

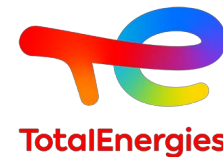
Commission de suivi de site de Grandpuits-Bailly-Carrois

11 juin 2025

Etablissement TotalEnergies de Grandpuits

M. Van Raebroekx, Pédro Da Silva, S. Duval

sommaire



01



ACTIVITE 2024

02



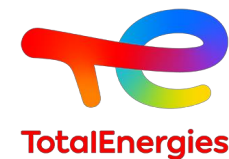
LE PROJET D'EVOLUTION DU SITE

03

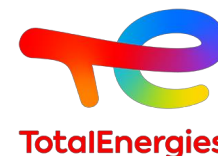


BILAN ENVIRONNEMENT ET SGS

ACTIVITÉ DE L'ÉTABLISSEMENT DE GRANDPUITS EN 2024



La raffinerie de Grandpuits : Point de situation



L'arrêt de la raffinerie a été effectif en avril 2021 et a été suivi de la mise en sécurité des installations (vidange / nettoyage / consignations électriques des équipements).

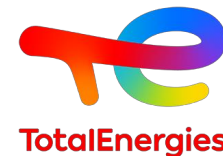
► Unités de production pétrolières arrêtées en 2021, « mise à zéro énergie » finalisée en 2022

Les chargements de camions de pétrole brut à la base de chargement sont terminés.

► Fin de la vidange des stockages de pétrole brut en 2024

Reste 6 réservoirs contenant du produits, recherche en cours de filières de valorisation ou de traitement des déchets

La raffinerie de Grandpuits: Démantèlement des installations



Les opérations de démantèlement se sont poursuivies sur 2024 avec :

- Démantèlement de bacs: 12 déjà réalisés, démantèlement bacs de brut en avril 2024
- Démantèlement de l'unité d'alkylation
- Démantèlement d'une partie des unités ouest pour laisser la place pour la construction des nouvelles unités du projet « Biojet » (réutilisation d'unités existantes après adaptation)
- Aménagement des merlons et infrastructures sur les surfaces transférées à Air Liquide pour projet 'SMR' (H2)



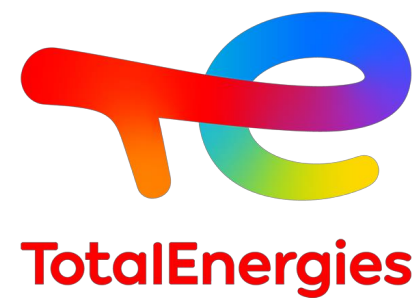
Démantèlement de bac



Démantèlement de sphère



Dépose de colonne unité HDS
(démantèlement 'chirurgical')



Projet Galaxie Grandpuits-Gargenville



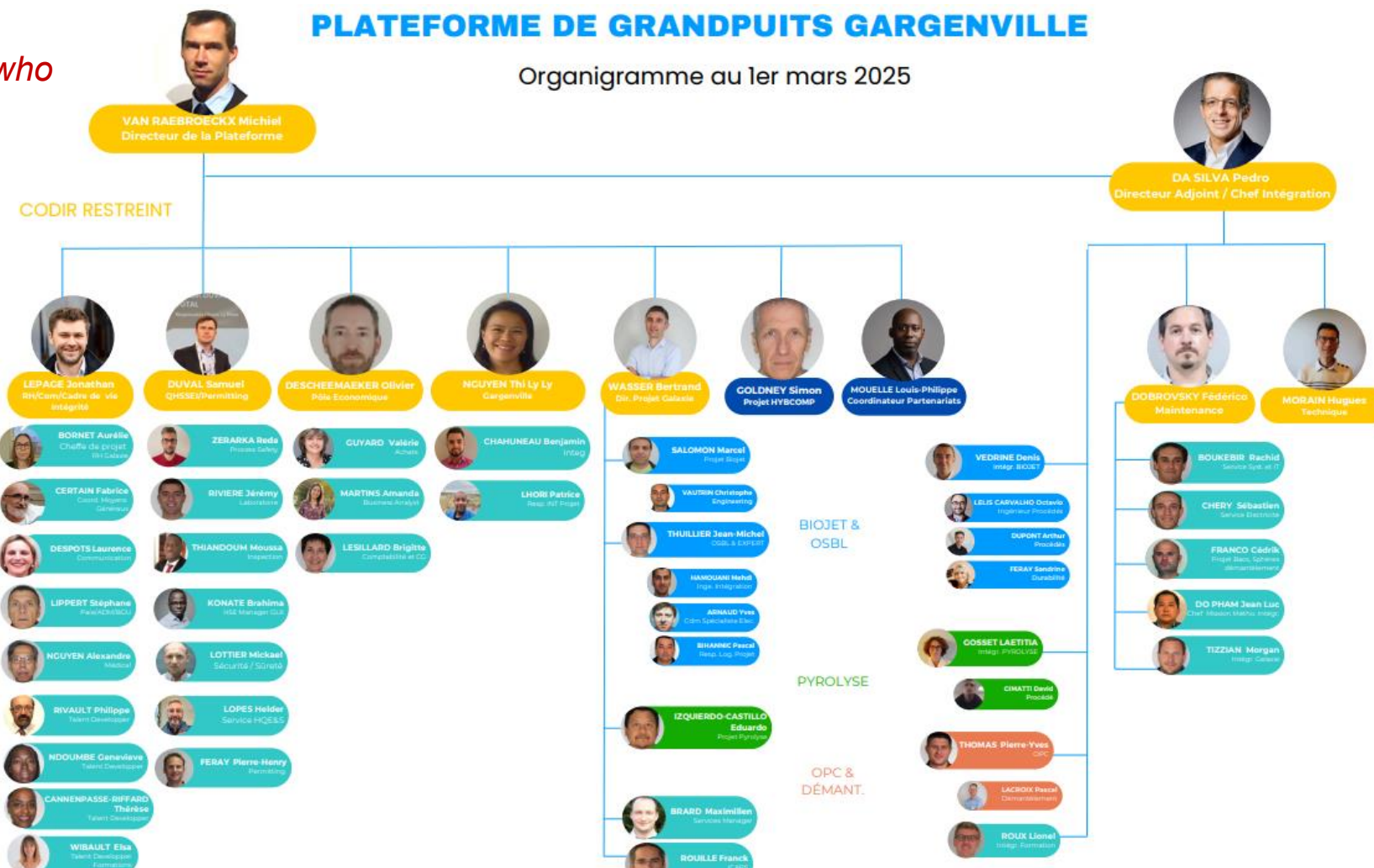
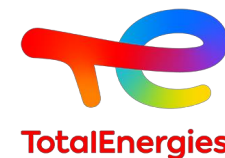
Janvier 2024

Intro

Who's who

PLATEFORME DE GRANDPUITS GARGENVILLE

Organigramme au 1er mars 2025



Overall scheme of the Grandpuits / Gargenville reconversion

Multiple pioneering low-carbon & circular economy activities, investment >500M€



TotalEnergies

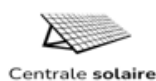
Matières-premières | Site de Grandpuits | Site de Gargenville | Site pétrochimique | Produits finis

ELECTRICITE

PV et batteries



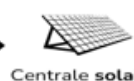
Énergie solaire



Centrale solaire



Électricité
Batteries



Centrale solaire



Électricité



50MWc solaire
43MW batteries
2022 - 2023

PYROLYSE

Recyclage de plastiques



Déchets plastiques



Unité
de pyrolyse



Huile
Tacoil



Vapocraqueur



Unité
de polymérisation



Polymères



15kt/an
Nov 2024
Commissioning
ongoing

BIOJET

Biocarburants



Huiles de cuisson
usagées
Graisses animales



Unité de
pré-traitement



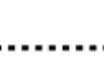
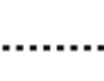
Unité
d'hydrotraitement



BioH2



Biocarburant



210kt/an SAF
2026
SAF Capacity increase
under study (2027+)

BIOGAS

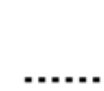
Biométhane



Résidus agricoles
et alimentaires



Unité
de méthanisation



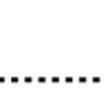
CH4



CH4



CH4



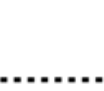
CH4



CH4



CH4



CH4



CH4



CH4



CH4



CH4



CH4

80GWh/an

COMPOUNDS

HYBRIDES

Recyclage de plastiques



Déchets
plastiques



Polymères
vierges



Lignes
d'Extrusion



Formulation
client



COMPOUNDS
HYBRIDES



COMPOUNDS
HYBRIDES



COMPOUNDS
HYBRIDES



COMPOUNDS
HYBRIDES



COMPOUNDS
HYBRIDES



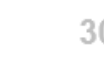
COMPOUNDS
HYBRIDES



COMPOUNDS
HYBRIDES



COMPOUNDS
HYBRIDES



COMPOUNDS
HYBRIDES



COMPOUNDS
HYBRIDES

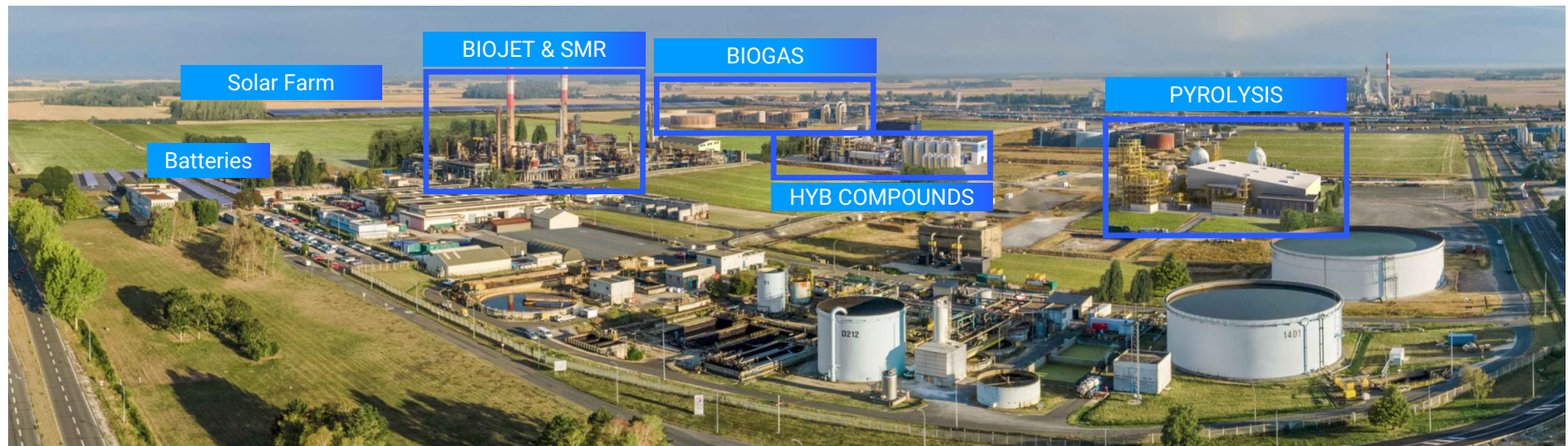
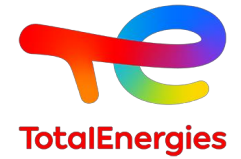


