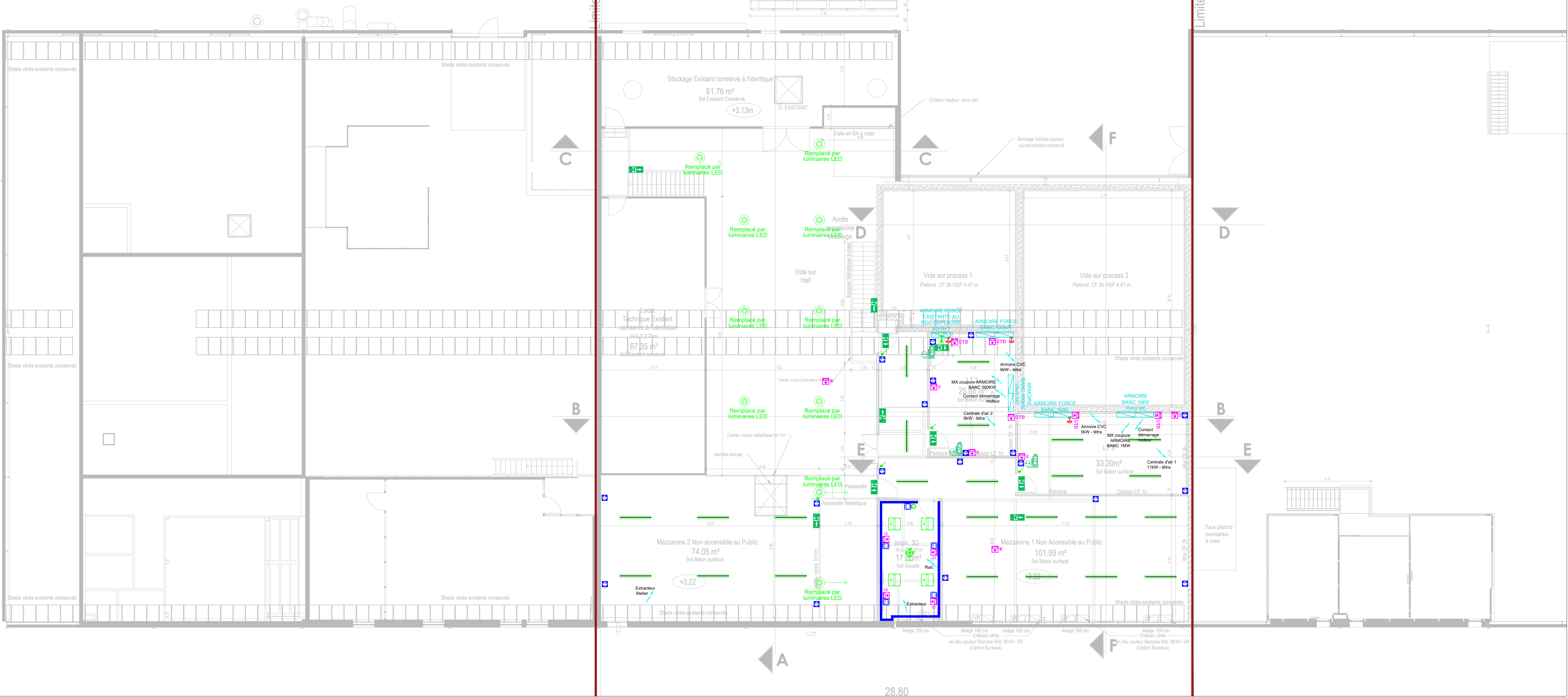


R+1 PROJET

HORS PROJET

PROJET

HORS PROJET



LEGENDE ECLAIRAGE	
SYMBLES	DESIGNATIONS
	Type 1: Pavé 600x600 Led saillie DALI
	Type 2: Pavé 600x600 Led saillie ON/OFF
	Type 3: Downlight Leds 20W encastré
	Type 4: Spot Leds étanche IP54 10W (Douches) saillie
	Type 5: Hublot LED (18W ou 24W) à détection
	Type 6: Plafonnier étanche Leds 1500mm 4400lm
	Type 7: Plafonnier étanche Leds 1500mm 6400lm
	Type 8: Applique tubulaire LED 1200mm
	Type 9: Suspension LED industrielle
	Type 10: Projecteur LED (En Façade)
	Type 11: Luminaire LED ATEX
	Bouton Poussoir (h1.1.25m)
	Simple allumage lumineux étanche (h1.1.25m)
	Simple allumage (h1.1.25m)
	Simple allumage lumineux ATEX (h1.1.25m)
	Détecteur encastré 360° (Sanitaires, Vestiaires, douches en IP65)
	Détecteur 280° saillie IP44
	Détecteur Dali encastré 360°
	Détecteur encastré circulaire
	TCE
	Tableau de commande d'éclairage

