
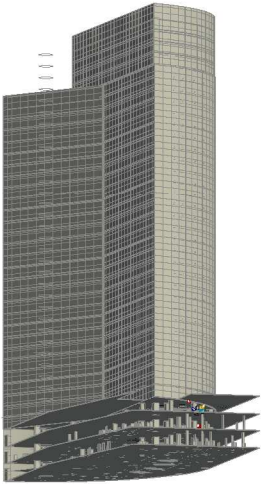


MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L’AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

<u>Titre du plan :</u> PLAN PROJET		ORIGINE : B.E.T.	<u>N°Plan</u> 02
<u>Type de plan :</u> LOCAUX TECHNIQUE VENTILATION		<u>Domaine :</u> CVC	<u>Lot:</u>
<u>IND</u>		<u>MODIFICATION</u>	<u>DATE</u>
		ECHELLE : DATE : 27 Mai 2025	
			

...

MAITRE D'OUVRAGE :



MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA
DECENTRALISATION ET DU MINISTERE DE LA TRANSITION
ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA MER ET DE LA FORET
Grande Arche
92055 LA DEFENSE CEDEX

BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES :

HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com



Chargé d'affaires : **AB**

Chargé d'études : **CD**

Dessiné par : **RM**

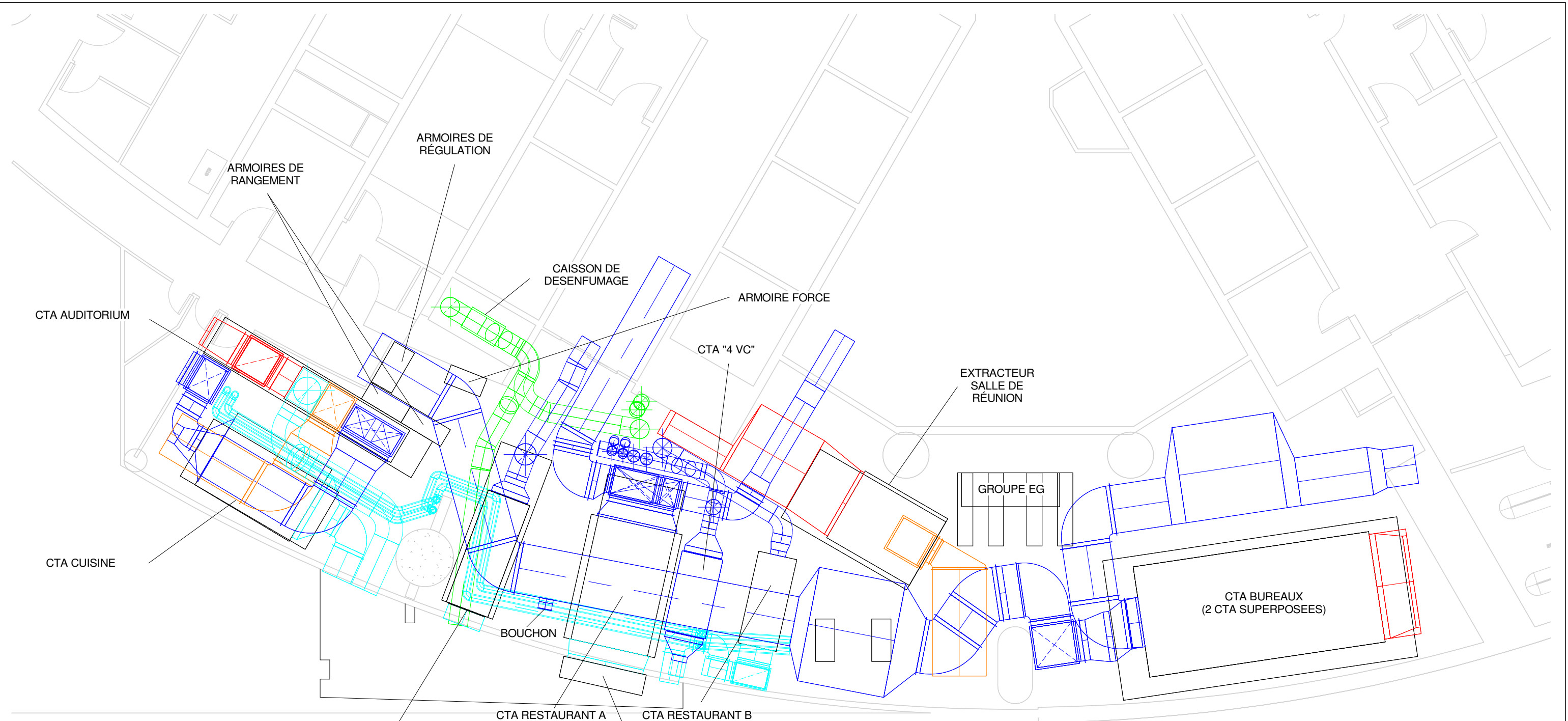
N° Affaire : **19-1211**

Fond de plan archi du :

PHASE :

☐ APS/APD
☐ PRO
☐ DCE 1

☒ DCE 2
☐ VISA
☐ A.O.R



LEGENDE VENTILATION

- RESEaux DE SOUFFLAGE
- RESEaux DE REPRISE
- RESEaux D'AIR NEUF
- RESEaux DE REJET
- RESEaux DE DESENFUMAGE



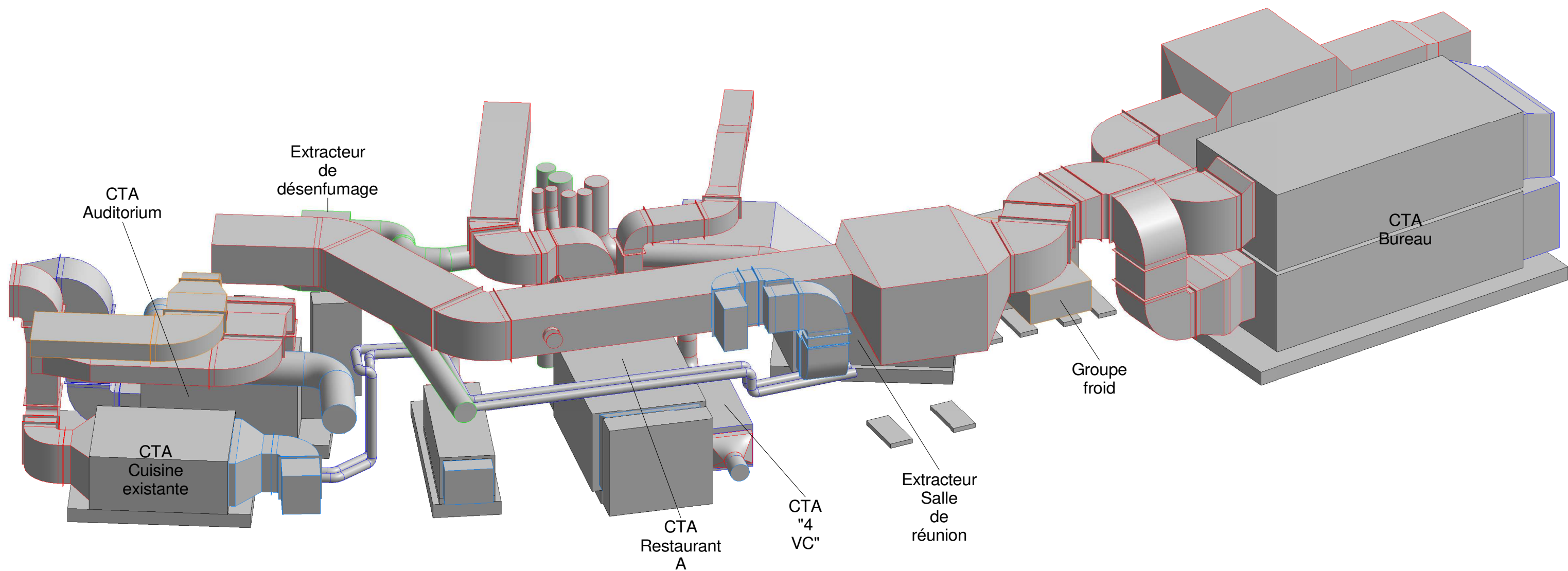
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE R1-T-65 PROJET 3D

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	1/100	



LEGENDE VENTILATION

	RESEAUX DE SOUFFLAGE
	RESEAUX DE REPRISE
	RESEAUX D'AIR NEUF
	RESEAUX DE REJET
	RESEAUX DE DESENFUMAGE



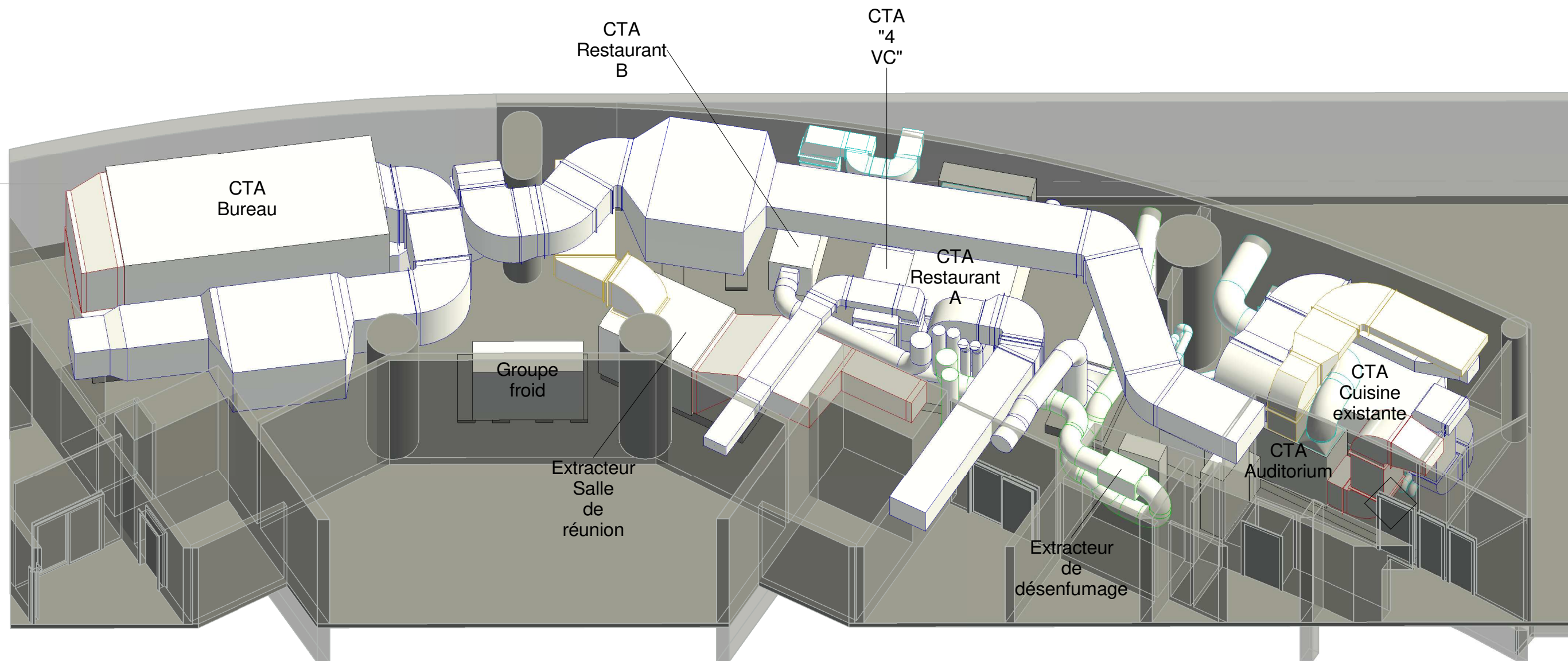
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE R1-T-65 PROJET 3D

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



LEGENDE VENTILATION

	RESEAUX DE SOUFFLAGE
	RESEAUX DE REPRISE
	RESEAUX D'AIR NEUF
	RESEAUX DE REJET
	RESEAUX DE DESENFUMAGE



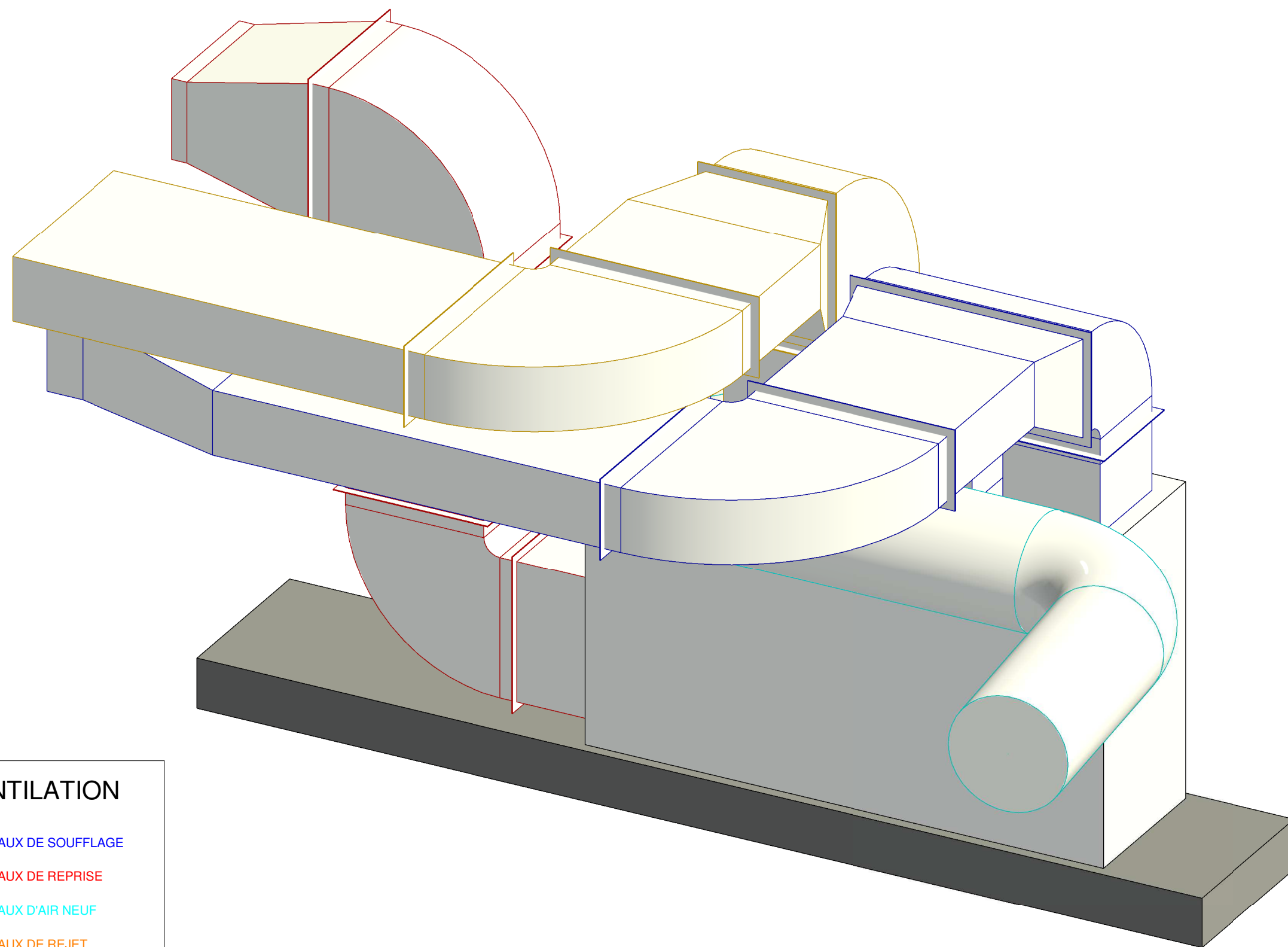
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE R1-T-65 PROJET 3D+MURS