COMPOUNDS
HYBRIDES

30kt/an

Overall site view with future units localization

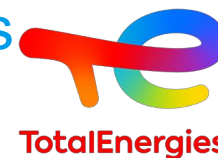
200Ha total surface, available space for additional investments later



Les 2 plus grandes centrales solaires de la Région IdF démarrées

50 MWh d'électricité verte grâce à 100 000 panneaux solaires installés (GPS + GGV)

43MWh de stockage d'électricité grâce à 22 containers de batteries (GPS)



*Gargenville,
Octobre 2022*



*Grandpuits
Juillet 2023*



PLASTIC
ENERGY

Advanced Recycling

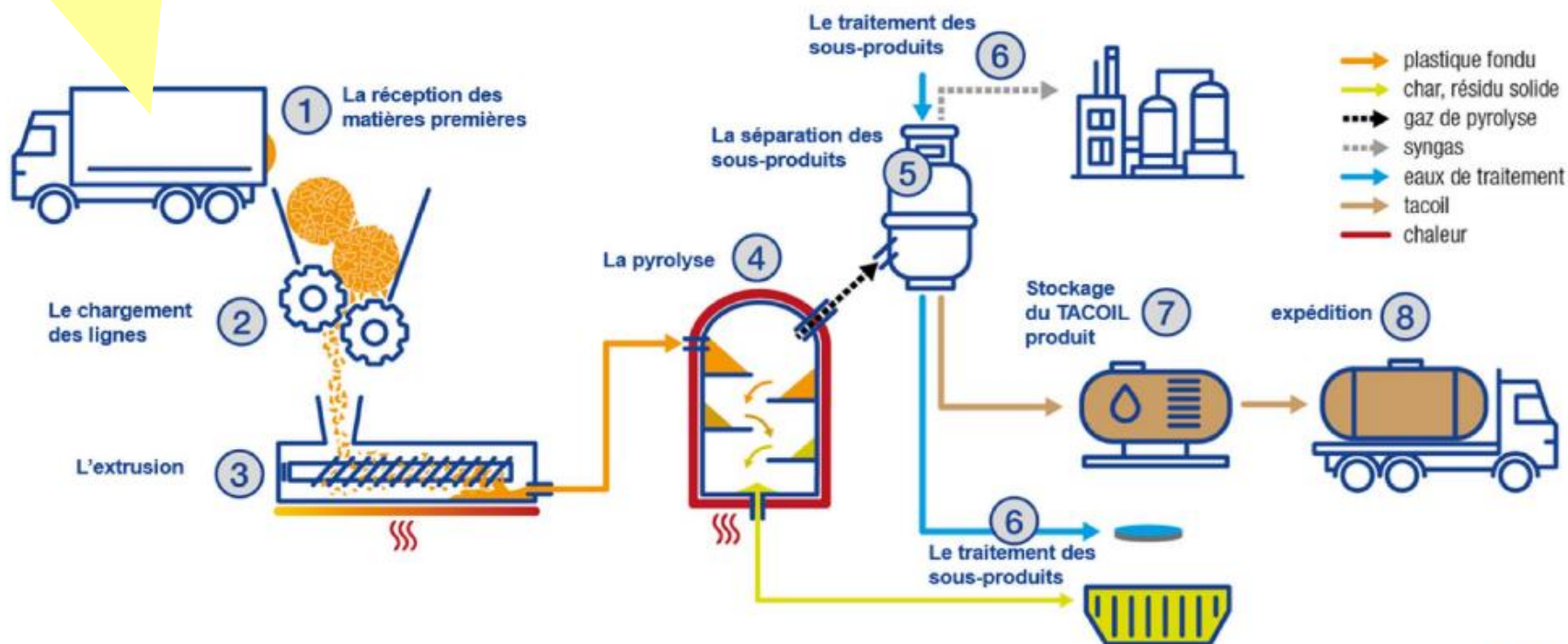
PROCÉDÉ

Le principe technique du recyclage par pyrolyse

PAPREC partnership conclu en 2023

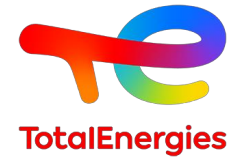
✓ 15 000 tonnes de déchets plastiques traitées par an

✓ 10 000 tonnes de TACOIL produites, pour utilisation en charge des unités pétrochimiques TotalEnergies

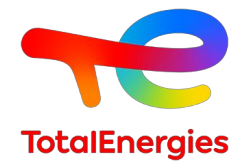


L'unité de recyclage de plastique par voie 'chimique'

Préparation opérationnelle en cours pour une mise en production en 2025

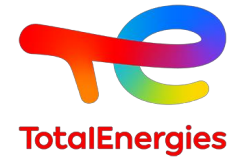


PROJET BIOJET : Cérémonie de lancement des travaux Aout '24



TESSAF Biorefinery, a game-changer for SAF production

Sequential start-up of Thermal Oxydizer / Pretreatment / HEFA / OSBL sections

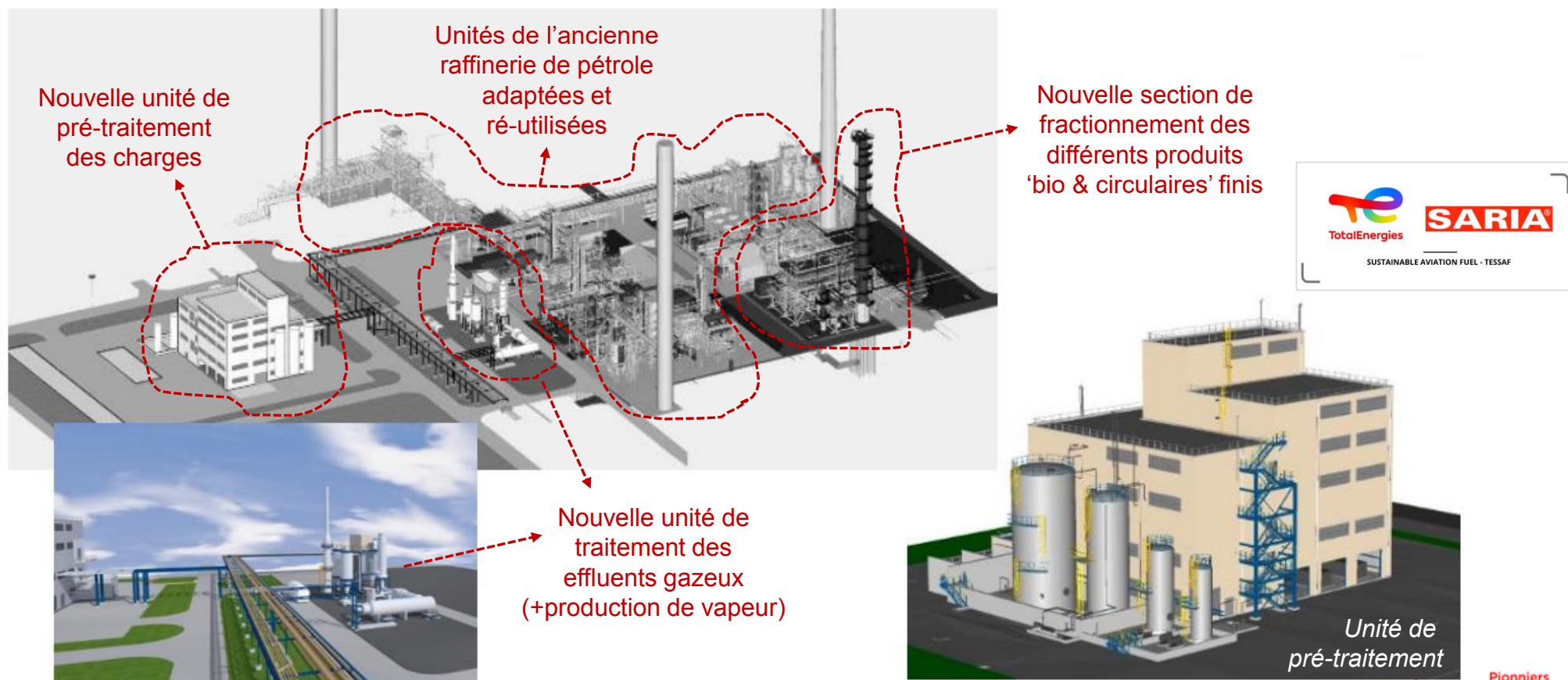
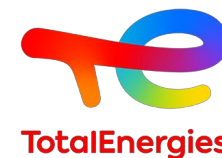


