















LISTES DES FEUILLES			
N°	Nom de la feuille	Date	Indice
PLN001	Plan de masse production	04.12.2025	A
PLN002-C	Plan des réseaux - Galerie Technique - Bâtiment C	04.12.2025	A
PLN002-D	Plan des réseaux - Galerie Technique - Bâtiment D	04.12.2025	A
PLN002-E	Plan des réseaux - Galerie Technique - Bâtiment E	04.12.2025	A
PLN002-F	Plan des réseaux - Galerie Technique - Bâtiment F	04.12.2025	A
PLNA01	Plan des réseaux - Local Adoucisseur	04.09.2025	A
PLND00	Plan des réseaux - Bâtiment D - RDC	04.12.2025	A
PLND01	Plan des réseaux - Bâtiment D - Mezzanine RDC	04.12.2025	A
PLND10	Plan des réseaux - Bâtiment D - R+1	04.12.2025	A
PLND11	Plan des réseaux - Bâtiment D - Mezzanine R+1	04.12.2025	A
PLNE00	Plan des réseaux - Bâtiment E - RDC	04.12.2025	A
PLNE10	Plan des réseaux - Bâtiment E - R+1	04.12.2025	A
PLNE20	Plan des réseaux - Bâtiment E - R+2	04.12.2025	A
PLNE21	Plan du local CTA LT.E2.01 existant - projet	04.12.2025	A
PLNF00	Plan des réseaux - Bâtiment F - RDC	04.12.2025	A
PLNF10	Plan des réseaux - Bâtiment F - R+1	04.12.2025	A
PLNF20	Plan des réseaux - Bâtiment F - R+2	04.12.2025	A
LÉGENDES			
	Eau industrielle		
	Eau Glacée primaire Aller		
	Eau Glacée primaire Retour		
	Eau Climatisation Aller		
	Eau Climatisation Retour		
	Eau Process Aller		
	Eau Process Retour		
	Eaux usées Acides		
	Eaux usées		
	Eau Chaude Station secondaire		
	Eau Chaude distribution secondaire projet		
	Eau chaude distribution secondaire existant		
	Condensats (DN40)		
	Panoplie Eau process		

EXTENSION DU RESEAU D'EAU GLACEE DANS  
LES BATIMENTS DE RECHERCHE

ISAE - ENSMA

86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OUVRAGE:

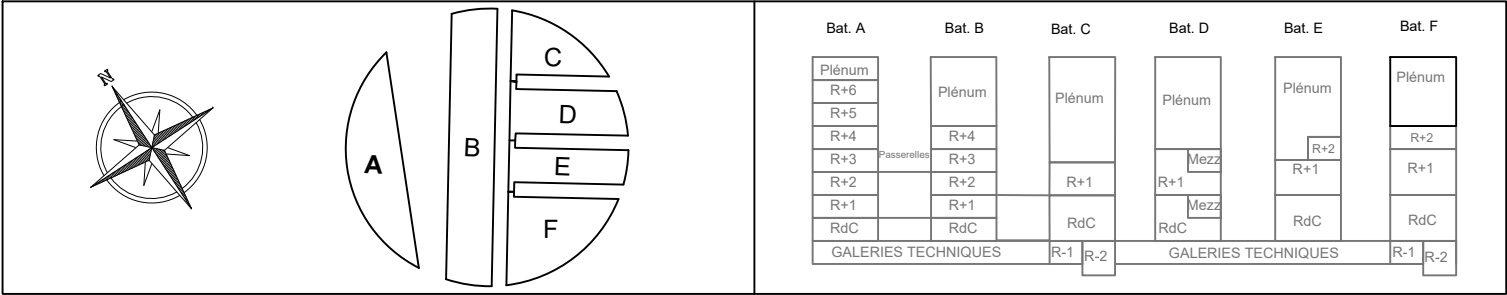


ISAE ENSMA  
Téléport 2 - 1, Av. Clément Ader  
BP 40109  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OEUVRE:



INGENIERIE FLUIDES CONCEPT  
21, rue Claude Berthollet  
Pôle République 3  
86000 POITIERS



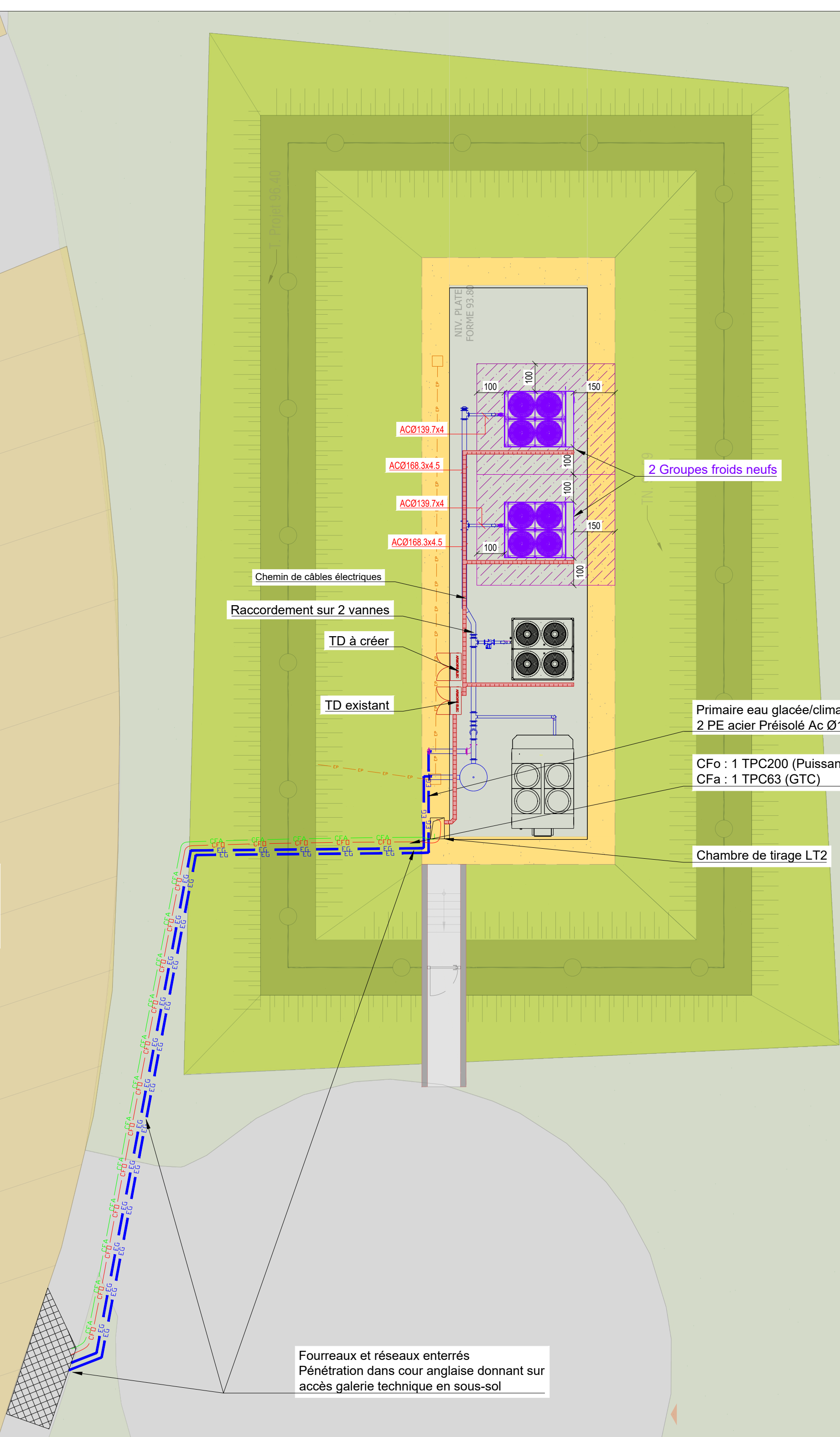
CARNET DE PLAN

PHASE PRO

SCHÉMAS & PLANS DES RESEAUX

0	04.09.2025	MPE	PREMIERE EMISSION PRO				
A	04.12.2025	MPE	MAJ Appellations des réseaux + raccordement en eau chaude des émetteurs				
NOM DU FICHIER: _						ECHELLE: _	
25.140	IFC	LOT 01	PRO	_	_	PG	A

Bât C



# EXTENSION DU RESEAU D'EAU GLACEE DANS LES BATIMENTS DE RECHERCHE

ISAE - ENSMA  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OUVRAGE:

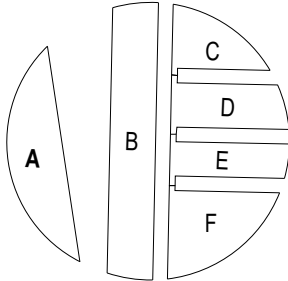


ISAE ENSMA  
Téléport 2 - 1, Av. Clément Ader  
BP 40109  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OEUVRE:



INGENIERIE FLUIDES CONCEPT  
21, rue Claude Berthollet  
Pôle République 3  
86000 POITIERS

