



APPAC

Ingénierie

Date de création: 15 Janvier 2005

NOTRE MÉTIER

Nous sommes un Bureau d'ingénierie spécialisé dans la conception de Process Industriels (Du sur mesure, à l'avant projet (APS) et à la réalisation clé en main ou en régie).

Installations neuves, revamping et déménagement ou transfert de ligne.

Nous proposons des prestations de conseil en ingénierie process, des prestations en dessin industriel (2D,3D et réalité virtuelle).

Domaines:

- Liquides
- Pâteux
- Pulvérulents

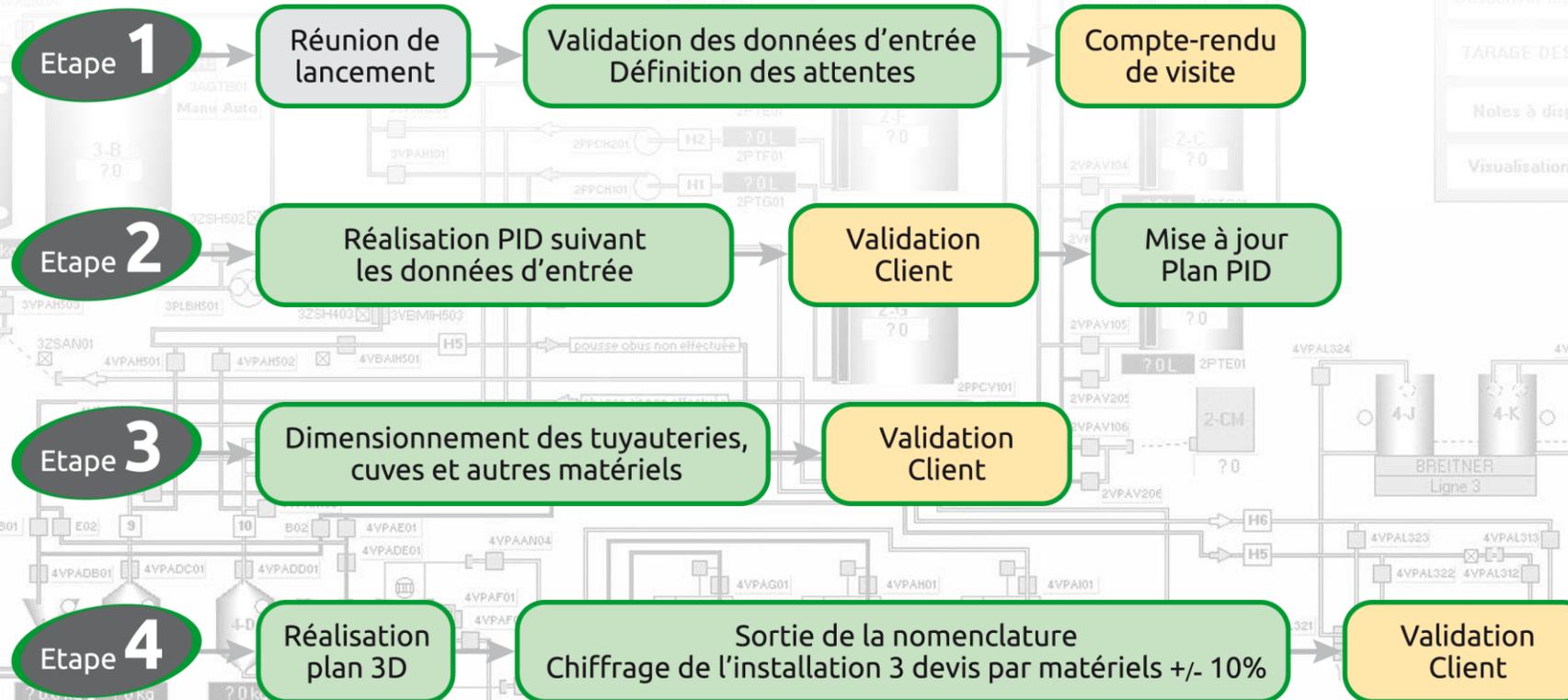
Activités dans les milieux :