*Fractionation
column erection
February 2025*

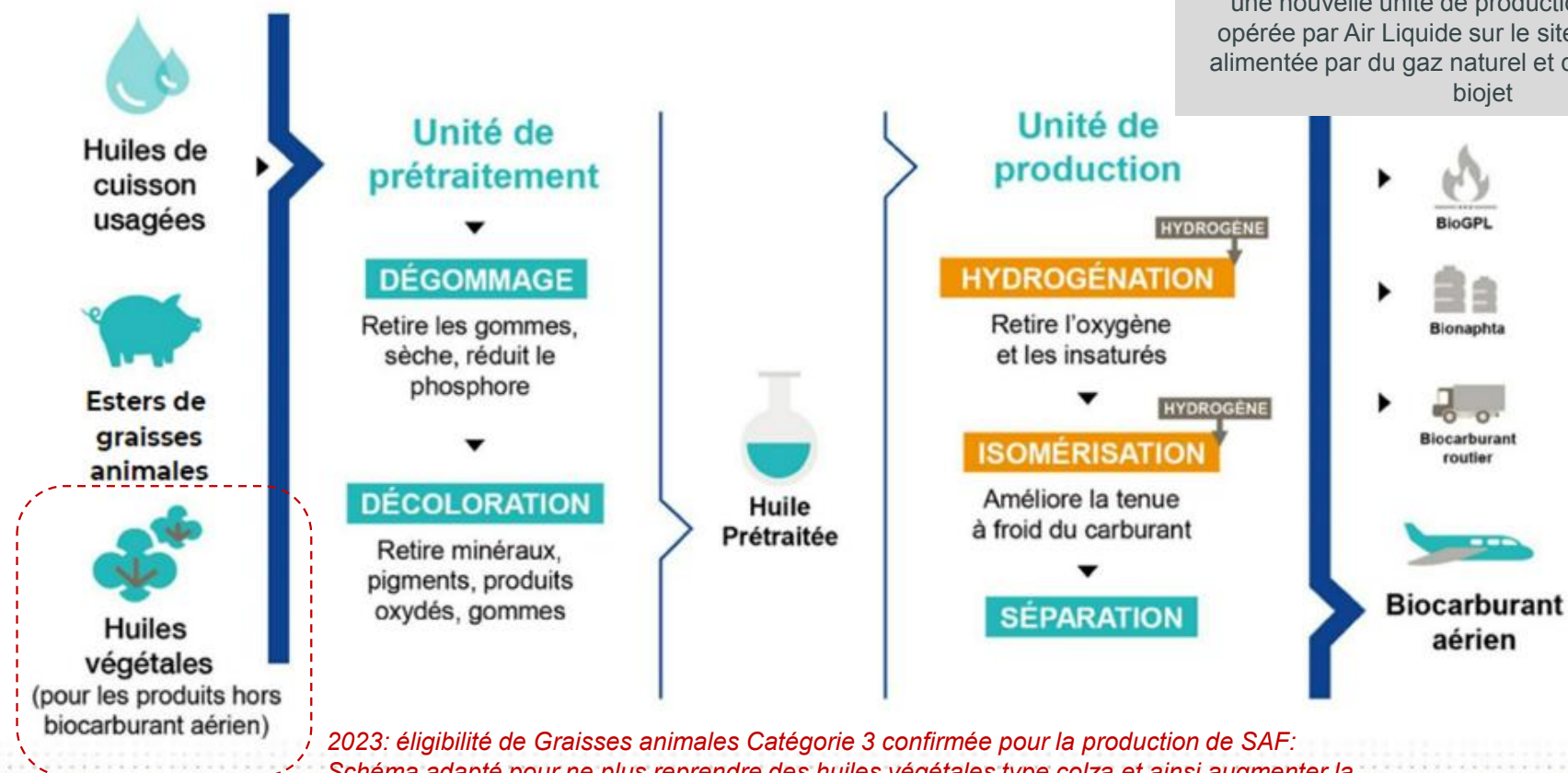


La bio-raffinerie, orientée vers les carburants aériens

400 000 t/an de 'déchets et résidus' convertis pour décarboner le trafic aérien



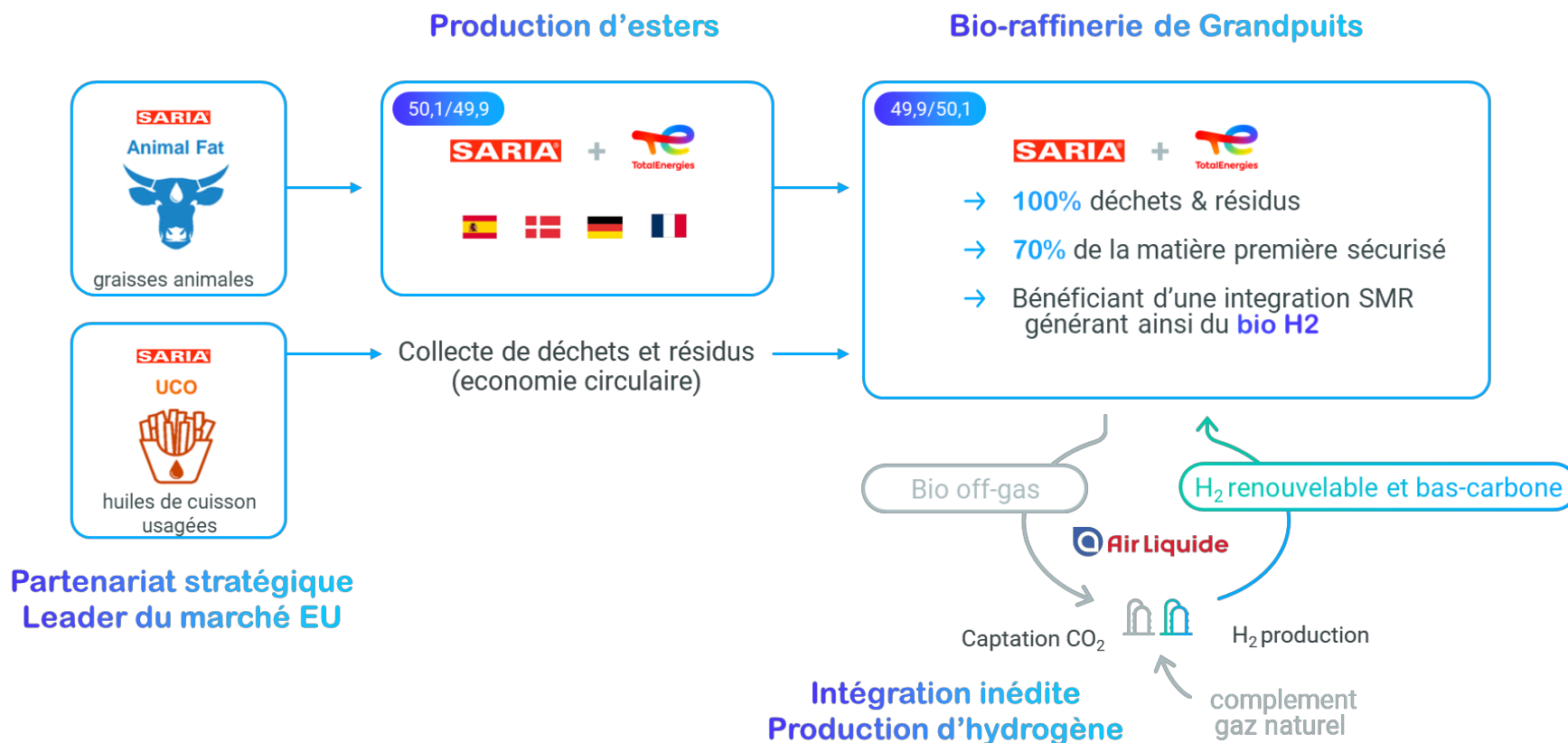
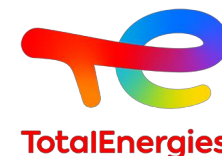
PROCÉDÉ SIMPLIFIÉ DE FABRICATION



2023: éligibilité de Graisses animales Catégorie 3 confirmée pour la production de SAF:
Schéma adapté pour ne plus reprendre des huiles végétales type colza et ainsi augmenter la capacité de production de carburant aérien durable à destination des aéroports

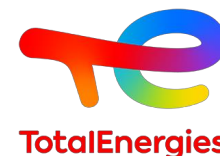
Un partenariat stratégique avec SARIA dans les bio-carburants aériens durables

Intégration amont et sécurisation de ~70% des matières premières de la bio-raffinerie



L'unité de production d'hydrogène

Annonce du partenariat avec Air Liquide en Novembre 2022

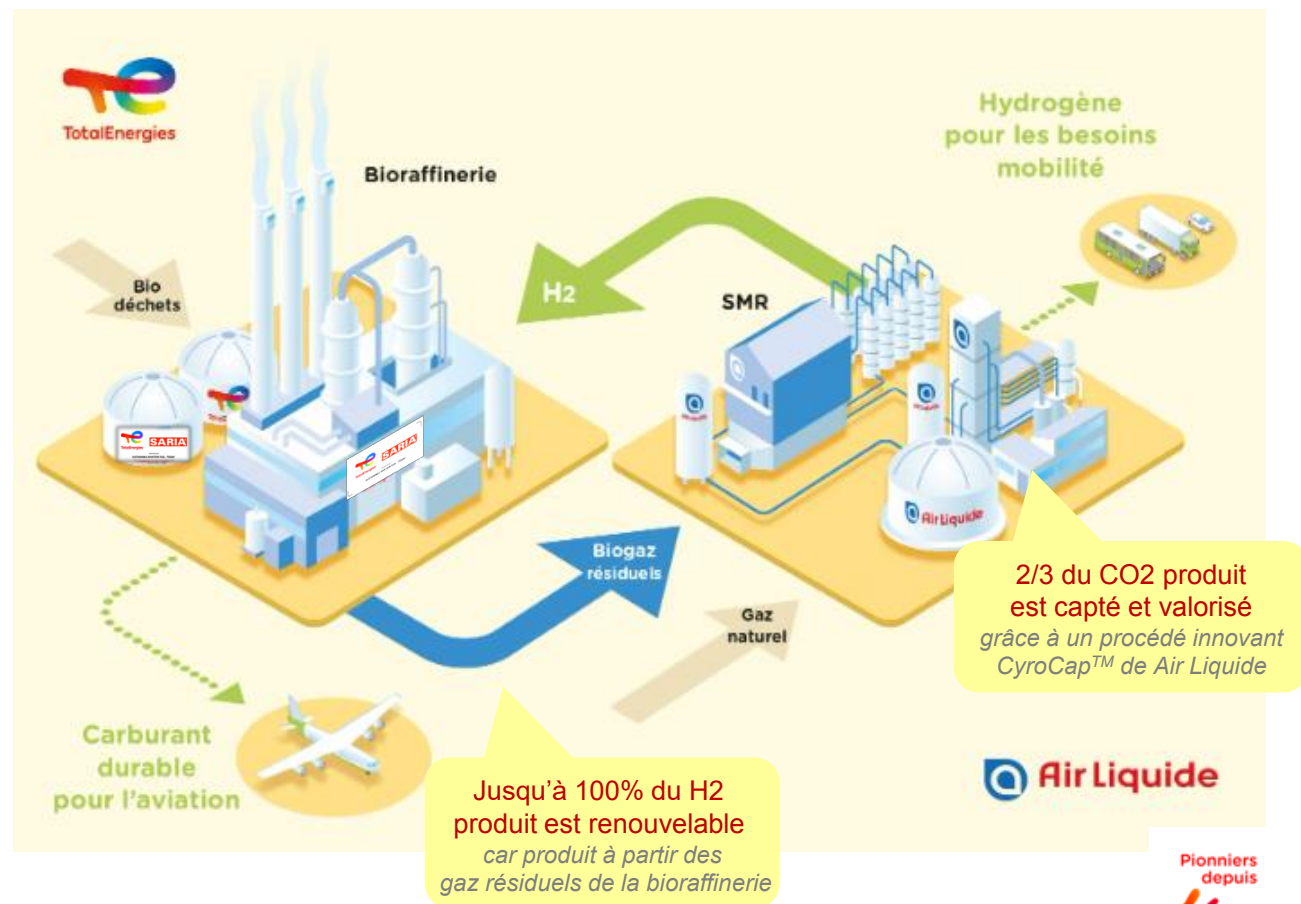


Nouvelle unité de production d'hydrogène d'une capacité de plus de 20 000 tonnes par an

