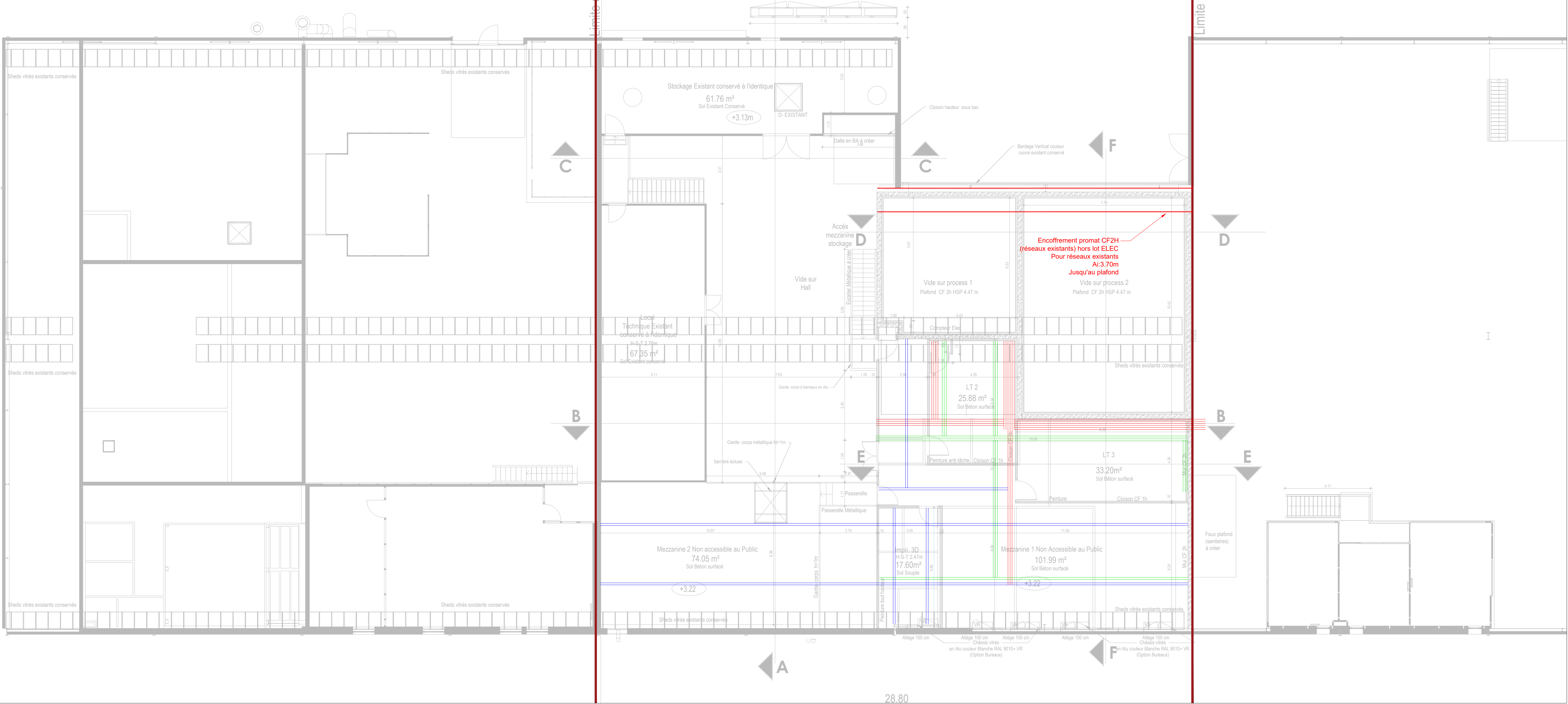


R+1 PROJET

HORS PROJET

PROJET

HORS PROJET



LEGENDE ECLAIRAGE	
SYMBLES	DESIGNATIONS
[Symbol]	Type 1: Pavé 600x600 Led saillie DALI
[Symbol]	Type 2: Pavé 600x600 Led saillie ON/OFF
[Symbol]	Type 3: Downlight Leds 20W encastré
[Symbol]	Type 4: Spot Leds étanche IP54 10W (Douches) saillie
[Symbol]	Type 5: Hublot LED (18W ou 24W) à détection
[Symbol]	Type 6: Plafonniers étanche Leds 1500mm 4400lm
[Symbol]	Type 7: Plafonniers étanche Leds 1500mm 6400lm
[Symbol]	Type 8: Applique tubulaire LED 1200mm
[Symbol]	Type 9: Suspension LED industrielle
[Symbol]	Type 10: Projecteur LED (En Façade)
[Symbol]	Type 11: Luminaire LED ATEX
[Symbol]	Bouton Poussoir (ht 1.25m)
[Symbol]	Simple allumage lumineux étanche (ht 1.25m)
[Symbol]	Simple allumage (ht 1.25m)
[Symbol]	Simple allumage lumineux ATEX (ht 1.25m)
[Symbol]	Détecteur encastré 360° (Sanitaires, Vestiaires, douches en IP65)
[Symbol]	Détecteur 280° saillie IP44
[Symbol]	Détecteur Dali encastré 360°
[Symbol]	Détecteur encastré circulaire
[Symbol]	Tableau de commande d'éclairage

LEGENDE VDI	
SYMBLES	DESIGNATIONS
[Symbol]	BAIE VDI
[Symbol]	RJ45 de service
[Symbol]	RJ45 pour module intrusion
[Symbol]	RJ45 pour WIFI
[Symbol]	RJ45 pour écran
[Symbol]	RJ45 pour badgeuse
[Symbol]	Poste de travail équipé de 4PCN+RJ45
[Symbol]	RJ45 Téléphone de secours (téléphone de secours hors lot)
[Symbol]	RJ45 Caméra
[Symbol]	RJ45 GTE