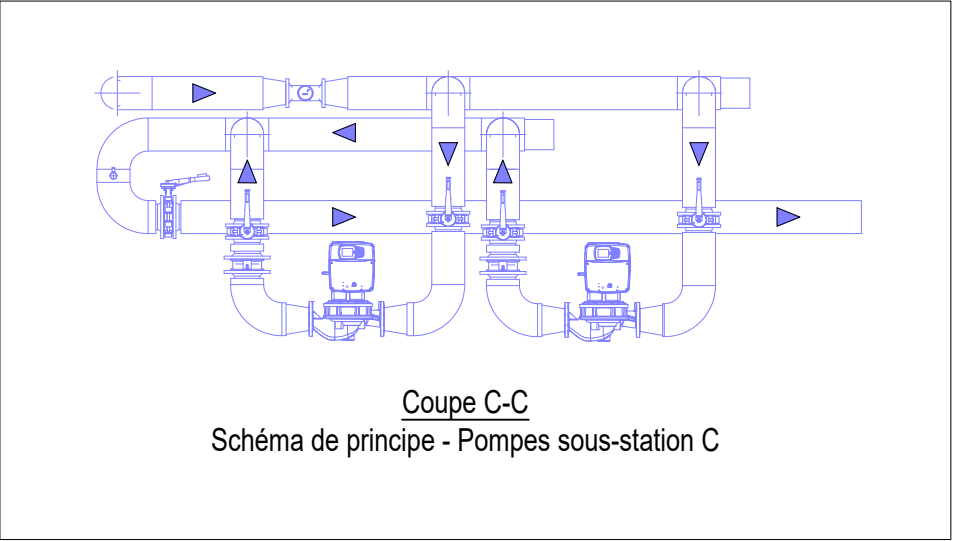
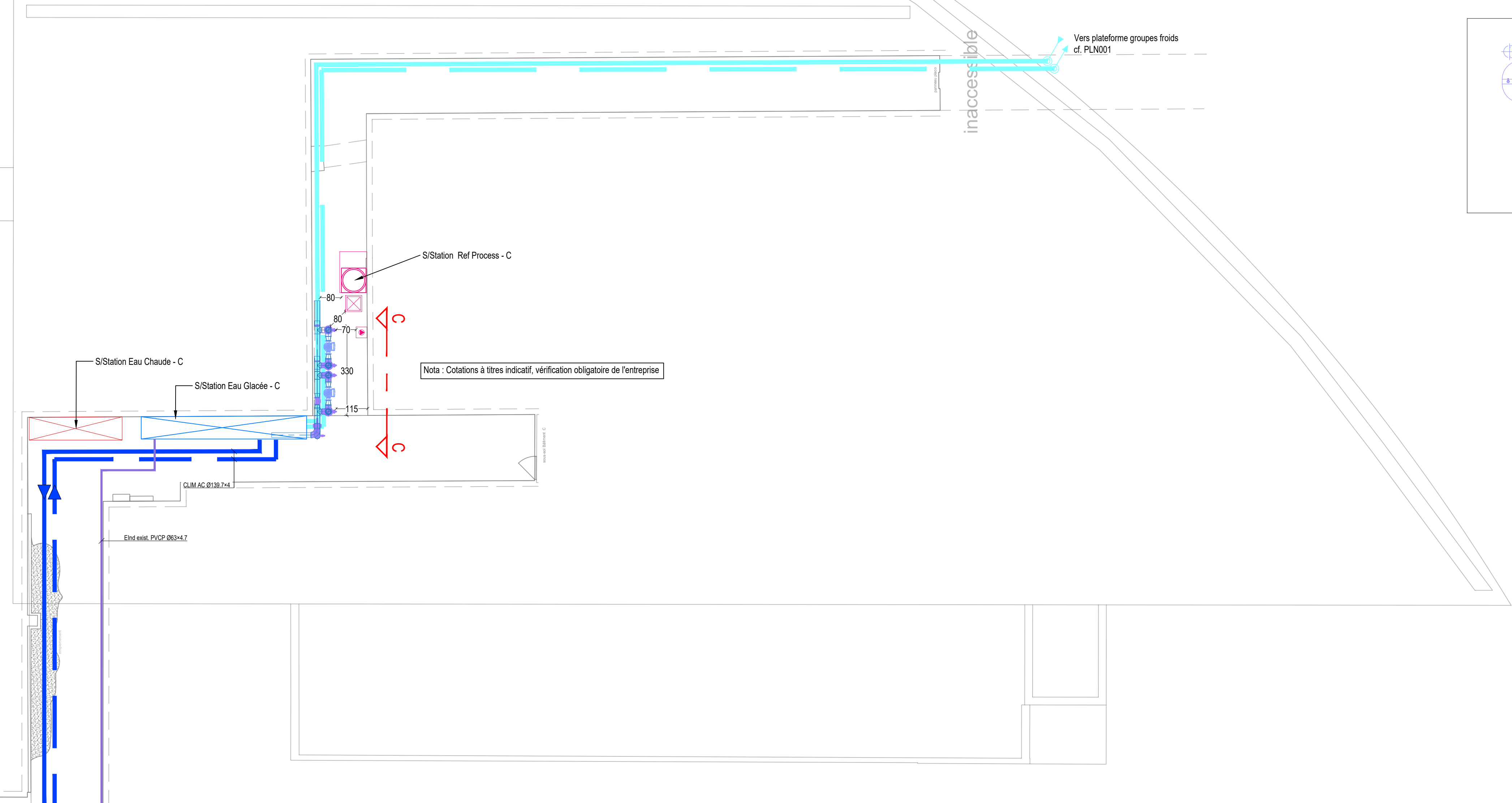


Bat. A	Bat. B	Bat. C	Bat. D	Bat. E	Bat. F
Plénum	Plénum	Plénum	Plénum	Plénum	Plénum
R+6					
R+5					
R+4					
R+3	Passerelles				
R+2	R+2				
R+1	R+1				
RaC	RaC				
GALERIES TECHNIQUES		R-1 R-2		GALERIES TECHNIQUES	R-1 R-2

## PLAN DES RESEaux PLATEFORME FRIGORIFIQUE

0	04.09.2025	MPE	PREMIERE EMISSION PRO
A	04.12.2025	MPE	MAJ Appellations des réseaux

NOM DU FICHIER: 25.150 PRO PLN001 Plateforme frigorifique						ECHELLE: 125e	
25.140	IFC	01	PRO	EXT	PF	PLN 001	A



EXTENSION DU RESEAU D'EAU GLACEE DANS  
LES BATIMENTS DE RECHERCHE

ISAE - ENSMA

86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OUVRAGE:

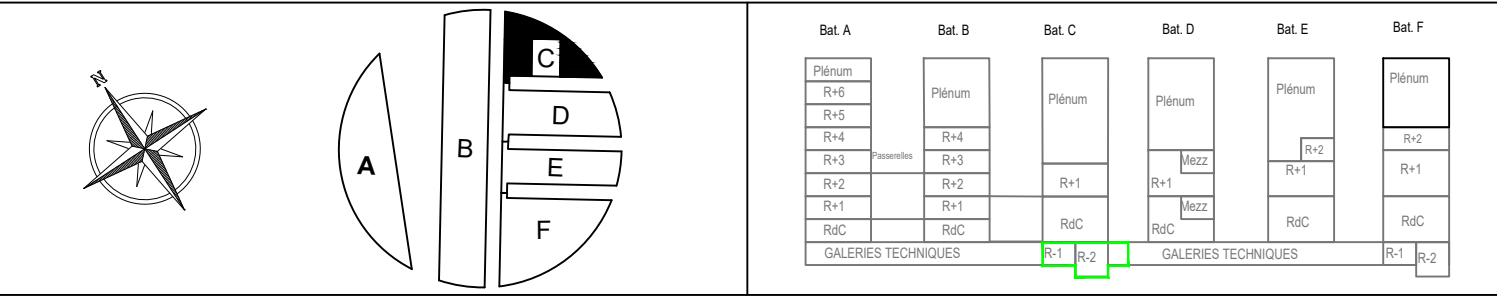


ISAE ENSMA  
Téléport 2 - 1, Av. Clément Ader  
BP 40109  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OEUVRE:



INGENIERIE FLUIDES CONCEPT  
21, rue Claude Berthollet  
Pôle République 3  
86000 POITIERS



PLAN DES RESEaux

BATIMENT C

NIVEAU GALERIE TECHNIQUE

0	04.09.2025	MPE	PREMIERE EMISSION PRO
A	04.12.2025	MPE	MAJ Appellations des réseaux + raccordement en eau chaude des émetteurs

NOM DU FICHIER: ENSMA PRO - Galerie Technique - RSX						ECHELLE: 100e		
25.140	IFC	LOT 01	PRO	GT	C	PLN 002-C	A	



EXTENSION DU RESEAU D'EAU GLACEE DANS  
LES BATIMENTS DE RECHERCHE

ISAE - ENSMA  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OUVRAGE:

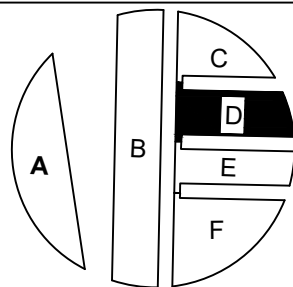


ISAE ENSMA  
Téléport 2 - 1, Av. Clément Ader  
BP 40109  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OEUVRE:



INGENIERIE FLUIDES CONCEPT  
21, rue Claude Berthollet  
Pôle République 3  
86000 POITIERS



Bat. A	Bat. B	Bat. C	Bat. D	Bat. E	Bat. F
Plénum	Plénum	Plénum	Plénum	Plénum	Plénum
R+6					
R+5					
R+4	R+4				
R+3	R+3				
R+2	R+2	R+1	R+1	R+1	R+1
R+1	R+1				
R+0	R+0	R+0	R+0	R+0	R+0
GALERIES TECHNIQUES			GALERIES TECHNIQUES		

