



CSS Roussillon-Saint Clair du Rhone – 15 Decembre 2021

D.BOMBASARO

Groupe Elkem

L'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions en matériaux avancés

- Entreprise basée à Oslo en Norvège
- Environ €2.5 milliards de ventes en 2020
- 6,800 employés dans le monde
- 500+ en Recherche & Innovation
- 3 divisions :
 - Solutions Carbones
 - Produits en silicium
 - **Silicones**



Un **ancrage fort** en France dans la Vallée du Rhône **depuis 1948**



**Siège mondial
de la division silicones à Lyon**
10 personnes



**ATRiON – Centre mondial
R&I à Saint-Fons**
150 scientifiques



Matières
premières



**Site amont de
Roussillon**

258 emplois directs et indirects



Site aval de Saint-Fons
Fonctions + pilotes R&I

821 emplois directs et indirects



**Produits
finis**

2021: année décisive pour Elkem en France

- Finalisation du **transfert des activités d'hydrolyse de méthylchlorosilanes** du site de Saint-Fons (Lyon) vers celui de Roussillon (Projet Victor)
- L'équipe de 150 chercheurs en France inaugure le **nouveau Centre de Recherche et Innovation mondial d'Elkem, ATRiON Lyon**, au service de sa stratégie d'innovation
- **Acquisition d'un troisième site de production en région lyonnaise (Salaise sur Sanne)**, conçu pour fabriquer des Silicones Organo-Fonctionnels (OFS) de spécialité
- Annonce **d'un investissement majeur et structurant** pour le site de Roussillon



Les **bénéfices** du projet d'investissement



Protéger la **compétitivité** du site à moyen terme

Gains de productivité permettant de rétablir durablement la compétitivité-coût des intermédiaires de silicone d'Elkem Roussillon

Notre projet contribue à préserver et consolider les équilibres économiques au sein même de la plateforme et dans la région

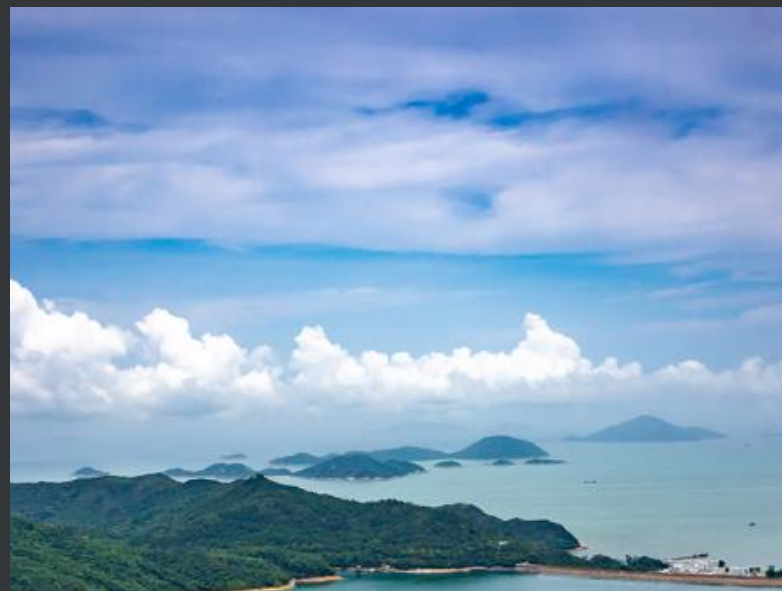


Développer nos activités en préservant **l'environnement**

Meilleure efficacité matière: réduction du volume de déchet et réduction de la quantité de poussière

Amélioration de la qualité des effluents par la mise à niveau de la station de traitement

Le projet s'inscrit dans le cadre du PPRT existant



Réduire nos impacts sur le **climat**

Gains d'efficacité énergétique au niveau de la synthèse

D'autres projets de valorisation de chaleur fatale en cours en phase décisionnelle



Contribuer à la dynamique de la **plate-forme**

Projet en cours de décarbonisation de la vapeur utilisée sur la plateforme et fournie par le GIE Osiris

Plusieurs projets structurant en cours chez Elkem et d'autres partenaires de la plateforme, qui construisent l'avenir de ce site

