



Maître d'ouvrage :

AIR LIQUIDE FRANCE INDUSTRIE



10 avenue Aristide Briand 92220 BAGNEUX

PROJET DE PRODUCTION ET DE CONDITIONNEMENT D'HYDROGÈNE

NORMAND'HY ET AXE SEINE

2412 AVENUE 3 – ZONE DE PORT-JÉRÔME II – 76170 SAINT JEAN DE FOLLEVILLE



DOSSIER DE PERMIS MODIFICATIF D'UN PERMIS DÉLIVRÉ EN COURS DE VALIDITÉ : N° **PC 076 59 220 L0003**

(PC4) NOTICE ARCHITECTURALE

ataub ARCHITECTES
DPLG-ENGIS
SELARL d'architecture
606 Ch. de la Bretèque - B.P.6
76231 BOIS - GUILLAUME Cedex
tél 02.35.60.30.30 fax 02.35.60.09.19
Internet : <http://www.ataub.fr>

PRÉAMBULE :

Les raisons du présent dossier PCM3 :

La présente demande de permis de construire modificatif a principalement pour objet, l'ajout d'une zone de conditionnement d'hydrogène et d'alimentation de semi-remorques, en plus de l'injection sur le réseau initialement prévue.

Cette extension est positionnée dans la continuité des constructions projetées.

Ce centre de conditionnement comprendra notamment :

- 3 plateaux de compression ;
- 2 aérothermes ;
- 8 postes de conditionnement ;
- 1 poste maintenance et d'inertage à l'azote ;
- 3 locaux techniques et 1 local d'analyses ;
- 2 bureaux (chauffeurs + supervision) + sanitaires ;
- 1 stockage d'huiles de machines et un container de pièces de rechange.

L'implantation de ces nouveaux équipements implique le déplacement de la torchère d'hydrogène, initialement située au Sud, à proximité du bassin des eaux pluviales, vers le centre du projet près de l'unité de purification de l'eau.

De plus, afin de respecter l'évolution de la réglementation liée au PPRI, les altimétries des bâtiments ont été modifiées. Pour prendre en compte le risque d'inondation, les équipements sensibles au risque inondations ont été surélevés à une cote minimale de +5,92 m NGF pour la partie Centre de Conditionnement de l'Hydrogène.

Le bâtiment Administration et Contrôle S-601a, positionné à l'entrée du site, a été légèrement modifié dans son aménagement intérieur. Si les façades en maçonnerie enduite conservent le coloris blanc, le volume habillé de panneaux composites aux formes aléatoires sera désormais de coloris clair (aspects divers et dégradé de couleurs claires).

Le bassin d'eaux pluviales a également été déplacé plus à l'Est.

Les bâtiments des compresseurs BP et HP ont été allongés afin d'ajouter des murs séparatifs intérieurs pour séparer les compresseurs.

1. ESTHÉTIQUE DU PROJET

Ces évolutions n'entraînent pas de modifications sur la forme ou l'esthétisme des bâtiments projetés.

Les matériaux ainsi que les coloris proposés dans le dossier de permis de construire modificatif précédent, sont maintenus, à savoir :

- Toiture bac acier blanc RAL 9003 ;
- Bardage métallique blanc RAL 9003 ;
- Graphisme rapporté sur bardage vert pâle RAL 6021 ;
- Menuiseries gris RAL 7016.
- Seuls, les dalles d'équipements, les murs coupe-feu, les bassins des tours aéroréfrigérantes en circuit semi-ouvert de l'usine, restent en béton brut.