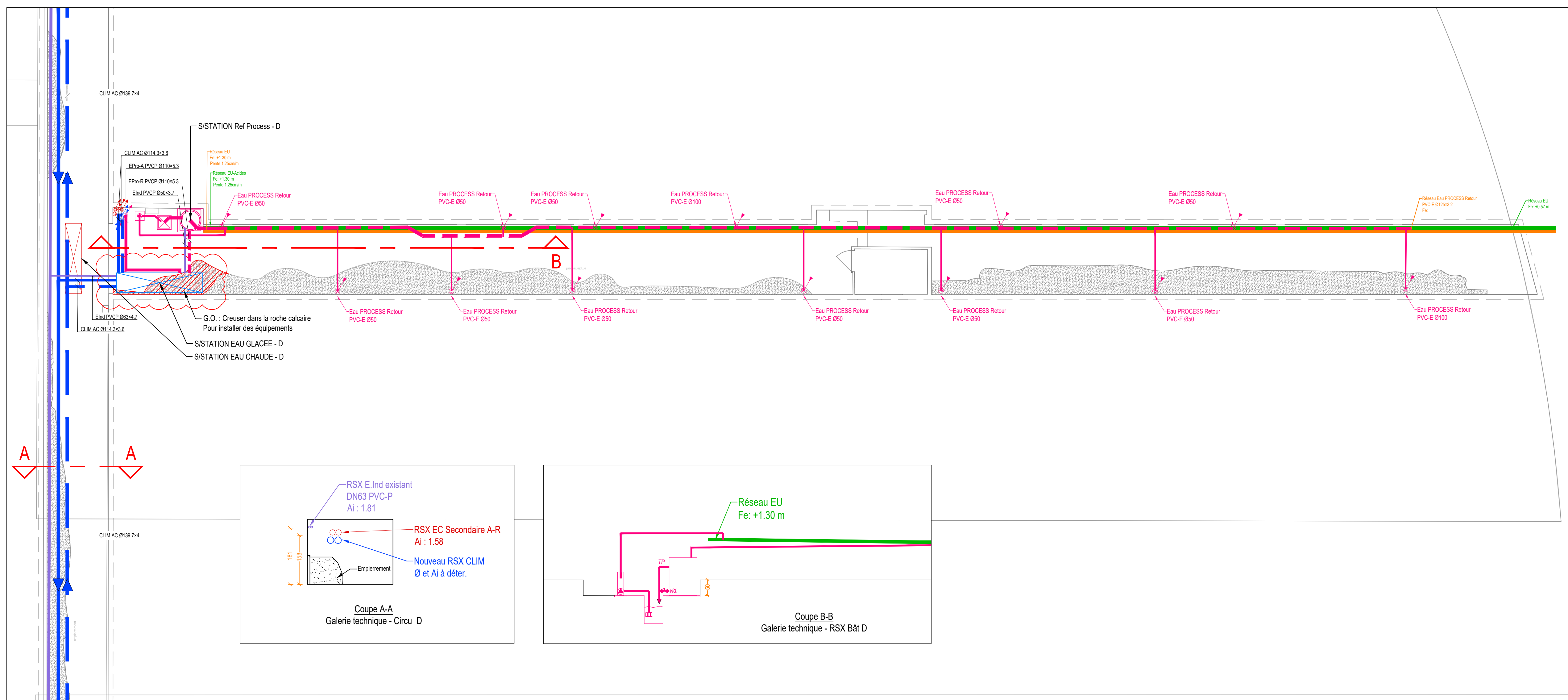
PLAN DES RESEaux  
BATIMENT D  
NIVEAU GALERIE TECHNIQUE

0	04.09.2025	MPE	PREMIERE EMISSION PRO
A	04.12.2025	MPE	MAJ Appellations des réseaux + raccordement en eau chaude des émetteurs

NOM DU FICHIER: ENSMA PRO - Galerie Technique - RSX

ECHELLE: 100e

25.140 IFC LOT 01 PRO GT D PLN 002-D A





EXTENSION DU RESEAU D'EAU GLACEE DANS  
LES BATIMENTS DE RECHERCHE

ISAE - ENSMA  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OUVRAGE:

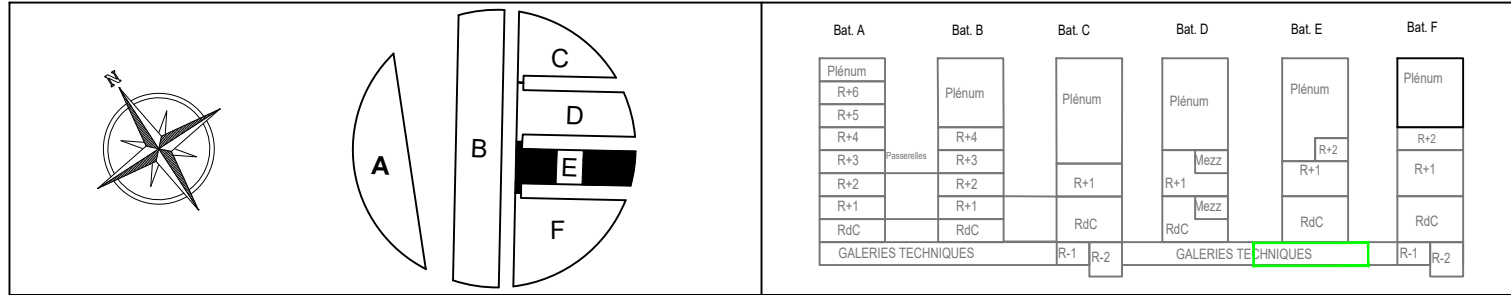


ISAE ENSMA  
Téléport 2 - 1, Av. Clément Ader  
BP 40109  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OEUVRE:



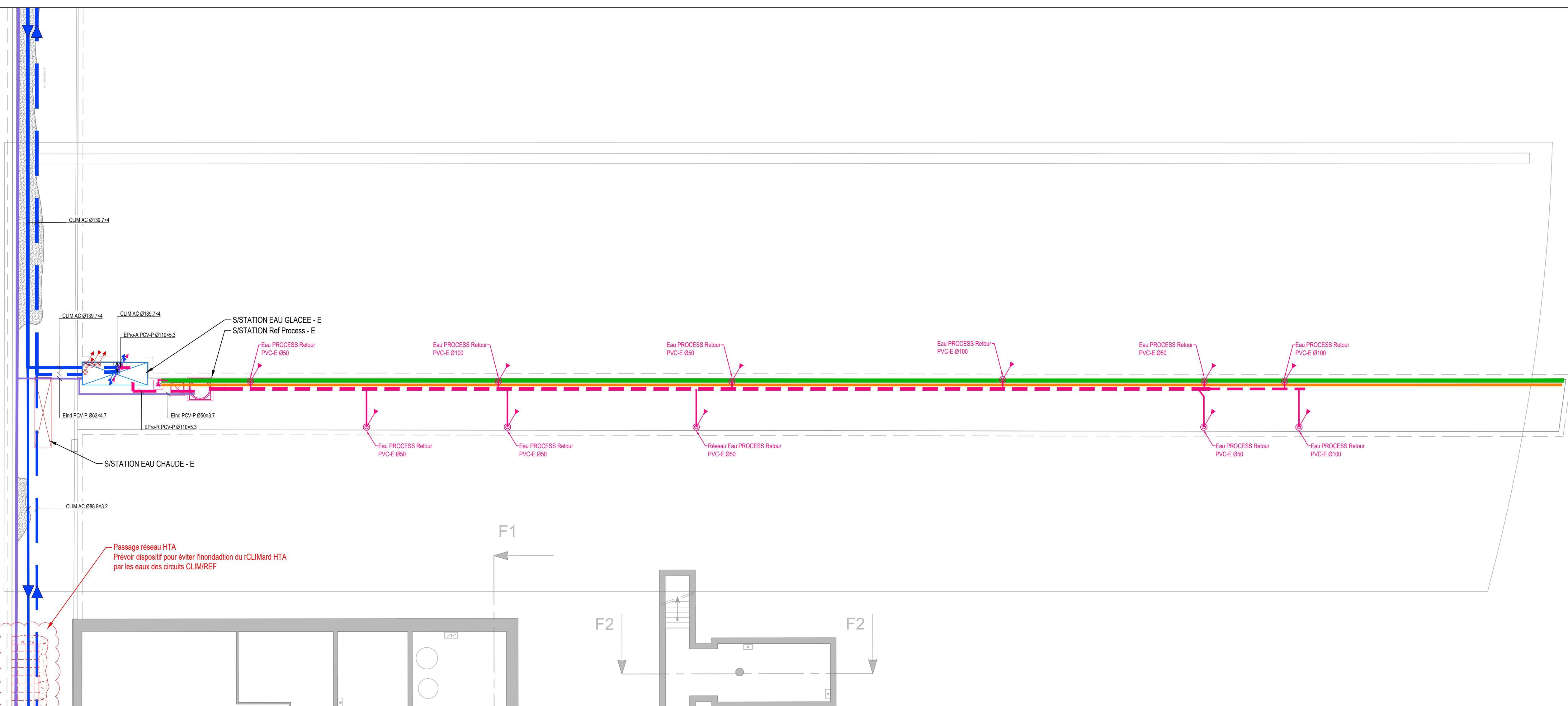
INGENIERIE FLUIDES CONCEPT  
21, rue Claude Berthollet  
Pôle République 3  
86000 POITIERS