Un investissement **structurant**



+20,000 tonnes

de capacité supplémentaire

pour garantir l'approvisionnement à moyen terme en intermédiaires de silicones des sites avals (dont Saint-Fons en France) et répondre à la demande des marchés EMEA + Amériques



Nouvelle capacité effective du site d'Elkem Roussillon:

100,000 tonnes

d'intermédiaires de silicones



Installation d'équipements neufs et mises à niveau

sur plusieurs unités-clés:

- broyeur de silicium
- nouveaux stockages intermédiaires synthèse
- hydrolyse
- station de traitement des effluents



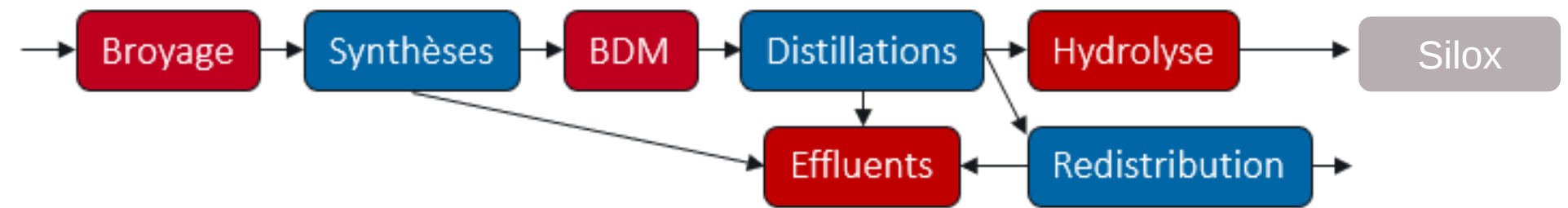
Investissement total :

€ 36 millions



Démarrage prévu au 3^e trimestre 2023

Planning RON2022



RON2022 Sous projet	Juillet 2021	Octobre 2021	Mai 2022	Q2 2023	Q3 2023
Nouvel atelier Broyage	Accord pour lancement études de détail	Approbation Projet par Board Bluestar et Elkem	Tie-ins - préparation durant AT2022		Mise en service
Extension capacité BDM				Mise en service	
Dégoulottage ciblée Rachel			Mise en service		
Upgrade station SRTI	Approbation Projet SRTI Phase 2 par Elkem		Mise en service		

Arrêt triennal de Mi Avril 2022 à Mi Mai 2022

SITUATION ADMINISTRATIVE A DATE

- Information DREAL concernant le projet « Station de traitement des effluents »
- PAC Décanteur et PAC Broyage en instruction auprès de la DREAL: Projets non substantiels
- Notice de synthèse Etudes de Danger Stockage BDM + CERFA « Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale » envoyée à la DREAL
- Dossier administratif « Stockage BDM » : Envoi à la DREAL Fin Janvier 2022
- Demande de Permis de construire / Permis de démolir début 2022

MISE A JOUR DE L'ETUDE DE DANGERS DU SITE

- Regroupement de 5 Etudes de Dangers en une Etude de Dangers unique pour l'unité complète
- Refonte majeure sur le fond et la forme
- Remis à l'administration début Nov 2021 – En cours d'instruction – Inspection le 16/12
- Mise en place de nouvelles MMR ciblées permettant de renforcer la sécurité de nos installations et la protection de nos salariés et des riverains


A Bluestar Company

ELKEM Silicones S.A.S.
Usine Silicones Rhône-Alpes
Etablissement de Roussillon

Commune de Salaise-sur-Sanne (38)

Etude de dangers unique de l'atelier MCS
(Arrêté du 26 mai 2014)

Rédacteur	Vérificateur	Valideur
Gaëlle ROUSSEAU Sylvain CLAVEL Soufiane ABOUHARIA Elise VALOIS	Philippe MARCHAL Karen STACHETTI Maxime PRINGUEZ	Daniel BOMBASARO
Ingénieurs sécurité des procédés	Responsable risques industriels / Ingénieurs sécurité des procédés	Responsable HSE

Novembre 2021





Delivering your potential