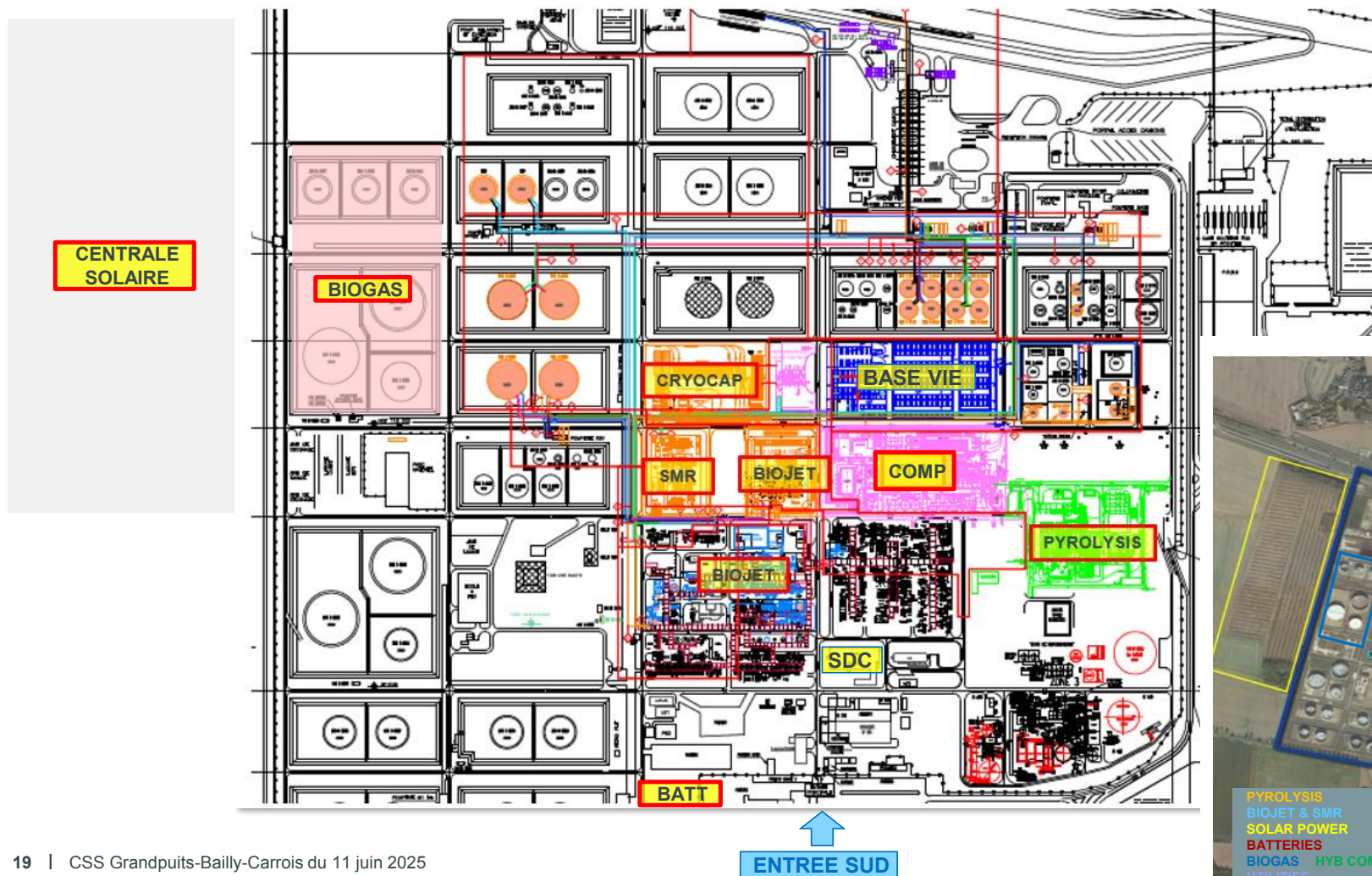
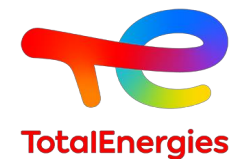
L'unité produira de l'**hydrogène renouvelable** grâce au **recyclage des flux gazeux résiduels issus de la bioraffinerie**, en remplacement du gaz naturel traditionnellement utilisé

Intégration d'une **unité de captage de CO₂** qui permettra de contribuer à la réduction de l'empreinte carbone de la plateforme en captant **plus de 110 000 tonnes par an de CO₂** et de le réutiliser dans des applications agro-alimentaires et industrielles.

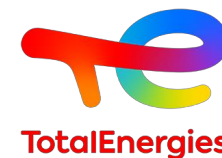
Unité construite et opérée par Air Liquide



Plan d'implantation



Grandpuits-Gargenville Platform's ambition



L'AMBITION DE NOTRE
PLATEFORME À HORIZON 2025

**ÊTRE LA PREMIÈRE
PLATEFORME
MULTI-ÉNERGIES,
BAS CARBONE ET
ZERO PÉTROLE
D'EUROPE, MOTEUR
DE CROISSANCE
DURABLE DE SON
TERRITOIRE.**



GAZ



ELECTRICITÉ



HYDROGÈNE



BIOMASSE



SOLAIRE

En assimilant de nouvelles activités dans
l'énergie solaire, le stockage d'électricité,
le recyclage de plastiques, la production de
polymères biosourcés, de carburants
renouvelables et la captation de CO₂, tout
en développant une chaîne de biogaz.

Le Site de Gargenville assurera un
service de transit de produits pétroliers
et de stockage stratégique pour l'état, en
complément de son rôle crucial de dépôt
et d'aiguillage du biocarburant aérien en
provenance de Grandpuits.

BILAN SECURITE ENVIRONNEMENT



DRIEAT - Inspections et réunions 2024

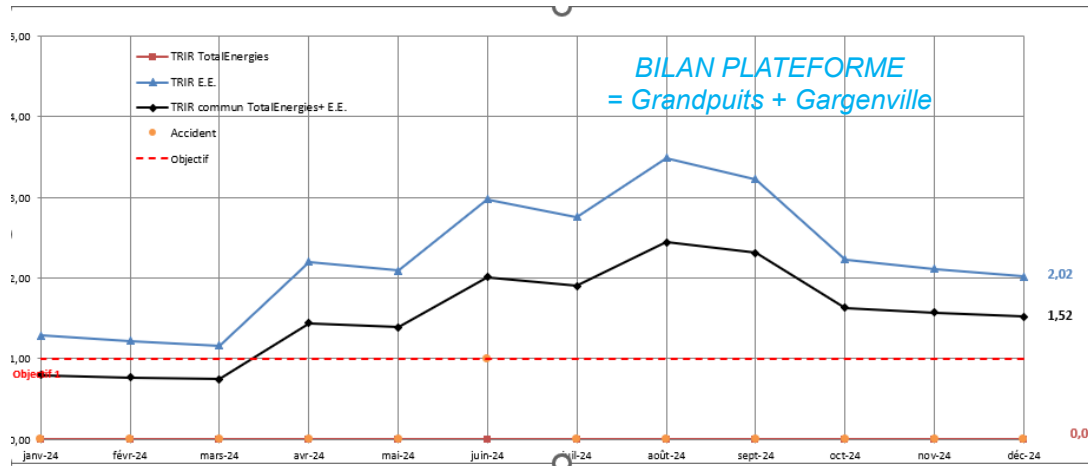
Thèmes des inspections DRIEAT de l'année 2024

- **7 mai 2024** : Visite de surveillance annuelle du SIR
- **27 août 2024** : Inspection DRIEAT sur les thématiques ATEX, SGS et Risque incendie
- **29 octobre 2024** : Inspection DRIEAT sur la thématique Eaux
- **19 juin / 14 novembre 2024** : Visite de surveillance approfondie

Réunions autour du projet GALAXIE

- **3 avril 2024** : Point sur le transfert partiel de l'arrêté préfectoral à la société TESSAF ; puis nombreuses réunions d'échanges pour la préparation des 2 **nouveaux AP** (1 Biojet pour TESSAF et 1 Utilités pour TERF) **parus en juillet 2024**
- **19 novembre 2024** : Visite de M. le Préfet, M. le sous-préfet de Provins, M. Guillot Directeur Départemental des Territoires et Mme Agnès COURET, cheffe de l'UD DRIEAT

SECURITE - Accidents corporels et actions de progrès



- 70 premiers soins (vs. 41 en 2023)

- 3 accidents 'TRI' pour le personnel Entreprises extérieures en 2024

- Blessure à l'arcade
- Fracture bras
- Point de suture à la tête

NOTE: Un accident avec arrêt :

Fracture bras à la suite d'une chute de plein pied

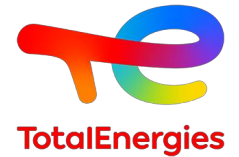
- Décès d'un compagnon d'une EE de GC (sans lien avec le travail réalisé)



Les actions de prévention en 2024

- Réalisation de :
 - plus de 200 causeries sécurité,
 - 5 SAFETY Stand down (arrêt complet de l'activité),
 - 11 célébrations du challenge sécurité, 2
 - 10 Flash Infos HSE sur les thématiques d'actualité
- Réunion d'échange sur la Sécurité avec les Directions des 20 principales EE

Journée Mondiale de la Sécurité



Ce 23 avril 2024, s'est déroulée la **Journée Mondiale de la Sécurité** sur la plateforme de Grandpuits-Gargenville avec pour thème sur « les Retours d'Expérience (REX) ». Cette journée a commencé avec le discours de Michiel VAN RAEBROECKX en salle de conférence, retransmis via Teams à Gargenville.