[Symbol]	Prise avec liaison HDMI
[Symbol]	Barrette de terre informatique dans boîtier plexi
[Symbol]	Viaophone GSM

LEGENDE ECLAIRAGE SECURITE	
SYMBLES	DESIGNATIONS
[Symbol]	Centrale de gestion adressable (ht 1.25m)
[Symbol]	Bloc autonome évacuation 45lm SATI adressable
[Symbol]	Bloc autonome évacuation 45lm Etanche (IP65) SATI adressable
[Symbol]	Bloc autonome ambiance 360lm SATI adressable
[Symbol]	Bloc autonome ambiance Phare 2000lm SATI adressable
[Symbol]	Lampe portable (ht 1.25m)
[Symbol]	Bloc autonome évacuation 45lm ATEX SATI adressable

LEGENDE SSI	
SYMBLES	DESIGNATIONS
[Symbol]	CENTRALE DE DETECTION INCENDIE
[Symbol]	CENTRALISATEUR DE MISE EN SECURITE INCENDIE
[Symbol]	ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE
[Symbol]	DETECTEUR DE FUMEE
[Symbol]	DETECTEUR DE FUMEE ETANCHE
[Symbol]	DETECTEUR DE FUMEE ATEX
[Symbol]	DETECTEUR DE FLAMME ATEX
[Symbol]	INDICATEUR ACTION
[Symbol]	INDICATEUR ACTION ETANCHE
[Symbol]	DECLENCHEUR MANUEL (ht 1.25m)
[Symbol]	DECLENCHEUR MANUEL ETANCHE (ht 1.25m)
[Symbol]	MODULE ELECTRONIQUE ADRESSABLE
[Symbol]	DIFFUSEUR LUMINEUX
[Symbol]	DIFFUSEUR SONORE ET LUMINEUX ETANCHE
[Symbol]	DIFFUSEUR SONORE
[Symbol]	DETECTEUR LINEAIRE
[Symbol]	DETECTEUR MULTIPONCTUEL PAR ASPIRATION
[Symbol]	TABEAU REPETITEUR D'ACTION
[Symbol]	ASSERVISSEMENT DE DESENFUMAGE
[Symbol]	VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE (PCF)
[Symbol]	ASSERVISSEMENT

