

R+1 PROJET

HORS PROJET

PROJET

HORS PROJET

RDC PROJET

HORS PROJET

PROJET

HORS PROJET

Bâtiment H

EXTERIEUR (devant bâtiment I)



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

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

PLAN PROJET (SSI & GAZ)

PRO

Groupement



BCF GROUP Architectes  
13 chemin des Normes  
44400 - BOUSSAY  
tel 02409002  
www.bcfgroup.com

Date : 30/06/25

Indice : A

Dessinateur : P.L

Plan : 002

Echelle : 1/100

Format : A0

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

LEGENDE ECLAIRAGE

SYMBLES	DESIGNATIONS
	Type 1: Pavé 600x600 Led saillie DALI
	Type 2: Pavé 600x600 Led saillie ON/OFF
	Type 3: Downlight Leds 20W encastrée
	Type 4: Spot Leds étanche IP44 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 (ht 1.25m)
	Simple allumage luminaire étanche (ht 1.25m)
	Simple allumage (ht 1.25m)
	Simple allumage luminaire ATEX (ht 1.25m)
	Détecteur encastré 360° (Sanitaires, Vestiaires, douches en IP65)
	Détecteur 280° saillie IP44
	Détecteur Dali encastré 360°
	Détecteur encastré circulations
	Tableau de commande d'éclairage

LEGENDE ECLAIRAGE SECURITE

SYMBLES	DESIGNATIONS
	Centrale de gestion adressable (ht 1.25m)
	Bloc autonome évacuation 45m SATI adressable
	Bloc autonome évacuation 45m Etanche (IP65) SATI adressable
	Bloc autonome ambiance 300m SATI adressable
	Bloc autonome ambiance Phare 2000m SATI adressable
	Lampe portable (ht 1.25m)
	Bloc autonome évacuation 45m ATEX SATI adressable

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 (ht 1.25m)
	DECLENCHEUR MANUEL ETANCHE (ht 1.25m)
	DECLENCHEUR MANUEL 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 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
	Arrière d'urgence coffret bris de glace (ht 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 (ht 0.30m)
	Prise étanche 2P+T 16A
	Prise Sèche-mains 2P+T 16A (ht 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 carreau technique
	Chemin de câble pour supportage des équipements & terminaux
	Barette de terre + répartiteur de terre local

LEGENDE EQUIPEMENTS SURETE / DETECTION GAZ

SYMBLES	DESIGNATIONS
	LECTEUR DE BADGE (ht 1.25m)
	BRIS DE GLACE VERT (ht 1.25m)
	BARREAU VENTOUSE PORTE HORS LOT (LOT MENUISERIE)
	CENTRALE DETECTION GAZ
	BOITIER RECEPTION SIGNAL DATI
	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
	VENTOUSE
	SIRENE + PANCARTE "DETECTION GAZ"
	VOYANT ROUGE ATEX + SIRENE ATEX + PANCARTE "DETECTION GAZ"

LEGENDE VDI

SYMBLES	DESIGNATIONS
	BAIE VDI
	RJ45 de service
	RJ45 pour module intrusion
	RJ45 pour WIFI
	RJ45 pour écran
	RJ45 pour badgeuse
	Poste de travail équipé de 4PCN+RJ45
	RJ45 Téléphone de secours (téléphone de secours hors lot)
	RJ45 Caméra
	RJ45 GTE
	Prise avec liaison HDMI
	Barette de terre informatique dans boîtier plexo
	Vidéophone GSM