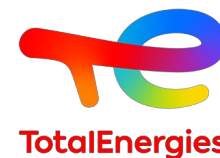


- **Journée Mondiale de la Sécurité le 22 avril 2024** autour du thème (Accidents majeurs et REX) avec organisation de stands :
 - ✓ **EMIS** : Atelier pratique sur échafaudage / faire porter le harnais / diffusion REX et règle d'or
 - ✓ **Sadrin Rapin** : Atelier de présentation des visites comportementales
 - ✓ **Clemessy** : Présentation des interventions sur le réseau incendie
 - ✓ **COLAS** : Atelier de présentation des accidents COLAS
 - ✓ **Actemium** : Stand de présentation des EIPS et explication des équipements qui permettent d'effectuer les mesures de niveau de bacs (flotteurs, capteurs à vibrations etc...)
 - ✓ **Cardem** : Stand de projection sur les produits chimiques + chute d'objet
 - ✓ **TERF** : Présentation des accidents majeurs + REX et échange autour de l'évolution du POI

JMS 2024



Signature d'une 'charte sécurité' pour le projet Biojet



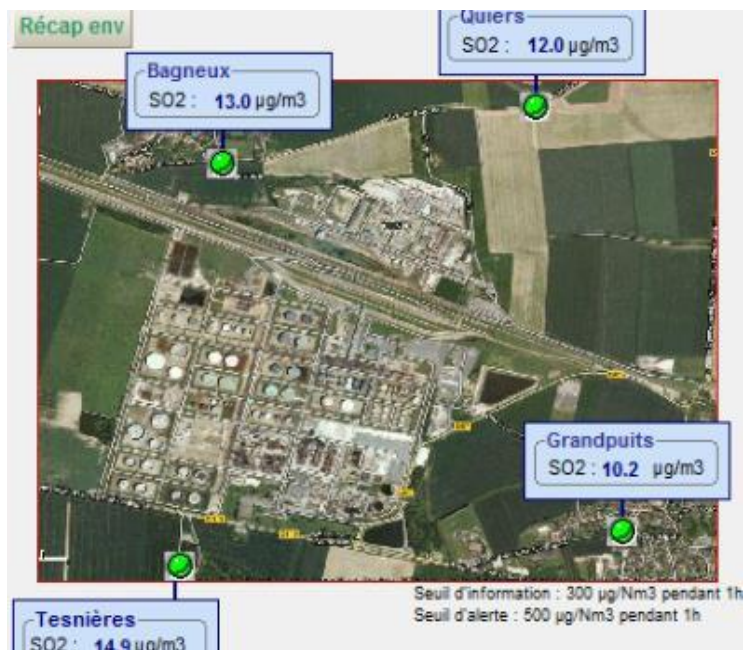
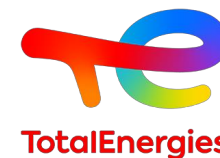
Le 11 juin, nous avons réuni l'ensemble des entreprises de construction retenues pour la réalisation du projet de Bio-raffinerie à Grandpuits.



Les directeurs de **IREM Energies**, **TCPI**, **COLAS**, **Demathieu-Bard**, **DEMONT**, **GAGNE** et **TECNOTask** se sont ainsi déplacés pour échanger sur les rôles respectifs et les valeurs clés nécessaires à la réussite collective de cette immense aventure qui démarre!

En présence de **Valérie GOFF** et de **Nathalie ARFI**, Project Manager de Technip Energies aux cotés de 'notre' **Marcel SALOMON** et **Bertrand WASSER**, une charte d'engagement HSEQ a été signée.

AIR - Bilan des rejets et des retombées SO₂



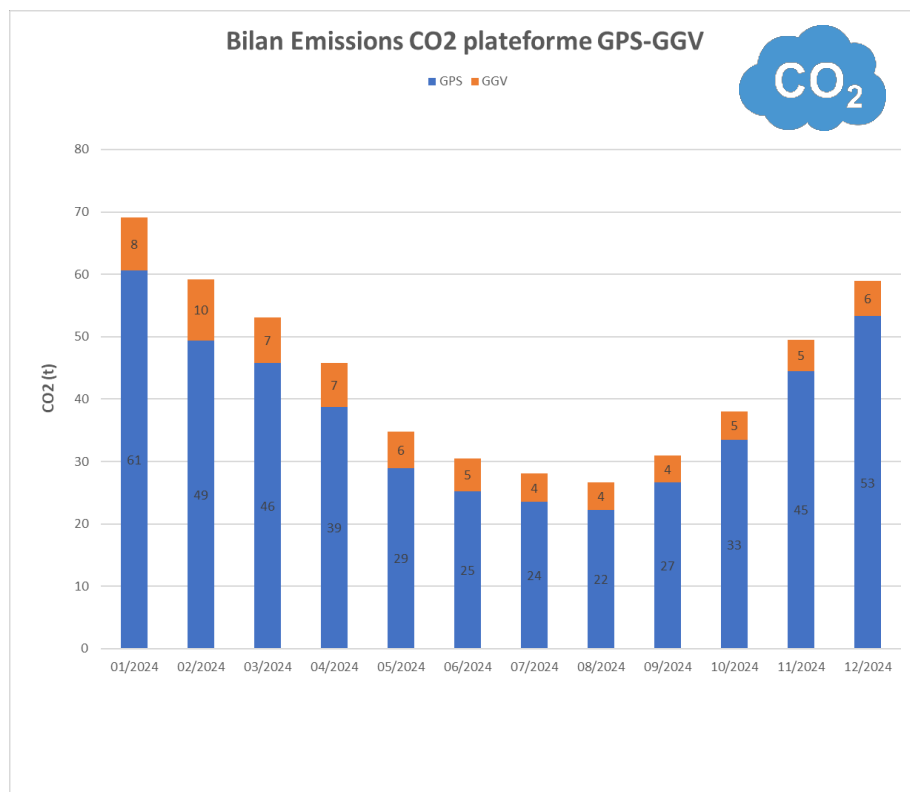
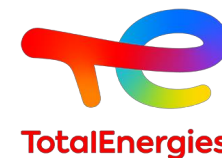
Les stations SO₂ sont temporairement suspendues jusqu'au démarrage des nouvelles unités.

Il n'y a plus de rejet atmosphérique SO₂ sur la raffinerie depuis septembre 2021 et l'arrêt de la dernière chaudière.

Sur 2024, il n'y a eu aucun rejet SO₂ sur le site.

Le premier démarrage d'unité avec rejet atmosphérique est prévu pour 2025 (unité de recyclage de plastique par pyrolyse).

AIR - Bilan des rejets CO2

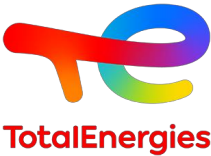
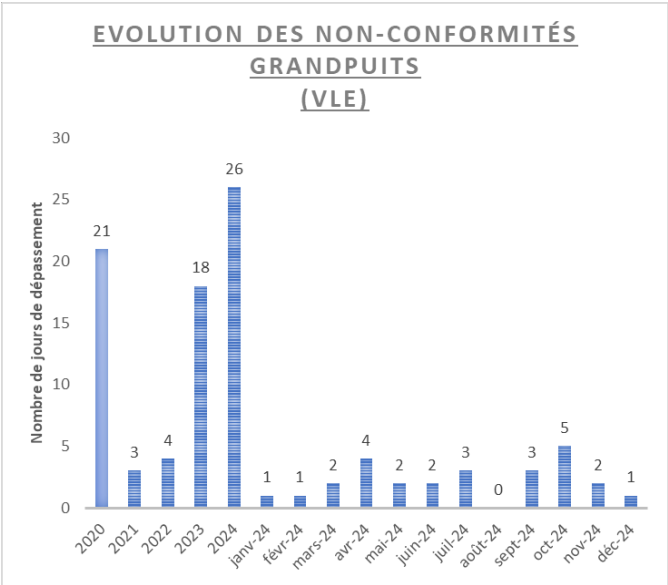
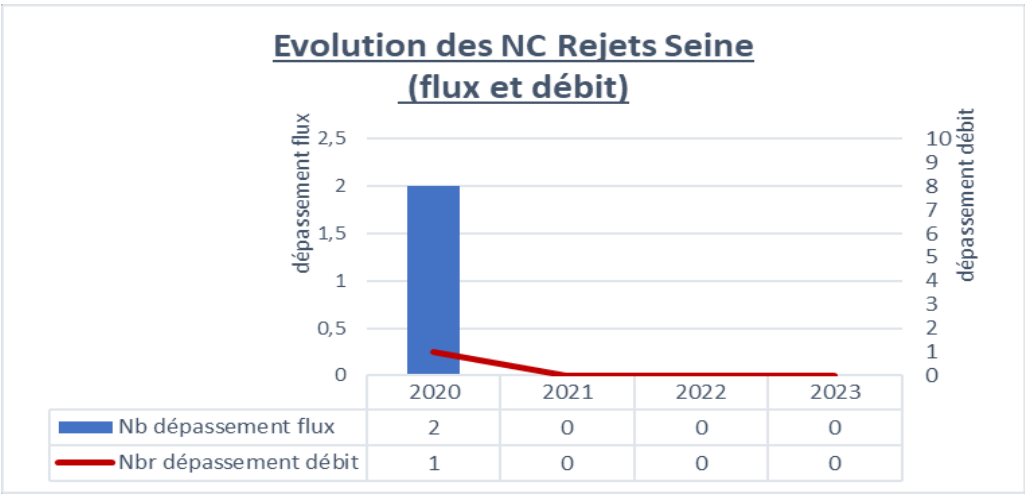
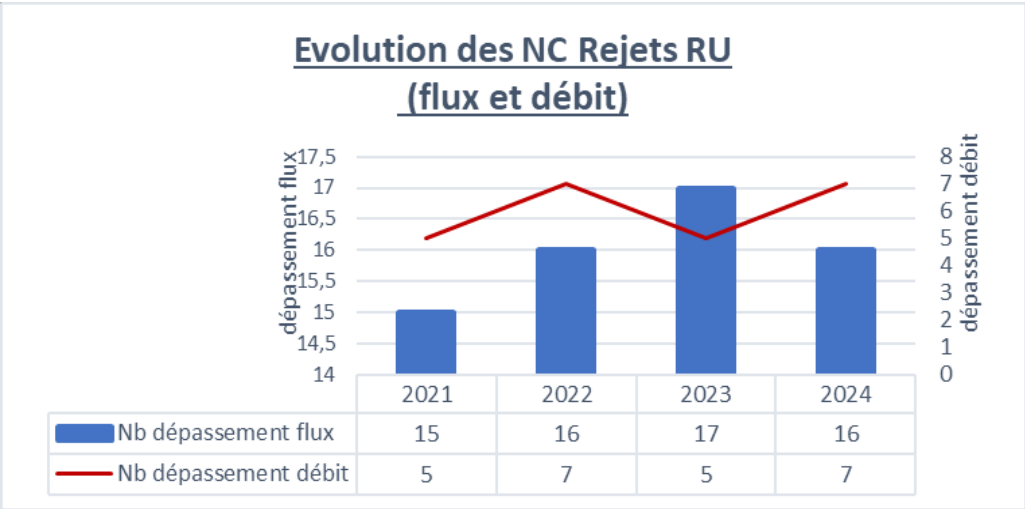


