

						Travaux de réalisation d'une plateforme expérimentale banc frein pour moteur à combustion hydrogène dans le cadre du projet PLEX H2 sur le site de l'École Centrale de Nantes 1, rue de la Noë, 44 300, Nantes																imaging		ACT		MPS	
N°	Mode	Nom de la tâche	Durée	Début	Fin																						
						Mar	Tri 2, 2026	Avr	Mai	Juin	Tri 3, 2026	Juil	Aoû	Sep	Tri 4, 2026	Oct	Nov	Déc	Tri 1, 2027	Jan							
1		PLEX H2 ECN	195 jours	Lun 02/03/26	Lun 21/12/26																						
2		LOT 1 - VRD	110 jours	Lun 02/03/26	Lun 24/08/26																						
3		OS Travaux	0 jour	Lun 02/03/26	Lun 02/03/26																						
4		Préparation et installation de chantier	5 jours	Lun 02/03/26	Ven 06/03/26																						
5		Détection et protection des réseaux + Neutralisation des canalisations et réseaux existants + Dépose/Evacuation de matériels et mobiliers urbains	5 jours	Lun 09/03/26	Ven 13/03/26																						
6		Phase 1 : Terrassement en tranchées (Sciage + décapage inclus)	15 jours	Lun 16/03/26	Ven 03/04/26																						
7		Fourniture et pose d'un séparateur hydrocarbure +canalisations et regards béton avec raccordement sur l'existant	5 jours	Lun 06/04/26	Ven 10/04/26																						
8		Fourniture et pose des canalisations et regards béton avec raccordement sur l'existant + Pose des fourreaux pour réseaux secs sur lit de sable + regards	5 jours	Lun 13/04/26	Ven 17/04/26																						
9		Fourniture et mise en œuvre de tuyauteries double enveloppe en barre pour réseaux hydrocarbures	3 jours	Lun 20/04/26	Mer 22/04/26																						
10		Réalisation des couches de formes (sous voirie et dallage béton)	5 jours	Jeu 23/04/26	Mer 29/04/26																						
11		Réalisation des essais de fonctionnement et d'exploitation	0 jour	Mer 29/04/26	Mer 29/04/26																						
12		Mise en place d'une couche d'assise et couche de roulement BBME pour voirie	2 jours	Jeu 30/04/26	Ven 01/05/26																						
13		Fourniture et pose de bordures T2 et P1	3 jours	Lun 04/05/26	Mer 06/05/26																						
14		Réalisations des réseaux H2 et Gaz Etalons	25 jours	Lun 29/06/26	Lun 24/08/26																						
15		Fourniture et pose des cuves avec raccordement et pompes hydrocarbures	3 jours	Jeu 07/05/26	Lun 11/05/26																						
16		Fourniture et pose des clotures + portail doubles battants	4 jours	Mar 12/05/26	Ven 15/05/26																						
17		LOT 2 - DECONSTRUCTION	20 jours	Lun 09/03/26	Ven 03/04/26																						
18		Curage des cloisons, blocs portes, faux-plafonds, sols	10 jours	Lun 09/03/26	Ven 20/03/26																						
19		Dépose de la façade en lieu et place des futurs portes sectionnelles	2 jours	Lun 23/03/26	Mar 24/03/26																						
20		Curage de la dalle existantes des bancs marins	5 jours	Mer 25/03/26	Mar 31/03/26																						
21		Curage Atelier et Banc essai moteur 5 (Phase 4)	2 jours	Mer 01/04/26	Jeu 02/04/26																						
22		Curage chassis à soufflet (Phase 4)	1 jour	Ven 03/04/26	Ven 03/04/26																						
23		LOT 3 - GROS OEUVRE	69 jours	Mer 01/04/26	Lun 06/07/26																						
24		Création d'un mur aggro CF2H pour séparation des bâtiment H et I	10 jours	Mer 01/04/26	Mar 14/04/26																						
25		Création des massifs - Murs aggro pour bancs marins + massifs structure (plancher collaborant)	10 jours	Mer 15/04/26	Mar 28/04/26																						
26		Création d'un mur aggro CF2H pour bancs marins	15 jours	Mer 29/04/26	Mar 19/05/26																						
27		Mise en œuvre d'IPN pour support du futur plafond CF2H	3 jours	Mer 20/05/26	Ven 22/05/26																						
28		Réalisation de sommiers béton pour pont roulant sur murs aggro	2 jours	Lun 25/05/26	Mar 26/05/26																						
29		Mise en œuvre d'un dallage 12cm dans la zone bancs marins avec caniveaux techniques	5 jours	Mer 27/05/26	Mar 02/06/26																						
30		Mise en œuvre d'un radier en renfort de la dalle bancs marins créée	5 jours	Mer 03/06/26	Mar 09/06/26																						
31		Enduit base ciment	5 jours	Mer 10/06/26	Mar 16/06/26																						