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



LEGENDE VENTILATION

	RESEAUX DE SOUFFLAGE
	RESEAUX DE REPRISE
	RESEAUX D'AIR NEUF
	RESEAUX DE REJET
	RESEAUX DE DESENFUMAGE



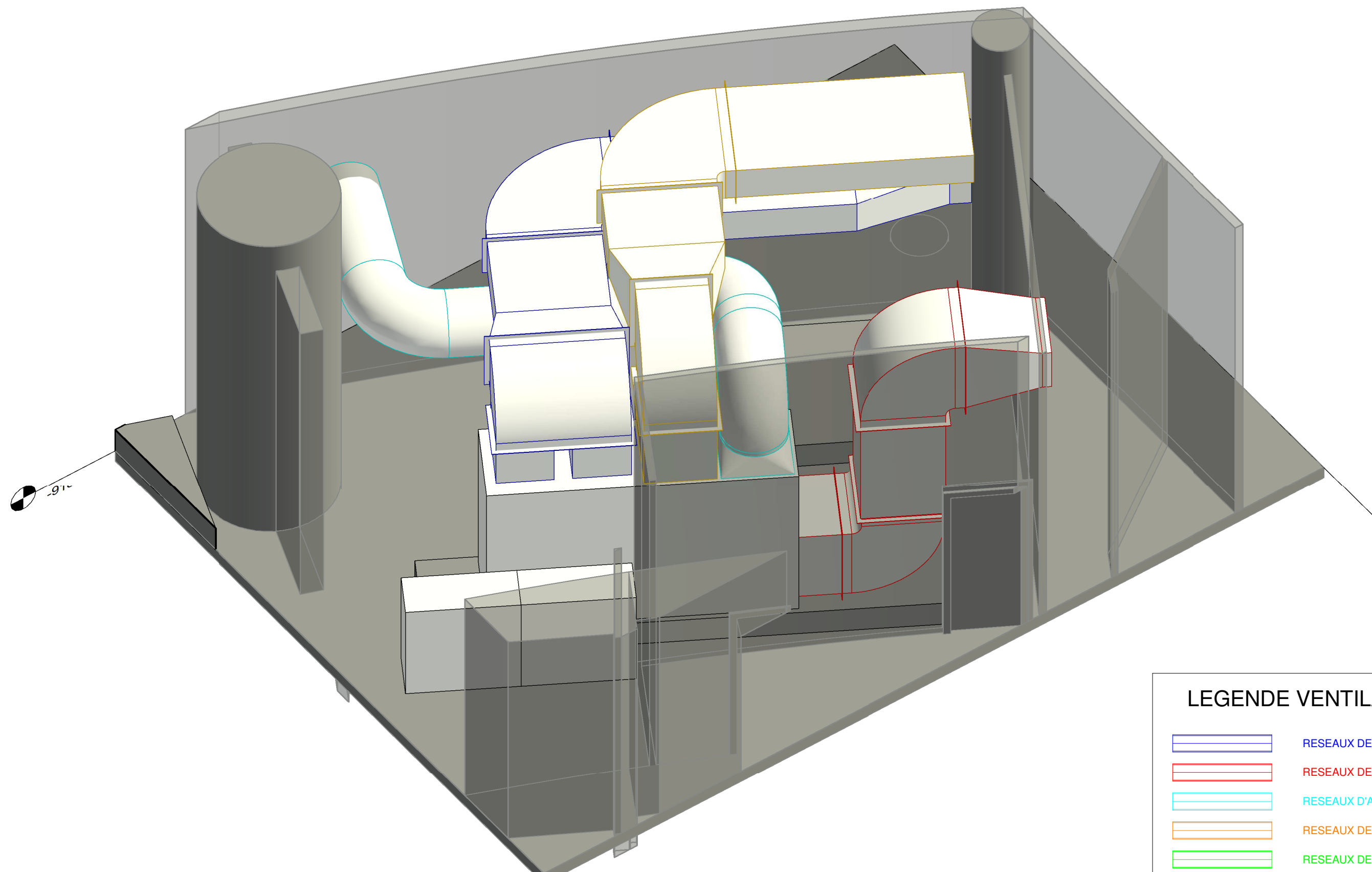
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A.
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET


REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE R1-T-65 - CTA AUDITORIUM PROJET 3D

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



LEGENDE VENTILATION

	RESEAUX DE SOUFFLAGE
	RESEAUX DE REPRISE
	RESEAUX D'AIR NEUF
	RESEAUX DE REJET
	RESEAUX DE DESENFUMAGE



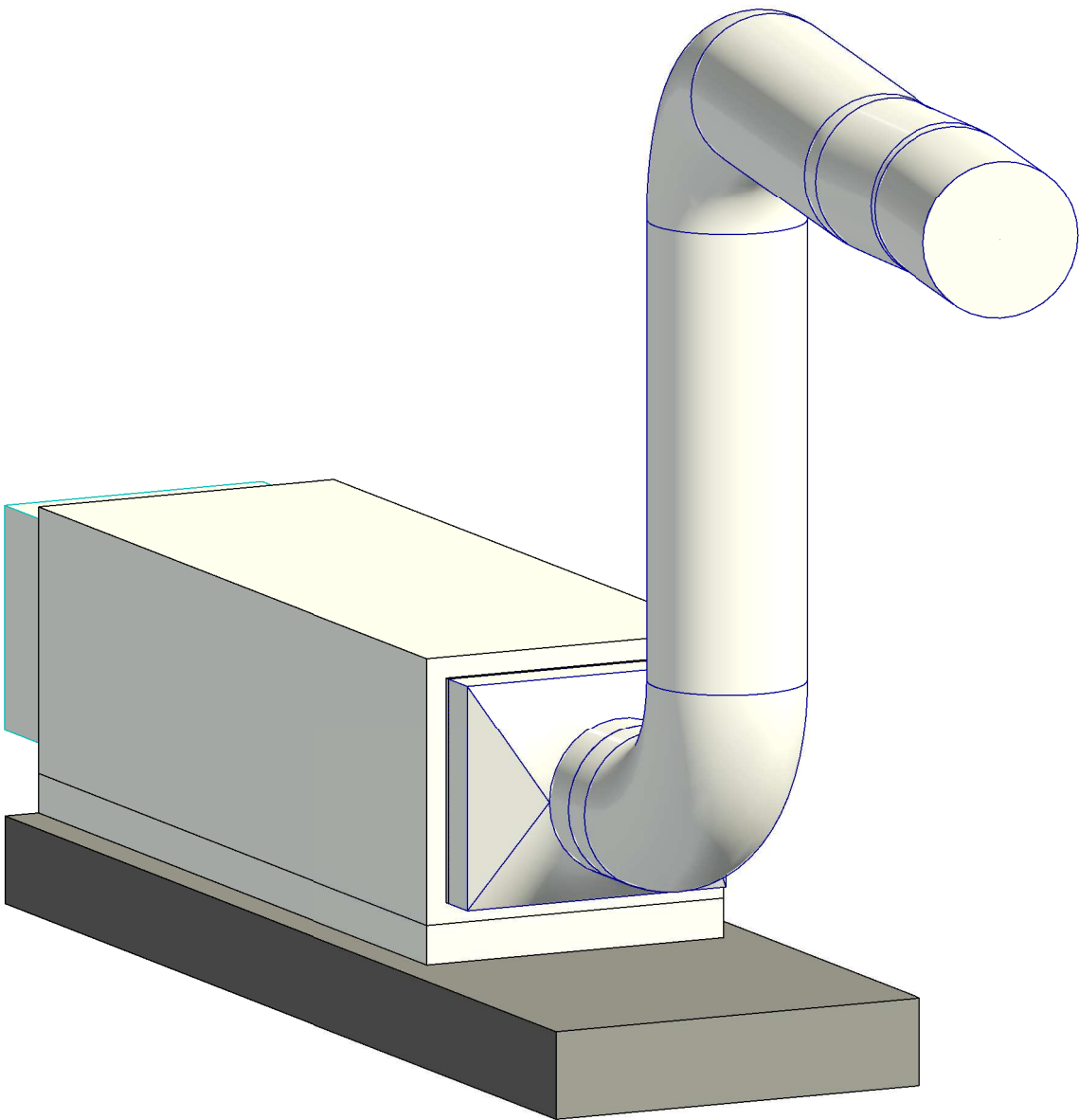
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE R1-T-65 - CTA AUDITORIUM PROJET 3D+MURS

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



LEGENDE VENTILATION

- RESEAUX DE SOUFFLAGE
- RESEAUX DE REPRISE
- RESEAUX D'AIR NEUF
- RESEAUX DE REJET
- RESEAUX DE DESENFUMAGE



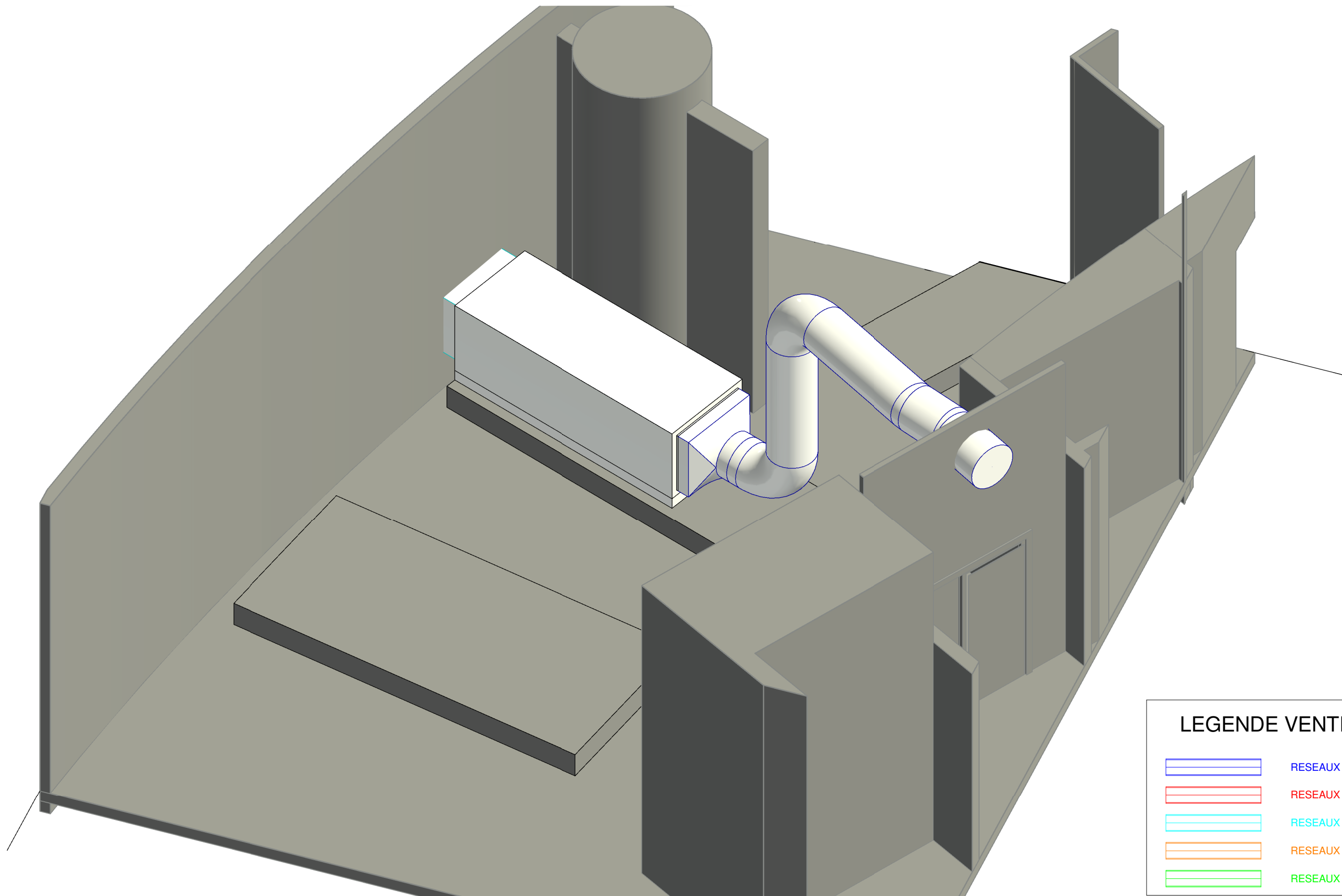
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L' AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE R1-T-65 - CTA SOUFFLAGE PERMANENT
3D