Sur 2024, les émissions de CO₂ directes sont nulles (aucune unité de combustion en fonctionnement).

Les émissions indirectes dues à la consommation d'électricité comptabilisent 524 t de CO₂

524 t de CO₂ émises en 2024 sur le SCOPE 2
GPS : 453 t – GGV : 71 t

EAU - Bilan des rejets rû et seine



En 2024 : En raison des importantes précipitations, nous comptabilisons 7 dépassements de débits moyen 24h sur le **rejet Rû** sur les mois de février, mars, mai, septembre, octobre, novembre et décembre. Cela a aussi été la cause de 16 dépassements en flux 24h.

Pour les mêmes raisons, 26 dépassements en VLE sont à noter sur l'année dont 24 en MES :

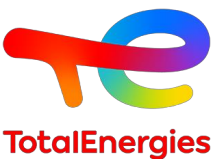
rejet Seine : 1 – rejet rû : 25

NOTE: Nous avons profité de la phase d'arrêt de production du site pour réaliser une opération d'ampleur sur notre station de traitement des eaux ; elle a pu être entièrement nettoyée, rénovée, et sera remise en service avant le démarrage des premières installations.

Travaux de réfection du traitement des eaux



EAU - Bilan de l'approvisionnement

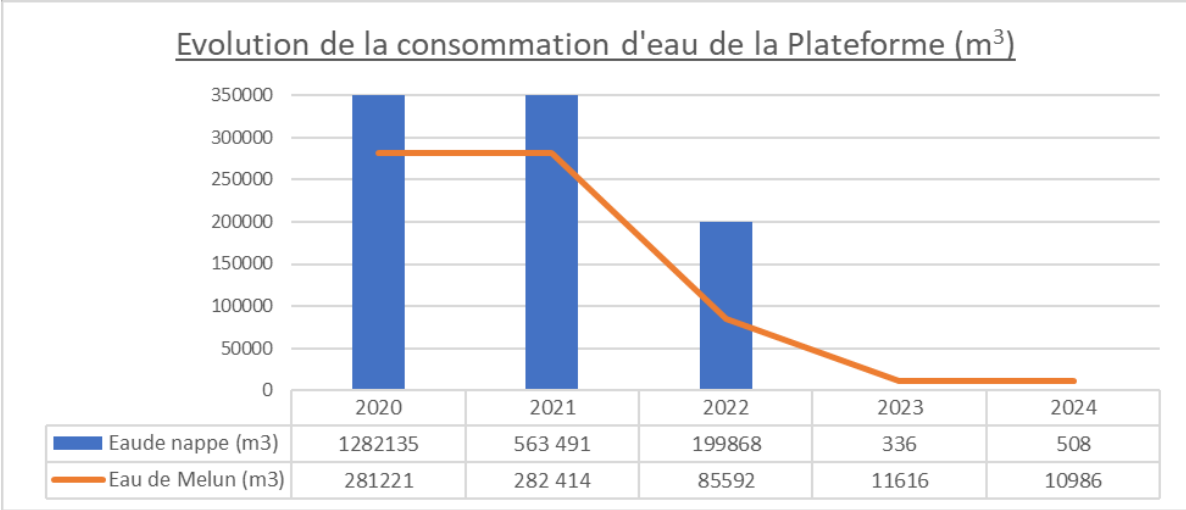


AP n° 2024-31/DCSE/BPE/IC du 18/07/2024

✓ maxi annuel nappe de Champigny 1 783 700 m³

✓ maxi annuel réseau public de Melun 150 000 m³

Le total annuel de l'ensemble doit rester inférieur à 1 933 700 m³



L'approvisionnement en eau de la plateforme est réalisé à partir de deux sources :

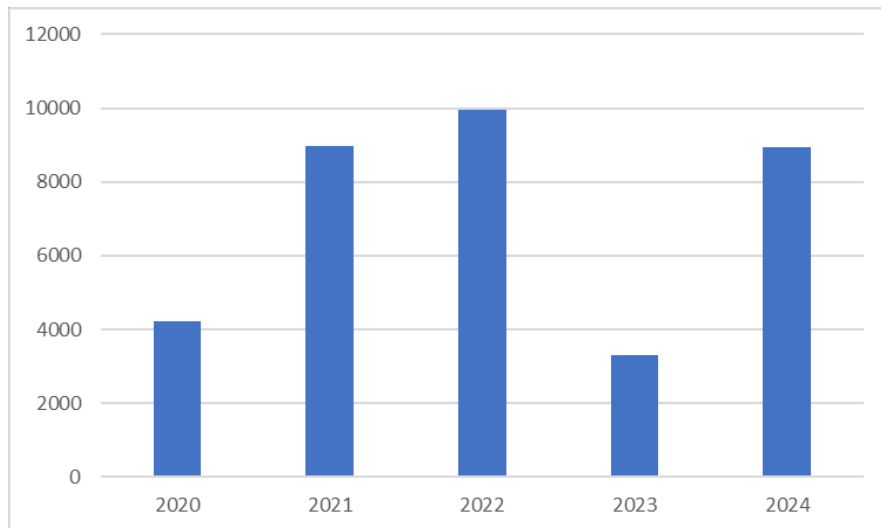
- Les pompages dans la nappe de Champigny
- L'approvisionnement par le réseau d'eau potable de Melun

En 2024, l'utilisation principale est la consommation d'eau potable de Melun.

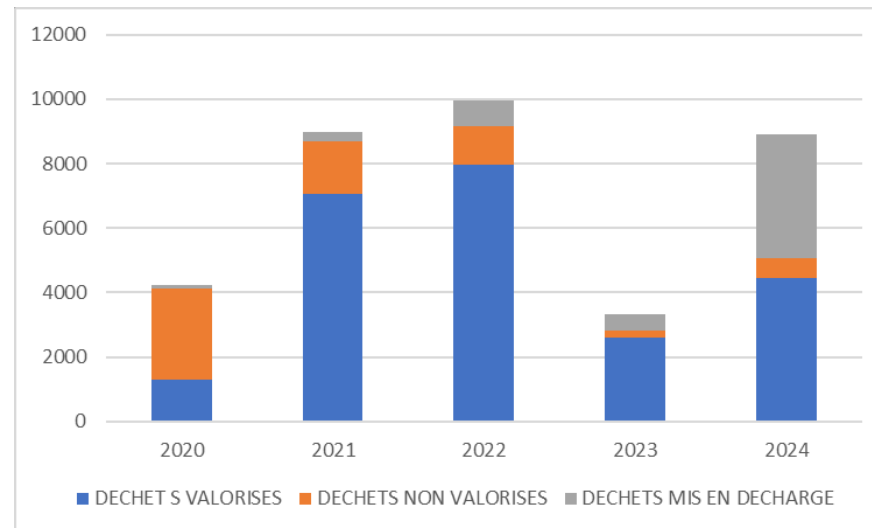
ENVIRONNEMENT - Gestion des déchets



Quantité annuelle de déchets (t)



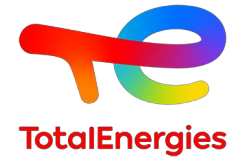
Traitement des déchets (t)



Valorisation massive de ferraille issue des travaux de rénovation et de démantèlement, poussant le taux de valorisation des déchets plateforme à >80%.

Cependant, en 2024, lors du terrassement pour le MBBR, 3582 tonnes de terres polluées par des débris d'amiante ont été mis en décharge spécifique: En incluant ce flux, le taux de valorisation annuel est à 50%.