- Pharmaceutique
- Agro-alimentaire
- Cosmétique
- Chimie fine



UNE MÉTHODOLOGIE À VOTRE SERVICE

L'attente du client au cœur du processus de l'étude



NOS DOMAINES DE COMPÉTENCES

Etude :

- Définir les besoins suivant le Cahier des Charges du client (dimensionnement du matériel),
- Plans (PID, Implantation, 3D, Isométrique) en tenant compte des normes BPF, EHEDG
- Analyse Fonctionnelle,
- Nomenclature,
- Définition de matériel (fiches techniques).

NOS DOMAINES DE COMPÉTENCES

Réalisation :

- Planning,
- Réalisation Cahier des Charges,
- Commandes,
- Suivi de chantier et rapport d'avancement,
- Protocoles de qualifications et validations (QI, QO),
- Dossier technique (mise à jour plans TQC).

NOS DOMAINES DE COMPÉTENCES

Gestion de projets :

- ✓ Animation équipe projet
- ✓ Définition des Besoins et Analyse Fonctionnelle
 - APS (Avant Projet Sommaire, Estimation des Coûts +/- 30%)
 - APD (Avant Projet Définitif, Estimation des coûts +/- 10%)
- ✓ Rédaction du Cahier des Charges et Planification
- ✓ Consultation des Fournisseurs
- ✓ Réalisation Planning
- ✓ Suivi du Projet
- ✓ Formation et Accompagnement

NOS DOMAINES DE COMPÉTENCES

Prestations

Conseil :

✓ Diagnostic Process:

- Installation en place
- Etude de nettoyage
- Récupération d'énergies

✓ Etude d'avant projet :

- Accompagnement pour définition des projets,
- Définition des besoins
- Création de PFD(Process Flow Diagram)
- Etablissement du Cahier des Charges.

Dessin Industriel :

- Mise à jours de plans 2D, 3D, PID
- Relevés sur sites
- Créations de plans 2D, 3D, PID et réalités virtuelle
- Logiciels: Autocad 2022

NOS REFERENCES PHARMACEUTIQUES



✓ puis Fareva – Hérouville St Clair (14)

FAREVA

VALDEPHARM

✓ Val de Reuil (76)



✓ La Chaussée St Victor (41)



✓ Lure (70)



✓ Lisieux (14)



✓ Val de Reuil (27)



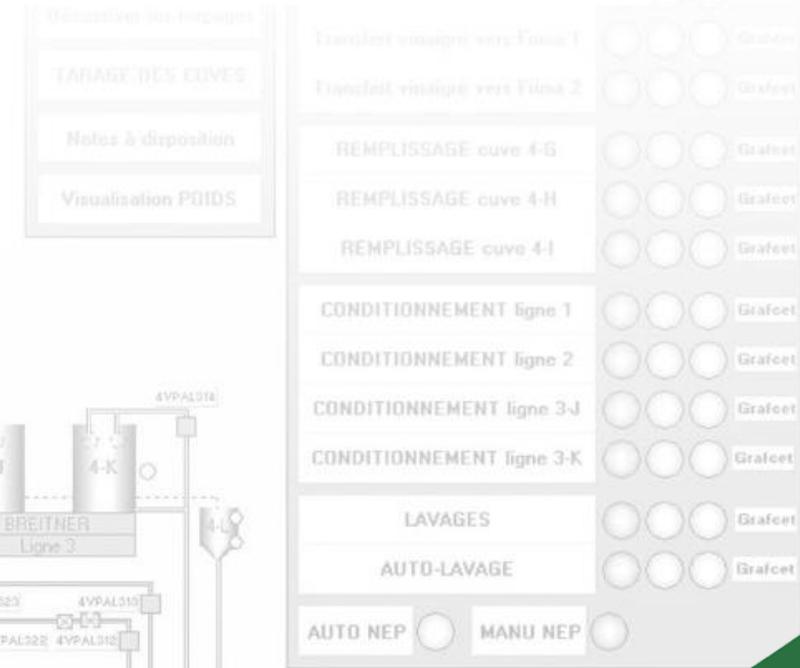
✓ Hérouville (14)