LEGENDE PC ET FM	
SYMBLES	DESIGNATIONS
[Symbol]	Cellules Haute Tension 20kV
[Symbol]	Transformateur Sec 1000kVA 20kV/410V Longueur : 1200 x Largeur : 2100 x Hauteur : 2250
[Symbol]	TGBT
[Symbol]	Tableau Divisionnaire
[Symbol]	Arrêt d'urgence coffret bris de glace (ht 1.25m)
[Symbol]	Prises 2P+T 16A sur goulotte
[Symbol]	Prise 3P+N+T 32A / 3P+N+T 16A / 3P+T 16A
[Symbol]	Prise ménage 2P+T 16A (ht 0.30m)
[Symbol]	Prise étanche 2P+T 16A
[Symbol]	Prise Sèche-mains 2P+T 16A (ht 1.10m)
[Symbol]	Blocs prise 2P+T 16A ATEX
[Symbol]	Boîtier encastré ad (équipé suivant plan)
[Symbol]	Alimentation électrique
[Symbol]	Goulottes 3 compartiments PVC Blanc
[Symbol]	Perche de distribution poste de travail depuis le plafond
[Symbol]	Chemin de câble Courants forts
[Symbol]	Chemin de câble Courants faibles
[Symbol]	Chemin de câble distributions terminales en carneau technique
[Symbol]	Chemin de câble pour supportage des équipements & terminaux
[Symbol]	Barrette de terre + répartiteur de terre local