Opérations de remédiations dans les pipeways



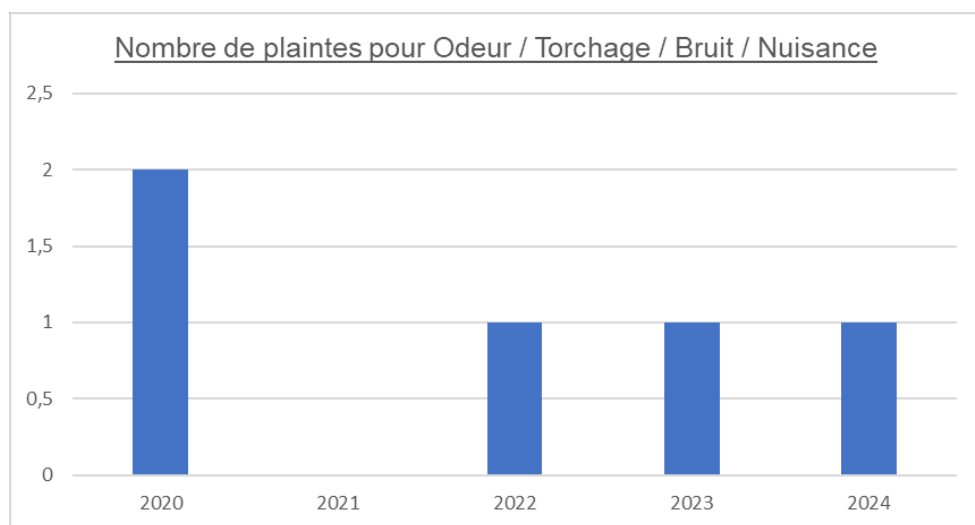
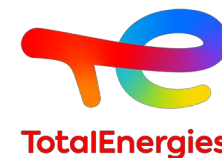
Présence de végétation dans les pipeways :

- Développement important de la végétation durant la période sans produits phytosanitaires
- Reprise de produits autorisés depuis 2 ans
- Opérations de débroussaillage d'ampleur sur l'ensemble des pipeways réutilisés dans le cadre du projet

Présence de traces d'HC dans les pipeways :

- Provenant d'échappement de soupapes d'expansion thermiques ou d'opérations de mises à disposition
- Opération de nettoyage débutée en 2024 sur toutes les zones identifiées avec équipes SODI dédiées

Suivi des plaintes environnementales



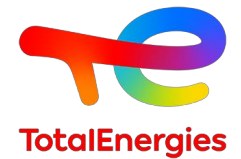
Une plainte enregistrée en 2024 :

Dégâts dans les cultures d'un champ voisin par des sangliers ayant trouvé refuge dans la ferme solaire.

→ Action de renforcement du grillage et organisation d'une battue avec l'association de chasse départementale

Les plaintes sont systématiquement enregistrées dans notre système qualité et traitées par le service environnement.

'Sustainab'all Day 2024'



Publié le Lun, 07/10/2024 - 18:18 • 3 minutes

0 0 Partager

Ce 27 septembre, [la plateforme de Grandpuits](#) a vibré au rythme du développement durable à l'occasion du [Sustainab'All Day](#), un événement unique dédié aux [cinq leviers de la durabilité](#).

Dès 9h30, **Michiel VAN RAEBROECKX** a ouvert la matinée avec un discours inspirant, rappelant l'importance de nos engagements environnementaux et sociétaux et d'impulser une dynamique de changement et de progrès continu.

La journée a ensuite été rythmée par des échanges riches et interactifs autour de [cinq stands dédiés aux piliers du développement durable](#) :

- **Consommation d'énergie** : Le premier stand a mis en avant les efforts réalisés pour améliorer l'efficacité énergétique, notamment à travers l'optimisation de notre usage Chauffage.
- **Émissions carbone** : Le deuxième stand a présenté les projets de réduction des émissions de CO2, avec une projection des réductions de notre futur activité BIOJET et de la valorisation du Syngas de Pyrolyse.
- **Environnement** : Les collaborateurs ont pu découvrir le projet Eco Mouton et échanger avec le berger, ainsi que se familiariser avec la vie du Faucon crécerelle sur notre site.
- **Communauté** : Ce stand a souligné notre soutien aux startups et entreprises externes, renforçant notre ancrage local.
- **Care** : Enfin, nos équipes ont pu bénéficier des conseils et de quelques séances avec notre ostéopathe, participer à des activités de bien-être avec [Eutelmed](#) et autour de la nutrition.

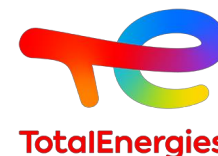
L'évènement, s'est tenu sur une note gourmande avec la dégustation de gaufres et crêpes, et sur la proposition d'un quiz ludique qui a permis à plusieurs participants de remporter des lots pour les plus chanceux.

[Nous tenons à remercier chaleureusement l'ensemble des salariés et des intervenants qui ont contribué à la réussite de cette journée.](#)

Grâce à leur mobilisation, nous avons pu promouvoir les actions que nous menons déjà dans nos différentes entités, tout en partageant des moments de convivialité et de réflexion sur l'avenir de notre plateforme.



Interface LAT NITROGEN / TotalEnergies – Réunions de travail



CR de la réunion de travail du 23 mai 2024.

les sujets abordés lors de cette réunion ont été :

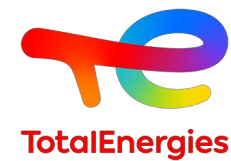
- ✓ Exercice POI commun à réaliser
- ✓ Retour sur les sujets inspections DRIEE:
- ✓ Sécurité des procédés : (EDD des nouvelles unités avec les principaux scénarii et les effets domino inter-sites)
- ✓ Sujets Environnements : Points rejets, consommation d'eau et relation associations/externe
- ✓ Les échanges de Retour d'Expérience sur les accidents / presque-accidents
- ✓ Point Sûreté (Organisation, rondes ...)

Un planning prévisionnel des réunions trimestrielles 2025 est établi.

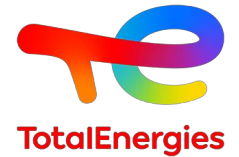
1 réunion pour mise à jour du PPI avec la préfecture

Le Comité de suivi du site a été organisé sur le site de GPS le 22/05

BILAN DU SGS



Bilan du Système de Gestion de la Sécurité (1/3)

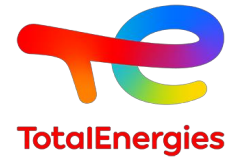


Formations à la sécurité sur l'année 2024 :

- 1 667 actes de formation ont été réalisés pour les salariés CDI/ CDD/ alternants de TotalEnergies
- Cela représente 18 138 heures de formation
- Ces formations concernent la sécurité au poste de travail (culture sécurité, RPS...), les recyclages sécurité (ADR, SST, Recyclage intervenants, habilitation électrique...) et les formations initiales.
- Formation accueil sécurité pour accès à la plateforme:
 - ✓ Les personnes qui travaillent sur la plateforme reçoivent au préalable une formation « accueil sécurité » de **45min**. Cette formation est validée par un QCM contenant des réponses éliminatoires et doit être renouvelée tous les 3 ans.
 - ✓ Tout **visiteur** reçoit aussi une **information sécurité de 15 minutes** avant d'être pris en charge. Cette formation est **valide** pour **un an** et doit ensuite être renouvelée.
- Pour l'année 2024 :
 - 3808 personnes ont reçu un accueil visiteur.
 - 2648 ont validées l'accueil sécurité. (*681 en présentiel et 1967 en distanciel*).

Formations sur les Risques psycho sociaux, Alcool Drogue et Addiction: 4 sessions RPS pour les managers, 10 sessions ADA dont 4 pour les managers

Bilan du Système de Gestion de la Sécurité (2/3)



- **Identification et évaluation des risques**

- Etudes risques technologiques de toutes les unités galaxies OSBL/Pyrolyse/Biojet réalisées.
- QRA simplifié en cours.
- Animation des revues HAZOP pour le projet stockage Acide sulfurique, et le risque vacuum de certaines colonnes.
- Etablissement du dossier de demande d'agrément sanitaire (dépôt en juin 25)

- **Maîtrise des procédés et contrôle d'exploitation**

- Sensibiliser le personnels TERF sur les SOP et Risques technologiques.
- listes SECEs (équipements critiques pour la sécurité ou l'environnement) produites, reste à finaliser celles du Biojet.
- Rex Buncefield : reste une action à réaliser: mise en place d'une mesure de niveau type Radar sur stockage.
- Recollement de la CR RC HSE 010 et 423 réalisé pour les sphères de stockage GPL.
- Récolement règlementaire post REX Lubrizol (~AM associé)

Bilan du Système de Gestion de la Sécurité (3/3)

Gestion du retour d'expérience (REX) : HIPO CAMION AYANT PERDU 3 CONTREPOIDS DE 10T EN ROUTE (février 2025)

❖ Contexte : Chantier BIOJET - Opération de démobilisation de grue

❖ Description de l'événement :

Le 04/02/2025 à 10h00, 3 contrepoids de 10 tonnes chacun ont chuté d'un camion plateau de la société Autaa en circulation sur le site. Ces contrepoids venaient d'être chargés sur le camion dans le cadre de la démobilisation d'une grue ayant servi la veille au déchargement de la colonne C5001 livrée sur le site. Le camion se dirigeait vers la sortie NORD du site. Lorsque qu'il a pris le premier virage, les contrepoids ont glissé hors du plateau, sur la chaussée et le talus ; ceux-ci n'étaient pas arrimés. Les secours du site ont été alertés afin de sécuriser la zone, et la cellule Coordination Levage du projet mobilisée pour gérer les opérations et faire les premiers constats.

- Les actions principales mises en place sont les suivantes :

- Sécurisation de la zone - Recueil des faits - Causerie avec les levageurs le 4/02
- Direction AUTAA convoquée le 5/02 – Plan de suivi rapproché de l'EE
- Gestion par AUTAA de l'écart de comportement (procédure disciplinaire)
- Analyse par ADC réalisée, plan d'action en cours de déploiement (sensibilisation, formation, partage du REX)

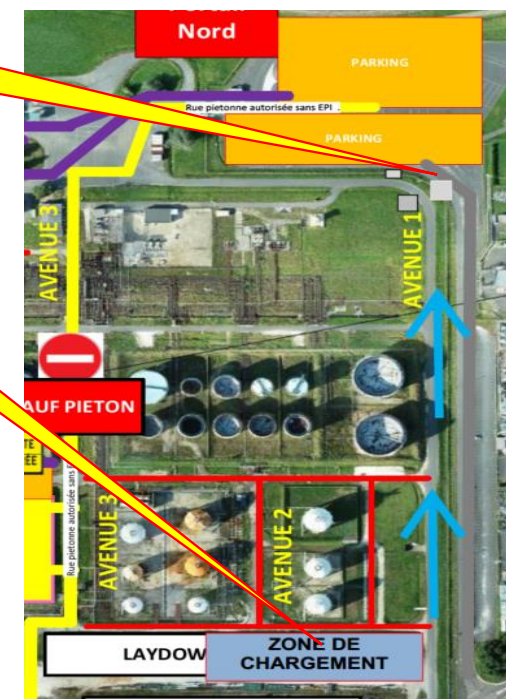
• Plan d'Opération Interne (POI) / Plan Particulier d'Intervention (PPI)