LEGENDE ECLAIRAGE SECURITE	
SYMBLES	DESIGNATIONS
	Centrale de gestion adressable (h1.1.25m)
	Bloc autonome évacuation 45lm SATI adressable
	Bloc autonome évacuation 45lm Etanche (IP65) SATI adressable
	Bloc autonome ambiance 360lm SATI adressable
	Bloc autonome ambiance Phase 2000lm SATI adressable
	Lampe portable (h1.1.25m)
	Bloc autonome évacuation 45lm ATEX SATI adressable

LEGENDE PC ET FM	
SYMBLES	DESIGNATIONS
	Cellules Haute Tension 20kV
	Transformateur Sec 1000kVA 20kV/410V / Longueur : 1200 x Largeur : 2100 x Hauteur : 2250
	TGBT
	Tableau Divisionnaire
	Arrêt d'urgence coffret bris de glace (h1.1.25m)
	Prises 2P+T 16A sur goulotte
	Prise 3P+N+T 32A / 3P+N+T 16A / 3P+T 16A
	Prise ménage 2P+T 16A (h1.0.30m)
	Prise étanche 2P+T 16A
	Prise Sèche-mains 2P+T 16A (h1.1.10m)
	Blocs prise 2P+T 16A ATEX
	Boîtier encastré ad (équipé suivant plan)
	Alimentation électrique
	Goulottes 3 compartiments PVC Blanc
	Perche de distribution poste de travail depuis le plafond
	Chemin de câble Courants forts
	Chemin de câble Courants faibles
	Chemin de câble distributions terminales en carneau technique
	Chemin de câble pour supportage des équipements & terminaux
	Bornette de terre + répartiteur de terre local

LEGENDE SSI	
SYMBLES	DESIGNATIONS
	CENTRALE DE DETECTION INCENDIE
	CENTRALISATEUR DE MISE EN SECURITE INCENDIE
	ALIMENTATION ELECTRIQUE DE SECURITE
	DETECTEUR DE FUMEE
	DETECTEUR DE FUMEE ETANCHE
	DETECTEUR DE FUMEE ATEX
	DETECTEUR DE FLAMME ATEX
	INDICATEUR ACTION
	INDICATEUR ACTION ETANCHE
	DECLENCHEUR MANUEL (h1.1.25m)
	DECLENCHEUR MANUEL ETANCHE (h1.1.25m)
	DECLENCHEUR MANUEL ATEX (h1.1.25m)
	MODULE ELECTRONIQUE ADRESSABLE
	DIFFUSEUR LUMINEUX
	DIFFUSEUR SONORE ET LUMINEUX ETANCHE
	DIFFUSEUR SONORE
	DETECTEUR LINEAIRE
	DETECTEUR MULTIPONCTUEL PAR ASPIRATION
	TABLEAU REPETITEUR D'ACTION
	ASSERVISSEMENT DE DESENFUMAGE
	VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE (PCF)
	ASSERVISSEMENT

LEGENDE VDI	
SYMBLES	DESIGNATIONS
	BAIE VDI
	RL45 de service
	RL45 sur goulotte
	RL45 pour module intrusion
	RL45 pour WIFI
	RL45 pour écran
	RL45 pour badgeuse
	Poste de travail équipé de 4PCN+RL45
	RL45 Téléphone de secours (téléphone de secours hors lot)
	RL45 Caméra
	RL45 GTB
	Prise avec liaison HDMI
	Bornette de terre informatique dans boîtier plexo
	Viaophone GSM

