


























































































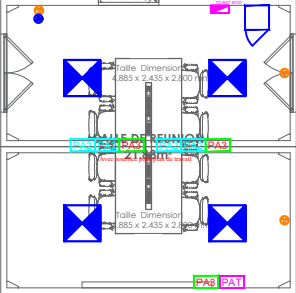
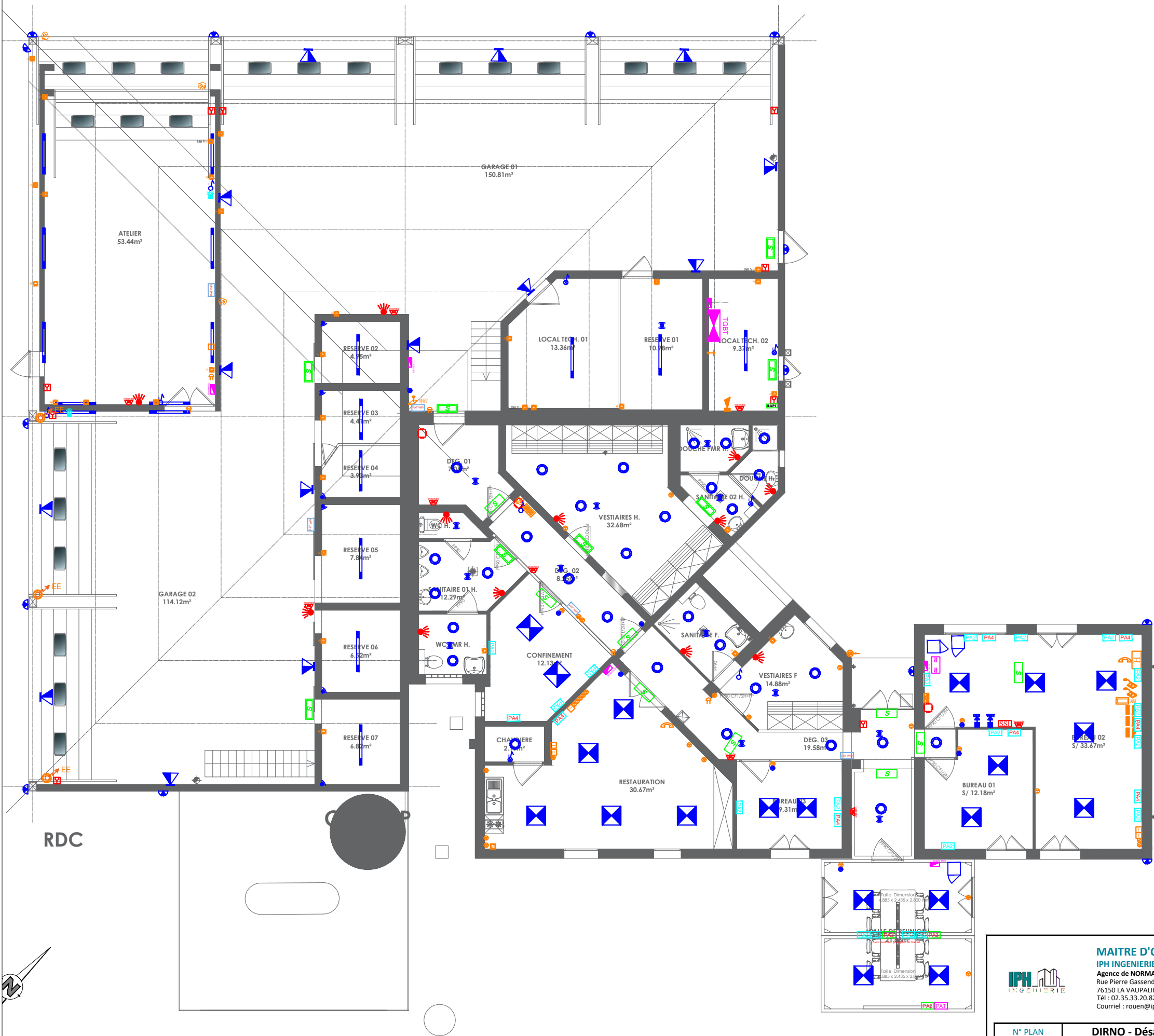




Luminaire - Interrupteur - Detecteur		
<div><div><div><div><div></div><div>Type A</div></div><div><div></div><div>Type B</div></div><div><div></div><div>Type C</div></div><div><div></div><div>Type D - Applique/Plafond</div></div><div><div></div><div>Type E</div></div><div><div></div><div>Type F</div></div></div><div><div></div><div>Interrupteur bloc allumage</div><div></div><div>Interrupteur simple</div><div></div><div>Interrupteur simple à voyant</div><div></div><div>Interrupteur simple à voyant étanche</div><div></div><div>Interrupteur simple étanche</div><div></div><div>Va et vient</div><div></div><div>Va et vient à voyant</div><div></div><div>Va et vient à voyant étanche</div><div></div><div>Va et vient étanche</div><div></div><div>Bouton poussoir</div><div></div><div>Bouton poussoir étanche</div><div></div><div>Décteur présence plafond 360°</div><div></div><div>Décteur présence mural 180°</div><div></div><div>Commande volet roulant</div><div></div><div>Tableau commande avec BP</div></div></div></div>		
Incendie	Informatique	
<div><div><div><div></div><div>BAAS Type Ma</div></div><div><div></div><div>Indicateur d'action</div></div><div><div></div><div>Décteur de fumé</div></div><div><div></div><div>Ventouse</div></div><div><div></div><div>Déclencheur manuel</div></div><div><div></div><div>Centrale incendie</div></div><div><div></div><div>Décteur avertisseur autonome de fumée</div></div><div><div></div><div>Detecteur incendie - plafond</div></div><div><div></div><div>Detecteur incendie - faux-plancher</div></div><div><div></div><div>BAAS L Type Ma</div></div></div></div>	<div><div><div><div></div><div>RJ45 intérieure / étanche</div></div><div><div></div><div>3 PC + 1 RJ45</div></div><div><div></div><div>1 PC rouges + 1 RJ45</div></div><div><div></div><div>3 PCN + 2 PC rouges ondulées+ 2 RJ45</div></div><div><div></div><div>3 PC rouges + 1 RJ45</div></div><div><div></div><div>2 PC rouges + 1 RJ45</div></div><div><div></div><div>1 RJ45</div></div><div><div></div><div>1 VGA + 1 HDMI</div></div><div><div></div><div>RJ11</div></div><div><div></div><div>Baie / Coffret VDI</div></div><div><div></div><div>Borne WIFI</div></div></div></div>	
Autres		
<div><div><div><div><div></div><div>Pupitre</div></div><div><div></div><div>PC étanche en hauteur</div></div><div><div></div><div>PC</div></div><div><div></div><div>PC Etanche</div></div><div><div></div><div>Bloc 3PC</div></div><div><div></div><div>Prise TV</div></div><div><div></div><div>Sortie câble 32 A ou autre</div></div><div><div></div><div>Prise TEL</div></div><div><div></div><div>Attente électrique</div></div><div><div></div><div>Barette de terre</div></div><div><div></div><div>Déclencheur manuel vert / déverrouillage porte</div></div><div><div></div><div>Vidéophone</div></div><div><div></div><div>Platine de rue vidéophone</div></div><div><div></div><div>Digicode</div></div></div><div><div><div><div></div><div>Voyant lumineux</div></div><div><div></div><div>Projecteur de son</div></div><div><div></div><div>Haut parleur encastré</div></div><div><div></div><div>Combiné téléphonique</div></div><div><div></div><div>Carillon</div></div><div><div></div><div>Hub</div></div><div><div></div><div>Horloge</div></div><div><div></div><div>Bloc 2PC</div></div><div><div></div><div>Convecteur</div></div><div><div></div><div>Enrouleur électrique</div></div><div><div></div><div>Autocom</div></div><div><div></div><div>Lecteur de badge</div></div></div><div><div><div><div></div><div>Coffret répartiteur tél/info</div></div><div><div></div><div>Chemin de câble CFO</div></div><div><div></div><div>Chemin de câble CFA</div></div><div><div></div><div>Chemin de câble SSI</div></div><div><div></div><div>Goulotte PVC</div></div><div><div></div><div>Tableau Général Basse Tension</div></div><div><div></div><div>Tableau divisionnaire / coffret électrique</div></div><div><div></div><div>Onduleur</div></div><div><div></div><div>Bloc autonome d'éclairage de sécurité</div></div><div><div></div><div>Bloc autonome d'éclairage de sécurité en drapeaux</div></div><div><div></div><div>Bloc autonome d'éclairage de sécurité étanche</div></div><div><div></div><div>Bloc d'ambiance</div></div><div><div></div><div>Bloc autonome portable d'intervention</div></div><div><div></div><div>Bloc phare orientable étanche</div></div><div><div></div><div>Arrêt d'urgence</div></div><div><div></div><div>Ampli</div></div></div><div><div><div><div></div><div>Boucle magnétique fixe</div></div><div><div></div><div>Bouton poussoir sortie porte</div></div><div><div></div><div>PC</div></div><div><div></div><div>Sonde extérieure</div></div></div></div></div></div></div></div>		