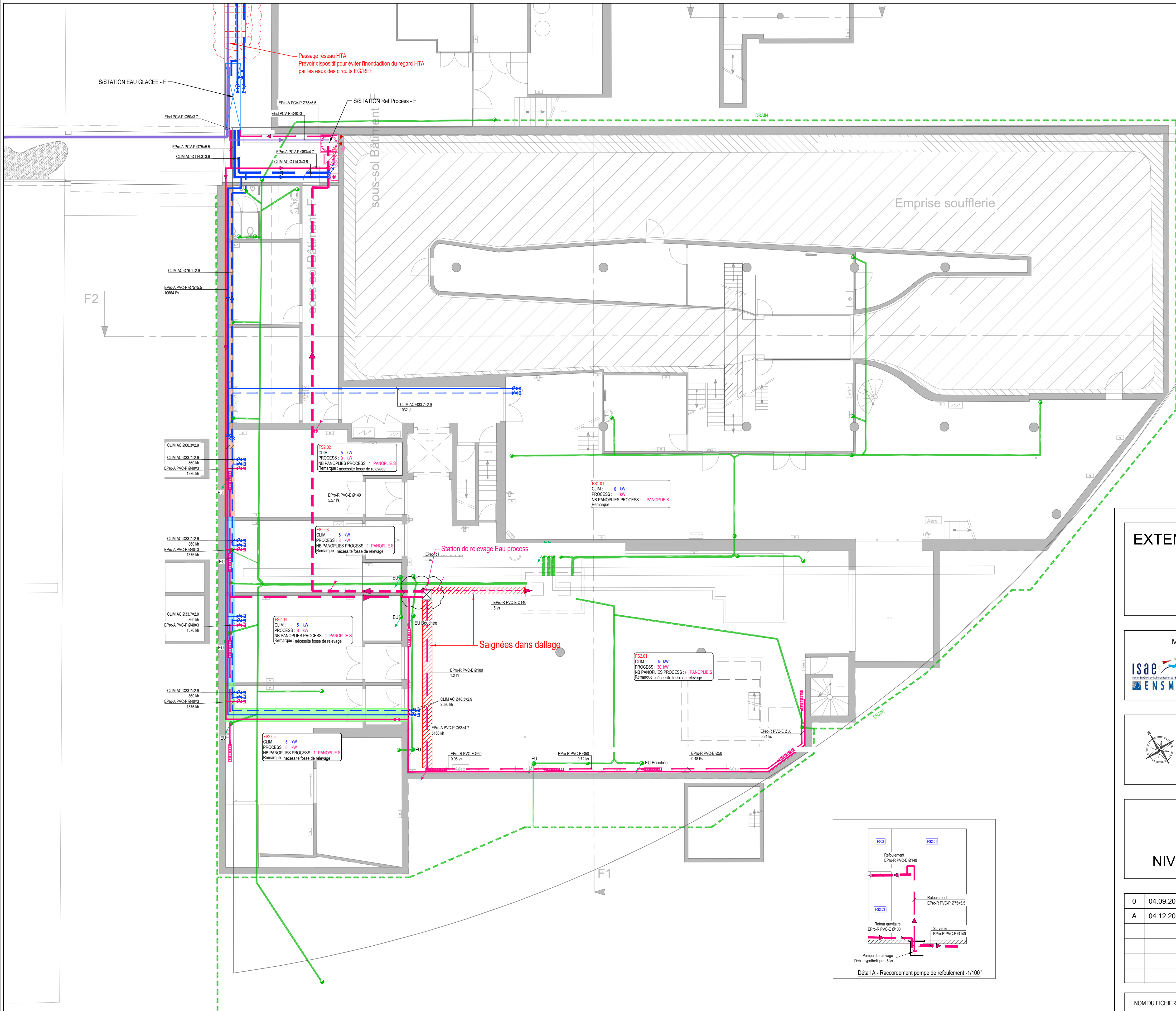


PLAN DES RESEAUX  
BATIMENT E  
NIVEAU GALERIE TECHNIQUE

0	04.09.2025	MPE	PREMIERE EMISSION PRO
A	04.12.2025	MPE	MAJ Appellations des réseaux + raccordement en eau chaude des émetteurs

NOM DU FICHIER: ENSMA PRO - Galerie Technique - RSX						ECHELLE: 100e	
25.140	IFC	LOT 01	PRO	GT	E	PLN 002-E	A





## EXTENSION DU RESEAU D'EAU GLACEE DANS LES BATIMENTS DE RECHERCHE

ISAE - ENSMA  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OUVRAGE:

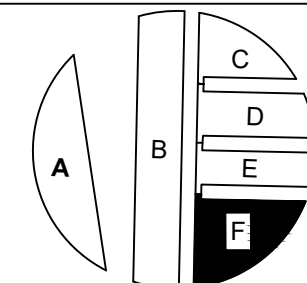
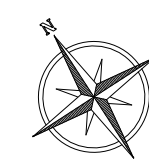


ISAE ENSMA  
Téléport 2 - 1, Av. Clément Ader  
BP 40109  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OEUVRE:



INGENIERIE FLUIDES CONCEPT  
21, rue Claude Berthollet  
Pôle République 3  
86000 POITIERS

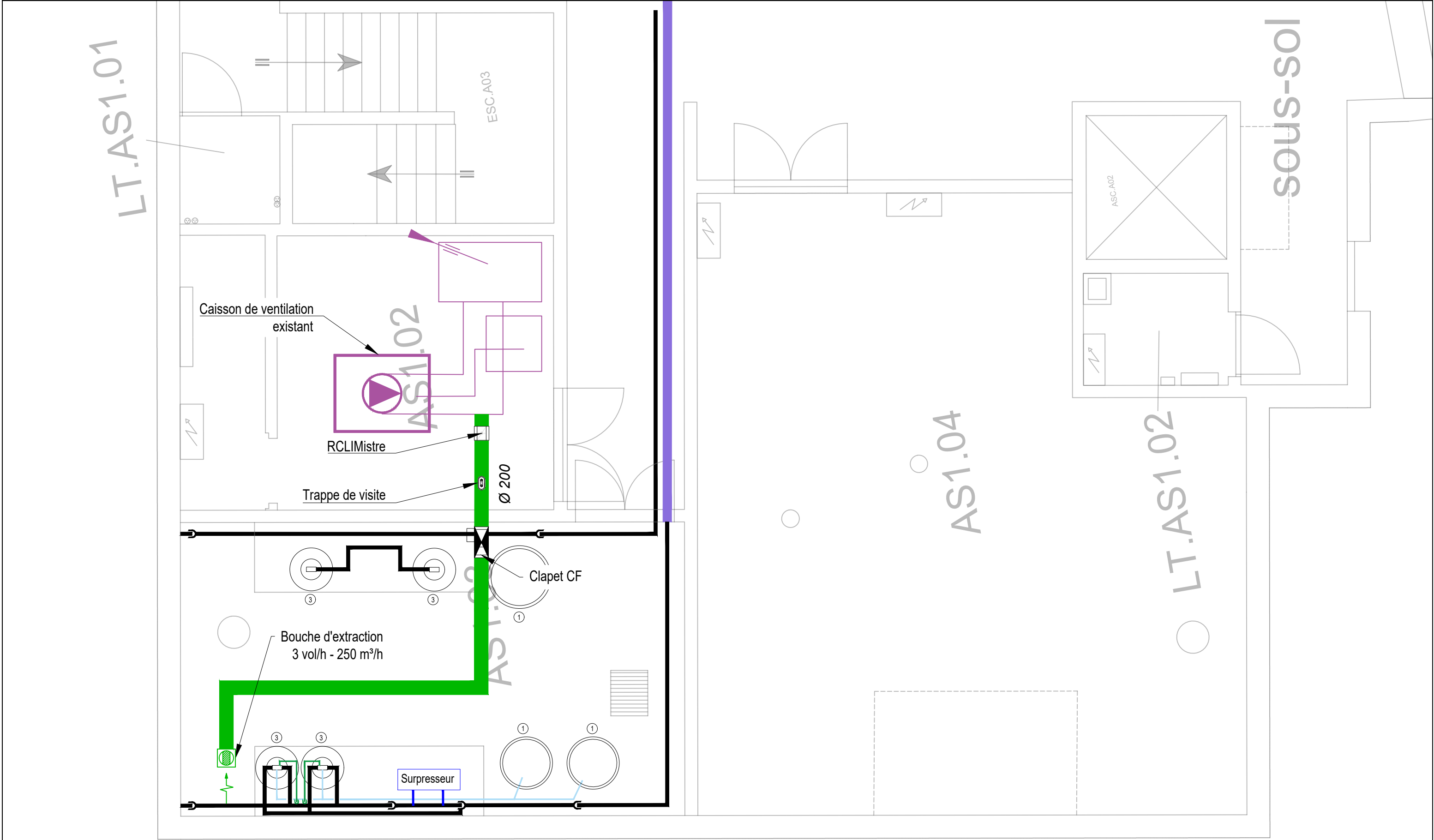


Bat. A	Bat. B	Bat. C	Bat. D	Bat. E	Bat. F
Plenum R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100	Plenum R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100	Plenum R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100	Plenum R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100	Plenum R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100	Plenum R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100

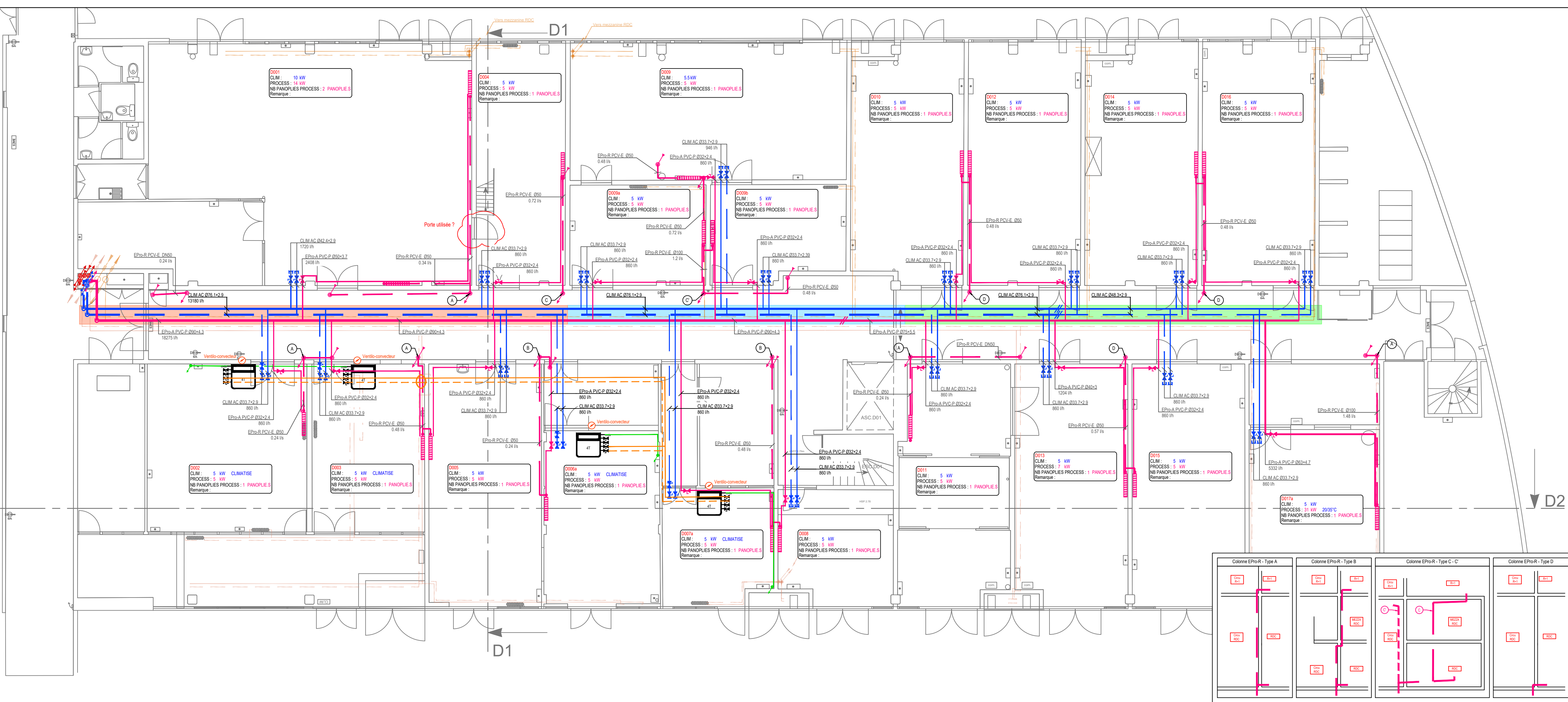
## PLAN DES RESEAUX BATIMENT F NIVEAU GALERIE TECHNIQUE & SOUS-SOL 2