2. TABLEAU DES SURFACES

	DONNÉES INITIALES	DONNÉES PCM1	DONNÉES PCM3
TERRAIN	297 379,00 m²	297 379,00 m²	297 379,00 m²
TERRAIN RTE	18 362,00 m ²	18 362,00 m ²	18 362,00 m ²
Surface engazonnée	222 344,00 m ²	239 932,00 m ²	233 901,50 m ²
Surface de voirie	23 554,00 m ²	16 961,00 m ²	17 535,00 m ²
Surface Parking	967,00 m ²	1 315,00 m ²	2 925,00 m ²
Surface Minérale	12 373,00 m ²	8 278,00 m ²	11 520,00 m ²
Surface bassins	1 996,00 m ²	2 666,00 m ²	2 933,50 m ²
Surface au sol des bâtiments	17 783,00 m ²	9 865,00 m ²	10 202,00 m ²

	DONNÉES INITIALES	DONNÉES PCM1	DONNÉES PCM3
SURFACE DE PLANCHER	17 930,00 m²	9 496,00 m²	10 202,00 m²
Bureaux	424,00 m ²	773,00 m ²	847,00 m ²
Industrie	17 506,00 m ²	8 723,00 m ²	9 355,00 m ²

	DONNÉES INITIALES	DONNÉES PCM1	DONNÉES PCM3
TERRAIN RTE	18 362,00 m²	18 362,00 m²	identique
Surface imperméable	15 896,00 m ²	identique	identique
Surface bassin	466,00 m ²	identique	identique
Surface engazonnée	2 000,00 m ²	identique	identique

3. DETAILS DES SURFACES DES BÂTIMENTS

	Données initiales	Données PCM 1	Données PCM 3
Batiments tertiaires (SdP) :	726,88 m²	726,88 m²	847,00 m²
S-601a Bâtiment administratif	696,94 m ²	identique	740,00 m ²
S601c Poste de garde	29,94 m ²	identique	45,00 m ²
Laboratoire d'analyses			24,30 m ²
Salle des opérateurs			15,00 m ²
Salle logistique			15,00 m ²
Sanitaires			7,72 m ²

	Données initiales	Données PCM 1	Données PCM 3
Batiments industriels (SdP) :	8 715,61 m²	9 008,93 m²	9 355,00 m²
S-601b Entrepôt	405,84 m ²	449,54 m ²	450,00 m ²
S-101 - Bâtiment électrolyseurs 1	2 670,25 m ²	2 729,16 m ²	2 837,00 m ²
S-104a Salle de filtration harmonique 1	98,76 m ²	108,00 m ²	83,61 m ²
S-104a Sous Station	123,90 m ²	135,00 m ²	91,65 m ²
S-201 - Bâtiment électrolyseurs 2	2 670,25 m ²	2 729,16 m ²	2 808,80 m ²
S-204a Salle de filtration harmonique 2	98,76 m ²	108,00 m ²	83,61 m ²
S-204a Sous Station	123,90 m ²	135,00 m ²	91,65 m ²
S-103 Bâtiment Unité de compression LPH2	512,17 m ²	521,40 m ²	653,00 m ²
S-203 Bâtiment Unité de purification	338,12 m ²	345,68 m ²	432,00 m ²
S-401 Bâtiment Unité de compression HPH2	1 040,38 m ²	1 054,39 m ²	1 175,00 m ²
S-602a Sous station BT/MT 1	263,36 m ²	288,00 m ²	178,00 m ²
S-602b Sous station BT/MT 2	263,36 m ²	288,00 m ²	185,00 m ²
S-602c Salle technique d'instrumentation	65,26 m ²	72,00 m ²	72,00 m ²
S-704 Abri électrique	24,54 m ²	27,00 m ²	27,00 m ²
n/a Analyser Shelter	16,76 m ²	18,60 m ²	
Local Enedis			20,00 m ²
Local d'injection de chimiques pour le circuit de refroidissement semi ouvert			7,32 m ²
Salle technique d'instrumentation de l'unité de purification			14,88 m ²
Stockage Huiles Machines			15,00 m ²
Stockage de pièces de rechange			15,00 m ²
Salle électrique 1 (E et C)			67,01 m ²
Salle technique instrumentation (PLC)			14,95 m ²
Salle électrique 2			14,95 m ²
Local d'analyse			18,00 m ²

TOTAUX	9 442,49 m²	9 735,81 m²	10 202,00 m²
---------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------