<div><div></div><div><div>MAITRE D'OEUVRE</div><div>IPH INGENIERIE</div><div>Agence de NORMANDIE</div><div>Rue Pierre Gassendi</div><div>76150 LA VAUPALIERE</div><div>Tél : 02.35.33.20.82 - Fax : 02.35.74.45.96</div><div>Courriel : rouen@iph-bet.fr</div></div></div>	<div><div></div><div><div>ARCHITECTE</div><div>CAS'ART</div><div>21, Place Saint-Marc</div><div>76000 ROUEN</div><div>Tél : 06.09.22.22.41</div></div></div>	<div><div></div><div><div>MAITRE D'OUVRAGE</div><div>DIRNO</div><div>97, Boulevard de l'Europe</div><div>76 175 ROUEN</div><div>Tél : 02 76 00 03 46</div></div></div>			
N° PLAN	DIRNO - Désamiantage et rénovation enveloppe, extension et réhabilitation du CEI de Gonfreville l'Orcher		ECHELLE		
01	LEGENDE- ELECTRICITE		1/125		
DOSSIER N°	PHASE	DATE	IND.	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
70716	PRO	23/05/2025	B	J.CHABRAT	M. MENGUE







MAITRE D'OEUVRE
IPH INGENIERIE
Agence de NORMANDIE
Rue Pierre Gassendi
76150 LA VAUPALIERE
Tél : 02.35.33.20.82 - Fax : 02.35.74.45.96
Courriel : rouen@iph-bet.fr