✓ Igoville (27)



✓ Hérouville St Clair (14)



NOS REFERENCES AGRO-ALIMENTAIRES

- ✓ DELOUIS Fils – Champsac (87)
- ✓ NESTLÉ (Centre de Recherche) – Lisleux (14)
- ✓ Laïta – Ancenis (44)
- ✓ SOJASUN – Chateaubourg (35)
- ✓ COMEXO – Château-Renard (45)
- ✓ INGRÉDIA – Arras (62)
- ✓ NEXIRA (CNI) – Serqueux (76)
- ✓ Bonilait – Tauves(63) - Chasseneuil-du-Poitou(86)
- ✓ Candia – Awoingt(59)
- ✓ Eclor Boissons Domagné (35)



NOS REFERENCES CHIMIE

✓ PCAS – Limay (78)



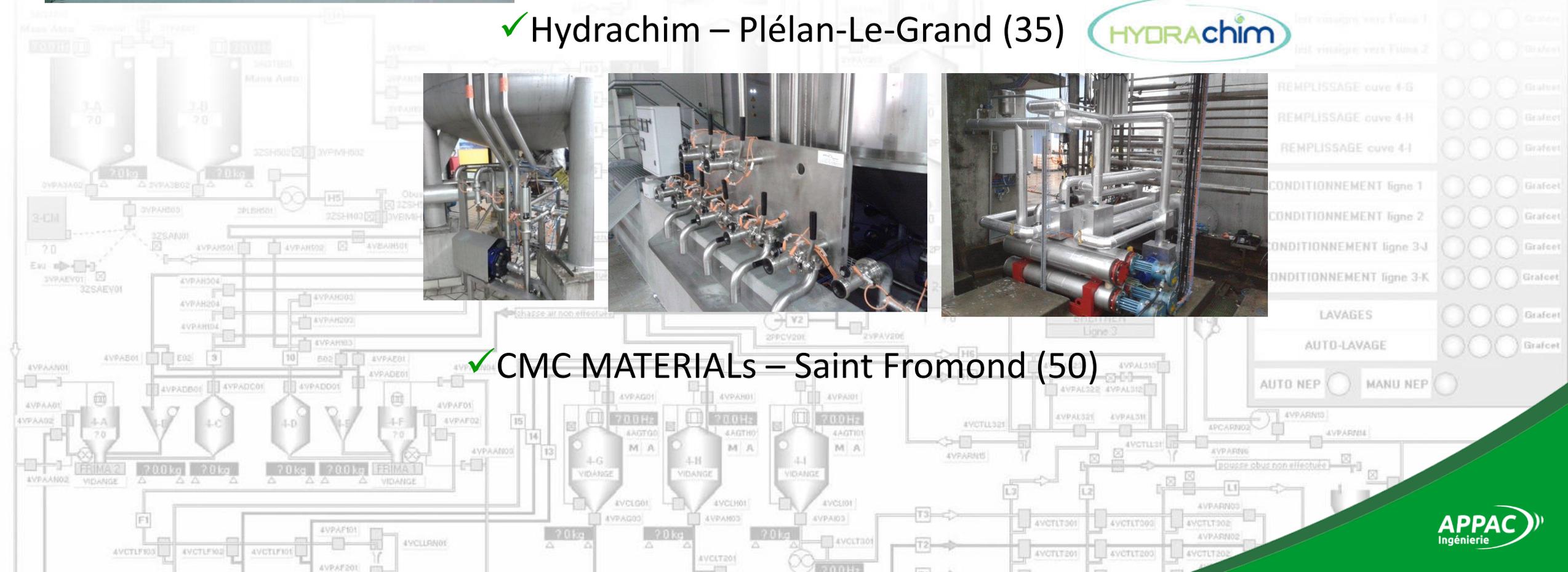
✓ Fibertex – Chemillé (49)