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



LEGENDE VENTILATION

	RESEaux DE SOUFFLAGE
	RESEaux DE REPRISE
	RESEaux D'AIR NEUF
	RESEaux DE REJET
	RESEaux DE DESENFUMAGE



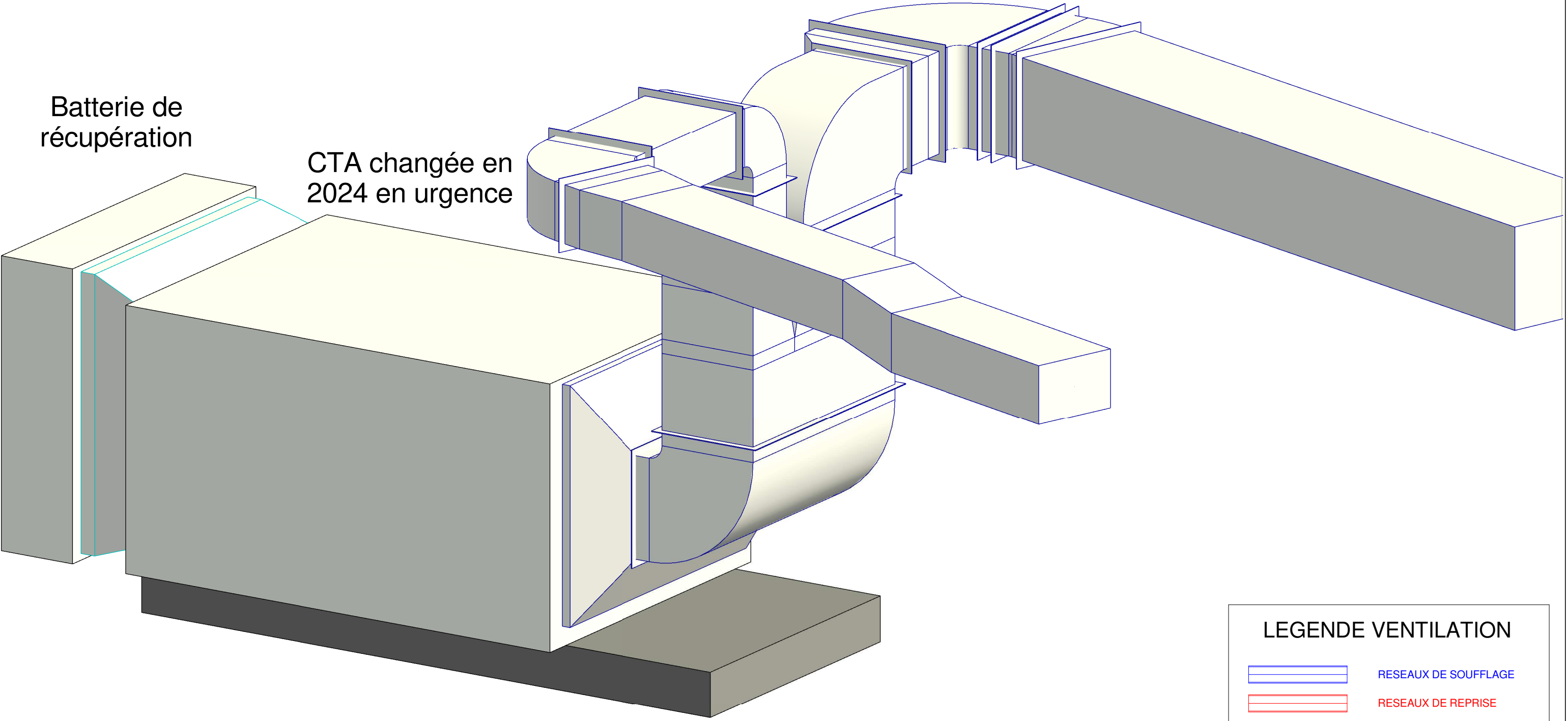
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE R1-T-65 - CTA SOUFFLAGE PERMANENT PROJET 3D+MURS

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	




Batterie de
récupération

CTA changée en
2024 en urgence

LEGENDE VENTILATION

RESEAUX DE SOUFFLAGE

RESEAUX DE REPRISE



BUREAU D'ETUDES :

HEXA INGENIERIE S.A

Rue Jean Perrin

Z.I Douai Dorignies

BP 50 101 59502 DOUAI

TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31

construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET

DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA

MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR

DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE R1-T-65 - CTA RESTAURANT A PROJET 3D

N° Affaire :

19-1211

Date :

27 Mai 2025

Chargé d'affaires :

AB

Chargé d'études :

CD

Dessiné par :

RM

PHASE :

APS/APD

PRO

DCE 1

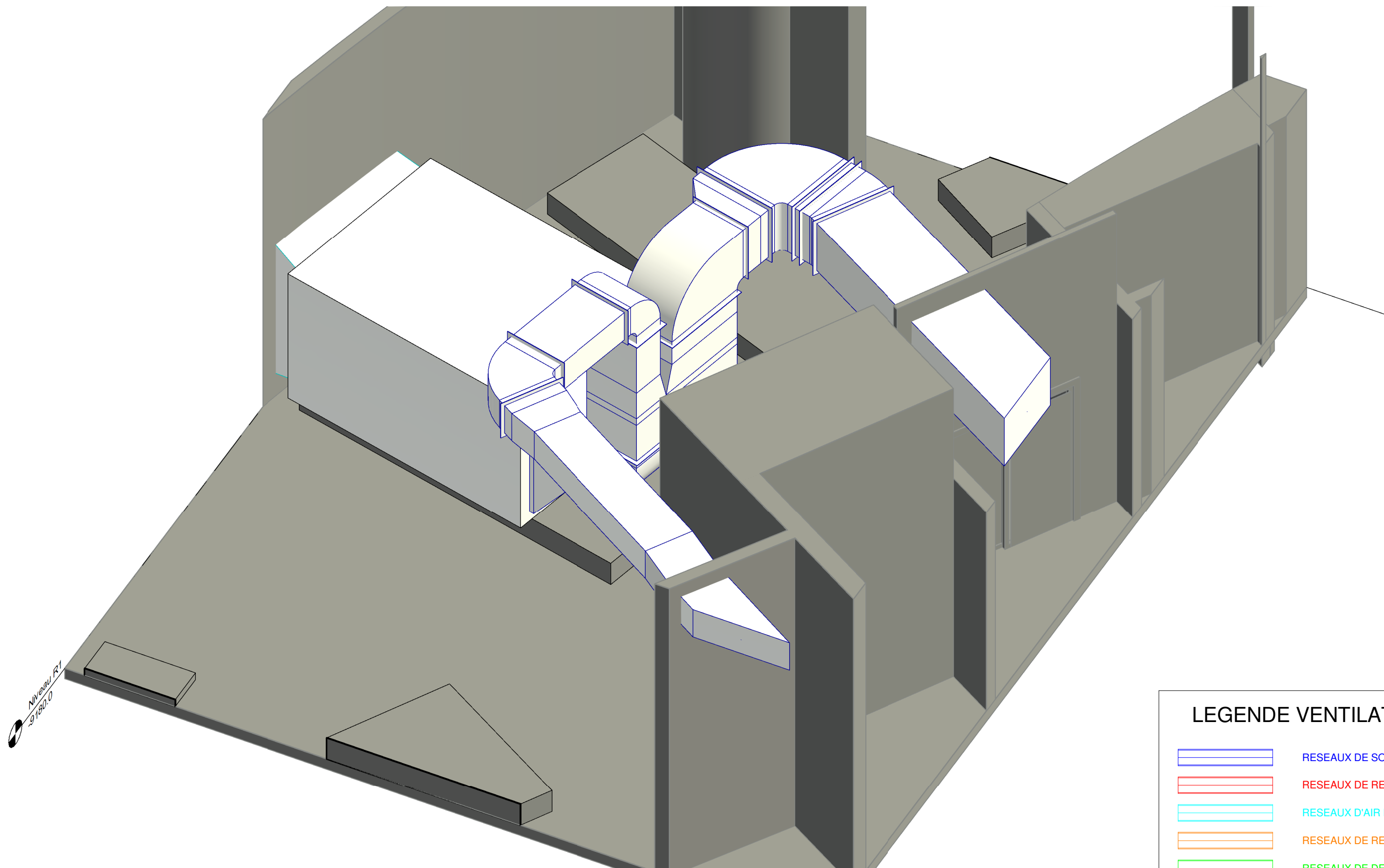
DCE 2

VISA

A.O.R

Echelle :

Sans



Niveau R1
-9160.0

LEGENDE VENTILATION

	RESEAUX DE SOUFFLAGE
	RESEAUX DE REPRISE
	RESEAUX D'AIR NEUF
	RESEAUX DE REJET
	RESEAUX DE DESENFUMAGE



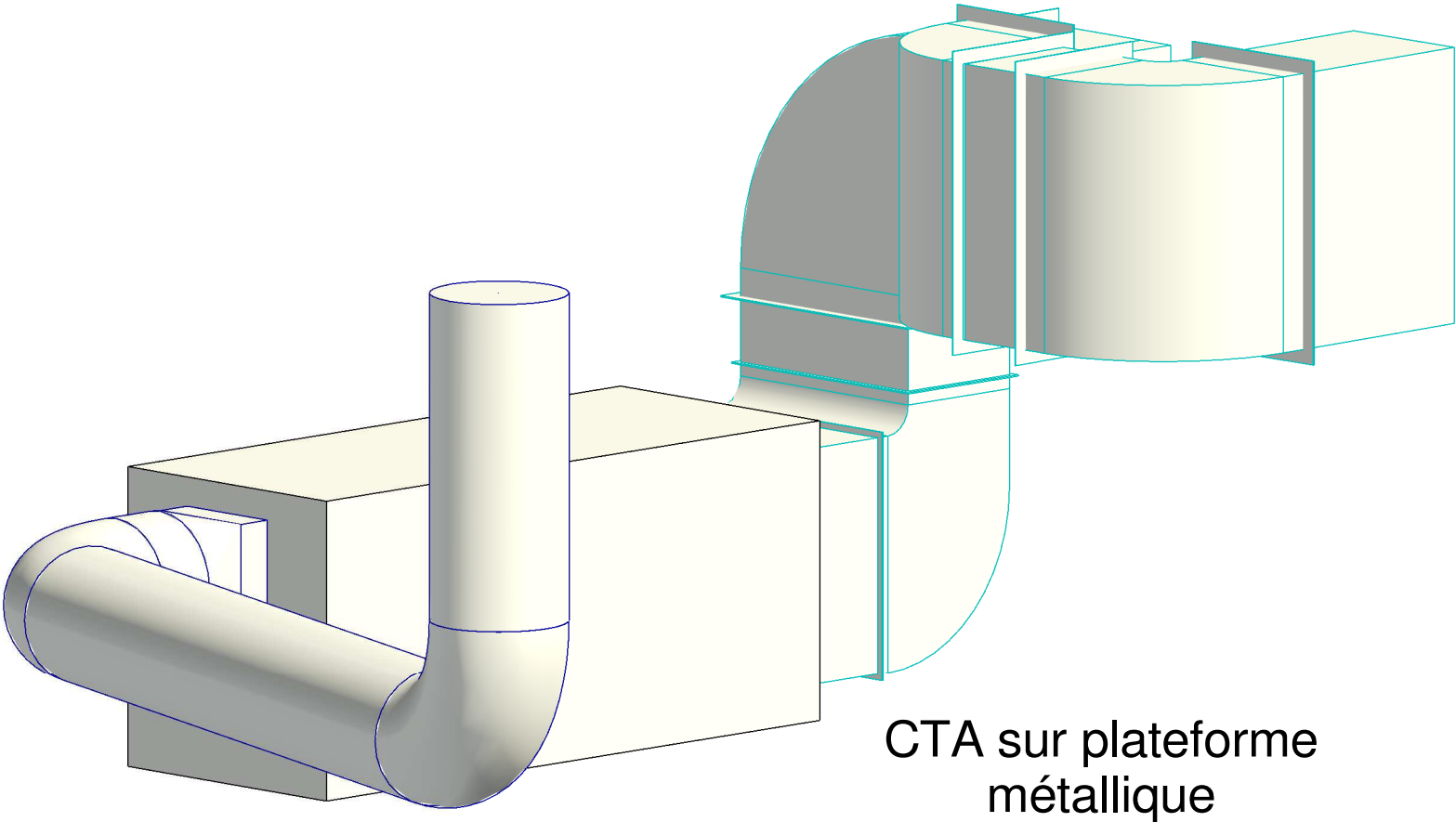
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE R1-T-65 - CTA RESTAURANT A PROJET 3D+MURS