32		Condamnation Mext banc d'essai moteur	2 jours	Lun 15/06/26	Mar 16/06/26																						
33		Réalisation de la structure du plancher intermédiaire de la mezzanine	10 jours	Lun 25/05/26	Ven 05/06/26																						
34		Réalisation du plancher collaborant	5 jours	Lun 08/06/26	Ven 12/06/26																						
35		Fourniture et pose d'un escalier métallique préfa avec garde-corps	2 jours	Mer 17/06/26	Jeu 18/06/26																						
36		Dallages extérieures et racks de stockage gaz + enduits	10 jours	Lun 08/06/26	Ven 19/06/26																						
37		Murs aggro CF2H banc d'essai moteur 5 (Phase 4)	5 jours	Lun 22/06/26	Ven 26/06/26																						
38		Dalle portée BA banc d'essai moteur 5 (Phase 4)	4 jours	Lun 29/06/26	Jeu 02/07/26																						
39		Plancher mezzanine (Phase 4)	2 jours	Ven 03/07/26	Lun 06/07/26																						
40		LOT 4 - BARDAGE/SERRURERIES/MEXT	41 jours	Mer 10/06/26	Jeu 27/08/26																						
41		Mise en place bardage métallique dito existant sur façade bancs marins	10 jours	Mer 10/06/26	Mar 23/06/26																						
42		Mise en place des portes sectionnelles sur façade bancs marins	3 jours	Mer 24/06/26	Ven 26/06/26																						
43		Fourniture et pose d'une grille de ventilation Facade Sud	1 jour	Lun 29/06/26	Lun 29/06/26																						
44		Fourniture et pose chevretes Facade Nord et toiture	3 jours	Mar 30/06/26	Jeu 02/07/26																						
45		Fourniture et mise en œuvre de châssis à soufflet	20 jours	Ven 03/07/26	Ven 31/07/26																						
46		Fourniture et mise en œuvre de volets roulants	2 jours	Lun 24/08/26	Mar 25/08/26																						
47		Fourniture et mise en œuvre de châssis OB	2 jours	Mer 26/08/26	Jeu 27/08/26																						
48		Ouvrages extérieurs (Zones de stockages carburants)	5 jours	Lun 22/06/26	Ven 26/06/26																						
49		LOT 5 - CLOISONS/DOUBLAGE/FAUX-PLAFON	48 jours	Ven 28/08/26	Mar 03/11/26																						
50		Réalisation d'un doublage simple condamnation Mext Banc d'essai moteur	5 jours	Ven 28/08/26	Jeu 03/09/26																						
51		Réalisation d'un doublages isolé Banc d'essai moteur	5 jours	Ven 04/09/26	Jeu 10/09/26																						
52		Réalisation CLOISONS - 98/48 - CF1H	5 jours	Ven 11/09/26	Jeu 17/09/26																						
53		Réalisation CLOISONS SECHES	5 jours	Ven 18/09/26	Jeu 24/09/26																						
54		Coffrage IPN Bancs marins	3 jours	Ven 25/09/26	Mar 29/09/26																						
55		Coffrage structure plancher collaborant	4 jours	Mer 30/09/26	Lun 05/10/26																						
56		Pose Faux plafond 60x60	5 jours	Jeu 01/10/26	Mer 07/10/26																						
57		Pose Faux plafond CF2H	10 jours	Jeu 08/10/26	Mer 21/10/26																						
58		Fourniture et pose de plinthe pour cloisons et doublage créé	4 jours	Ven 23/10/26	Mer 28/10/26																						
59		Fourniture et pose de miroirs dans les vestiaires et sanitaires créés	1 jour	Jeu 29/10/26	Jeu 29/10/26																						
60		Fourniture et pose faux plafonds suspendus type dalles minérales Atelier et banc d'essai moteur 5 (Phase 4)	2 jours	Jeu 22/10/26	Ven 23/10/26																						
61		Réalisation d'un doublage isolé pour Atelier et Banc d'essai moteur 5 (Phase 4)	3 jours	Lun 26/10/26	Mer 28/10/26																						
62		Réalisation CLOISONS - 98/48 - CF1H Atelier (Phase 4)	2 jours	Jeu 29/10/26	Ven 30/10/26																						
63		Réalisation CLOISONS - 98/48 Banc d'essai moteur 5 (Phase 4)	2 jours	Lun 02/11/26	Mar 03/11/26																						
64		LOT 6 - MENUISERIES INTERIEURES	34 jours	Ven 18/09/26	Mer 04/11/26																						
65		Pose portes simples et EI60 simple pour salle de pilotage, bancs marins, entrée mezzanine et loc. techniques	2 jours	Ven 18/09/26	Lun 21/09/26																						
66		Pose porte de placard dans salle de pilotage	1 jour	Mar 22/09/26	Mar 22/09/26																						
67		Pose portes simples et EI60 simple pour imprimerie, vestiaires, sanitaires	2 jours	Mer 23/09/26	Jeu 24/09/26																						