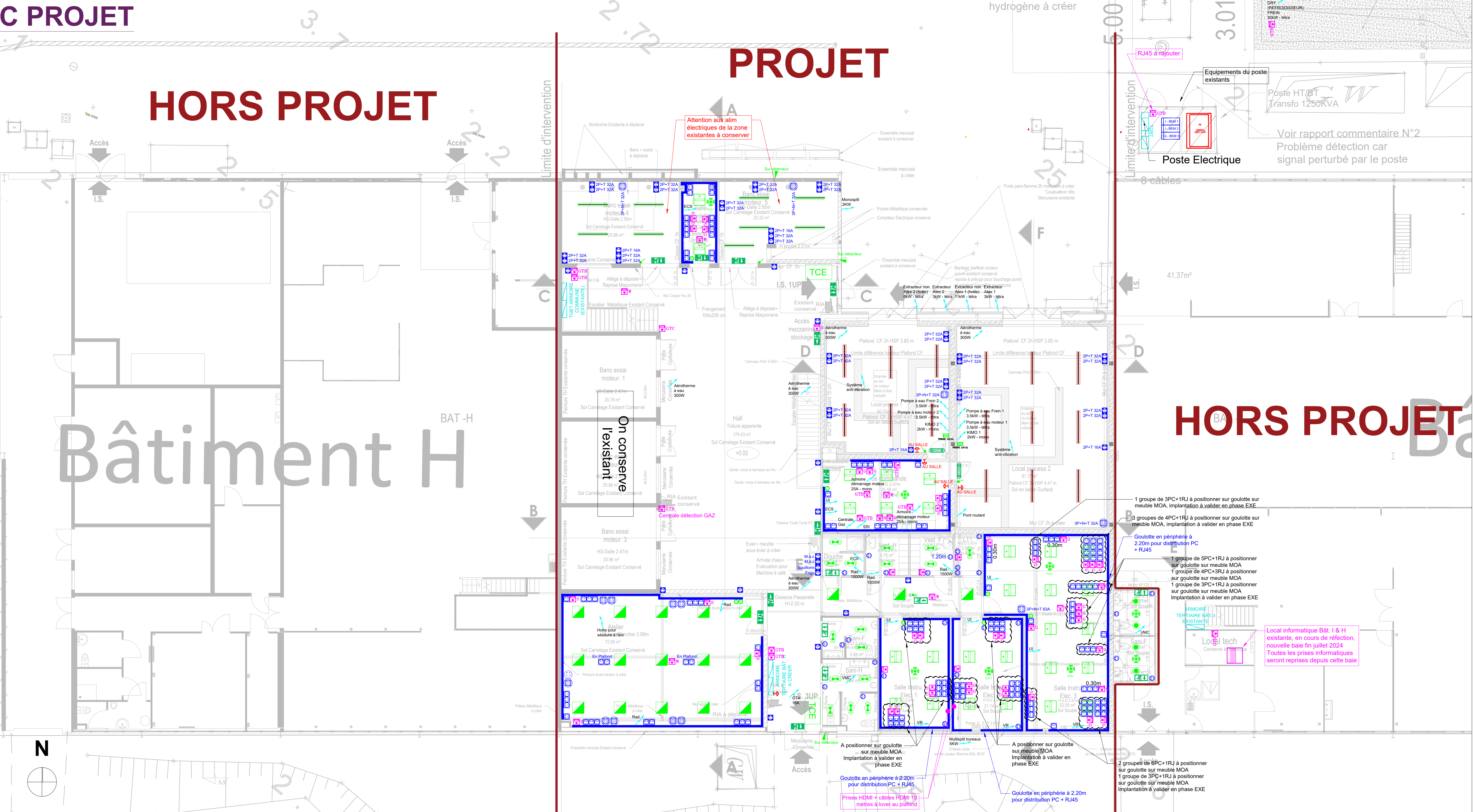
LEGENDE EQUIPEMENTS SURETE / DETECTION GAZ	
SYMBLES	DESIGNATIONS
	LECTEUR DE BADGE (h1.1.25m)
	BRIS DE GLACE VERT (h1.1.25m)
	BARREAU VENTOUSE PORTE HORS LOT (LOT MENUISERIE)
	BOITIER RECEPTION SIGNAL DATI
	CENTRALE DETECTION GAZ
	TABLEAU DE REPORT TACTILE 10' DETECTION GAZ
	ASSERVISSEMENT DETECTION GAZ
	DETECTEUR PONTUEL GAZ H2 ATEX
	DETECTEUR PONTUEL GAZ O2 ATEX
	PANCARTE LUMINEUSE "ENTREE INTERDITE" + FLASH ASSERVISSEMENT DIFFUSION ALARME SONORE GAZ
	DIFFUSEUR SONORE ET LUMINEUX ASSERVISSEMENT DIFFUSION ALARME GAZ
	SIRENE + PANCARTE "DETECTION GAZ"
	"VOYANT ROUGE ATEX" + SIRENE ATEX + PANCARTE "DETECTION GAZ"

