eM·Rhône

CONCERTATION CONTINUE

Rencontre avec le lycée professionnel François Verguin

Jeudi 09 janvier 2025

Synthèse

Lors de la concertation préalable, en janvier 2024, une rencontre avec un groupe d'étudiants du lycée professionnel François Verguin avait été organisée afin de présenter le projet et échanger avec les étudiants. Pour faire suite à la demande de l'établissement, Elyse Energy s'était engagé à renouveler ce format pour approfondir sous forme participative et pédagogique certaines thématiques clés dans le cadre de la concertation continue.

Ainsi, le jeudi 9 janvier 2025, une nouvelle rencontre a été organisée en présence de 70 étudiants du Lycée professionnel François Verguin à l'espace KEMIO.

Cette matinée d'atelier s'est tenue en présence de représentants du porteur de projet Elyse Energy : Khalil EL QUORTOBI, directeur de projet et de Mélanie JASPART, ingénieure procédés ainsi que Jonas FROSSARD, garant de la Commission Nationale du Débat Public.

LA PRESENTATION DU PROJET ET DE LA FILIERE INDUSTRIELLE

Elyse Energy a proposé un temps de présentation rapide de ses missions et les intervenants présents ont pu développer plus en détail leur parcours professionnel et leurs fonctions au sein de l'entreprise.

La concertation continue, cadre de cette rencontre, a été présentée dans ses objectifs et ses modalités (calendrier, détail des rencontres, etc.) avec un complément de Jonas FROSSARD, sur le rôle et les principes de la CNDP.

Puis, une présentation du projet a été faite avec un zoom particulier sur les opportunités d'implantation de ce projet de production de e-méthanol sur ce territoire.

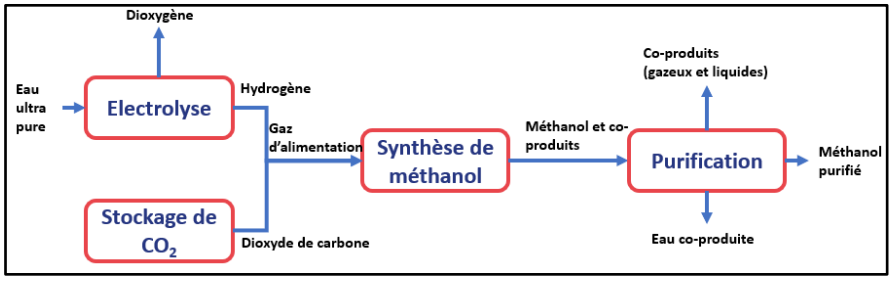
L'équipe du projet eM-Rhône a également pu présenter la filière industrielle des électro-carburants (e-fuels, e-carburants) au travers du contexte réglementaire et de son développement actuel en France.

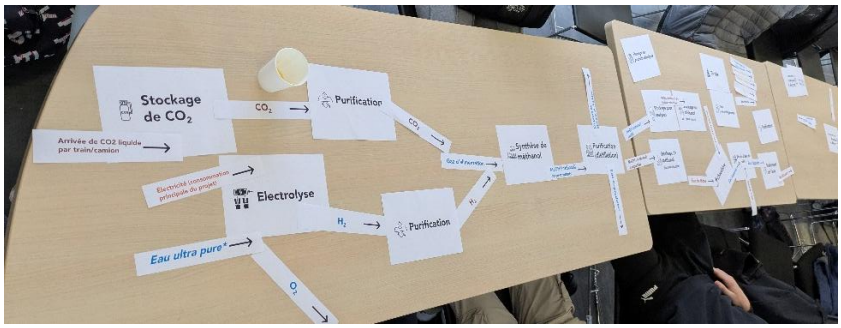
DEUX TEMPS PARTICIPATIFS

Deux ateliers distincts ont été proposés aux étudiants pour approfondir les thèmes du procédé industriel de production d'e-méthanol et les métiers mis en œuvre au sein de l'usine pour faire écho aux temps de présentation précédents. A l'issue de chaque atelier, un temps de questions-réponses était organisé (synthèse dans la partie suivante).

Atelier 1 : LE PROCEDE INDUSTRIEL

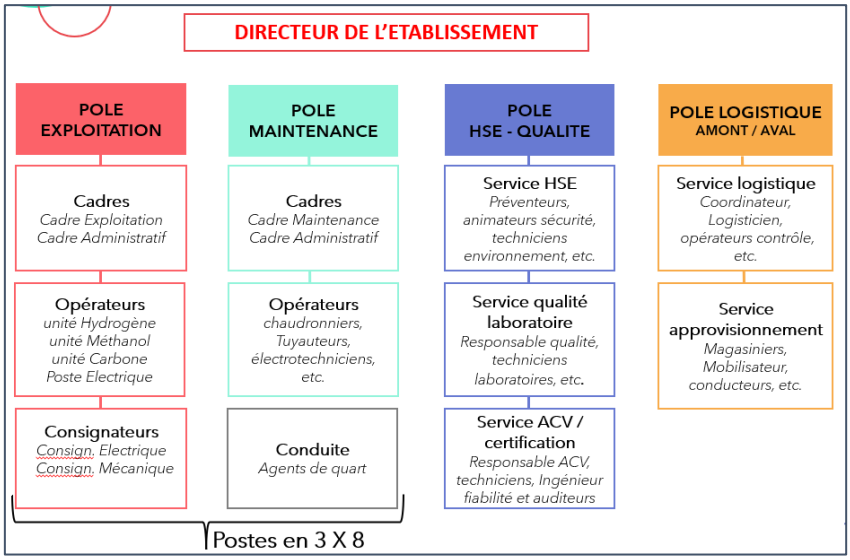
Un schéma simplifié du procédé industriel de production de e-méthanol a été présenté. Les étudiants (par groupe de 6) étaient invités à reconstituer la version complète et détaillée du schéma. Cet exercice, bien que technique, a permis aux élèves de se familiariser avec le fonctionnement schématique du procédé et l'ensemble des éléments nécessaires à la production (eau, électricité) et des produits et co-produits (e-méthanol, O_2, etc.).