0	04.09.2025	MPE	PREMIERE EMISSION PRO
A	04.12.2025	MPE	MAJ Appellations des réseaux + raccordement en eau chaude des émetteurs

NOM DU FICHIER: ENSMA PRO - Galerie Technique - RSX						ECHELLE: 100e	
25.140	IFC	LOT 01	PRO	GT	F	PLN 002-F	A







# EXTENSION DU RESEAU D'EAU GLACEE DANS LES BATIMENTS DE RECHERCHE

## ISAE - ENSMA

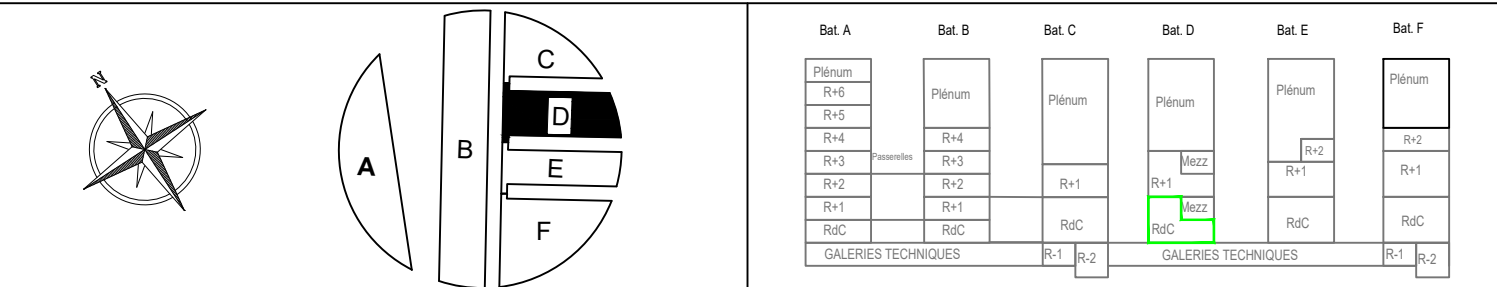
### 86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OUVRAGE:

**ISAE ENSMA**  
Téléport 2 - 1, Av. Clément Ader  
BP 40109  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OEUVRE:

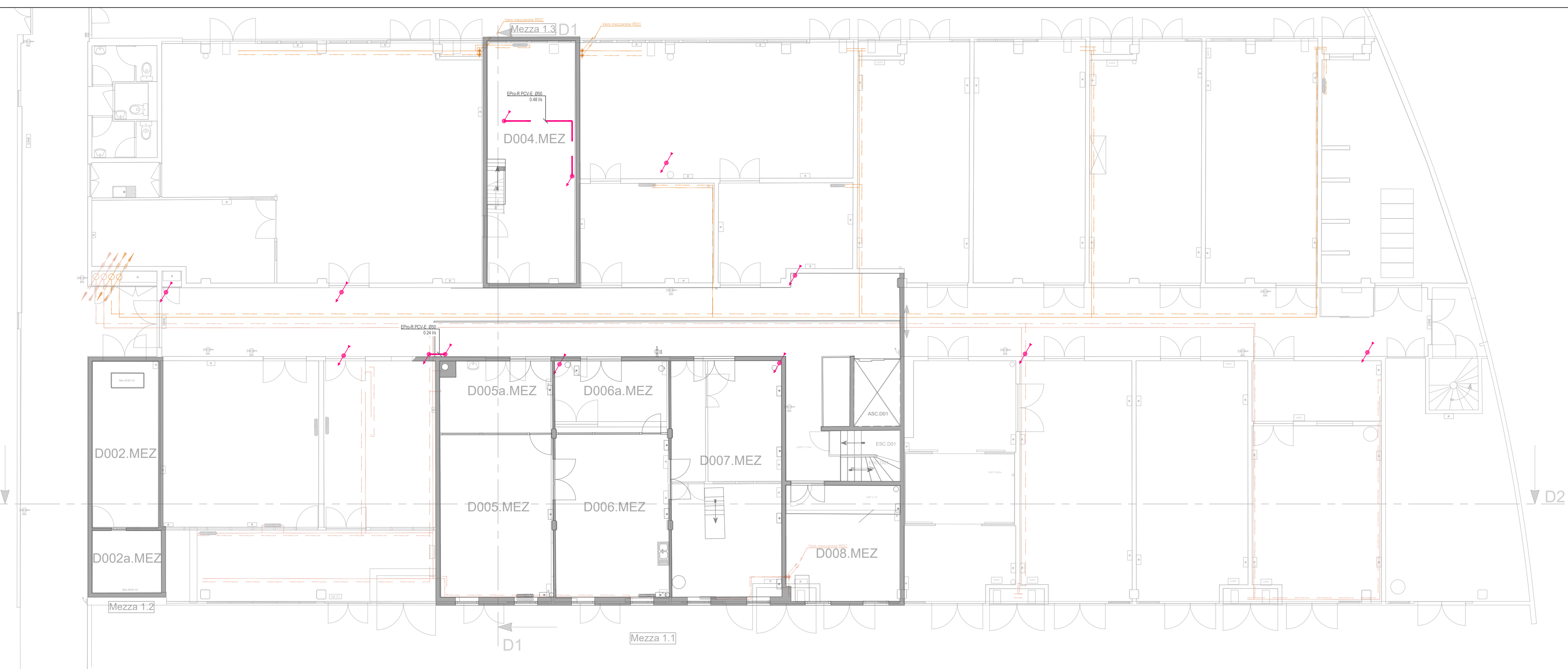
**INGENIERIE FLUIDES CONCEPT**  
21, rue Claude Berthollet  
Pôle République 3  
86000 POITIERS



## PLAN DES RESEaux BATIMENT D NIVEAU RDC

0	04.09.2025	MPE	PREMIERE EMISSION APD
A	04.12.2025	MPE	MAJ Appellations des réseaux + raccordement en eau chaude des émetteurs

NOM DU FICHIER: ENSMA PRO - Bat D - RDC						ECHELLE: 100e	
25.140	IFC	LOT 01	PRO	RDC	D	PLN D00	A



# EXTENSION DU RESEAU D'EAU GLACEE DANS LES BATIMENTS DE RECHERCHE

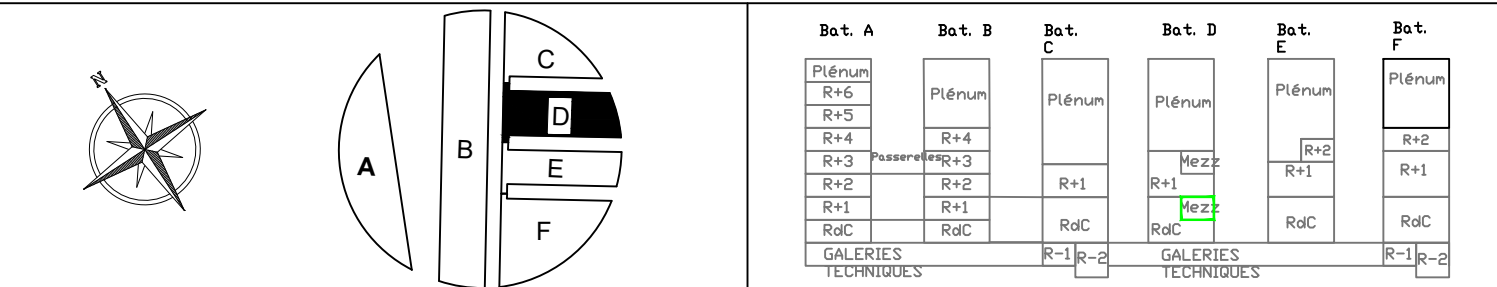
ISAE - ENSMA  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OUVRAGE:

**ISAE ENSMA**  
Téléport 2 - 1, Av. Clément Ader  
BP 40109  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OEUVRE:

**INGENIERIE FLUIDES CONCEPT**  
21, rue Claude Berthollet  
Pôle République 3  
86000 POITIERS



## PLAN DES RESEAUX BATIMENT D NIVEAU MEZZANINE RDC

0	04.09.2025	MPE	PREMIERE EMISSION PRO
A	04.12.2025	MPE	MAJ Appellations des réseaux