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



LEGENDE VENTILATION

	RESEAUX DE SOUFFLAGE
	RESEAUX DE REPRISE
	RESEAUX D'AIR NEUF
	RESEAUX DE REJET
	RESEAUX DE DESENFUMAGE



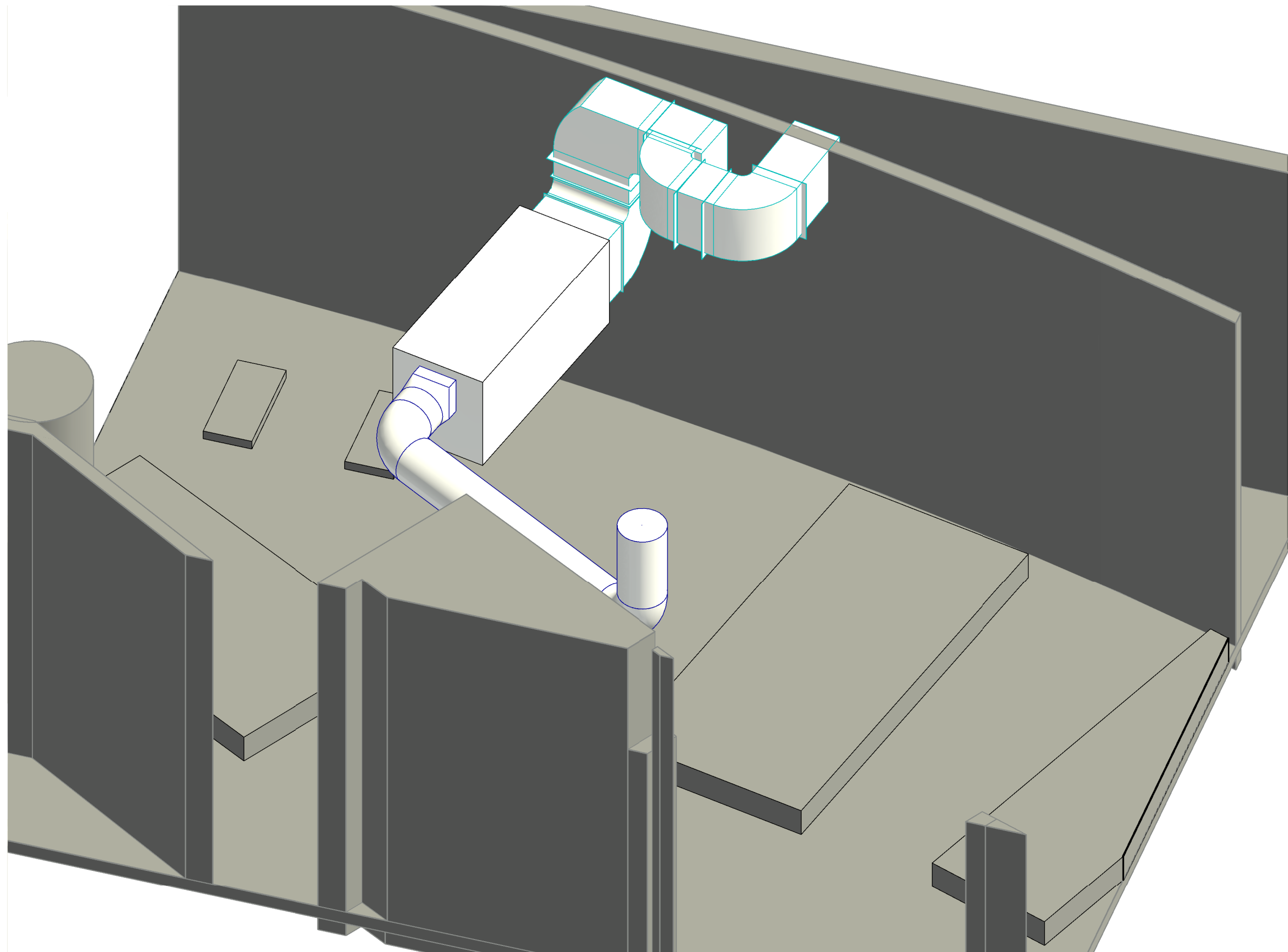
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE R1-T-65 - CTA RESTAURANT B PROJET 3D

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



LEGENDE VENTILATION

-  RESEAUX DE SOUFFLAGE
-  RESEAUX DE REPRISE
-  RESEAUX D'AIR NEUF
-  RESEAUX DE REJET
-  RESEAUX DE DESENFUMAGE



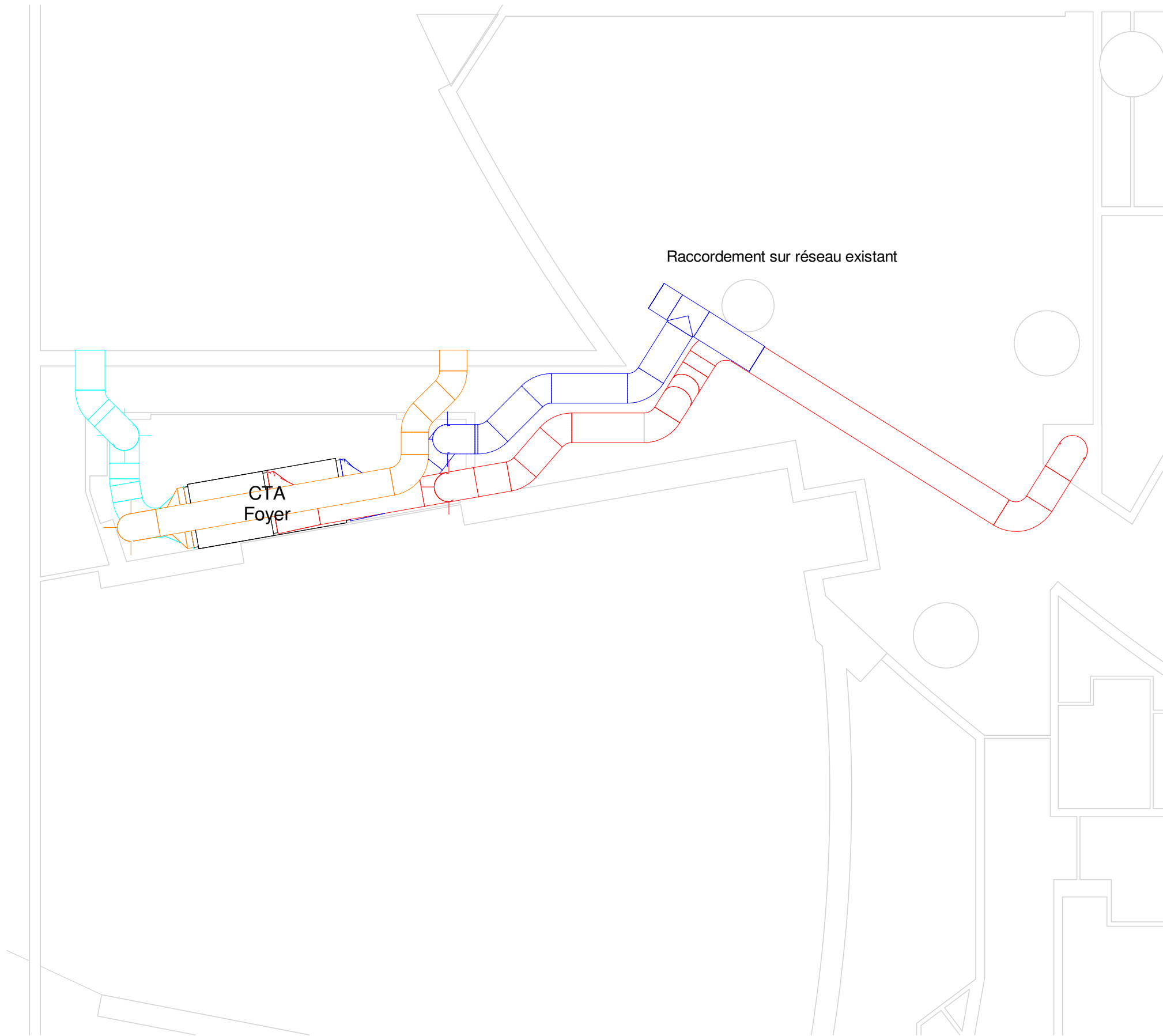
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE R1-T-65 - CTA RESTAURANT B PROJET 3D+MURS

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



LEGENDE VENTILATION

RESEAUX DE SOUFFLAGE

RESEAUX DE REPRISE

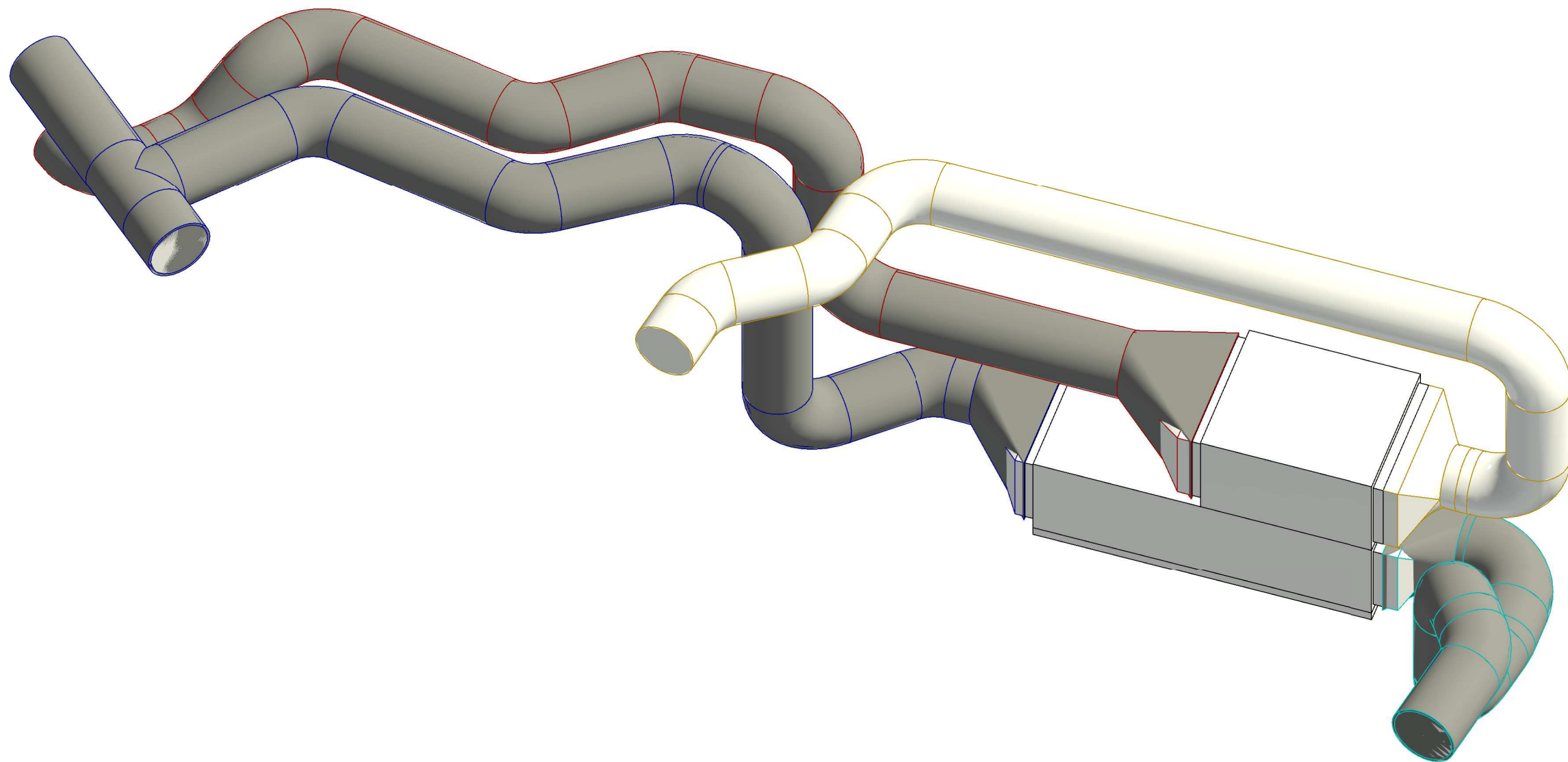
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE FOYER - CTA FOYER PROJET PLAN				
N° Affaire :	19-1211	PHASE :		
Date :	27 Mai 2025	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2	
Chargé d'affaires :	AB	<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA	
Chargé d'études :	CD	<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R	
Dessiné par :	RM	Echelle : 1/100		

Raccordement sur
reseau existant



LEGENDE VENTILATION

	RESEAUX DE SOUFFLAGE
	RESEAUX DE REPRISE
	RESEAUX D'AIR NEUF
	RESEAUX DE REJET
	RESEAUX DE DESENFUMAGE



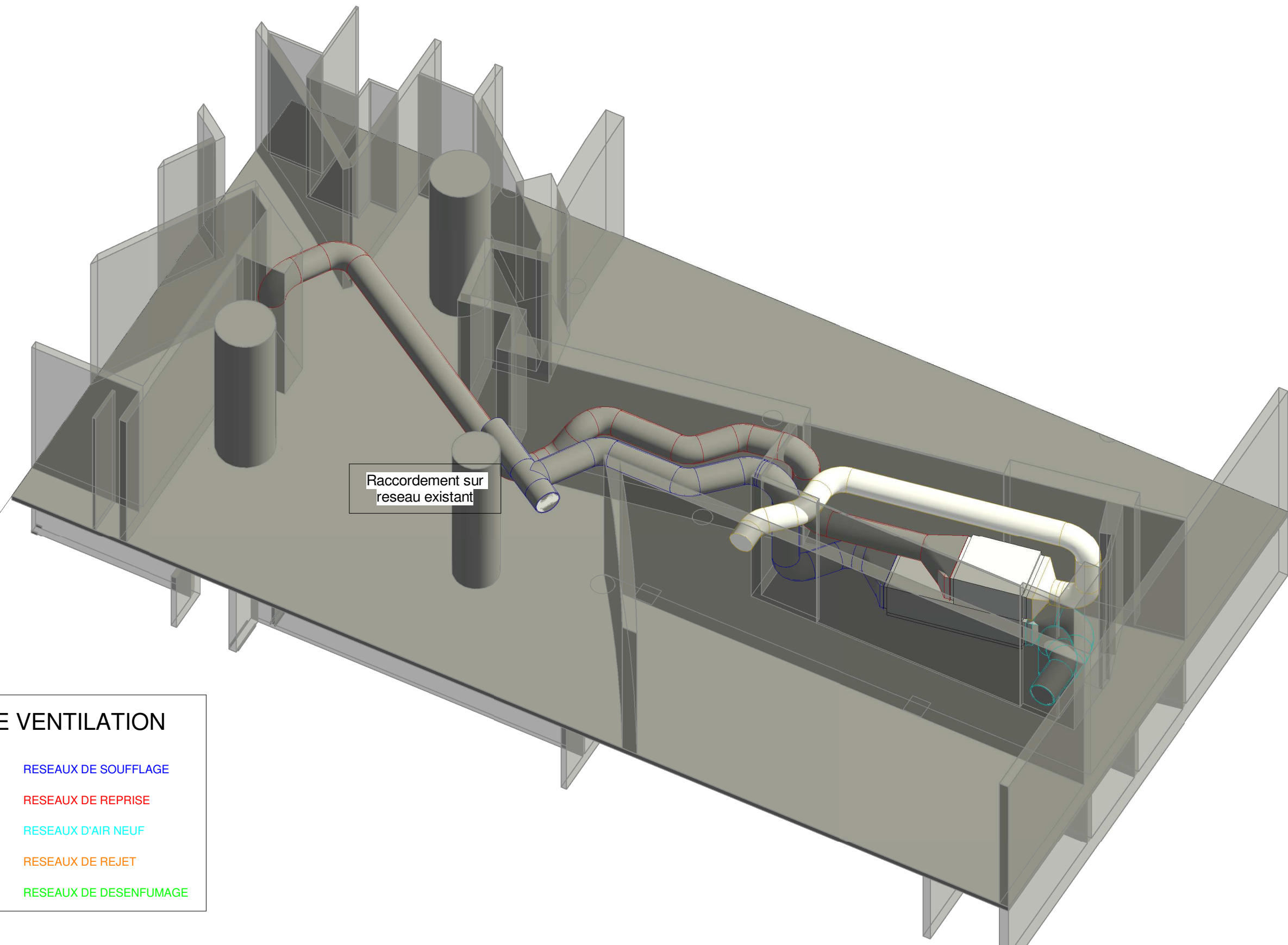
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE FOYER - CTA FOYER PROJET 3D