- Mise en place du POI TERF (Plateforme) et POI spécifique Pyrolyse en janvier 2025.
- Elaboration du POI Biojet + Air liquide (en cours)
- Deux formations PCEX ont été dispensées sur le site par le GESIP pour la gestion des POI en 2024.
- 45 manœuvres avec activation de la cellule de crise dont 14 exercices POI complets ont été réalisés
- Révision du PPI débutée avec les services de la préfecture et les équipes Lat Nitrogen

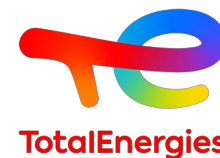


Zone de
Chute des
contrepoids

Zone de
départ du
camion



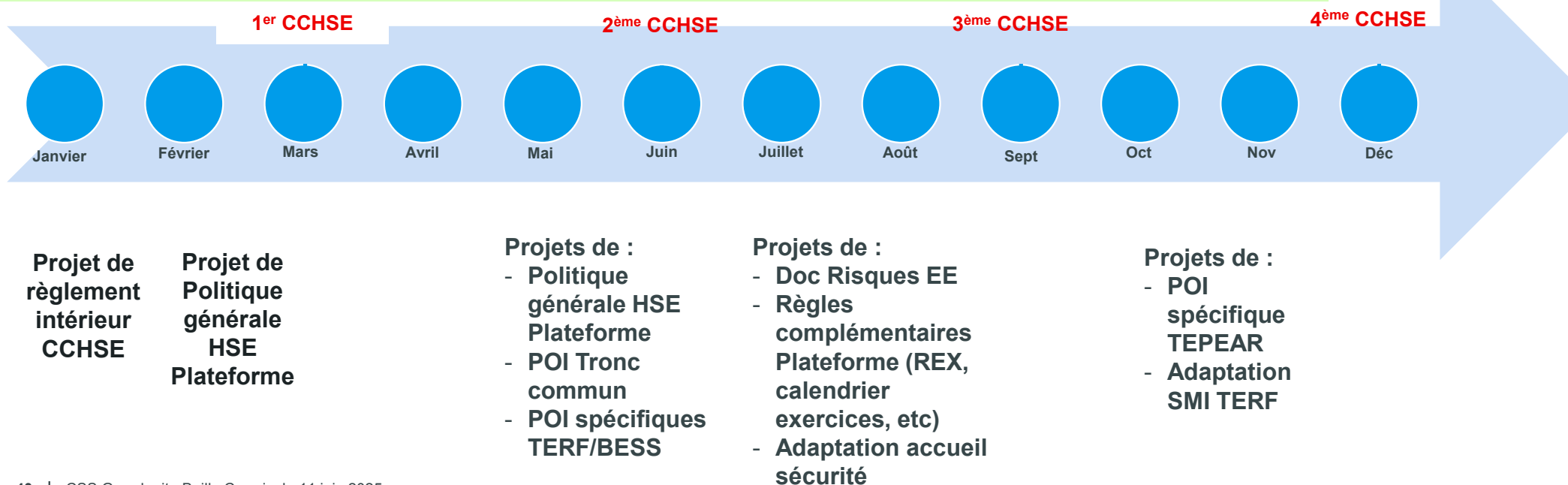
Bilan 2024 du Comité de Coordination HSE - Plateforme Industrielle



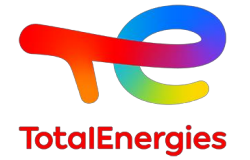
- **Mission Générale : assister le gestionnaire dans les domaines mutualisés**

- **Missions complémentaires spécifiques :**

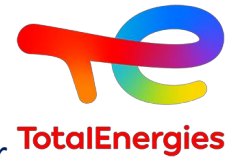
1. Définir la politique Générale HSE de la Plateforme
2. Établir les règles communes à la Plateforme en matière HSE
3. *Valider la cohérence et la coordination des actions HSE communes à la Plateforme*
4. Établir un bilan des actions engagées et des résultats obtenus selon la fréquence et la forme précisées par le comité de coordination HSE
5. Proposer, hors domaines mutualisés, les éventuels besoins d'investissements en matière HSE au sein de la Plateforme



Bilan du Système de Management Intégré



Bilan du Système de management intégré (1/3)



- **Surveillance des performances:**

- Des pertes de confinements de type TIER 3 ont été déplorées durant l'année 2024 sans conséquence pour l'environnement.
 - Des mesures ont été prises à la suite de ses pertes de confinement avec des plans d'actions mis en place et suivis dans RAMSES.
- Le COREX a examiné 16 REX. Plusieurs événements ont été communiqués et diffusés à la fois à aux équipes TERF et aux EE ; notamment le REX majeur du 6 août 2024 « LOPC SP98 quai de chargement camion »

- **Audits :**

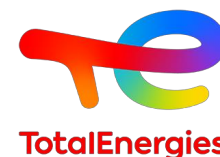
- Plusieurs audits ont été réalisés en 2024 :
 - audit de certification ISO 9001 14001 et 50001.
 - Audit interne 9001 – 14001 ET 50001

Ces différents audits ont été jugés pertinents pour entretenir la dynamique de la gestion de la sécurité.

- **Revue de direction :**

La direction a conclu que le Système de Gestion de la Sécurité en place est efficace et que La culture sécurité a continué à être portée par les initiatives existantes, complétées en 2024 par la mise en place de MySafety facilitant les remontées d'anomalies suffisant et adapté. Il répond aux exigences internes et externes et permet d'atteindre les objectifs dans un contexte évolutif. Notre système de management intégré doit s'adapter en continu à un fonctionnement en évolution permanente.

Bilan du Système de management intégré (2/3)



• Bilan des Remontées d'anomalies:

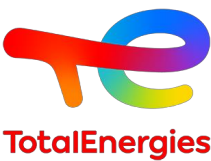
	VP	TMP	Audits chantier GSET	LSC	TSC	Remontées rapides	Visites terrain	Visites terrain Projet	Ramses	Visite CSSCT	Anomalies EE	Documentations	Exercices Sécu / Sûreté	GGV	Cumul
janv-24	18	2	0	10	0	65	5	86	7	0	70	0	0	22	285
févr-24	14	2	8	7	5	93	21	50	6	0	88	0	0	17	311
mars-24	14	14	0	11	13	89	10	49	5	27	111	0	0	7	350
avr-24	16	11	7	8	35	83	3	44	7	0	55	0	0	7	276
mai-24	26	2	4	13	15	115	11	140	11	0	57	0	0	15	409
juin-24	9	10	3	54	19	107	18	139	8	0	45	0	0	10	422
juil-24	10	19	1	99	19	253	25	203	8	0	51	0	0	6	694
août-24	16	13	0	75	15	237	29	273	18	0	25	0	0	13	714
sept-24	2	6	2	242	19	235	16	381	8	0	56	0	0	8	975
oct-24	21	17	3	302	31	245	10	357	14	0	41	0	10	3	1054
nov-24	9	7	1	55	6	203	0	291	7	0	38	0	0	0	617
déc-24	10	4	0	45	14	13	0	20	8	0	24	0	0	0	138
	165	107	29	921	191	1738	148	2033	107	27	661	0	10	108	6245

Nombre de visites terrains sur 2024 :

- plus de 2 300 visites de terrain formalisées dans nos systèmes soit 50% de plus que 2023
- Plus de 6 000 anomalies remontées soit 3 fois plus que 2023

	2367 visites terrains réalisées	Vs 2023
LSC	1838	404
TMP	76	55
TSC	103	117
AUDIT DIVERS	154	150
GSET	104	229
VP	92	45

Bilan du Système de management intégré (3/3)



• Traitement des dysfonctionnements :

n°		Indicateur		Objectif 2024	Détail	1ER TRIMESTRE			2ème TRIMESTRE			3ème TRIMESTRE			4ème TRIMESTRE		
AESTRO	1	Actions traitées par rapport aux actions créées sur (12 mois glissants)	%	90%	Détermine la part d'action suivie ou pas	68%			67%			67,3%			61,90%		
	2	Nombre de cas au statut "enregistré" / nombre de cas créés (12 mois glissants)	%	20%		35%			29%			27,7%			29,60%		
	3	Nombre d'événements ou anomalies sans cotation/ nombre d'événement ou anomalies créés (M et M-1)	%	10%	Suite à la non-cormité AFNOR, nous devons garder un point de vigilance sur cet indicateur	24%	24%	22%	22%	35%	20%	20%	27,3%	29,5%	35%	32,80%	31,20%
	4	nombre de cas de gravité supérieure au égale à 3 au statut "validés et clôturés"/nombre de cas de gravité supérieure au égale à 3 au statut "En cours,validés et clôturés" (12 mois glissants)	%	90%	On regarde si les cas à gravité importante sont biens suivis	92%			93%			90,9%			93,20%		
	5	Nombre de tiers 1 & 2	Nbre	1	Vu que l'indicateur est déjà suivi de notre côté, autant le placer sous notre processus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	Nombre de tier 3	Nbre	20	Vu que l'indicateur est déjà suivi de notre côté, autant le placer sous notre processus	7	1	4	0	1	0	1	0	0	1	0	1
	7	Nombre d'évènement significatif en retard d'analyse (ADC/5 Pourquoi)	Nbre	< 2		0			0			0			0		
ocessus	8	Taux de renseignement des causes pour les évènements de gravité potentiel >=3,ou réelle =2 Utiliser les deux rapports pour le calcul : $\frac{[(\text{somme des cas} - \text{somme des cas cause non-remplis}) / \text{somme des cas}]}{}$	%	90%		99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	98,6%	98,6%	98,5%	98,50%	98,50%
	10	Nombre de réunion HSE TOTAL / EE (12/an)	Nbre	12		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

• Analyses par Arbre des causes : 7 incidents analysés par la méthode en 2024

- Blessure à l’arcade sourcilière droite 24 avril 2024
 - Blessure tête GSF 02 août 2024
 - Chute d’une tranchée 14 novembre 2024
- Chute de plein pied Pyrolyse 14 juin 2024
 - Flash électrique 4 juillet 2024
 - Hématome pied 12 février 2024
 - Levage critique 30 mai 2024



MERCI

Pionniers
depuis
100
ans

... et pas prêts de s'arrêter!

**Grandpuits,
the place to build**