ARCHITECTE
CAS'ART
21, Place Saint-Marc
76000 ROUEN
Tél : 06.09.22.22.41

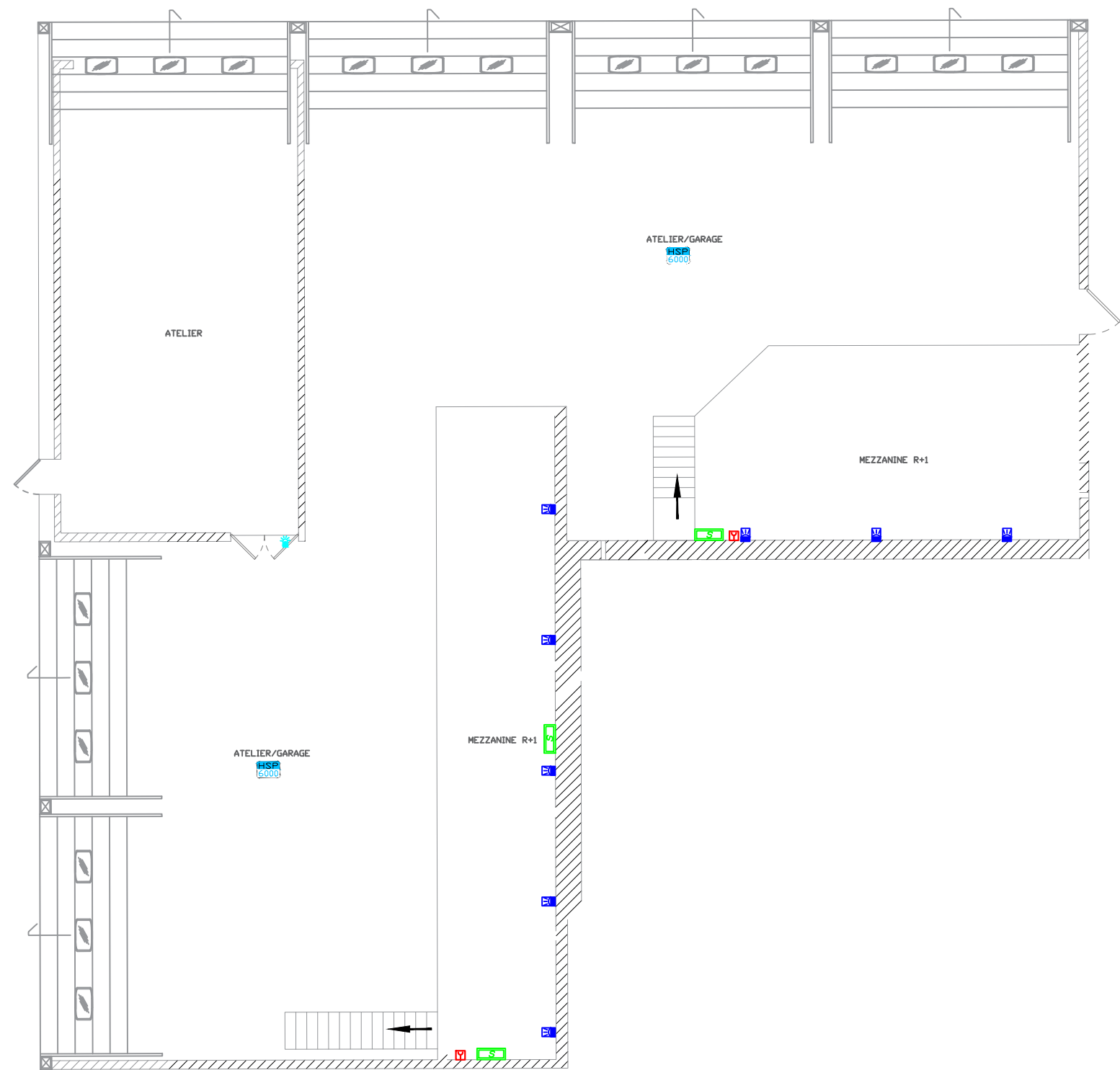






MAITRE D'OUVRAGE
DIRNO
97, Boulevard de l'Europe
76 175 ROUEN
Tél : 02 76 00 03 46

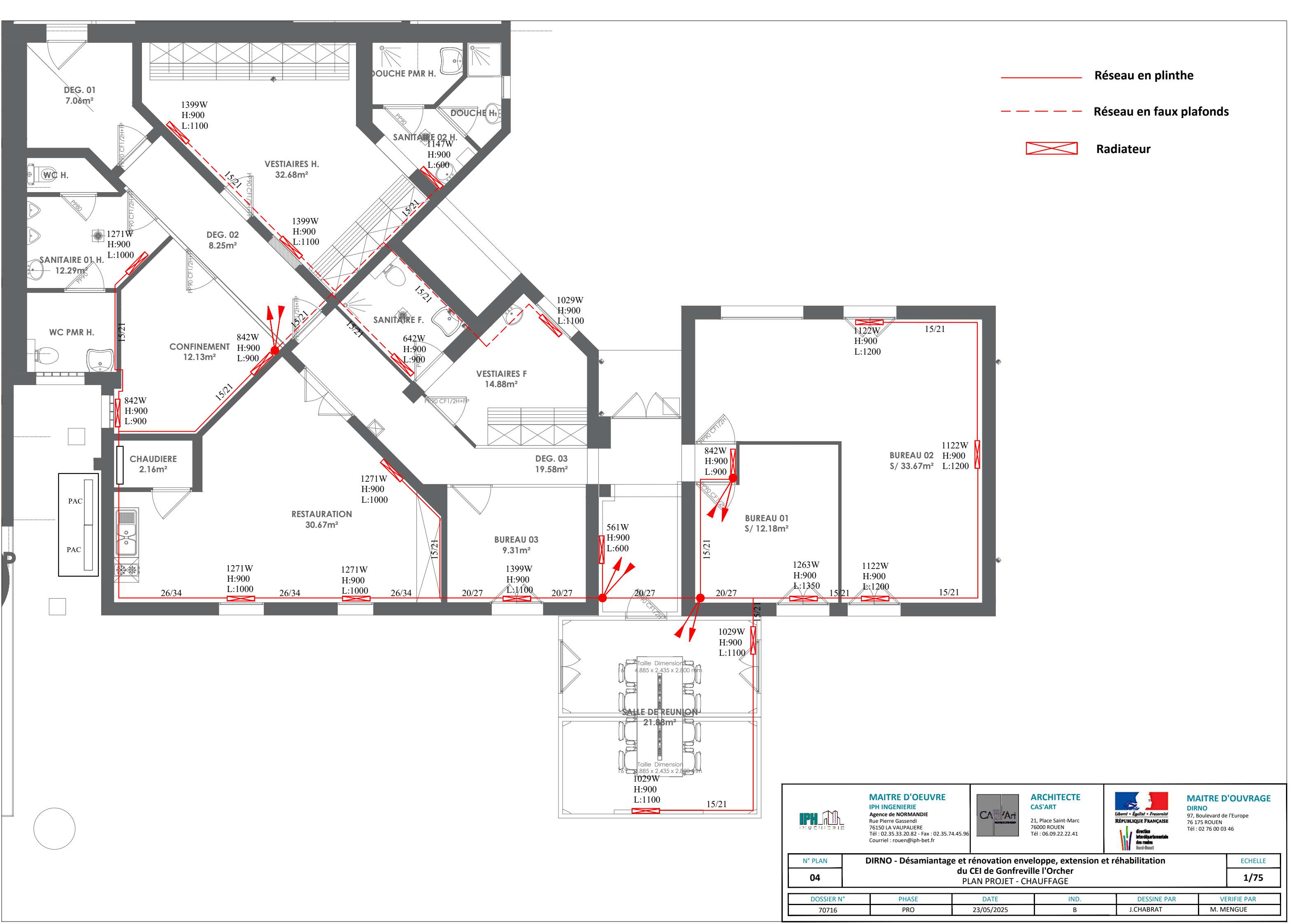


Direction
Interdépartementale
des routes
Normandie


N° PLAN	DIRNO - Désamiantage et rénovation enveloppe, extension et réhabilitation du CEI de Gonfreville l'Orcher PLAN PROJET - ELECTRICITE				ECHELLE
02					1/125
DOSSIER N°	PHASE	DATE	IND.	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
70716	PRO	23/05/2025	B	J.CHABRAT	M. MENGUE




 MAITRE D'OEUVRE IPH INGENIERIE Agence de NORMANDIE Rue Pierre Gassendi 76150 LA VAUPALIERE Tél : 02.35.33.20.82 - Fax : 02.35.74.45.96 Courriel : rouen@iph-bet.fr		 ARCHITECTE CAS'ART 21, Place Saint-Marc 76000 ROUEN Tél : 06.09.22.22.41		 MAITRE D'OUVRAGE DIRNO 97, Boulevard de l'Europe 76 175 ROUEN Tél : 02 76 00 03 46 	
N° PLAN	DIRNO - Désamiantage et rénovation enveloppe, extension et réhabilitation du CEI de Gonfreville l'Orcher PLAN PROJET - ELECTRICTE MEZZANINE				ECHELLE
03					1/125
DOSSIER N°	PHASE	DATE	IND.	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
70716	PRO	23/05/2025	B	J.CHABRAT	M. MENGUE