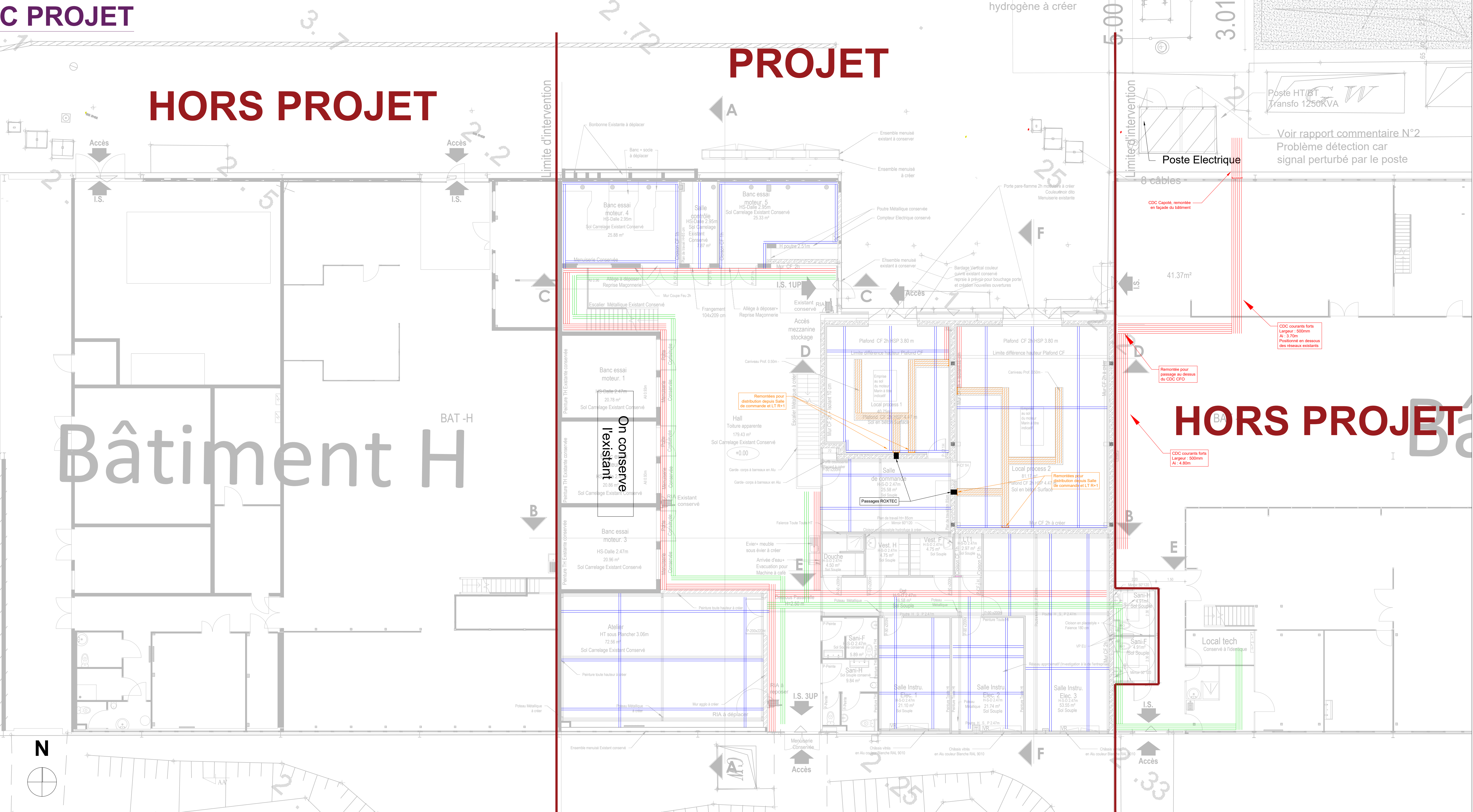
LEGENDE EQUIPEMENTS SURETE / DETECTION GAZ	
SYMBLES	DESIGNATIONS
[Symbol]	LECTEUR DE BADGE (ht 1.25m)
[Symbol]	BRIS DE GLACE VERT (ht 1.25m)
[Symbol]	BARREAU VENTOUSE PORTE HORS LOT (LOT MENUISERIE)
[Symbol]	BOITIER RECEPTION SIGNAL DATI
[Symbol]	CENTRALE DETECTION GAZ
[Symbol]	TABEAU DE REPORT TACTILE 10' DETECTION GAZ
[Symbol]	ASSERVISSEMENT DETECTION GAZ
[Symbol]	DETECTEUR PONCTUEL GAZ H2 ATEX
[Symbol]	DETECTEUR PONCTUEL GAZ O2 ATEX
[Symbol]	PANCARTE LUMINEUSE "ENTREE INTERDITE" + FLASH ASSERVISSEMENT DIFFUSION ALARME SONORE GAZ
[Symbol]	DIFFUSEUR SONORE ET LUMINEUX ASSERVISSEMENT DIFFUSION ALARME GAZ
[Symbol]	SIRENE + PANCARTE "DETECTION GAZ"
[Symbol]	VOYANT ROUGE ATEX + SIRENE ATEX + PANCARTE "DETECTION GAZ"