RDC PROJET

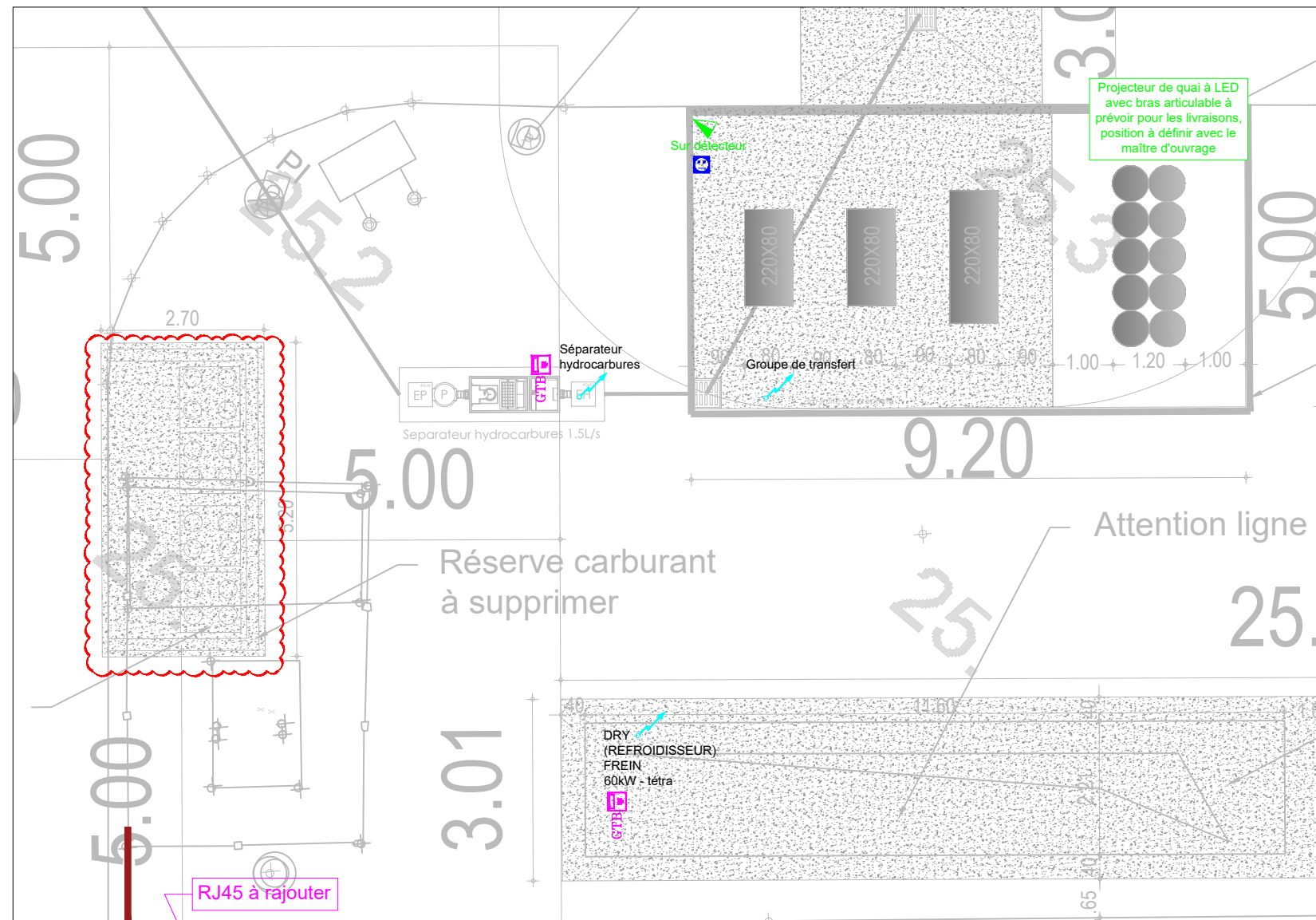
HORS PROJET

PROJET

HORS PROJET



EXTERIEUR (devant bâtiment I)



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

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

PLAN PROJET (CFO & VDI)

PRO

Groupement

MPS Ingénierie
24 chemin de la glacière
31000 TOULOUSE
tel 064932204
www.mps-ingenierie.com

SCF GROUP Architectes
13 chemin des Normes
44400 - BOURGNEUIL
tel 024049002
www.bdggroup.com

Date : 30/06/25

Indice : A

Dessinateur : P.L

Plan : 001

Echelle : 1/100

Format : A0

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