



CONTEXTE PROJET

- **Localisation géographique** : Seine-Maritime (27)
- **Prélèvements d'eau** : ~260 000 m³/an (eau de surface)
- **Activité Industrielle** : Traitement de granulats de carrière
- **Utilisations d'eau** : Séparation et lavage des granulats
- **Optimisations existantes** : Clarificateur de recyclage des eaux sales
- **Ratio de consommation spécifique** : m³/tonne de granulats traité
- **Pression existante sur la ressource** : Arrêtés sécheresse récurrents



ENJEUX & OBJECTIFS

- Site ciblé par la DREAL Normandie comme gros consommateur d'eau (i.e. **prélèvements d'eau > 50 000 m³/an**)
- Réponse à un APC de gestion optimisée des flux d'eau DREAL NORMANDIE :
 - Proposition de **solutions pérennes de réduction des prélèvements d'eau de 20%**
 - Proposition de **solutions temporaires** de réduction des prélèvements d'eau



MÉTHODOLOGIE DÉPLOYÉE PAR TAUW FRANCE

Cartographie des consommations d'eau
(Elaboration d'un schéma de flux des usages de l'eau, consolidation des données, fiabilisation de la référence)

Recherche de solutions de réductions temporaires et pérennes parmi les leviers suivants:
Optimisation process, re-use, Bonnes pratiques, Prévention des fuites d'eau...

Caractérisation des solutions identifiées
(estimation des réductions d'eau associées, estimation des coûts CAPEX & OPEX, impacts process...)

Sécurisation Client des solutions envisageables et comparaison aux objectifs attendus

Définition des étapes d'investigation complémentaire (Partie 2) & rédaction du rapport intermédiaire



PRINCIPALES SOLUTIONS IDENTIFIÉES

	Réduction d'eau
Installation d'un clarificateur de traitement et de recyclage de eaux	- 84,7%
Maximisation de la récupération des eaux perdues dans le process et des EP	A évaluer en partie 2
Arrêt temporaire de l'arrosage des pistes pour abattage des poussières (1semaine)	-100 m ³ /sem
Recyclage des eaux décantées issues des bassins de décantation des boues	- 0,3%
	> -85%