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



LEGENDE VENTILATION

- | | |
|--|------------------------|
| | RESEAUX DE SOUFFLAGE |
| | RESEAUX DE REPRISE |
| | RESEAUX D'AIR NEUF |
| | RESEAUX DE REJET |
| | RESEAUX DE DESENFUMAGE |



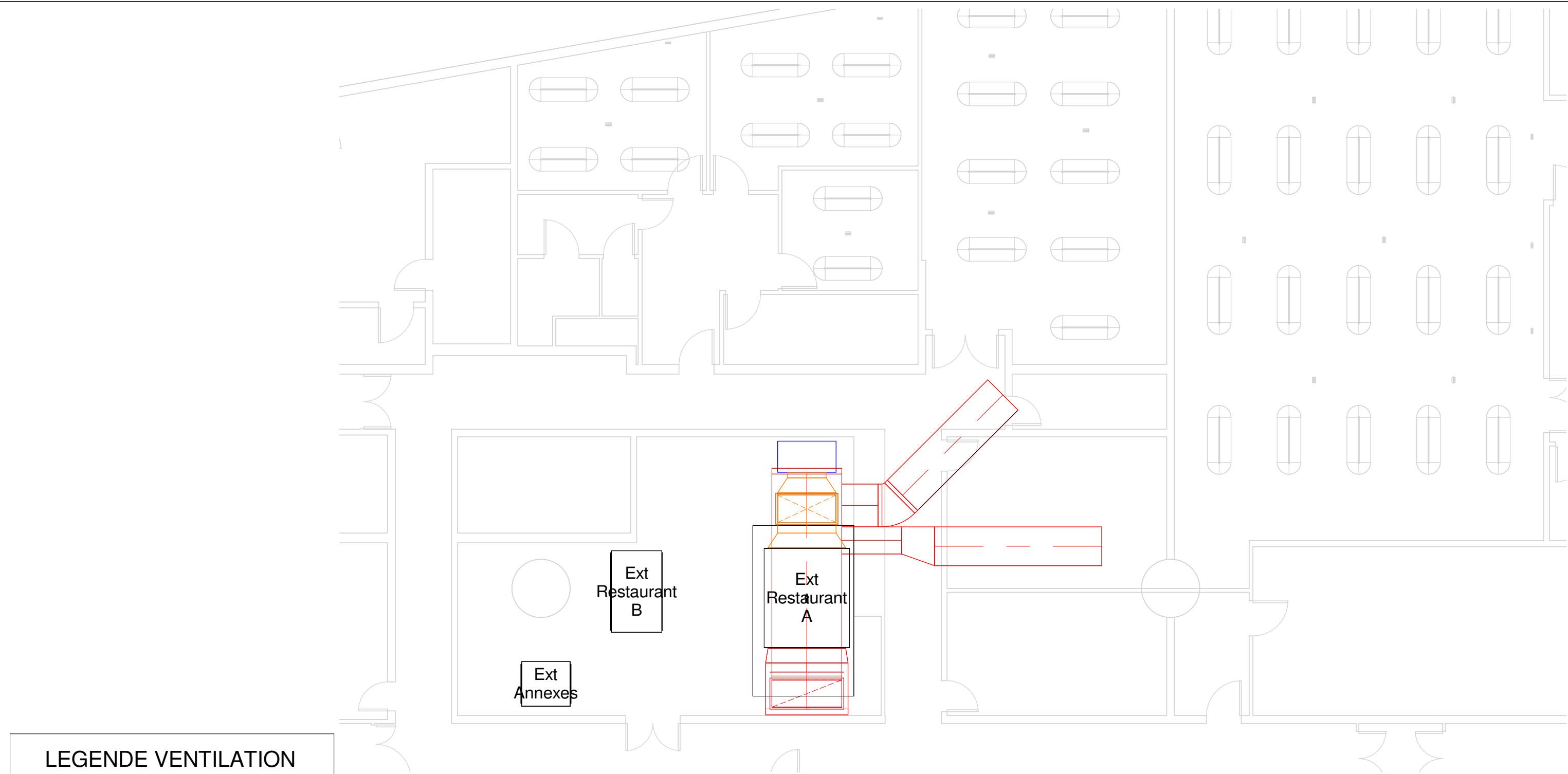
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE FOYER - CTA FOYER PROJET
3D+MURS

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



LEGENDE VENTILATION

- RESEAUX DE SOUFFLAGE
- RESEAUX DE REPRISE
- RESEAUX D'AIR NEUF
- RESEAUX DE REJET
- RESEAUX DE DESENFUMAGE

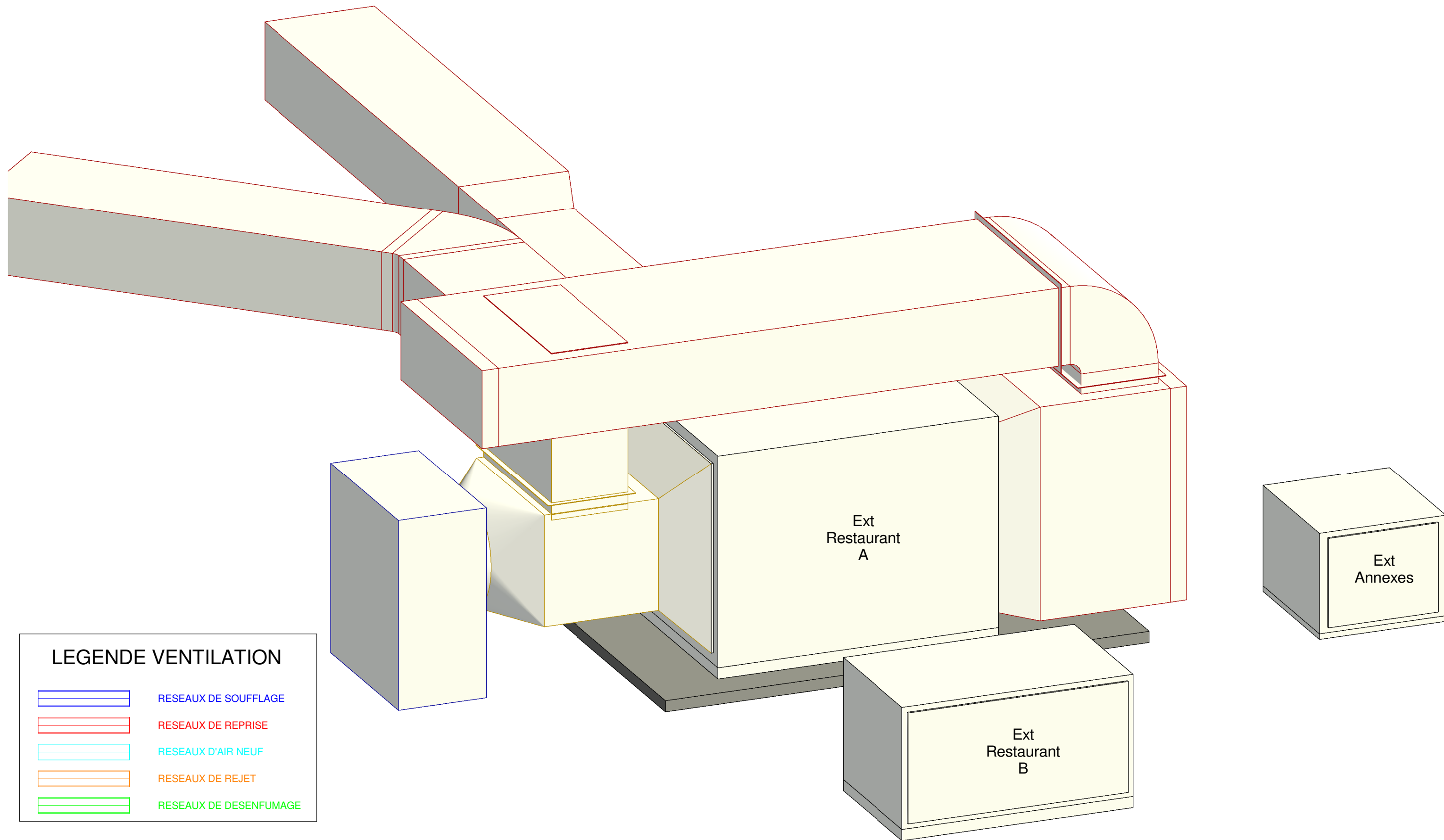


BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

EXTRACTEUR RECUPERATION CUISINE PROJET PLAN				
N° Affaire :	19-1211	PHASE :		
Date :	27 Mai 2025	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2	
Chargé d'affaires :	AB	<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA	
Chargé d'études :	CD	<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R	
Dessiné par :	RM	Echelle : 1/100		



LEGENDE VENTILATION

	RESEAUX DE SOUFFLAGE
	RESEAUX DE REPRISE
	RESEAUX D'AIR NEUF
	RESEAUX DE REJET
	RESEAUX DE DESENFUMAGE



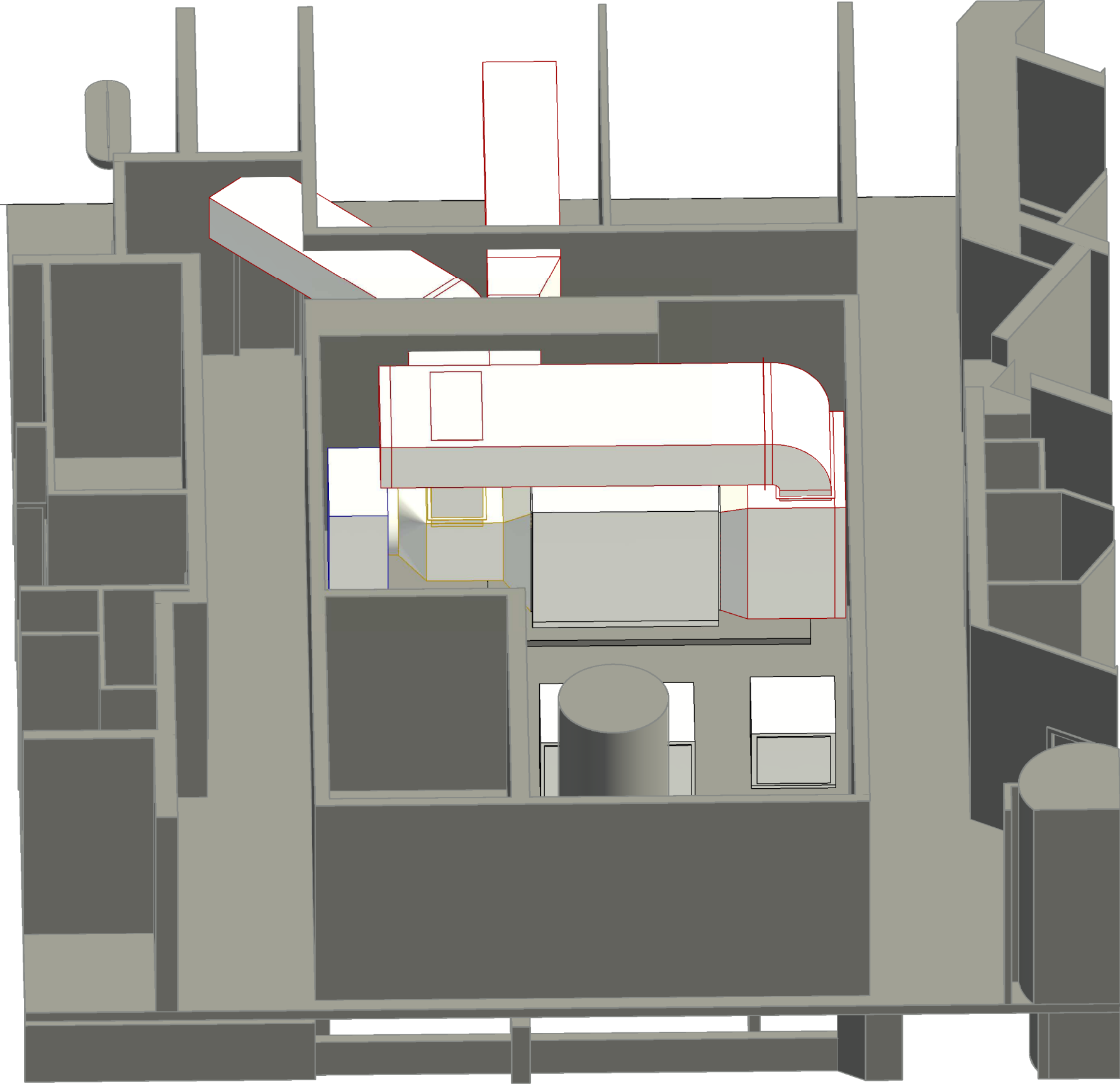
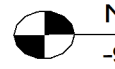
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