✓ Hydrachim – Plélan-Le-Grand (35)



✓ CMC MATERIALS – Saint Fromond (50)



AUTRES REFERENCES

- ✓ ROSSOW – Gennevilliers (92) ➔ Cosmétique
- ✓ TARTEFRAIS – Falaise (14) ➔ Plats Cuisinés
- ✓ SNO – St Martin de Bienfaite de la Cressonnière (14) ➔ Ovoproduits (traitement des œufs)



NOS RÉALISATIONS

Unité de fabrication de produits chimiques



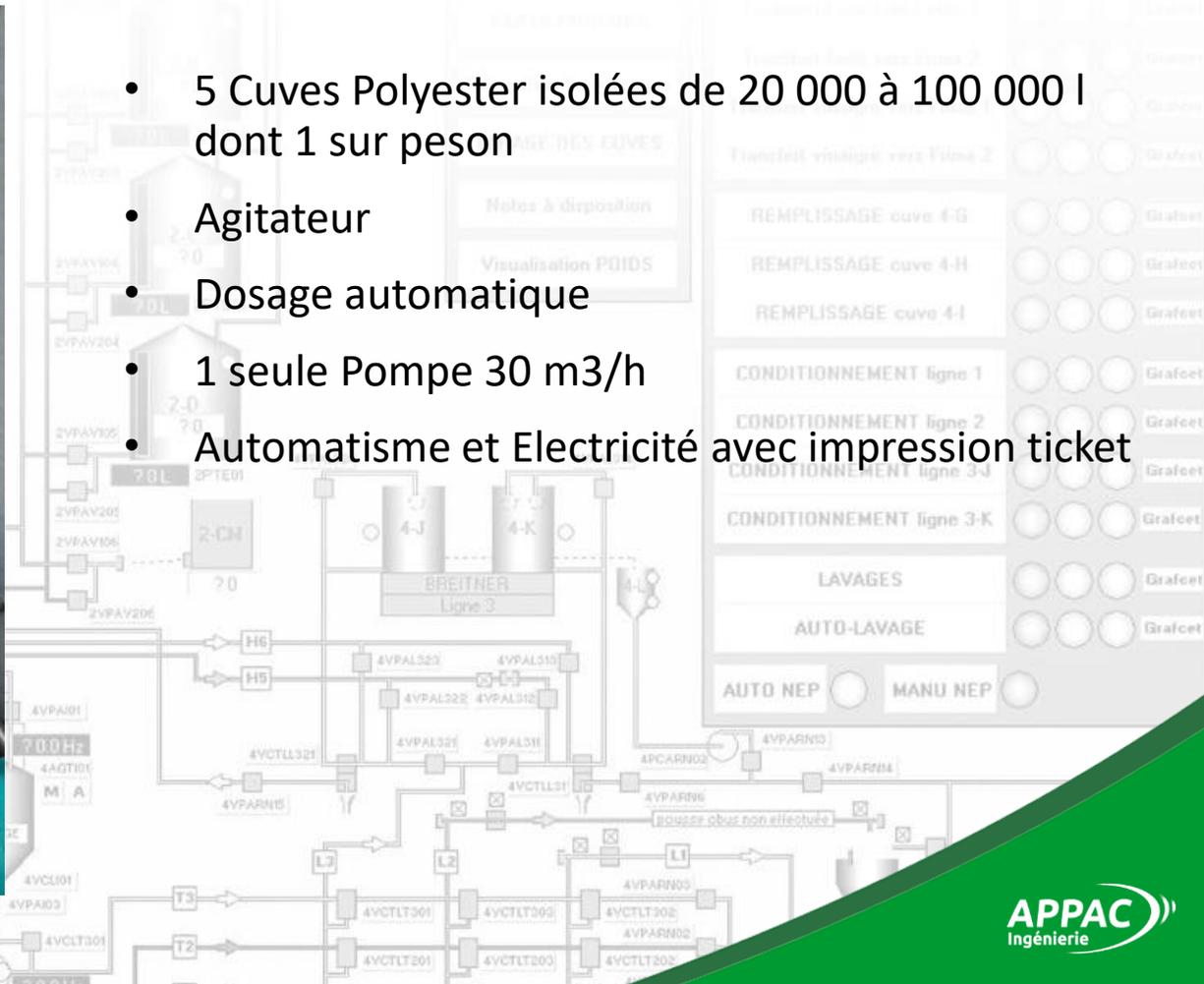
Amenée des utilités,
Cuves agitées, manifold de vannes,
Dosage, mélange,
Repérage des matériels avec nomenclature à jour,
Remise dossier technique tel que construit
Stockage déchets en cuve de 30 m3 en extérieur avec
rempotage périodique : Moins de manutention, plus
d'encombrement par les IBC, stockage automatique
des déchets, amélioration de la sécurité des
opérateurs, etc...