68		Pose porte simple mezzanine (Phase 4)	1 jour	Lun 02/11/26	Lun 02/11/26																						
69		Pose porte CF1H simple Banc d'essai moteur 5 (Phase 4)	1 jour	Mar 03/11/26	Mar 03/11/26																						
70		Pose porte CF1H double Atelier et banc d'essai moteur 5 (Phase 4)	1 jour	Mer 04/11/26	Mer 04/11/26																						
71		LOT 7 - BETON SURFACE - SOL SOUPLE - CARRELAGE	18 jours	Ven 20/11/26	Mar 15/12/26																						
72		Fourniture et pose enduit de lissage et de ragréage salle de pilotage	3 jours	Ven 20/11/26	Mar 24/11/26																						
73		Fourniture et pose enduit de lissage et de ragréage pour imprimerie, douche, vestiaires, sanitaires et salles 1,2,3	1 jour	Mer 25/11/26	Mer 25/11/26																						
74		Fourniture et pose d'un sol souple PVC en dalles pour salle de pilotage	5 jours	Jeu 26/11/26	Mer 02/12/26																						
75		Fourniture et pose d'un sol souple PVC en dalles pour imprimerie, douche, vestiaires, sanitaires et salles 1,2,3	4 jours	Jeu 03/12/26	Mar 08/12/26																						
76		Fourniture et pose d'un béton surfacé dans zones identifiées	5 jours	Mer 09/12/26	Mar 15/12/26																						
77		Fourniture et pose d'une barrière anti-humidité sur sols conservés	2 jours	Jeu 26/11/26	Ven 27/11/26																						
78		Fourniture et pose de barre de seuil sur les changements de sols	1 jour	Mer 09/12/26	Mer 09/12/26																						
79		Fourniture et pose de barre de seuil sur les changements de sols	1 jour	Jeu 10/12/26	Jeu 10/12/26																						
80		Fourniture et pose enduit de lissage et de réagréage mezzanine (Phase 4)	1 jour	Mer 25/11/26	Mer 25/11/26																						
81		Fourniture et pose enduit de lissage et de réagréage (Phase 4)	1 jour	Jeu 26/11/26	Jeu 26/11/26																						
82		Reprises carrelage (Phase 4)	2 jours	Ven 27/11/26	Lun 30/11/26																						
83		LOT 8 - PEINTURE/NETTOYAGE	57 jours	Ven 25/09/26	Lun 14/12/26																						
84		Mise en peinture murs existants, cloisons pleines et plafonds placoplatre	10 jours	Ven 25/09/26	Jeu 08/10/26																						
85		Mise en peinture murs existants, cloisons pleines et plafonds placoplatre	10 jours	Ven 09/10/26	Jeu 22/10/26																						
86		Mise en peinture portes créées et existantes	3 jours	Ven 23/10/26	Mar 27/10/26																						
87		Mise en peinture portes créées et existantes	5 jours	Mer 28/10/26	Mar 03/11/26																						
88		Application d'une peinture antitache sur murs de mezzanine	4 jours	Mer 04/11/26	Lun 09/11/26																						
89		Mise en place d'enduit à la chaux pour Hall	10 jours	Mar 10/11/26	Lun 23/11/26																						
90		Mise en peinture murs existants, cloisons pleines et plafonds placoplatre (Phase 4)	2 jours	Mar 24/11/26	Mer 25/11/26																						
91		Mise en peinture portes créées et existantes (Phase 4)	1 jour	Jeu 26/11/26	Jeu 26/11/26																						
92		Mise en place d'enduit à la chaux pour Banc essai moteur 5 (Phase 4)	2 jours	Ven 27/11/26	Lun 30/11/26																						
93		Nettoyage de fin de chantier	5 jours	Mar 08/12/26	Lun 14/12/26																						
94		LOT 9 - ELECTRICITE CFO CFA	190 jours	Lun 09/03/26	Lun 21/12/26																						
95		Dépose et consignation CFO/CFA	5 jours	Lun 09/03/26	Ven 13/03/26																						
96		Pose des réseaux et mise à postes	100 jours	Lun 08/06/26	Lun 16/11/26																						
97		Pose des appareillages	35 jours	Mar 20/10/26	Lun 07/12/26																						
98		Tests et mise en service	10 jours	Mar 08/12/26	Lun 21/12/26																						
99		LOT 10 - CVC/PLOMBERIE/AIR COMPRIME	115 jours	Lun 08/06/26	Lun 07/12/26																						
100		Intégration réseaux CVC	100 jours	Lun 08/06/26	Lun 16/11/26																						
101		Pose des appareillages	10 jours	Mar 17/11/26	Lun 30/11/26																						
102		Tests et mise en service	5 jours	Mar 01/12/26	Lun 07/12/26																						
103		OPR	4 jours	Mar 15/12/26	Ven 18/12/26																						
104		LIVRAISON	0 jour	Ven 18/12/26	Ven 18/12/26																						