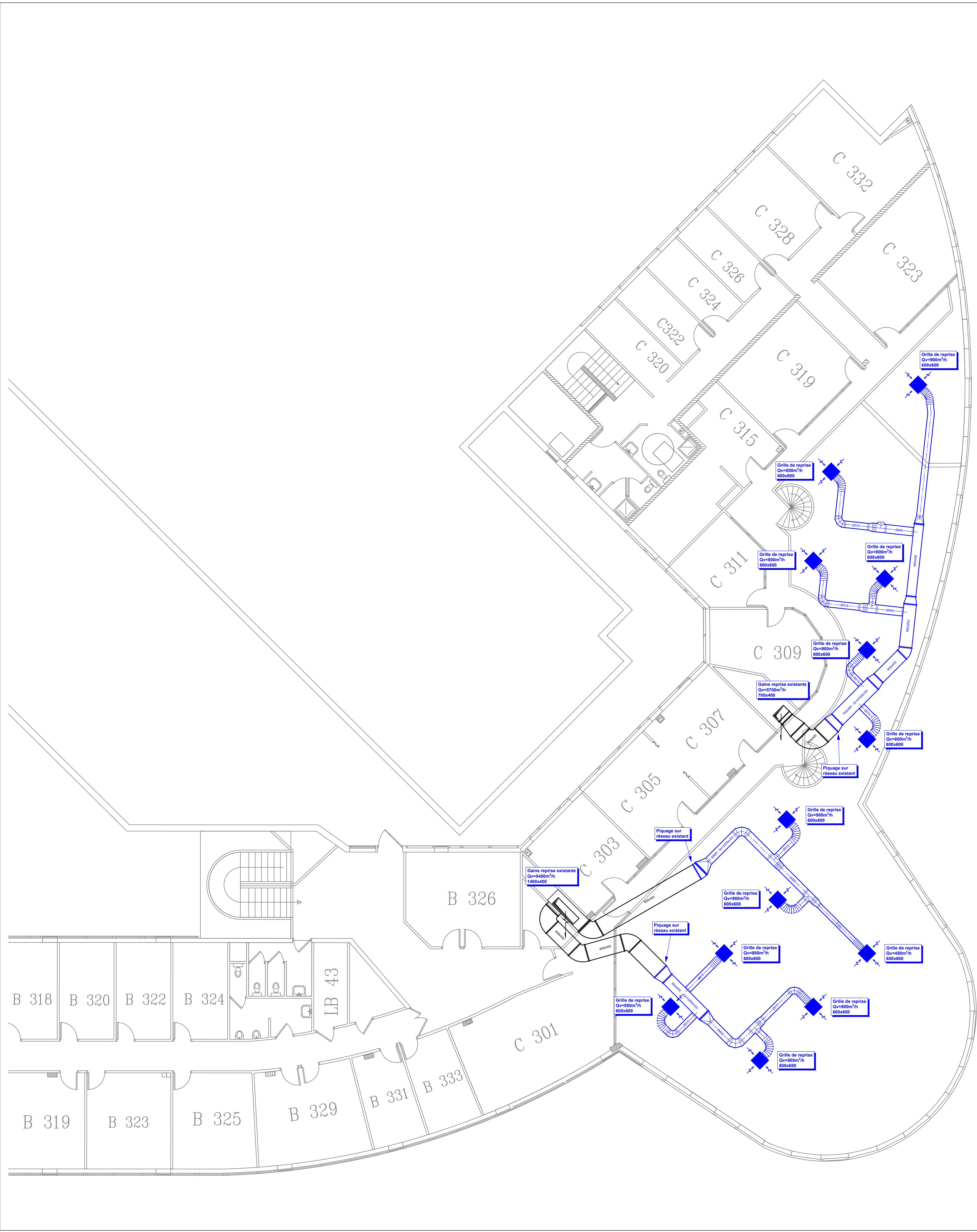
Economiste de la construction :
Bureau d'études Fluides :
ARRO INGÉNIERIE
8 Avenue des Thébaudières
44800 Saint-Herblain

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	DESSIN	CONTROLE
Ø	29/11/2024	Première émission	THU	THU
A	28/02/2025	M&J suivant remarques MOA	MBO	THU

Principe de Plomberie - Chauffage - Ventilation
Etat projet - Niveau R+1

	ARRO Ingénierie 8 Avenue des Thébaudières 44800 Saint-Herblain ☎ 09-73-11-99-86 ✉ contact@arro-ing.fr	PHASE	FOLIO
		DCE	8/9

AFFAIRE	24036	LOT	Lot 03 - CVP	INDICE	Ø	ECHELLE	1/100e	FORMAT	A1	DATE	28/02/2025	DESSIN	THU
---------	-------	-----	--------------	--------	---	---------	--------	--------	----	------	------------	--------	-----



LEGENDE VENTILATION	
Symbole :	Désignation :
	Réseau / équipement de ventilation existant
	Réseau d'air neuf
	Réseau de reprise
	Réseau de soufflage
	Réseau VMC
	Gaine flexible phonique
	Grille de reprise plateforme
	Grille de reprise sur gaine
	Diffuseur de soufflage au sol
	Diffuseur de soufflage sur gaine
	Bouche d'extraction VMC plateforme
	Réseau condensats
	Ventilateur de gaine
	Détecteur autonome déclencheur
	Amorce électrique

LEGENDE CHAUFFAGE-CLIMATISATION	
Symbole :	Désignation :
	Réseau / équipement de chauffage existant
	Réseau de chauffage température constante
	Réseau de chauffage température variable
	Réseau eau glacée
	Radiateur eau chaude
	Ventilo-convecteur mural

LEGENDE PLOMBERIE SANITAIRE	
Symbole :	Désignation :
	Réseau / équipement de plomberie existant
	Réseau eau froide
	Réseau eau chaude sanitaire
	Réseau eau usée
	Radiateur eau varme
	WC PMR au sol
	WC au sol
	Lavabo PMR
	Lavabo
	Colonne de douche
	Kitchenette

RÉNOVATION DU CENTRE NATIONAL DE PRÉVISION (CNP)
MÉTÉO FRANCE - BÂTIMENT POINCARÉ
42 Avenue Gapard Coriolis
31100 TOULOUSE



Maîtrise d'ouvrage :
MÉTÉO FRANCE
73 Avenue de Paris
94180 Saint-Mandé



Economiste de la construction :
Bureau d'études Fluides :
ARRO INGÉNIERIE
8 Avenue des Thébaudières
44800 Saint-Herblain

INDICE	DATE	MODIFICATIONS	DESSIN	CONTROLE
Ø	29/11/2024	Première émission	THU	THU
A	28/02/2025	M&J suivant remarques MOA	MBO	THU

Principe de Plomberie - Chauffage - Ventilation
Etat projet - Niveau R+2



ARRO Ingénierie
8 Avenue des Thébaudières
44800 Saint-Herblain
☎ 09-73-11-99-66
✉ contact@arro-ing.fr

PHASE

DCE

FOLIO

9/9

AFFAIRE	24036	LOT	Lot 03 - CVP	INDICE	Ø	ECHELLE	1/100e	FORMAT	A1	DATE	28/02/2025	DESSIN	THU
---------	-------	-----	--------------	--------	---	---------	--------	--------	----	------	------------	--------	-----