- Réseau en plinthe
- Réseau en faux plafonds
- Radiateur



MAITRE D'OEUVRE
IPH INGENIERIE
Agence de NORMANDIE
Rue Pierre Gassendi
76150 LA VAUPALIERE
Tél : 02.35.33.20.82 - Fax : 02.35.74.45.96
Courriel : rouen@iph-bet.fr

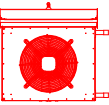


ARCHITECTE
CAS'ART
21, Place Saint-Marc
76000 ROUEN
Tél : 06.09.22.22.41

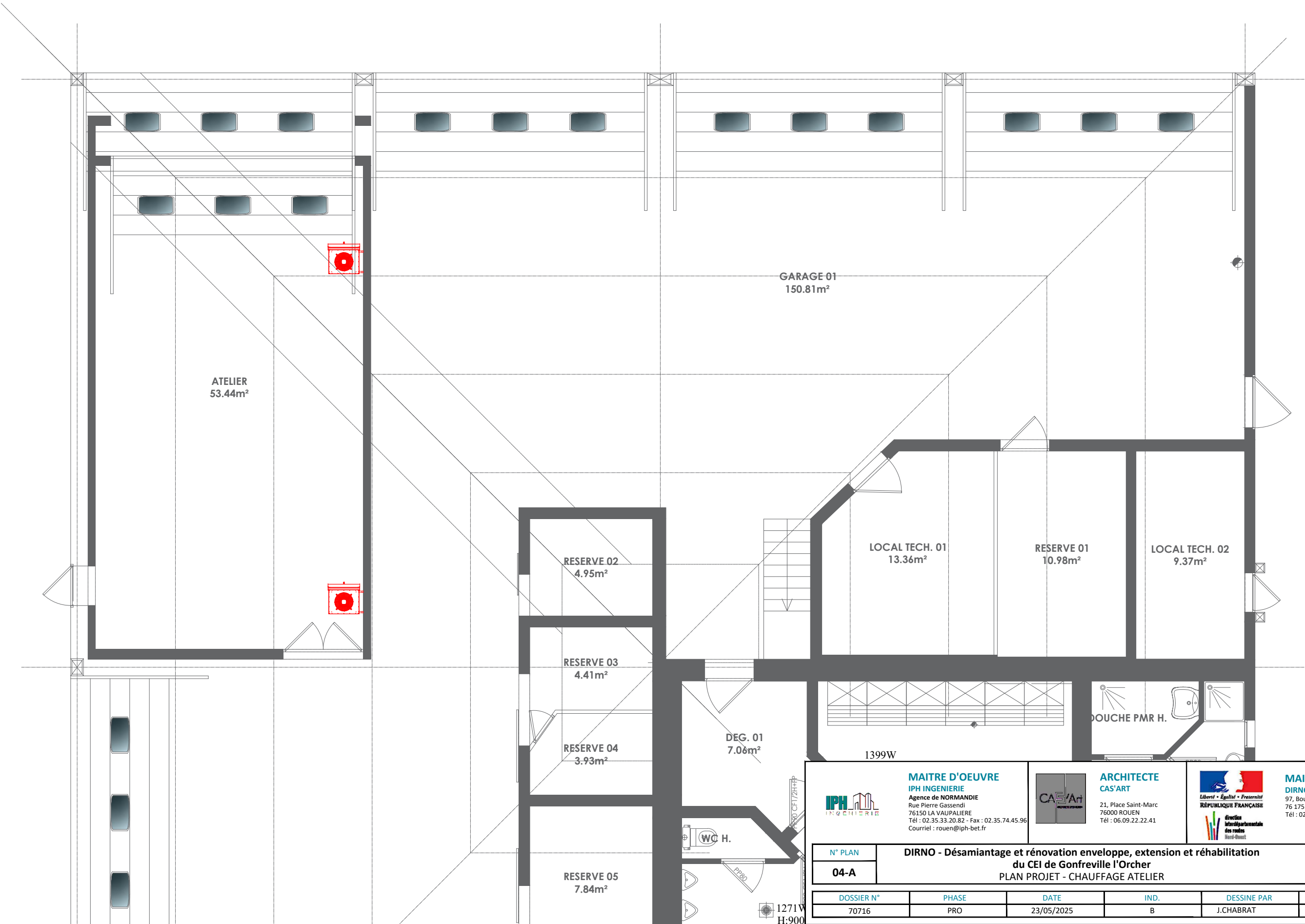



MAITRE D'OUVRAGE
DIRNO
97, Boulevard de l'Europe
76 175 ROUEN
Tél : 02 76 00 03 46

N° PLAN	DIRNO - Désamiantage et rénovation enveloppe, extension et réhabilitation du CEI de Gonfreville l'Orcher				ECHELLE
04	PLAN PROJET - CHAUFFAGE				1/75
DOSSIER N°	PHASE	DATE	IND.	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
70716	PRO	23/05/2025	B	J.CHABRAT	M. MENGUE




Aérotherme







MAITRE D'OEUVRE
IPH INGENIERIE
Agence de NORMANDIE
Rue Pierre Gassendi
76150 LA VAUPALIERE
Tél : 02.35.33.20.82 - Fax : 02.35.74.45.96
Courriel : rouen@iph-bet.fr



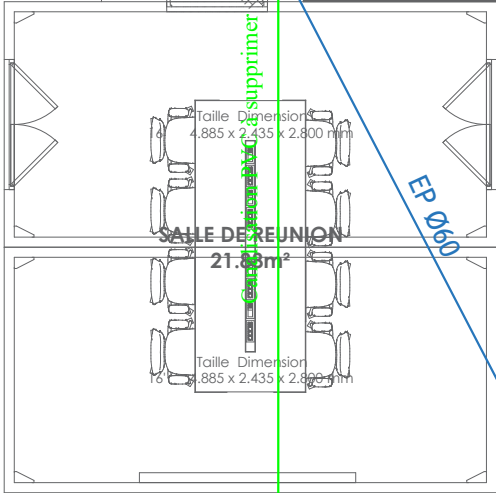
ARCHITECTE
CAS'ART
21, Place Saint-Marc
76000 ROUEN
Tél : 06.09.22.22.41