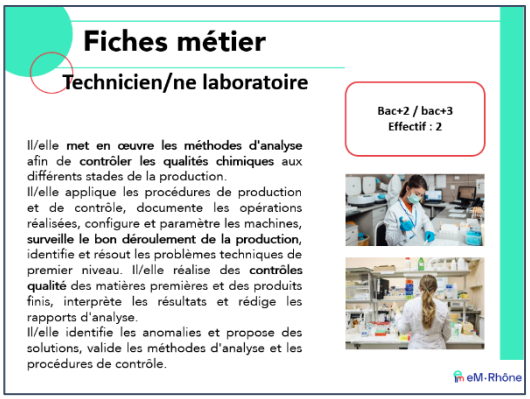


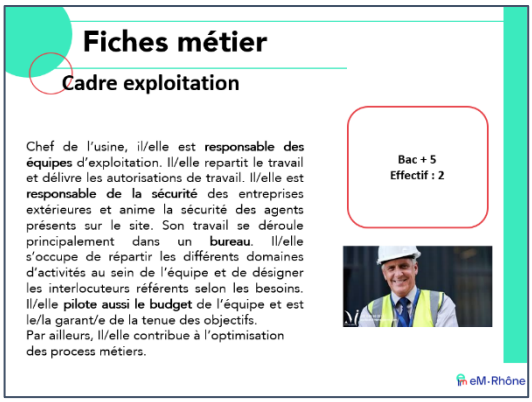


Atelier 2 : LES METIERS

L'équipe Elyse Energy a approfondi la thématique métier en présentant un organigramme du type d'une usine de l'industrie chimique afin de distinguer les grandes familles de métiers puis un zoom sur une sélection de 11 fonctions centrales (rôle, effectif sur le projet, niveau d'étude, ...).







- Opérateur/technicien de maintenance,
- Technicien instrumentation et automatisme,
- Technicien laboratoire,
- Animateur hygiène et sécurité,
- Ingénieur performance procédé,
- Ingénieur environnement,
- Opérateur/technicien de conduite (exploitation),
- Cadre exploitation,
- Consignateur mécanique,
- Consignateur électrique.

L'activité proposée aux étudiants consistait, sous la forme d'un tableau, à associer aux métiers présentés, un ensemble d'actions du quotidien telles que :

- J'ouvre ou je ferme une vanne (un robinet) lorsqu'un collègue me le demande au talkie-walkie.
- Je participe à la réunion de coordination hebdomadaire.
- Je réalise le contrôle qualité des matières premières et produit fini.
- Je propose des mesures pour préserver la biodiversité et les milieux naturels.
- Je m'assure que tout le monde travail en sécurité.

Synthèse des temps de questions-réponses

Question : Comment récupérez-vous le CO_2 ?

Réponse : Plusieurs possibilités techniques existent. Pour le projet eM-Rhône, une unité de captage est construite auprès d'un industriel émettant des rejets atmosphériques. Ces rejets contenant un flux de CO2 sont traités pour en capter le CO_2 puis l'acheminer vers le site eM-Rhône.

Question : Le e-méthanol sera-t-il plus cher que le méthanol actuel ?

Réponse : Le méthanol actuel, dit « conventionnel » est élaboré à partir d'énergies fossiles. Le e-méthanol, quant à lui, est élaboré par un procédé technologique plus couteux. Son prix sera donc naturellement plus élevé.

Question : Quand débutera la phase de recrutement ?

Réponse : L'exploitation de l'usine devant débuter en fin 2028, la phase de recrutement devrait commencer entre fin 2027 et début 2028.

CONCLUSION

Cette rencontre s'est conclue par un rappel des prochains temps de concertation.

Les élèves et les enseignants ont ensuite été invités à exprimer leur ressenti sur cette rencontre à l'aide d'un quiz numérique en direct. Les retours exprimés témoignent d'une satisfaction et d'un intérêt pour cette rencontre.
Tout au long des deux ateliers, les étudiants ont fait part d'un fort investissement dans les activités, et ce, malgré une technicité du sujet parfois exigeante.

==========

Retrouvez toutes les informations sur la concertation continue du projet eM-Rhône sur :
www.em-rhone-concertation.fr