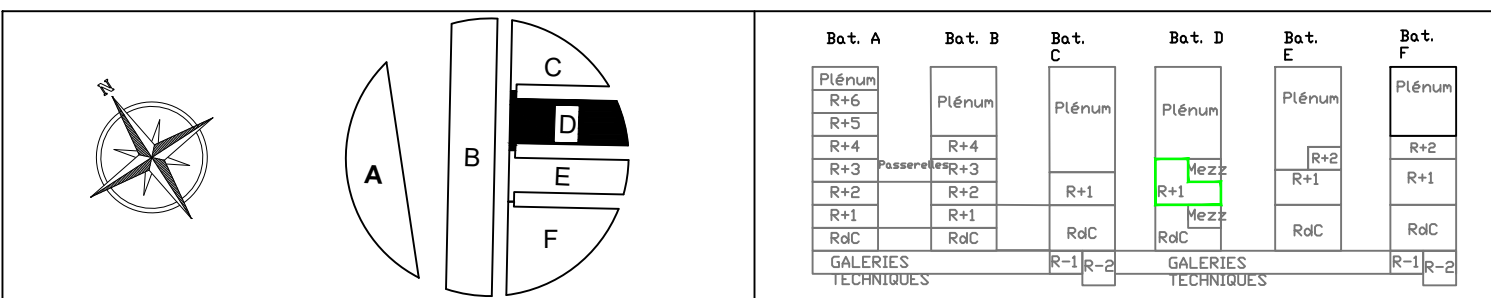
NOM DU FICHIER: ENSMA PRO - Bat D - RDC mezzanine							ECHELLE: 100e	
25.140	IFC	LOT 01	PRO	MEZ RDC	D	PLN D01	A	



ISAE - ENSMA  
86 961 FUTUROSCOPE



INGENIERIE FLUIDES CONCEPT  
21, rue Claude Berthollet  
Pôle République 3  
86000 POITIERS



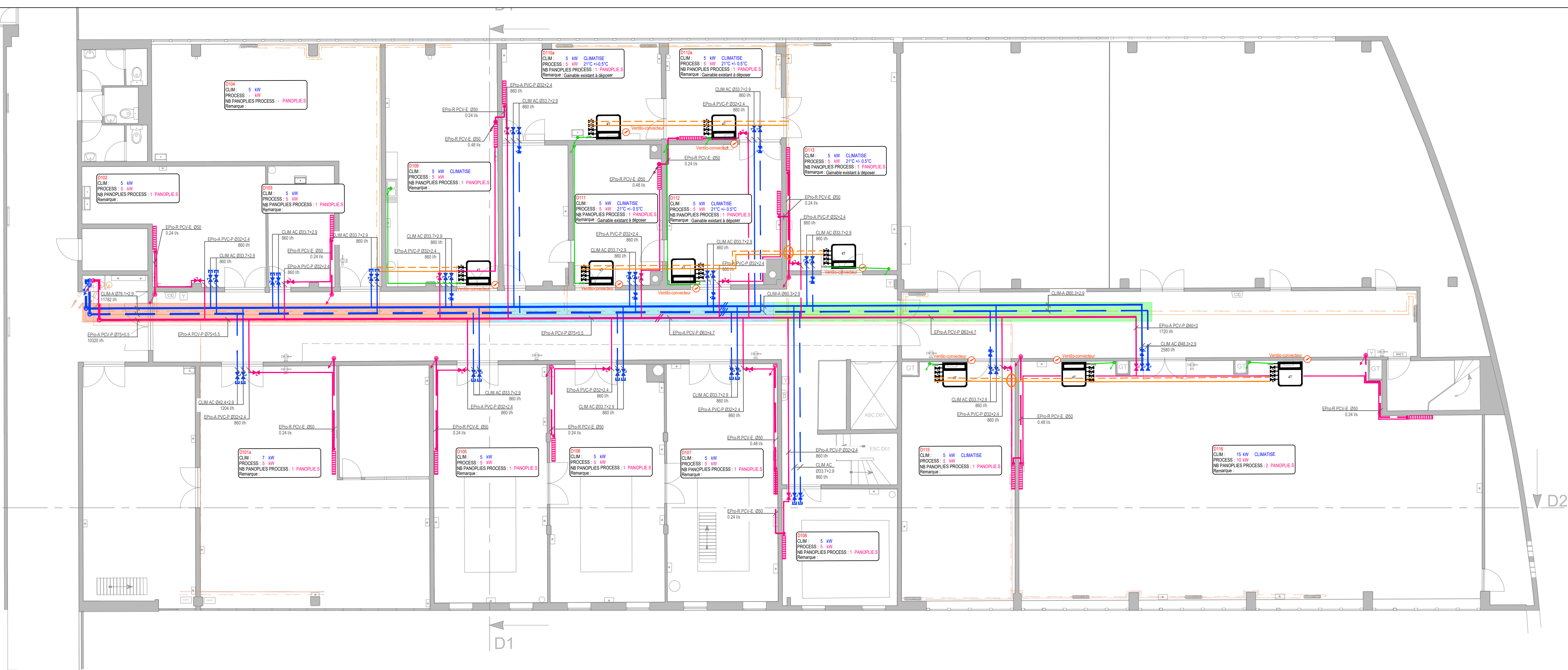
# PLAN DES RESEAUX

## BATIMENT D

### NIVEAU R+1

0	04.09.2025	MPE	PREMIERE EMISSION PRO
A	04.12.2025	MPE	MAJ Appellations des réseaux + raccordement en eau chaude des émetteurs

NOM DU FICHIER: ENSMA PRO - Bat D - R+1						ECHELLE: 100e	
25.140	IFC	LOT 01	PRO	R+1	D	PLN D10	A





EXTENSION DU RESEAU D'EAU GLACEE DANS  
LES BATIMENTS DE RECHERCHE

ISAE - ENSMA  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OUVRAGE:

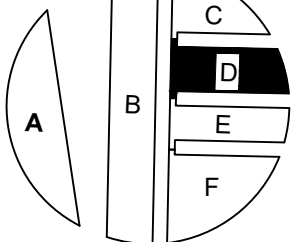


ISAE ENSMA  
Téléport 2 - 1, Av. Clément Ader  
BP 40109  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OEUVRE:



INGENIERIE FLUIDES CONCEPT  
21, rue Claude Berthollet  
Pôle République 3  
86000 POITIERS

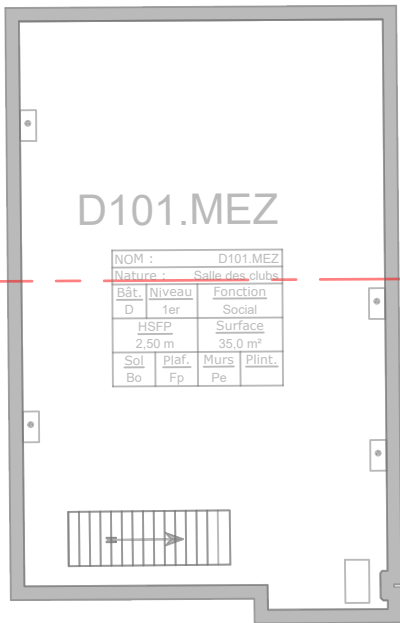


Bat. A	Bat. B	Bat. C	Bat. D	Bat. E	Bat. F
Plénum					
R+6					
R+5	Plénum	Plénum	Plénum	Plénum	Plénum
R+4		R+4			R+2
R+3	Passerelle	R+3	Mezz	R+2	R+1
R+2		R+2		R+1	
R+1		R+1			RdC
RdC		RdC	RdC	RdC	RdC
GALERIES TECHNIQUES		R-1	R-2	GALERIES TECHNIQUES	R-1

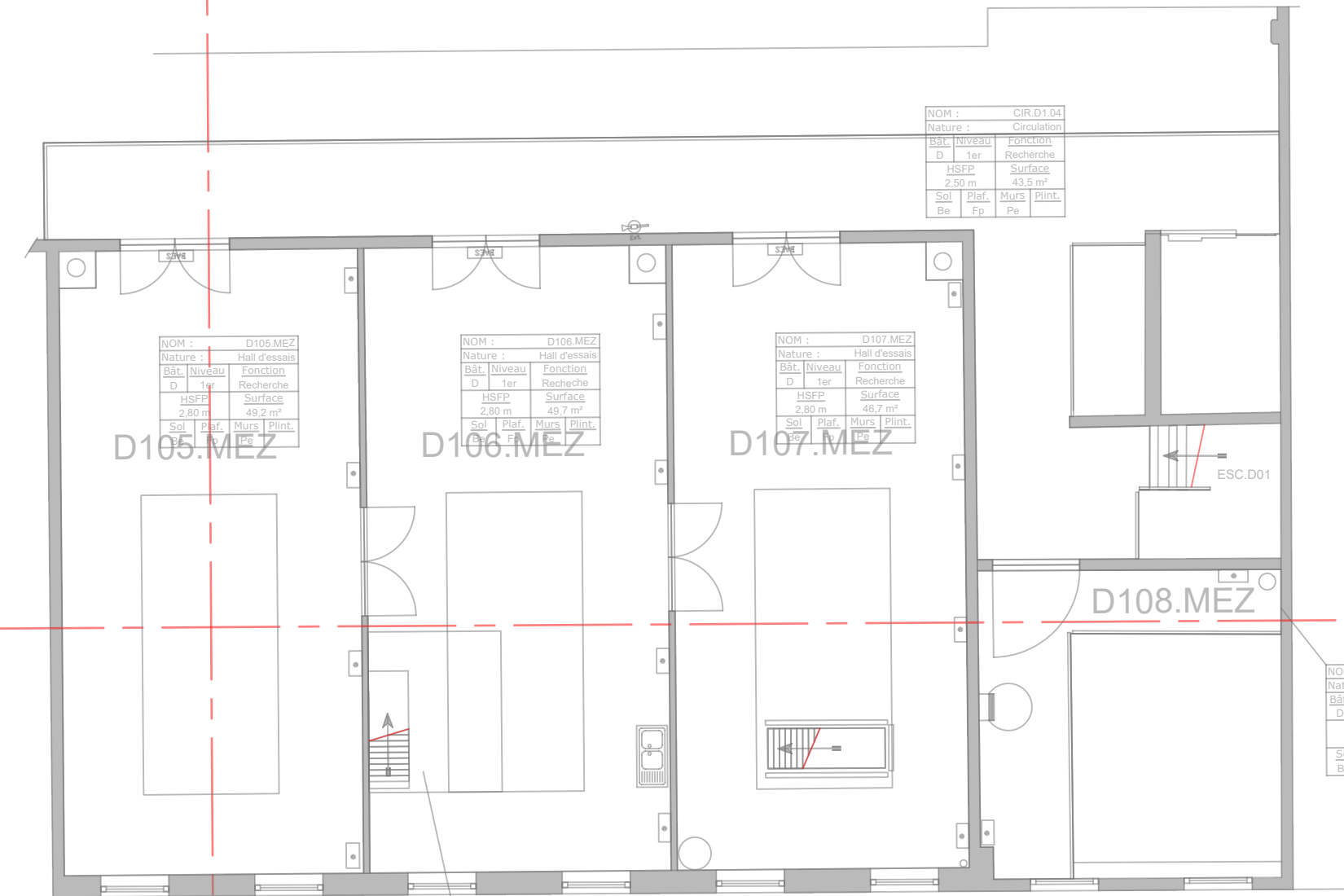
PLAN DES RESEAUX  
BATIMENT D  
NIVEAU MEZZANINE R+1