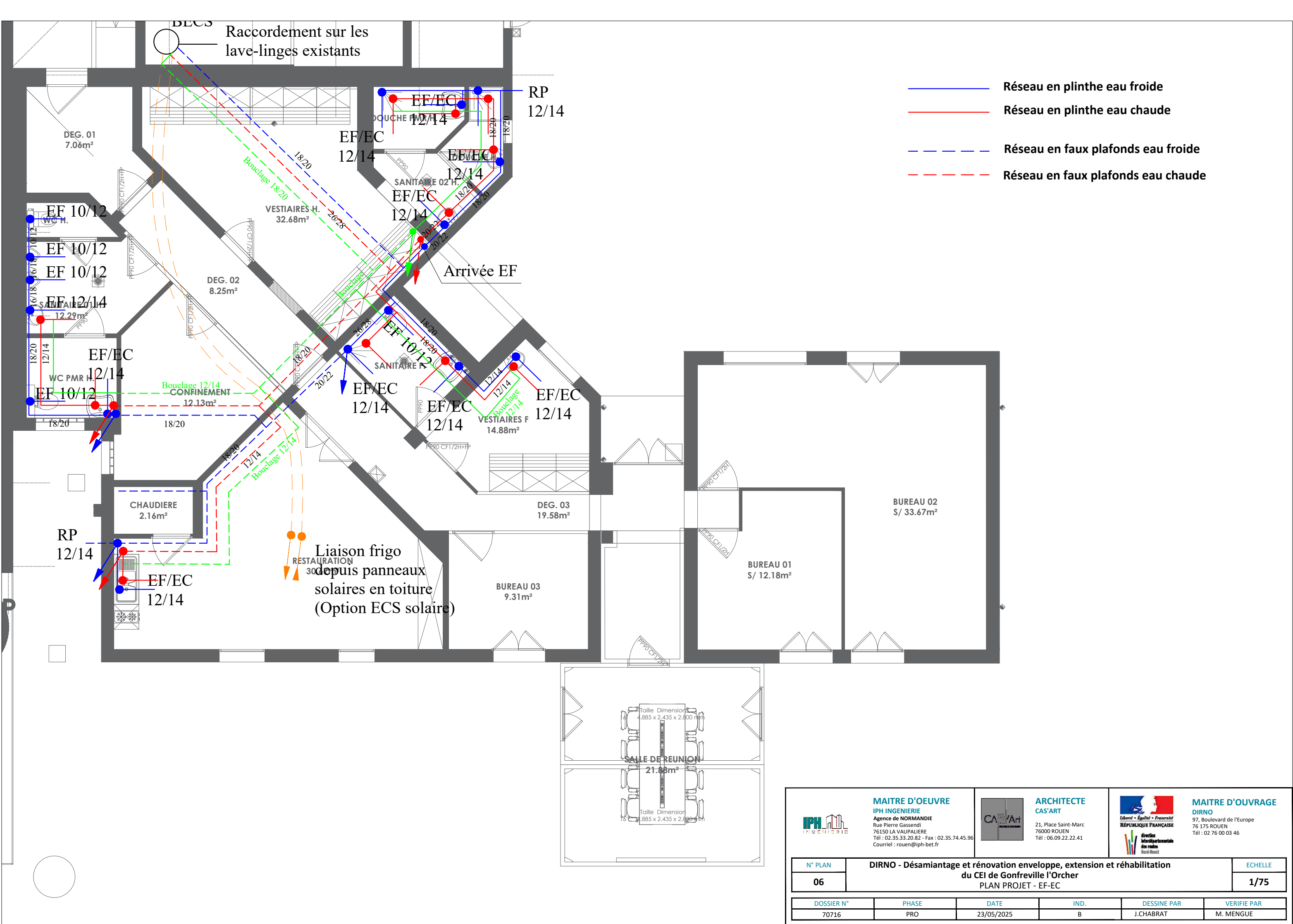
MAITRE D'OUVRAGE
DIRNO
97, Boulevard de l'Europe
76 175 ROUEN
Tél : 02 76 00 03 46


Direction Interdépartementale
des routes
Nord-Ouest





N° PLAN	DIRNO - Désamiantage et rénovation enveloppe, extension et réhabilitation du CEI de Gonfreville l'Orcher PLAN PROJET - CHAUFFAGE ATELIER					ECHELLE
04-A						1/125
DOSSIER N°	PHASE	DATE	IND.	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	
70716	PRO	23/05/2025	B	J.CHABRAT	M. MENGUE	