EXTRACTEUR RECUPERATION CUISINE PROJET 3D

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



LEGENDE VENTILATION

- RESEAUX DE SOUFFLAGE
- RESEAUX DE REPRISE
- RESEAUX D'AIR NEUF
- RESEAUX DE REJET
- RESEAUX DE DESENFUMAGE



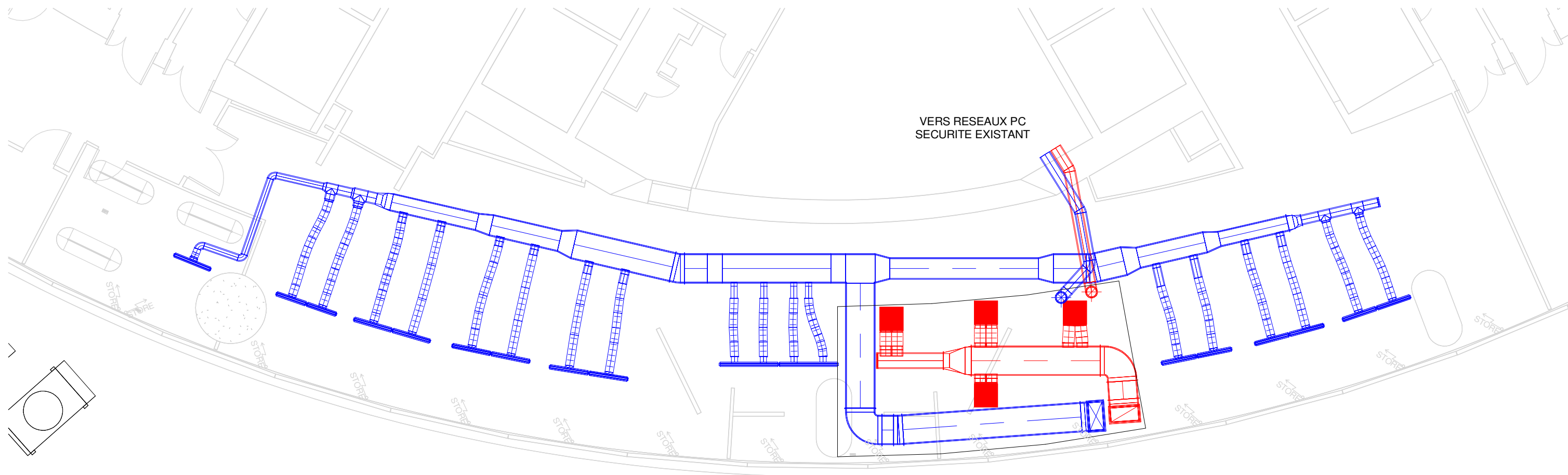
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

EXTRACTEUR RECUPERATION CUISINE PROJET 3D+MURS

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



LEGENDE VENTILATION

	RESEAUX DE SOUFFLAGE
	RESEAUX DE REPRISE
	RESEAUX D'AIR NEUF
	RESEAUX DE REJET
	RESEAUX DE DESENFUMAGE



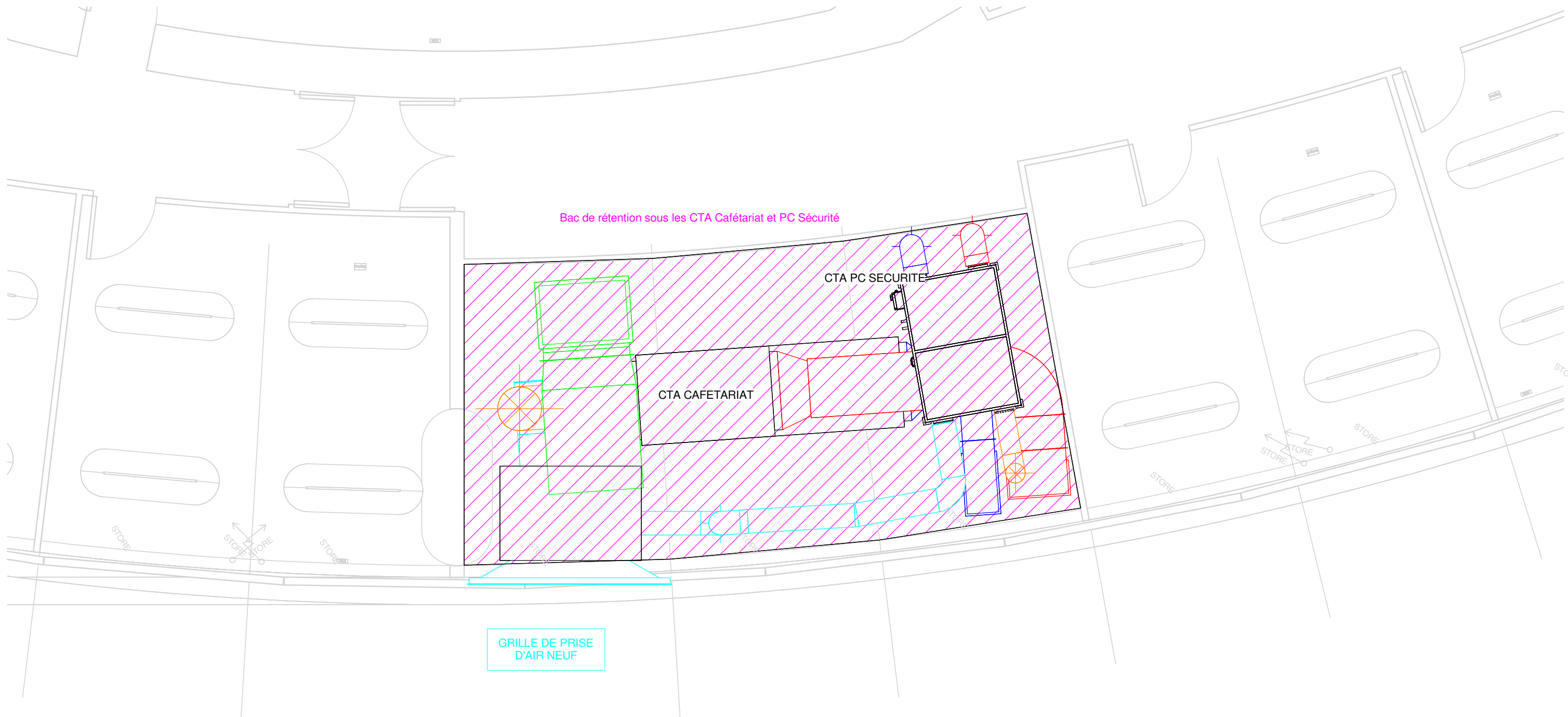
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

RDD - CTA CAFETARIAT / PC SECURITE PROJET

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	1/100e	



LEGENDE VENTILATION

	RESEAUX DE SOUFFLAGE
	RESEAUX DE REPRISE
	RESEAUX D'AIR NEUF
	RESEAUX DE REJET



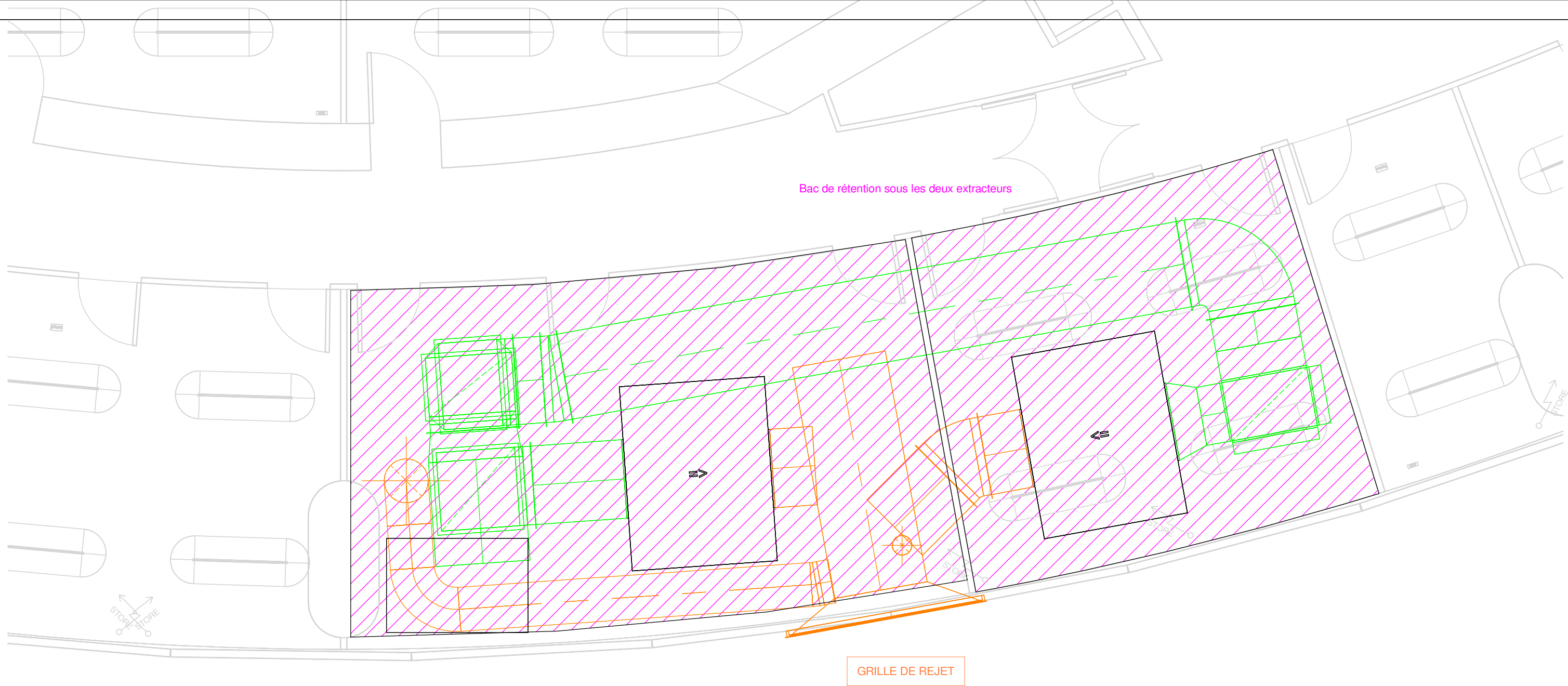
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A.
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

D01 - LOCAL TECHNIQUE CTA CAFETARIAT / PC SECURITE PROJET

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	1/50e	



LEGENDE VENTILATION

RESEAUX DE SOUFFLAGE

RESEAUX DE REPRISE

BUREAU D'ETUDES :

HEXA INGENIERIE S.A

Rue Jean Perrin

Z.I Douai Dorignies

BP 50 101 59502 DOUAI

TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31

construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET

DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA

MER ET DE LA FORET

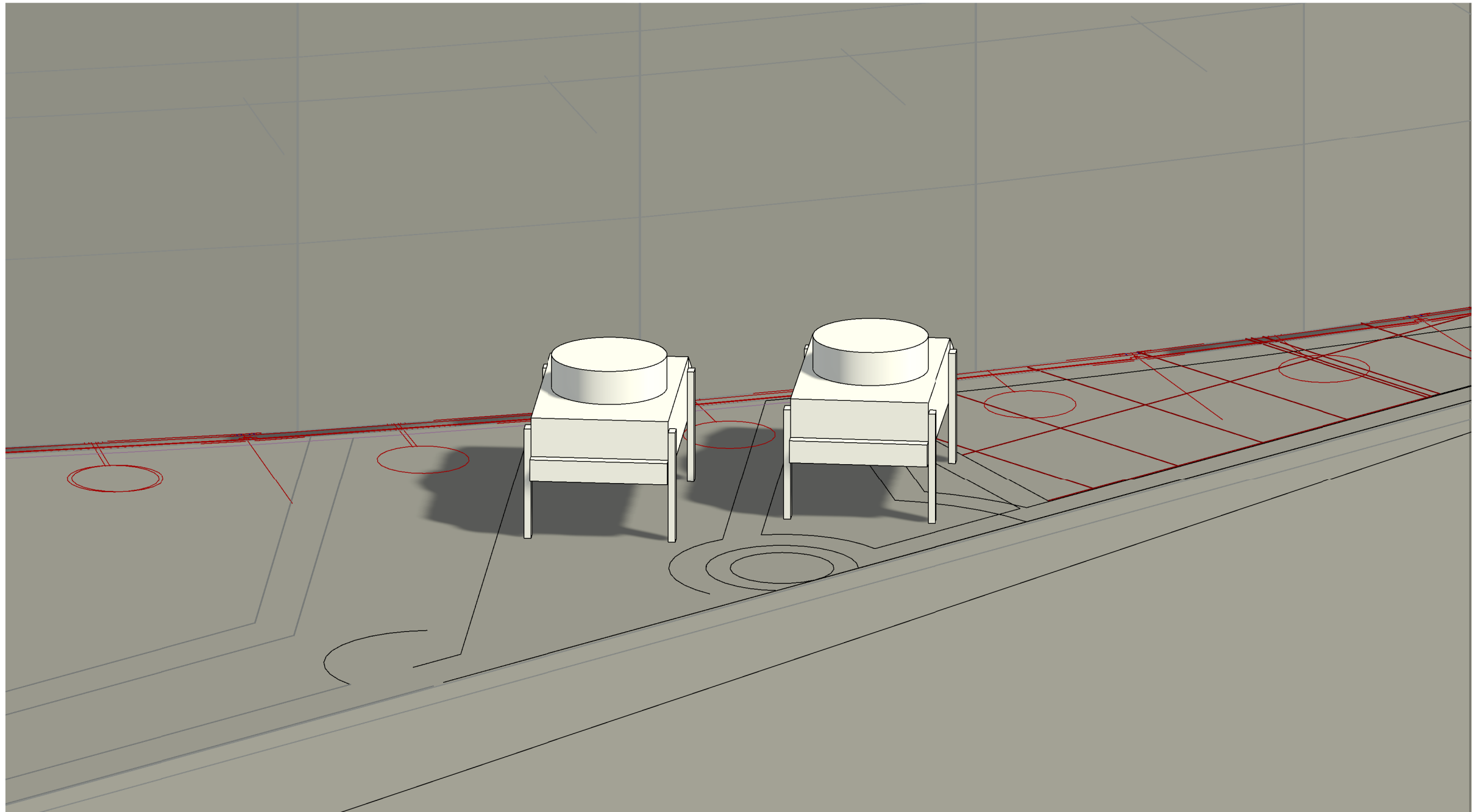
REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR

DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

D02 - LOCAL TECHNIQUE EXTRACTEURS POUR

EVACUATION CALORIES DU GF SALLES SERVEUR PROJET

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<div><div></div>APS/APD</div> <div><div></div>PRO</div> <div><div></div>DCE 1</div>	<div><div><div></div></div>DCE 2</div> <div><div><div></div></div>VISA</div> <div><div><div></div></div>A.O.R</div>
Date :	27 Mai 2025			
Chargé d'affaires :	AB			
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	1/50e	