0	04.09.2025	MPE	PREMIERE EMISSION PRO
A	04.12.2025	MPE	MAJ Appellations des réseaux

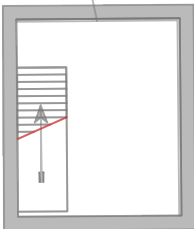
NOM DU FICHIER: ENSMA PRO - Bat D - R+1 mezzanine						ECHELLE: 100e	
25.140	IFC	LOT 01	PRO	MEZ R+1	D	PLN D11	A



Mezza 2.1



Mezza 2.2



D106.MEZa

D1



EXTENSION DU RESEAU D'EAU GLACEE DANS  
LES BATIMENTS DE RECHERCHE

ISAE - ENSMA  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OUVRAGE:

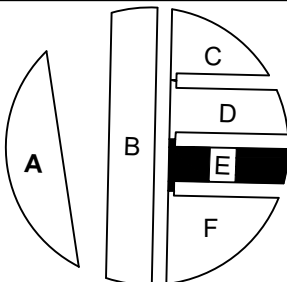


ISAE ENSMA  
Téléport 2 - 1, Av. Clément Ader  
BP 40109  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OEUVRE:



INGENIERIE FLUIDES CONCEPT  
21, rue Claude Berthollet  
Pôle République 3  
86000 POITIERS



Bat. A	Bat. B	Bat. C	Bat. D	Bat. E	Bat. F
Plénium R+6 R+5 R+4 R+3 R+2 R+1 RdC GALERIES TECHNIQUES	Plénium R+4 Passerelle R+3 R+2 R+1 RdC	Plénium R+1 RdC R-1 R-2	Plénium Mezz R+1 RdC GALERIES TECHNIQUES	Plénium R+2 R+1 RdC	Plénium R+2 R+1 RdC R-1 R-2

PLAN DES RESEAUX  
BATIMENT E  
NIVEAU R+1

0	04.09.2025	MPE	PREMIERE EMISSION PRO
A	04.12.2025	MPE	MAJ Appellations des réseaux + raccordement en eau chaude des émetteurs

NOM DU FICHIER: ENSMA PRO - Bat E - R+1

ECHELLE: 100e

25.140

IFC

LOT 01

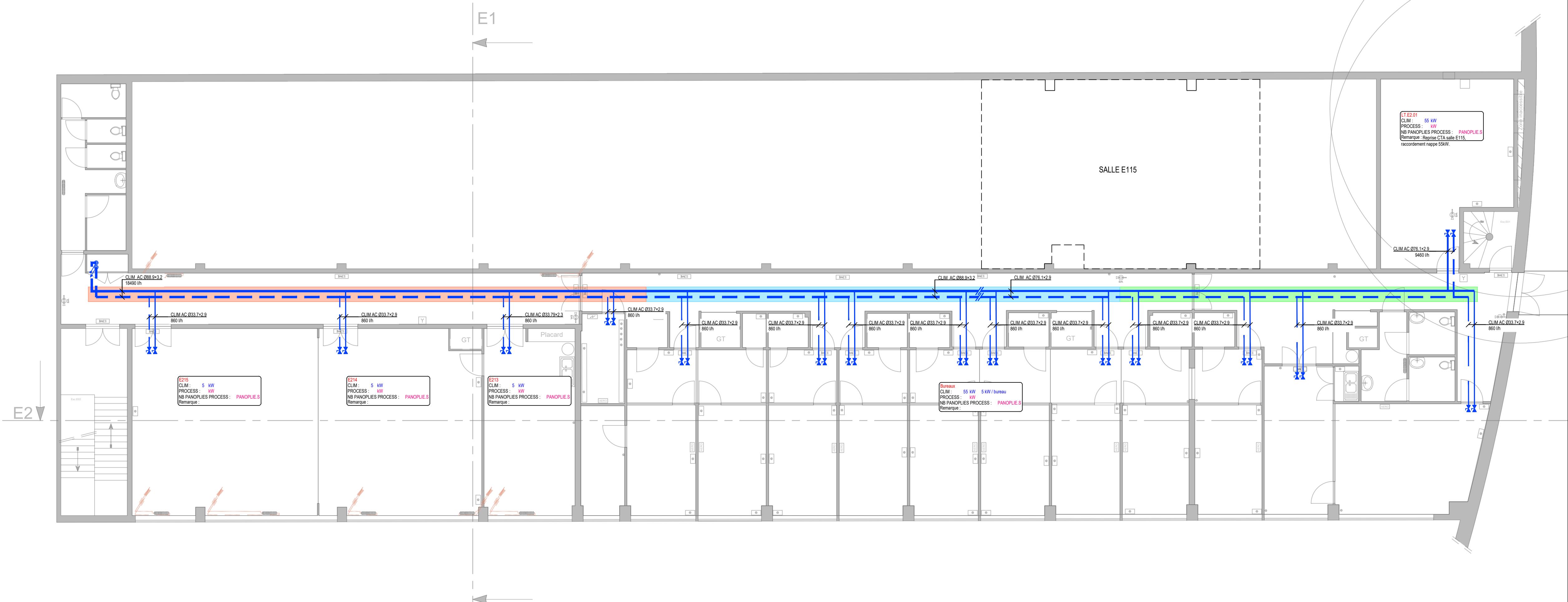
PRO

R+1

E

PLN E10  
A





# EXTENSION DU RESEAU D'EAU GLACEE DANS LES BATIMENTS DE RECHERCHE

ISAE - ENSMA  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OUVRAGE:

**ISAE ENSMA**  
Téléport 2 - 1, Av. Clément Ader  
BP 40109  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OEUVRE:

**INGENIERIE FLUIDES CONCEPT**  
21, rue Claude Berthollet  
Pôle République 3  
86000 POITIERS

Bat. A	Bat. B	Bat. C	Bat. D	Bat. E	Bat. F
Plénum	Plénum	Plénum	Plénum	Plénum	Plénum
R+6					
R+5					
R+4	R+4				
R+3	Passerelle R+3				
R+2	R+2			R+2	R+2
R+1	R+1			R+1	R+1
RdC	RdC			RdC	RdC
GALERIES TECHNIQUES		R-1 R-2		GALERIES TECHNIQUES	R-1 R-2

## PLAN DES RESEaux BATIMENT E NIVEAU R+2

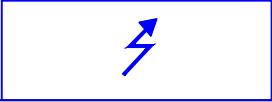
0	04.09.2025	MPE	PREMIERE EMISSION PRO
A	04.12.2025	MPE	MAJ Appellations des réseaux + raccordement en eau chaude des émetteurs