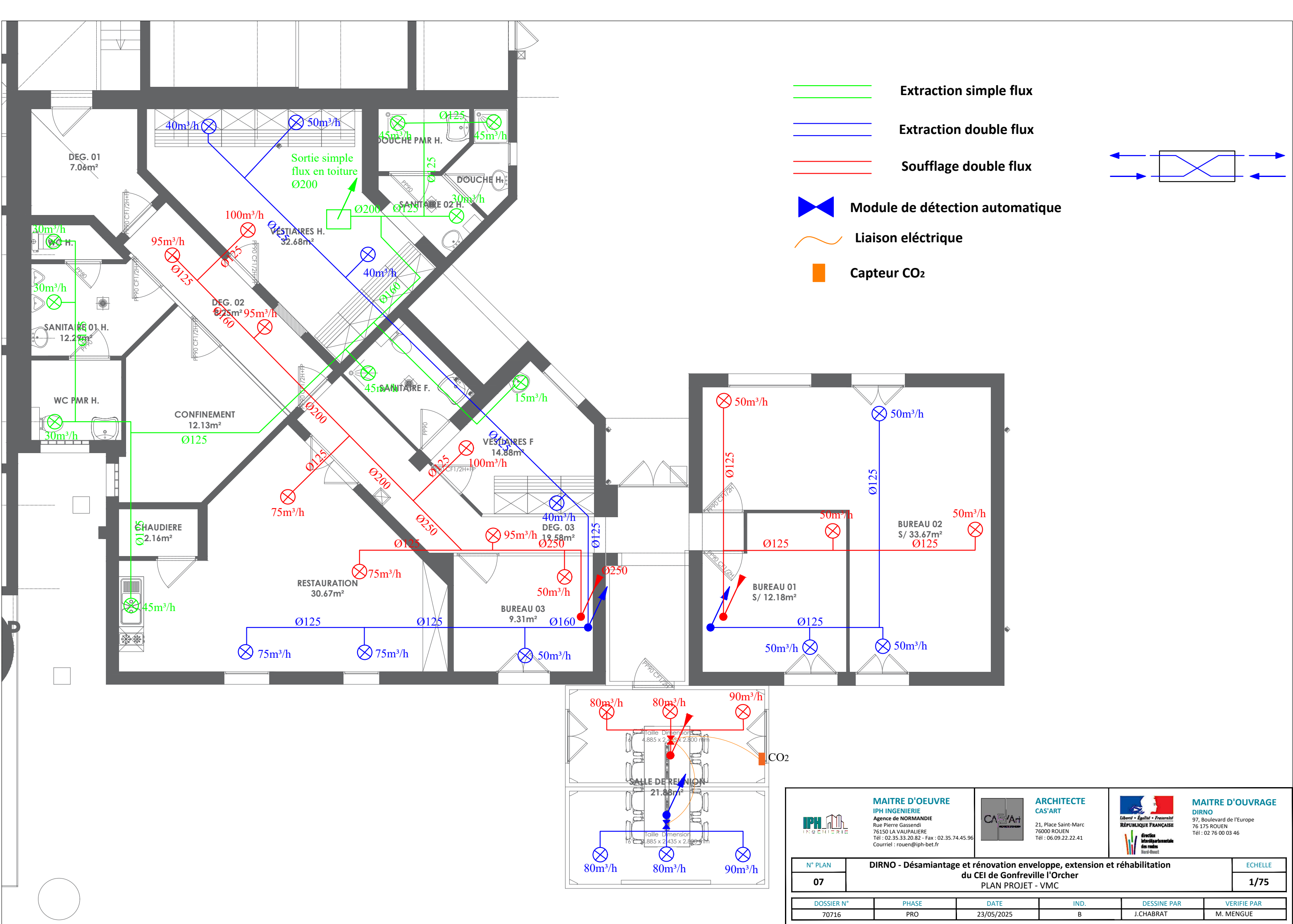



 <p>MAITRE D'OEUVRE IPH INGENIERIE Agence de NORMANDIE Rue Pierre Gassendi 76150 LA VAUPLIERE Tél : 02.35.33.20.82 - Fax : 02.35.74.45.96 Courriel : rouen@iph-bet.fr</p>	 <p>ARCHITECTE CAS'ART 21, Place Saint-Marc 76000 ROUEN Tél : 06.09.22.22.41</p>	 <p>MAITRE D'OUVRAGE DIRNO 97, Boulevard de l'Europe 76 175 ROUEN Tél : 02 76 00 03 46</p>
--	---	---




- Réseau en plinthe eau froide
- Réseau en plinthe eau chaude
- - - Réseau en faux plafonds eau froide
- - - Réseau en faux plafonds eau chaude

 MAITRE D'OEUVRE IPH INGENIERIE Agence de NORMANDIE Rue Pierre Gassendi 76150 LA VAUPALIERE Tél : 02.35.33.20.82 - Fax : 02.35.74.45.96 Courriel : rouen@iph-bet.fr		 ARCHITECTE CAS'ART 21, Place Saint-Marc 76000 ROUEN Tél : 06.09.22.22.41		 MAITRE D'OUVRAGE DIRNO 97, Boulevard de l'Europe 76 175 ROUEN Tél : 02 76 00 03 46  Direction Interdépartementale des routes Normandie	
N° PLAN	DIRNO - Désamiantage et rénovation enveloppe, extension et réhabilitation du CEI de Gonfreville l'Orcher				ECHELLE
06	PLAN PROJET - EF-EC				1/75
DOSSIER N°	PHASE	DATE	IND.	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
70716	PRO	23/05/2025	B	J.CHABRAT	M. MENGUE







MAITRE D'OEUVRE
IPH INGENIERIE
Agence de NORMANDIE
Rue Pierre Gassendi
76150 LA VAUPALIERE
Tél : 02.35.33.20.82 - Fax : 02.35.74.45.96
Courriel : rouen@iph-bet.fr



ARCHITECTE
CAS'ART
21, Place Saint-Marc
76000 ROUEN
Tél : 06.09.22.22.41

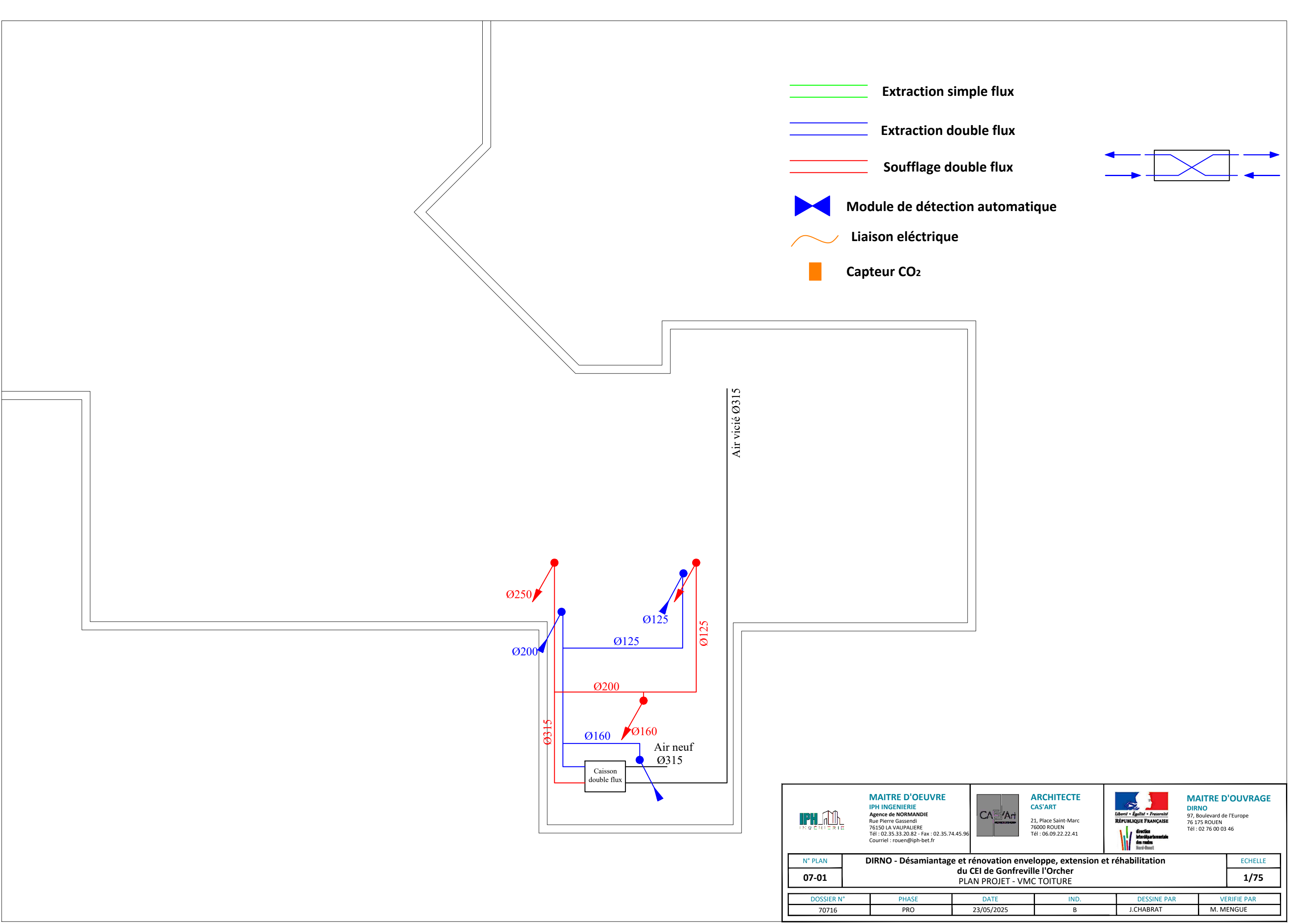



MAITRE D'OUVRAGE
DIRNO
97, Boulevard de l'Europe
76 175 ROUEN
Tél : 02 76 00 03 46




direction
interdépartementale
des routes
Normandie

N° PLAN	DIRNO - Désamiantage et rénovation enveloppe, extension et réhabilitation du CEI de Gonfreville l'Orcher				ECHELLE
07	PLAN PROJET - VMC				1/75
DOSSIER N°	PHASE	DATE	IND.	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
70716	PRO	23/05/2025	B	J.CHABRAT	M. MENGUE