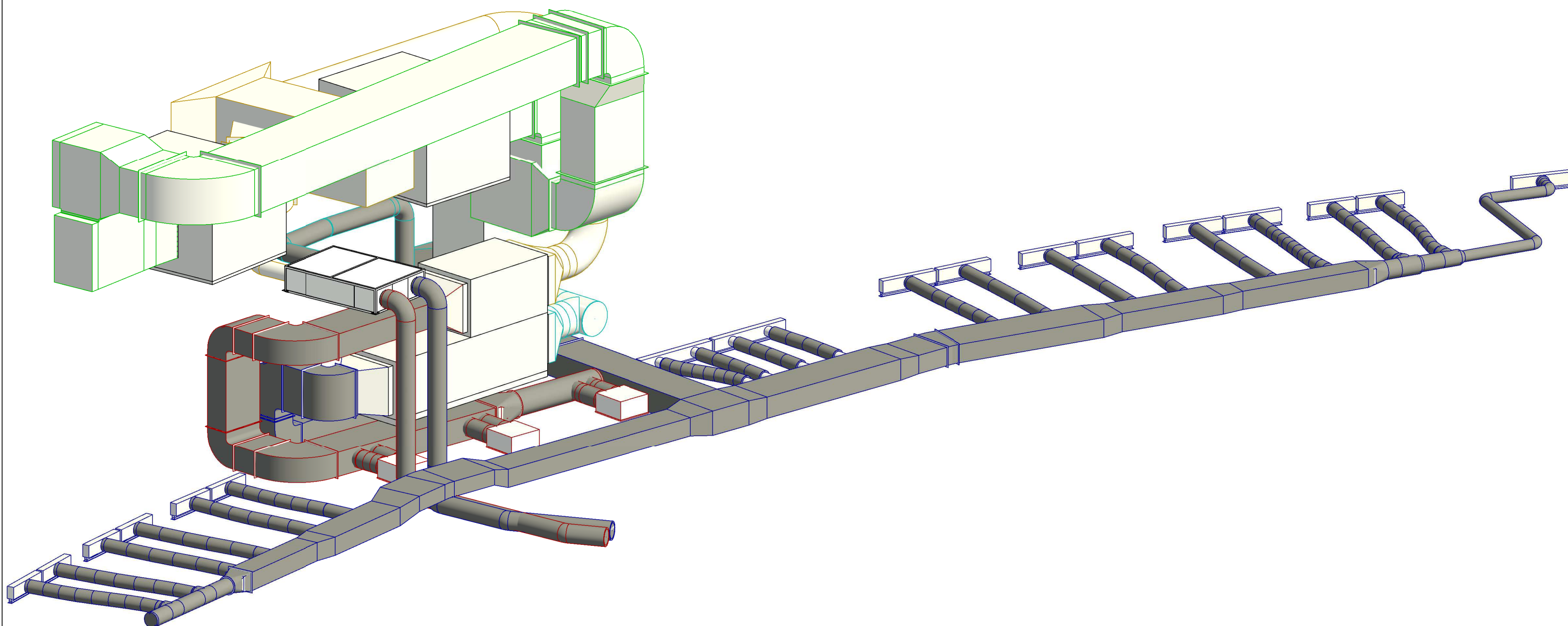
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dornignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

**2 AÉRORÉFRIGÉRANTS À L'EXTÉRIEUR
PROJET 3D+MURS**

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



LEGENDE VENTILATION

	RESEAUX DE SOUFFLAGE
	RESEAUX DE REPRISE
	RESEAUX D'AIR NEUF
	RESEAUX DE REJET
	RESEAUX DE DESENFUMAGE



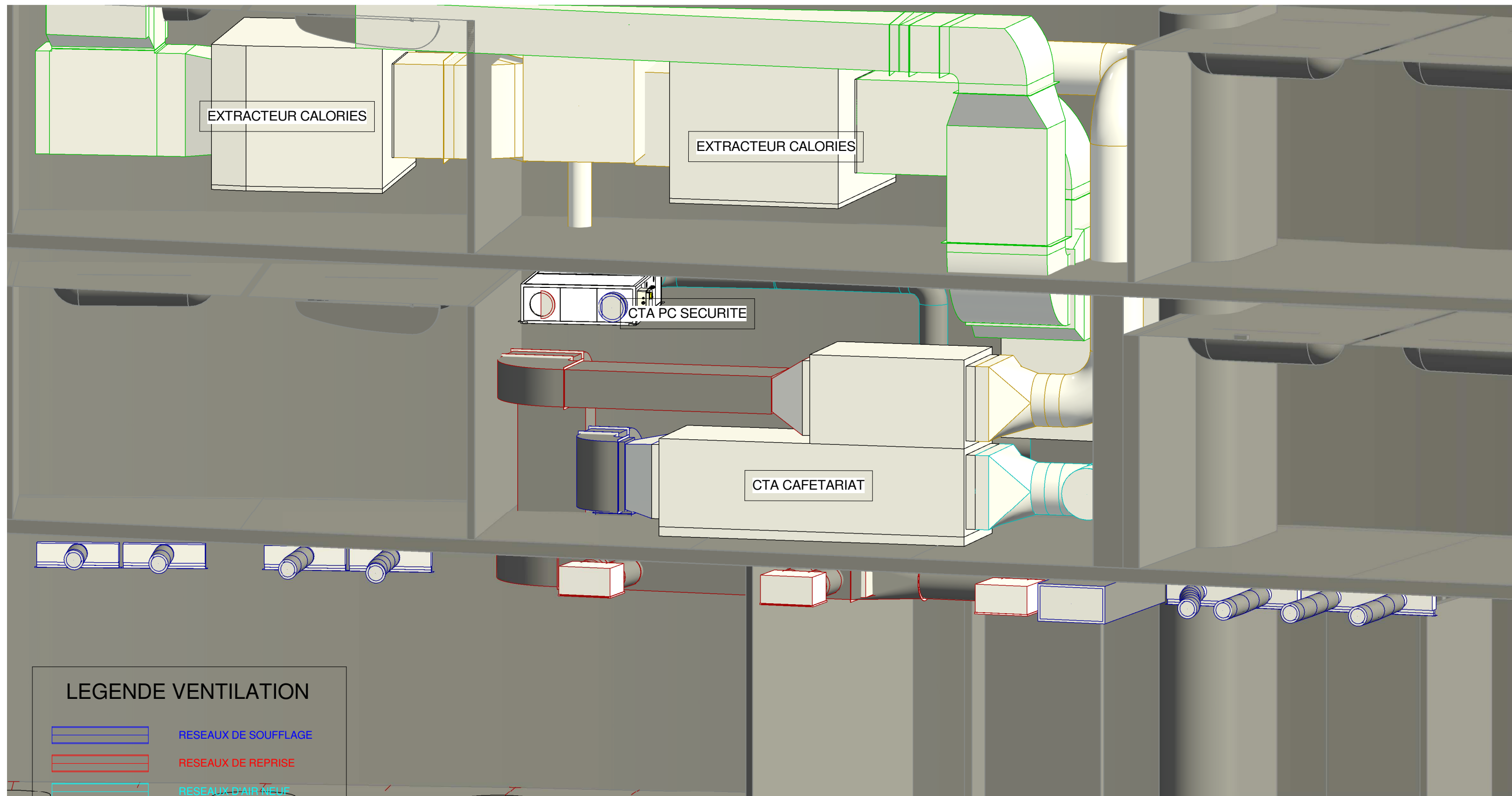
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET





REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE CTA CAFETARIAT / PC SECURITE PROJET 3D

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



LEGENDE VENTILATION

	RESEAUX DE SOUFLAGE
	RESEAUX DE REPRISE
	RESEAUX D'AIR NEUF
	RESEAUX DE REJET



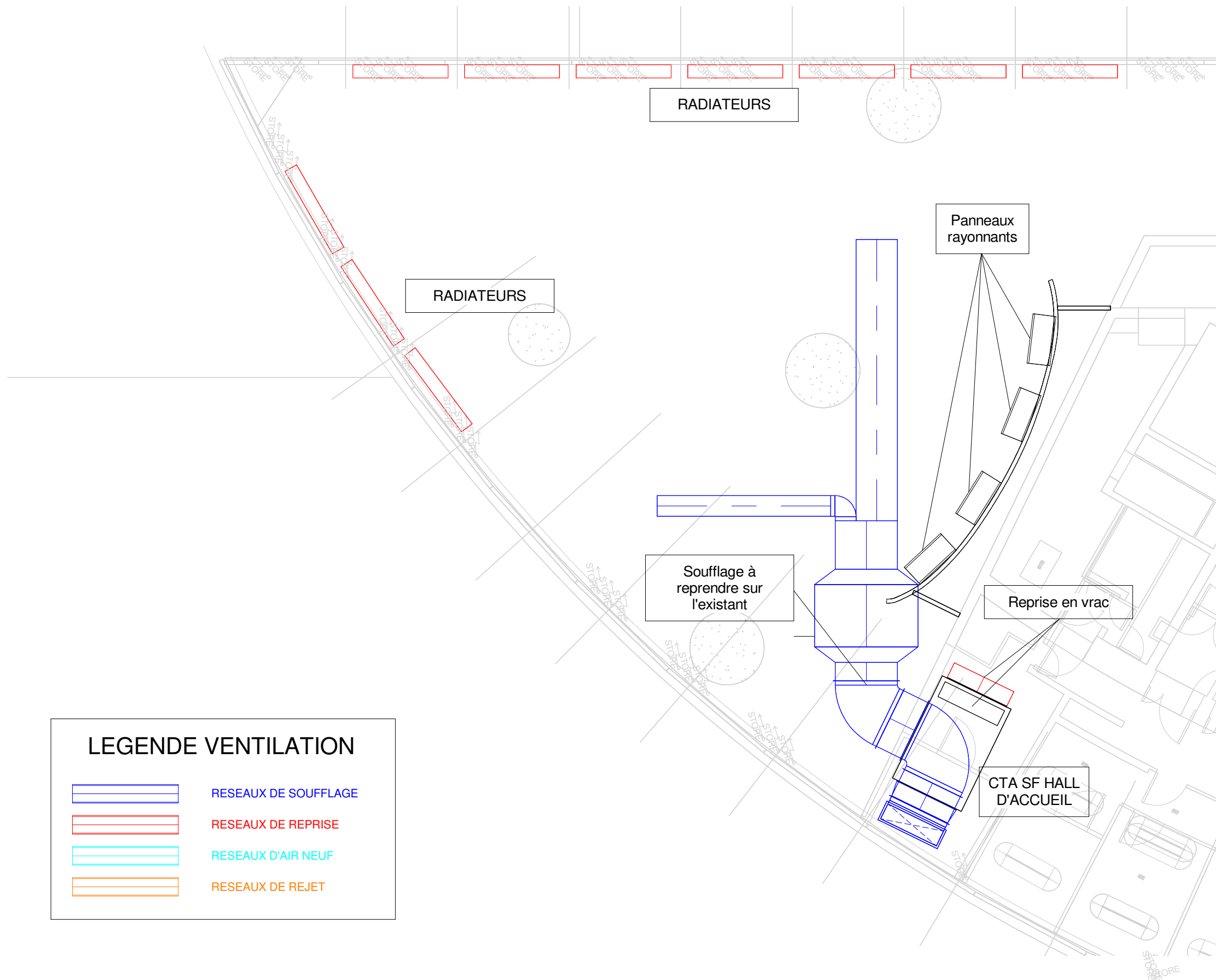
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

LOCAL TECHNIQUE CTA CAFETARIAT / PC SECURITE PROJET 3D+MURS

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



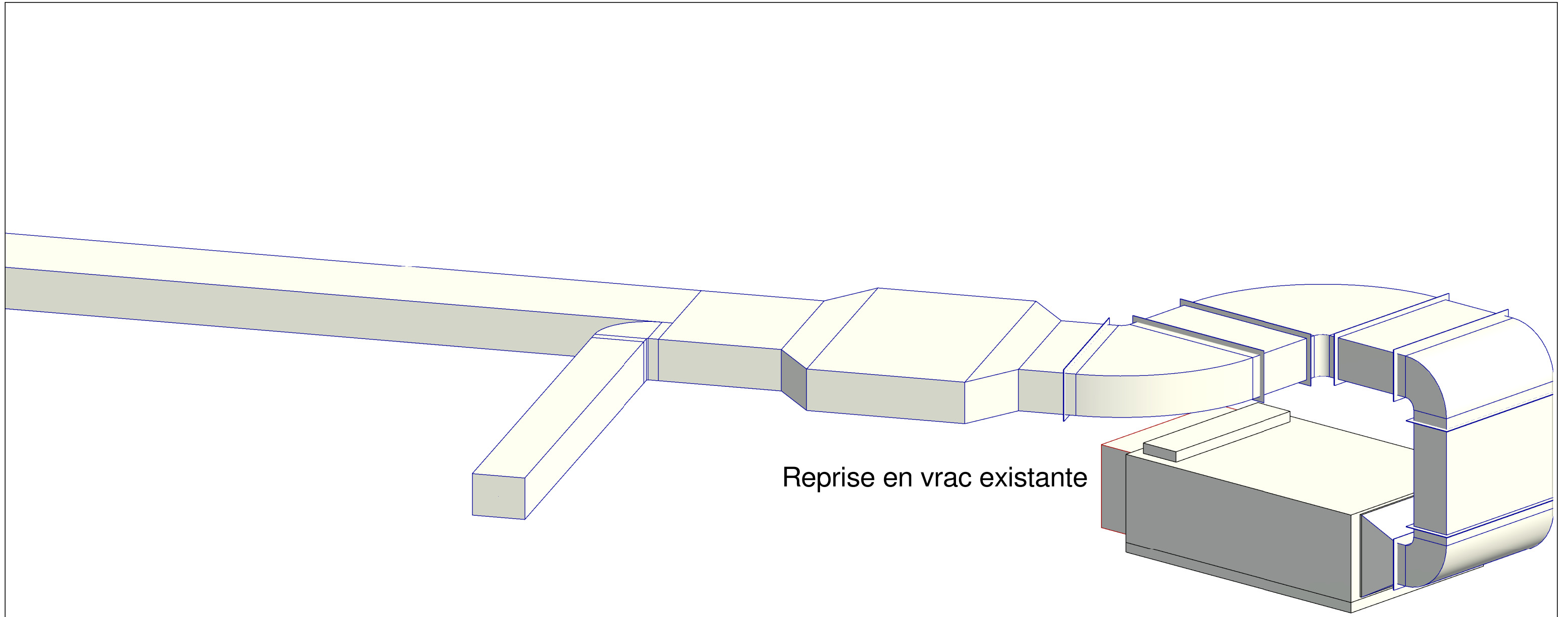
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