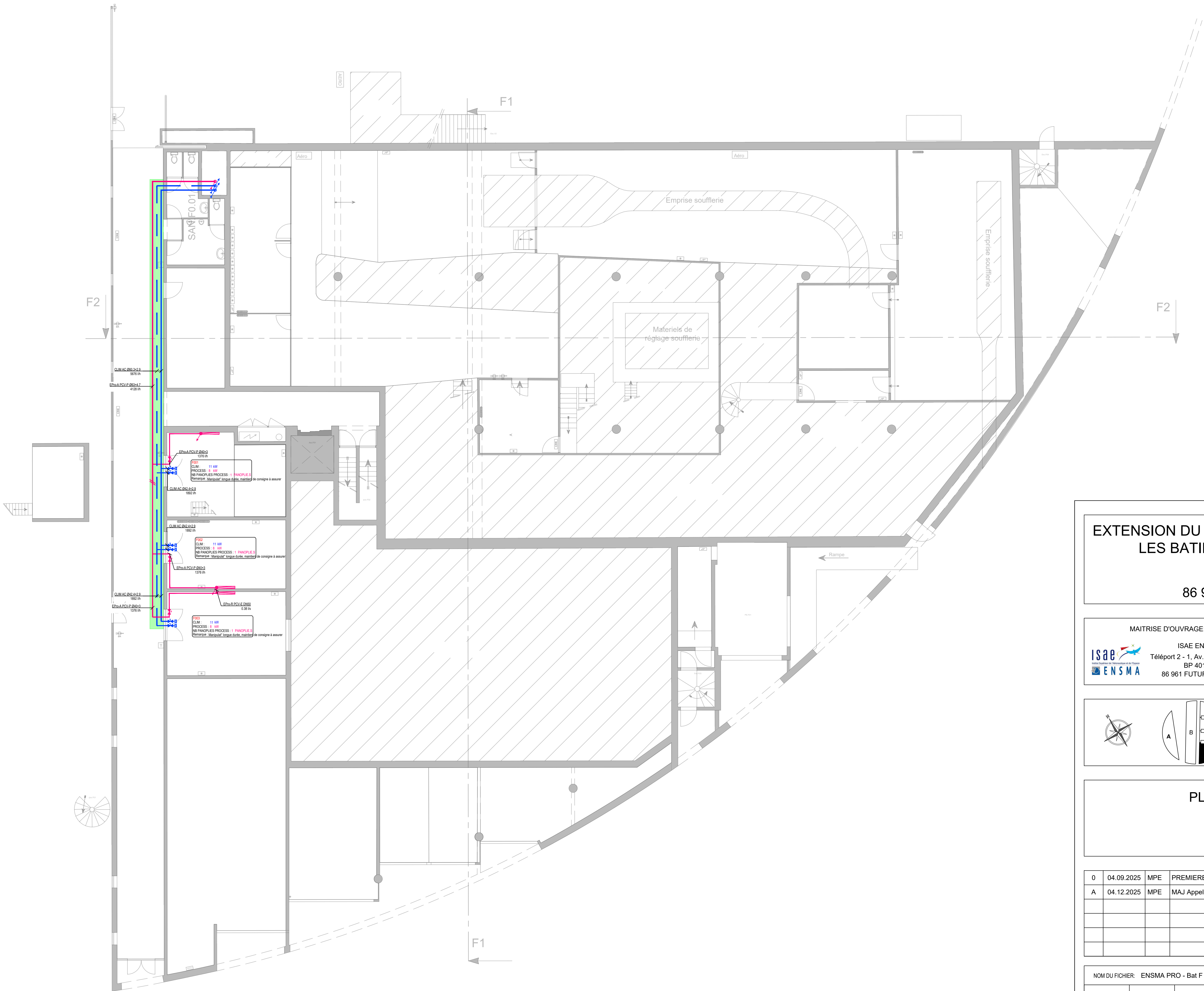
NOM DU FICHIER: ENSMA PRO - Bat E - R+2						ECHELLE: 100e	
25.140	IFC	LOT 01	PRO	R+2	E	PLN E20	A



CE elec

Emprise Equipements existants	
-------------------------------------	--





EXTENSION DU RESEAU D'EAU GLACEE DANS  
LES BATIMENTS DE RECHERCHE

ISAE - ENSMA  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OUVRAGE:

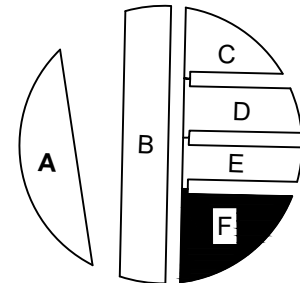
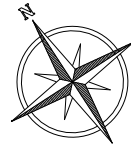


ISAE ENSMA  
Téléport 2 - 1, Av. Clément Ader  
BP 40109  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OEUVRE:



INGENIERIE FLUIDES CONCEPT  
21, rue Claude Berthollet  
Pôle République 3  
86000 POITIERS



Bat. A	Bat. B	Bat. C	Bat. D	Bat. E	Bat. F
Plaque R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100	Plaque R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100	Plaque R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100	Plaque R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100	Plaque R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100	Plaque R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R19 R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R27 R28 R29 R30 R31 R32 R33 R34 R35 R36 R37 R38 R39 R40 R41 R42 R43 R44 R45 R46 R47 R48 R49 R50 R51 R52 R53 R54 R55 R56 R57 R58 R59 R60 R61 R62 R63 R64 R65 R66 R67 R68 R69 R70 R71 R72 R73 R74 R75 R76 R77 R78 R79 R80 R81 R82 R83 R84 R85 R86 R87 R88 R89 R90 R91 R92 R93 R94 R95 R96 R97 R98 R99 R100

PLAN DES RESEAUX  
BATIMENT F  
NIVEAU RDC

0	04.09.2025	MPE	PREMIERE EMISSION PRO
A	04.12.2025	MPE	MAJ Appellations des réseaux + raccordement en eau chaude des émetteurs

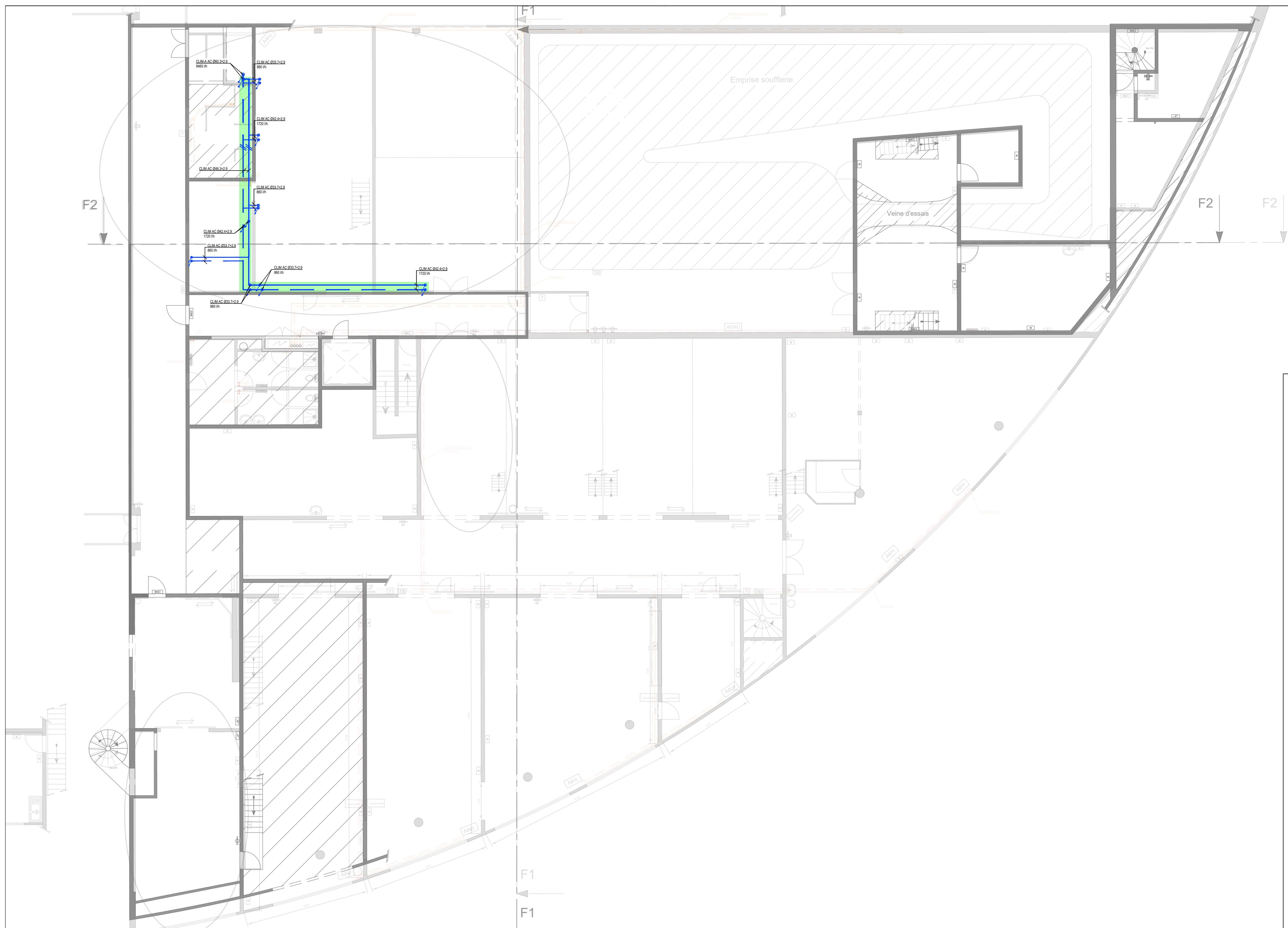
NOM DU FICHIER: ENSMA PRO - Bat F - RDC

ECHELLE: 100e

25.140	IFC	LOT 01	PRO	RDC	F	PLN F00	A
--------	-----	--------	-----	-----	---	---------	---







# EXTENSION DU RESEAU D'EAU GLACEE DANS LES BATIMENTS DE RECHERCHE

ISAE - ENSMA

86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OUVRAGE:

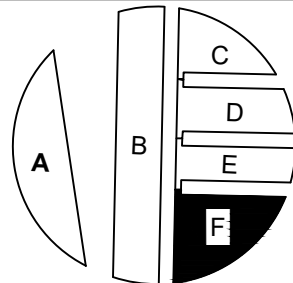
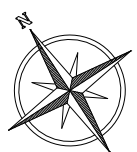


ISAE ENSMA  
Téléport 2 - 1, Av. Clément Ader  
BP 40109  
86 961 FUTUROSCOPE

MAITRISE D'OEUVRE:



INGENIERIE FLUIDES CONCEPT  
21, rue Claude Berthollet  
Pôle République 3  
86000 POITIERS



Bat. A	Bat. B	Bat. C	Bat. D	Bat. E	Bat. F
Plénum R+4 R+3 R+2 R+1 R+0 GALERIES TECHNIQUES	Plénum R+4 R+3 R+2 R+1 R+0 GALERIES TECHNIQUES	Plénum R+1 R+0 GALERIES TECHNIQUES	Plénum R+1 R+0 GALERIES TECHNIQUES	Plénum R+2 R+1 R+0 GALERIES TECHNIQUES	Plénum R+2 R+1 R+0 GALERIES TECHNIQUES

## PLAN DES RESEAUX BATIMENT F NIVEAU R+2

0	04.09.2025	MPE	PREMIERE EMISSION PRO
A	04.12.2025	MPE	MAJ Appellations des réseaux + raccordement en eau chaude des émetteurs

NOM DU FICHIER: ENSMA PRO - Bat F - R+2						ECHELLE: 100e	
25.140	IFC	LOT 01	PRO	R+2	F	PLN F20	A