MAITRE D'OEUVRE
IPH INGENIERIE
Agence de NORMANDIE
Rue Pierre Gassendi
76150 LA VAUPALIERE
Tél : 02.35.33.20.82 - Fax : 02.35.74.45.96
Courriel : rouen@iph-bet.fr

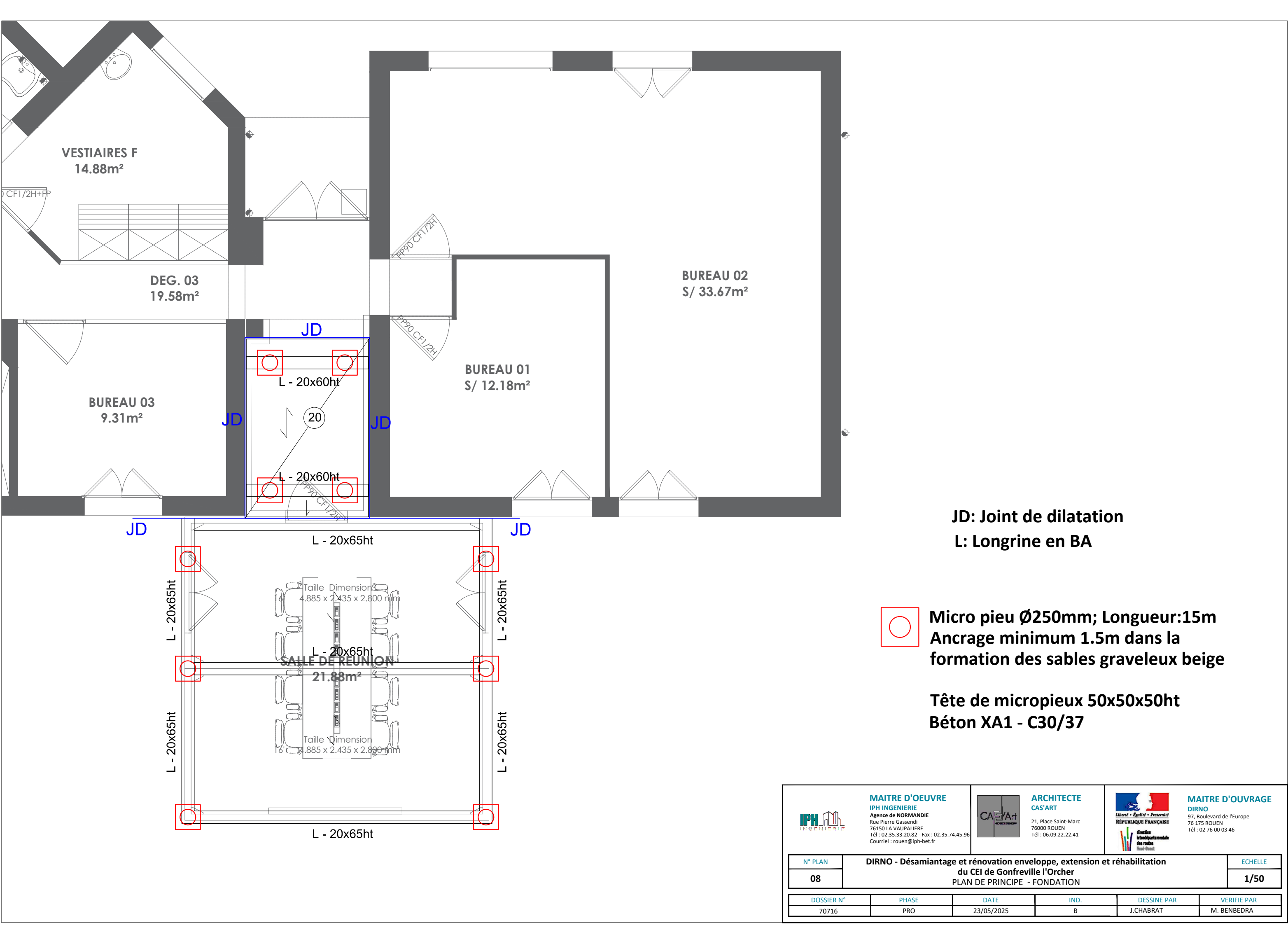


ARCHITECTE
CAS'ART
21, Place Saint-Marc
76000 ROUEN
Tél : 06.09.22.22.41




MAITRE D'OUVRAGE
DIRNO
97, Boulevard de l'Europe
76 175 ROUEN
Tél : 02 76 00 03 46




N° PLAN	DIRNO - Désamiantage et rénovation enveloppe, extension et réhabilitation du CEI de Gonfreville l'Orcher PLAN PROJET - VMC TOITURE				ECHELLE
07-01					1/75
DOSSIER N°	PHASE	DATE	IND.	DESSINE PAR	VERIFIE PAR
70716	PRO	23/05/2025	B	J.CHABRAT	M. MENGUE