RDC PROJET

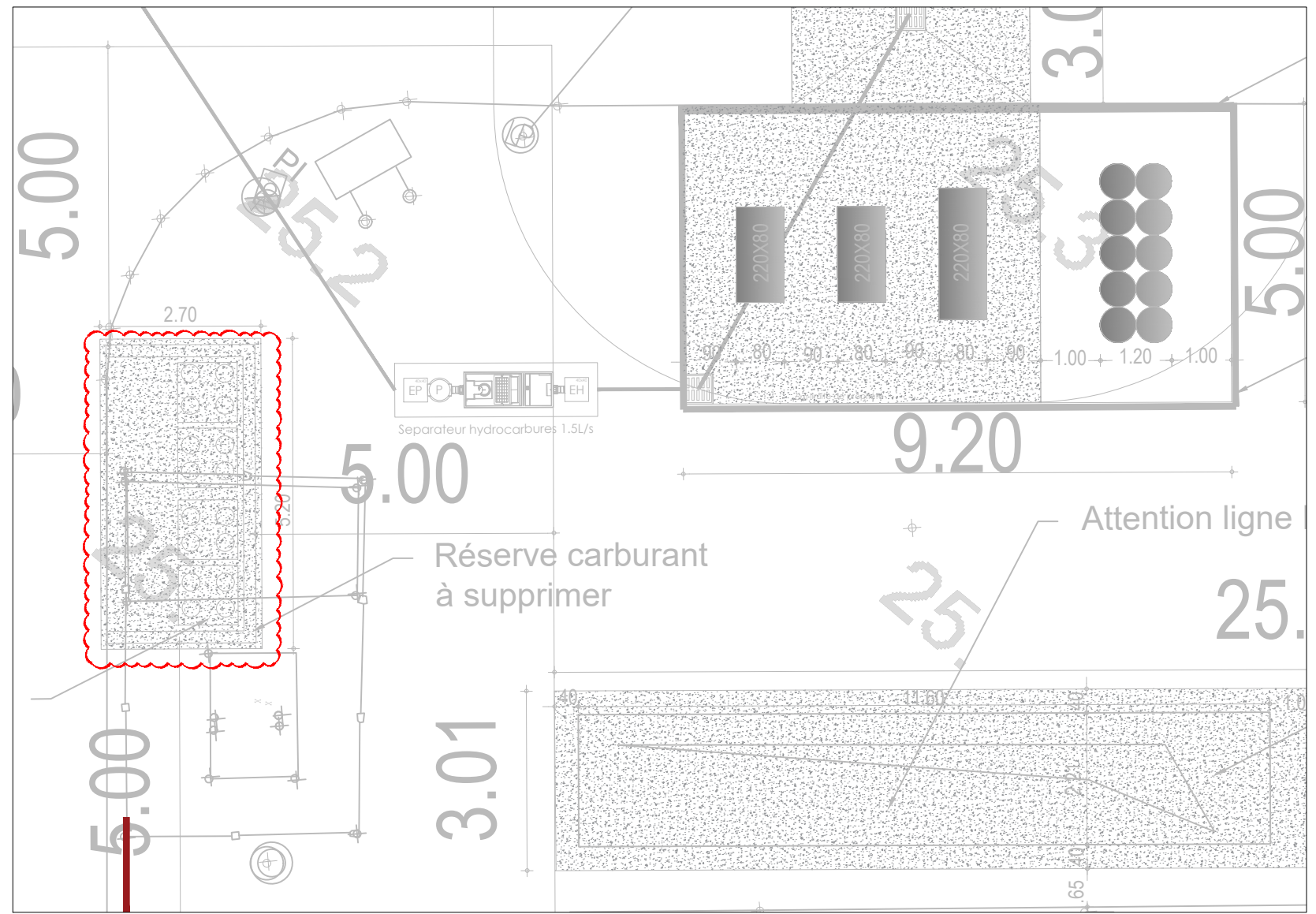
HORS PROJET

PROJET

HORS PROJET



EXTERIEUR (devant bâtiment I)



ECOLE CENTRALE DE NANTES  
1 rue de la Noe  
BP 92101  
44321 Nantes Cedex

PROJET D'INTEGRATION D'UNE  
PLATEFORME EXPERIMENTALE BANC FREIN  
POUR MOTEUR A COMBUSTION HYDROGENE  
44300 NANTES

PLAN PROJET (CHEMINEMENTS)

PRO

Groupement

MPS Ingénierie  
24 chemin de la glorie  
44300 NANTES  
Tel: 04 89 33 20 04  
www.mps-ingenerie.com

SCF INGENIERIE  
13 chemin des Normes  
44300 NANTES  
Tel: 04 89 33 20 04  
www.scf-ingenerie.com

Date : 30/06/25Indice : A Dessinateur : P.L.

Plan : 003Echelle : 1/100Format : A0

Indice	Modification	Date	Dessiné par	Contrôlé par
A	CREATION	30/06/25	P.L.	G.S.