CTA HALL D'ACCUEIL PROJET

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	1/100	



Reprise en vrac existante

LEGENDE VENTILATION

-  RESEAUX DE SOUFFLAGE
-  RESEAUX DE REPRISE
-  RESEAUX D'AIR NEUF
-  RESEAUX DE REJET
-  RESEAUX DE DESENFUMAGE



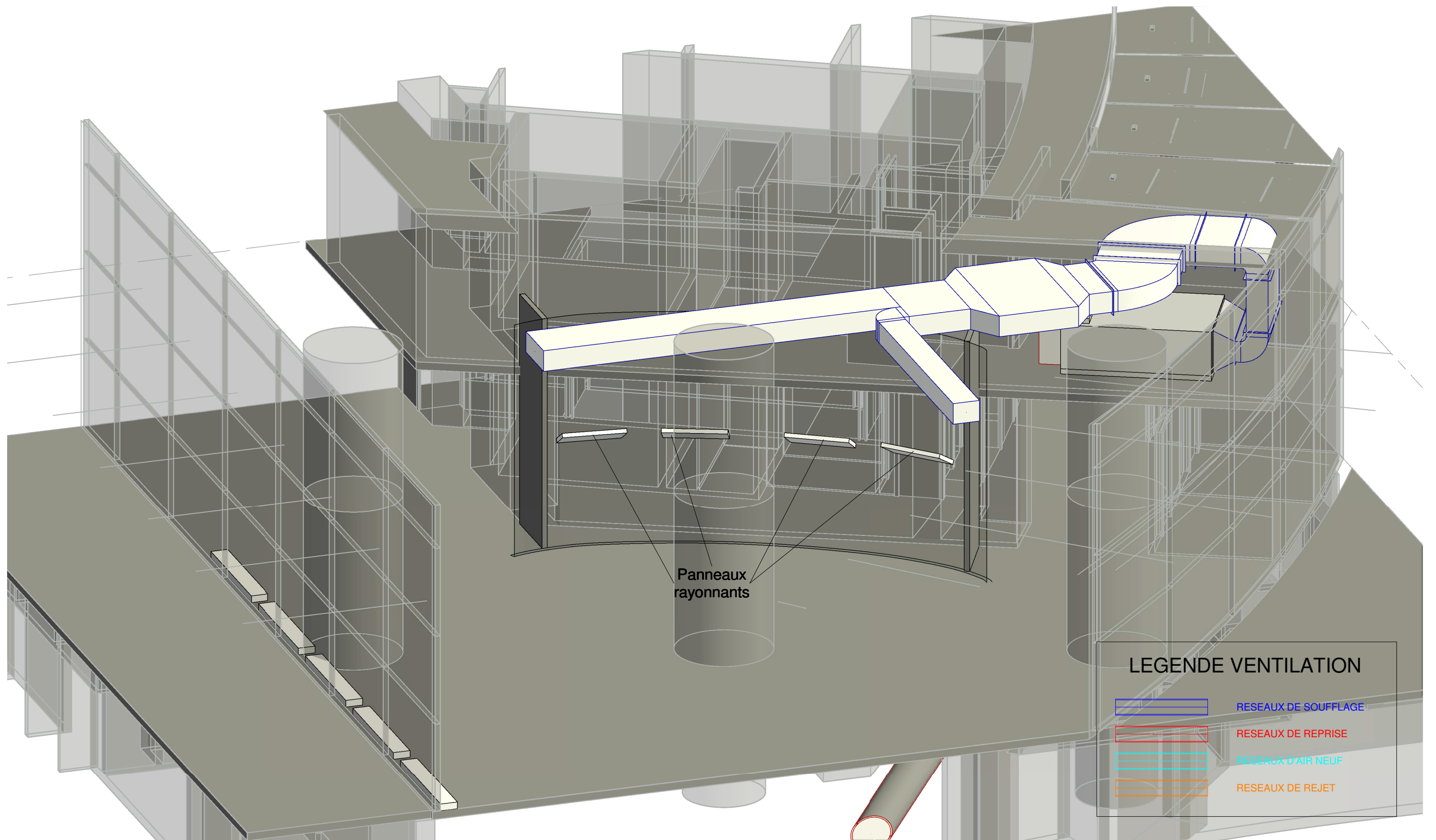
BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L' AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

CTA HALL D'ACCUEIL PROJET 3D

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	



BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

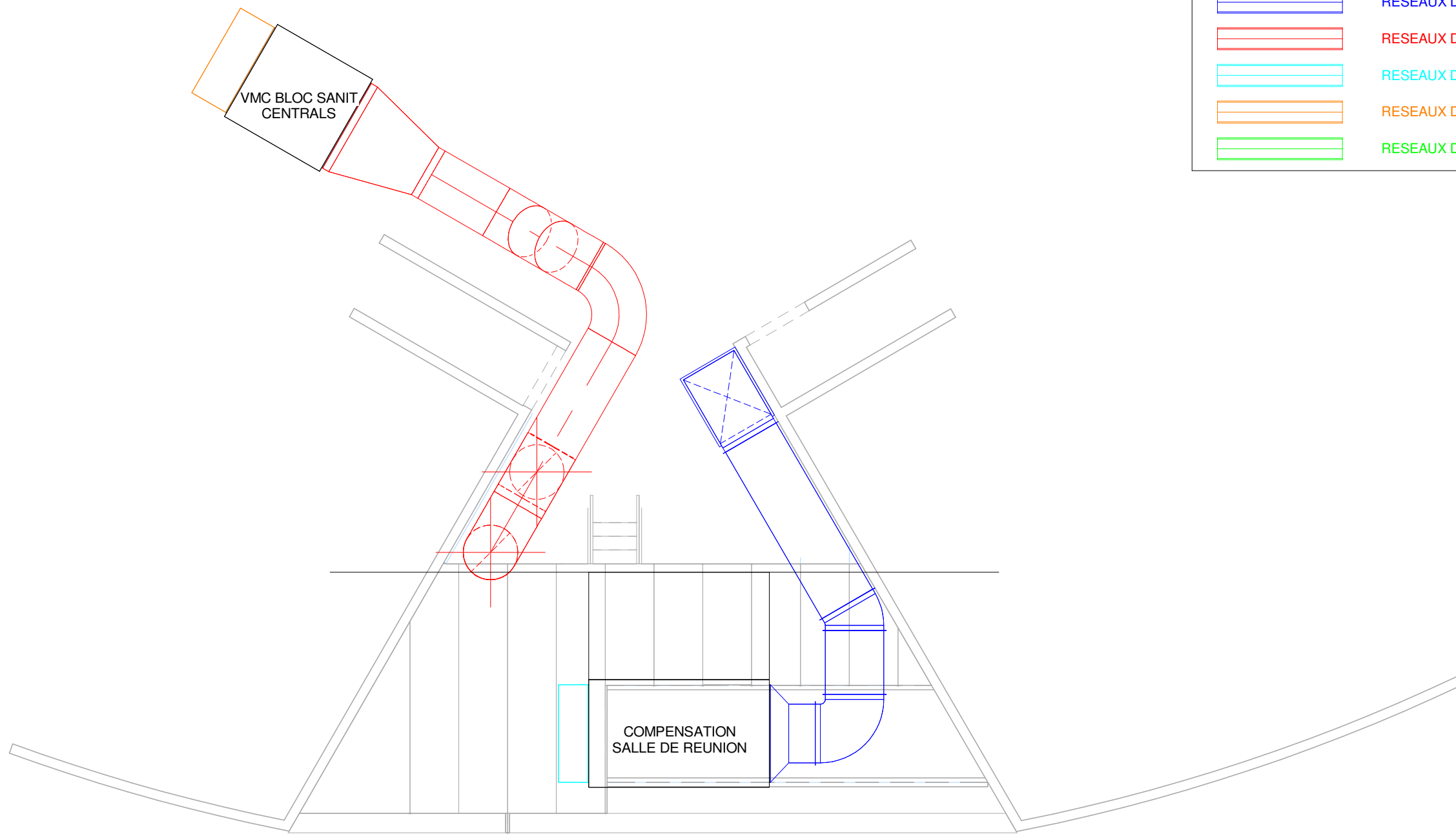
REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX


CTA HALL D'ACCUEIL PROJET 3D+MURS

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	

LEGENDE VENTILATION

RESEAUX DE SOUFFLAGE

RESEAUX DE REPRISE



BUREAU D'ETUDES :

HEXA INGENIERIE S.A

Rue Jean Perrin

Z.I Douai Dorignies

BP 50 101 59502 DOUAI

TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31

construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

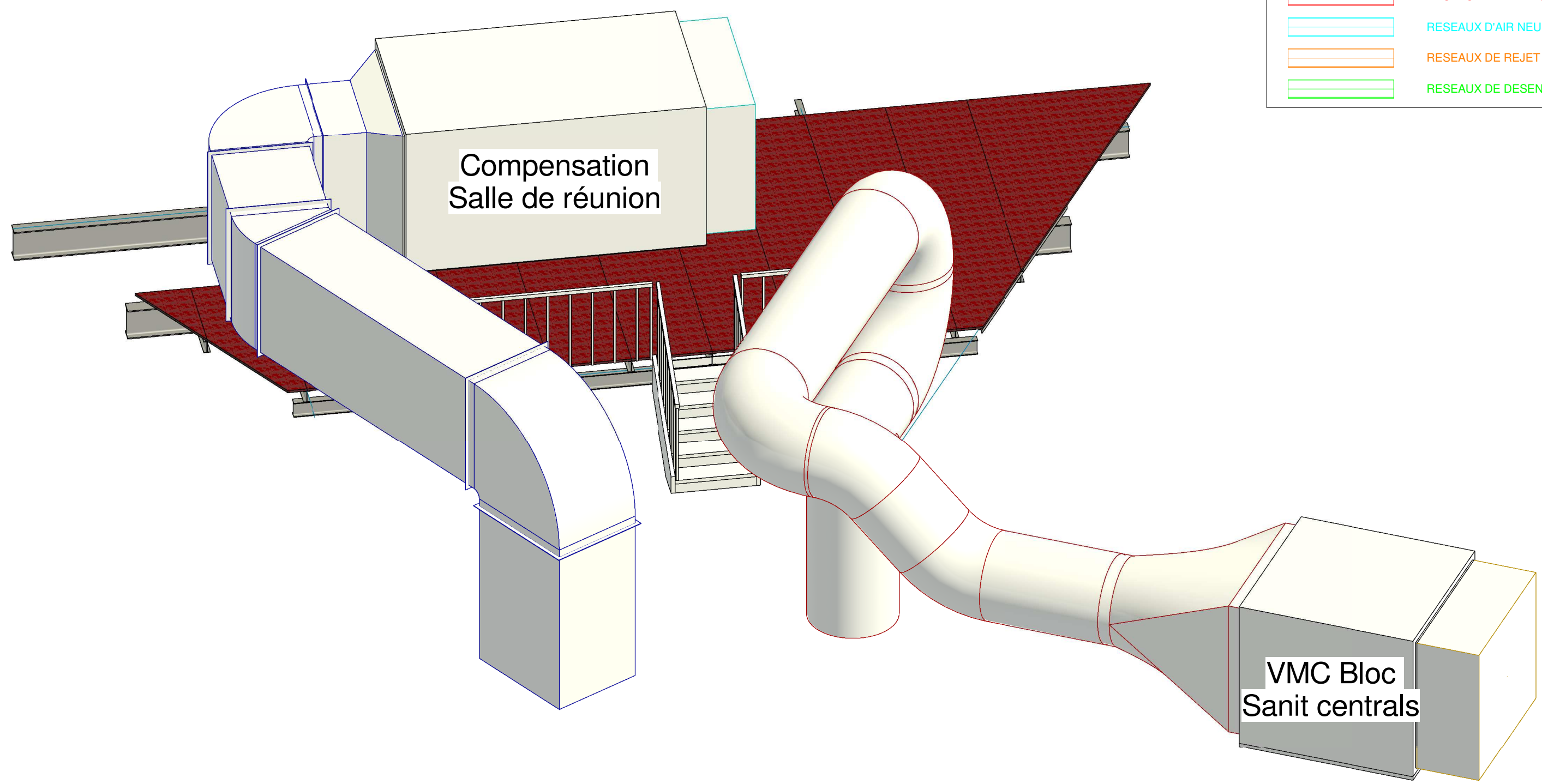
REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX


TERRASSE D33 - CTA DF PROJET PLAN

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<div><div></div>APS/APD</div>	<div><div></div>DCE 2</div>
Date :	27 Mai 2025		<div><div></div>PRO</div>	<div><div></div>VISA</div>
Chargé d'affaires :	AB		<div><div></div>DCE 1</div>	<div><div></div>A.O.R</div>
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	1/100	

LEGENDE VENTILATION

RESEAUX DE SOUFFLAGE

RESEAUX DE REPRISE



BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

TERRASSE D33 - CTA DF PROJET 3D

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<div><div></div>APS/APD</div>	<div><div></div>DCE 2</div>
Date :	27 Mai 2025		<div><div></div>PRO</div>	<div><div></div>VISA</div>
Chargé d'affaires :	AB		<div><div></div>DCE 1</div>	<div><div></div>A.O.R</div>
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	

LEGENDE VENTILATION

	RESEAUX DE SOUFFLAGE
	RESEAUX DE REPRISE
	RESEAUX D'AIR NEUF
	RESEAUX DE REJET
	RESEAUX DE DESENFUMAGE

Compensation
Salle de réunion

VMC Bloc
Sanit centraux



BUREAU D'ETUDES :
HEXA INGENIERIE S.A.
Rue Jean Perrin
Z.I Douai Dorignies
BP 50 101 59502 DOUAI
TEL:33+(0)3.27.97.42.88 FAX:33+(0)3.27.96.01.31
construction@hexa-ingenierie.com

MINISTERE AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ET DE LA DECENTRALISATION ET
DU MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITE, DE LA
MER ET DE LA FORET

REHABILITATION ET AMELIORATION DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE L'AIR
DE LA TOUR SEQUOIA à PUTEAUX

TERRASSE D33 - CTA DF PROJET 3D

N° Affaire :	19-1211	PHASE :	<input type="checkbox"/> APS/APD	<input checked="" type="checkbox"/> DCE 2
Date :	27 Mai 2025		<input type="checkbox"/> PRO	<input type="checkbox"/> VISA
Chargé d'affaires :	AB		<input type="checkbox"/> DCE 1	<input type="checkbox"/> A.O.R
Chargé d'études :	CD			
Dessiné par :	RM	Echelle :	Sans	