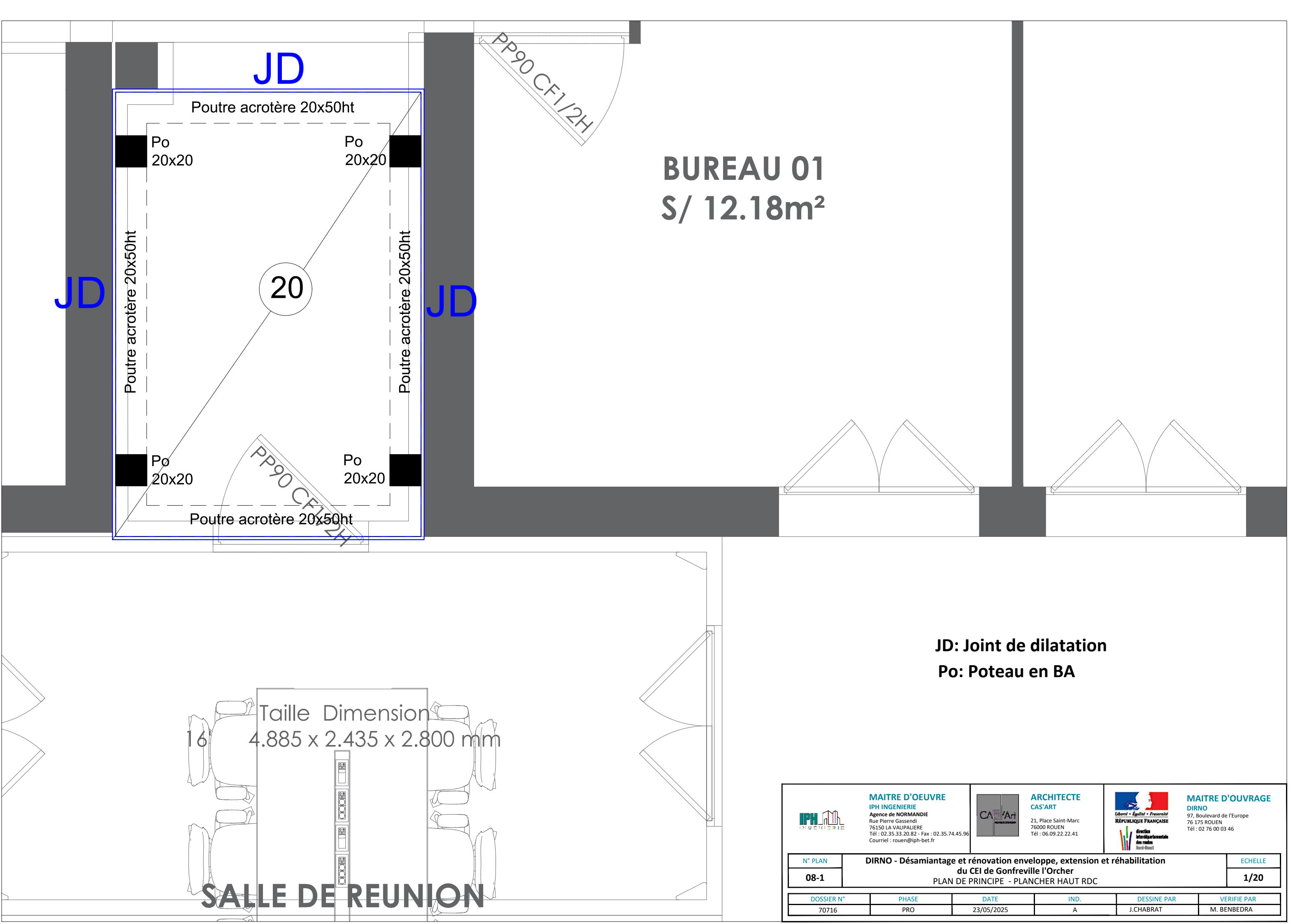


JD: Joint de dilatation
L: Longrine en BA

 Micro pieu Ø250mm; Longueur:15m
Ancrage minimum 1.5m dans la
formation des sables graveleux beige

Tête de micropieux 50x50x50ht
Béton XA1 - C30/37

<div><div>MAITRE D'OEUVRE IPH INGENIERIE Agence de NORMANDIE Rue Pierre Gassendi 76150 LA VAUPALIERE Tél : 02.35.33.20.82 - Fax : 02.35.74.45.96 Courriel : rouen@iph-bet.fr</div></div>		<div><div>ARCHITECTE CAS'ART 21, Place Saint-Marc 76000 ROUEN Tél : 06.09.22.22.41</div></div>		<div><div>MAITRE D'OUVRAGE DIRNO 97, Boulevard de l'Europe 76 175 ROUEN Tél : 02 76 00 03 46</div></div>			
N° PLAN		DIRNO - Désamiantage et rénovation enveloppe, extension et réhabilitation du CEI de Gonfreville l'Orcher PLAN DE PRINCIPE - FONDATION				ECHELLE	
08						1/50	
DOSSIER N°		PHASE	DATE	IND.	DESSINE PAR		VERIFIE PAR
70716		PRO	23/05/2025	B	J.CHABRAT		M. BENBEDRA



JD

Poutre acrotère 20x50ht

Po
20x20

Po
20x20

JD

BUREAU 01
S/ 12.18m²

20

Poutre acrotère 20x50ht

Poutre acrotère 20x50ht

Po
20x20

Po
20x20

Poutre acrotère 20x50ht





PP90 CF1/2H

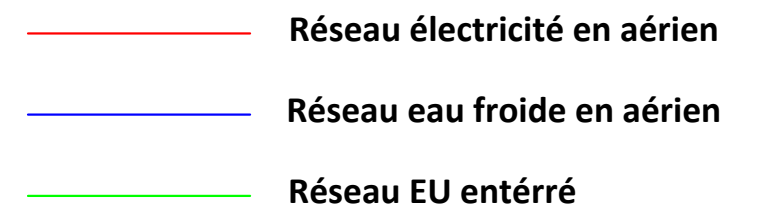
16




Taille Dimension
4.885 x 2.435 x 2.800 mm

SALLE DE REUNION

JD: Joint de dilatation
Po: Poteau en BA

 <div>MAITRE D'OEUVRE IPH INGENIERIE Agence de NORMANDIE Rue Pierre Gassendi 76150 LA VAUPALIERE Tél : 02.35.33.20.82 - Fax : 02.35.74.45.96 Courriel : rouen@iph-bet.fr</div>		 <div>ARCHITECTE CAS'ART 21, Place Saint-Marc 76000 ROUEN Tél : 06.09.22.22.41</div>		 <div>MAITRE D'OUVRAGE DIRNO 97, Boulevard de l'Europe 76 175 ROUEN Tél : 02 76 00 03 46 </div>	
<div>N° PLAN</div>	<div>DIRNO - Désamiantage et rénovation enveloppe, extension et réhabilitation du CEI de Gonfreville l'Orcher PLAN DE PRINCIPE - PLANCHER HAUT RDC</div>				<div>ECHELLE</div>
<div>08-1</div>					<div>1/20</div>
<div>DOSSIER N°</div>	<div>PHASE</div>	<div>DATE</div>	<div>IND.</div>	<div>DESSINE PAR</div>	<div>VERIFIE PAR</div>
<div>70716</div>	<div>PRO</div>	<div>23/05/2025</div>	<div>A</div>	<div>J.CHABRAT</div>	<div>M. BENBEDRA</div>



 <p>MAITRE D'OEUVRE IPH INGENIERIE Agence de NORMANDIE Rue Pierre Gassendi 76150 LA VAUPALIERE Tél : 02.35.33.20.82 - Fax : 02.35.74.45.96 Courriel : rouen@iph-bet.fr</p>	 <p>ARCHITECTE CAS'ART 21, Place Saint-Marc 76000 ROUEN Tél : 06.09.22.22.41</p>	 <p>MAITRE D'OUVRAGE DIRNO 97, Boulevard de l'Europe 76 175 ROUEN Tél : 02 76 00 03 46</p>
---	---	---