NOS RÉALISATIONS

Unité de fabrication Alimentation Animale



- 5 Cuves Polyester isolées de 20 000 à 100 000 l dont 1 sur peson
- Agitateur
- Dosage automatique
- 1 seule Pompe 30 m³/h
- Automatisme et Electricité avec impression ticket



NOS RÉALISATIONS

Changement de pesons en salle blanche – Milieu Pharmaceutique



- Remplacement pesons
- Contraintes : Salle blanche pas de soudure
- Temps d'intervention limité
- Raccordement électrique et automatisme



NOS RÉALISATIONS

Unité de fabrication Agroalimentaire

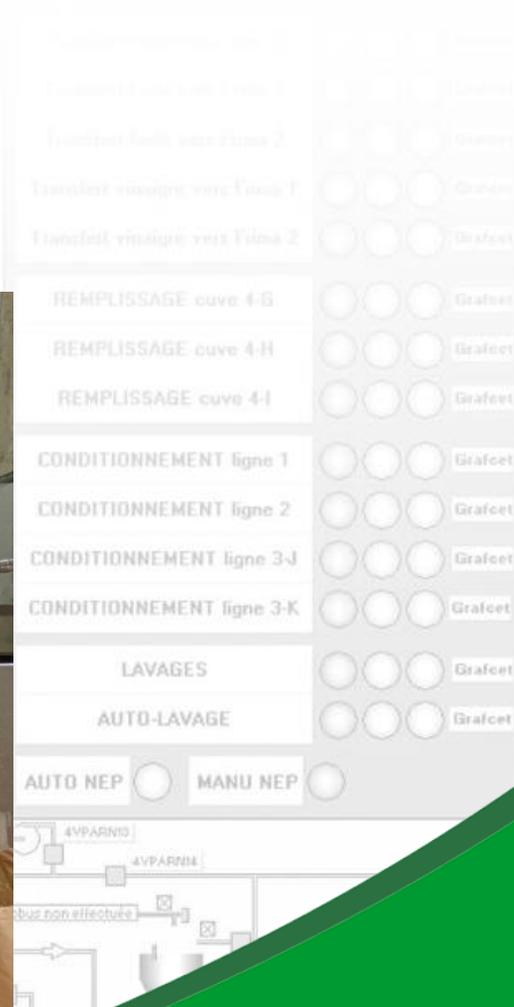


- Inertage Azote Sécurité
- Calorifugeage tuyauteries
- Cuve et tuyauteries plastiques
- Ergonomie maintenance isolation cuves
- Tuyauteries et supportages inox
- Cuves inox 316 L agitées inertées à l'azote
- Dépotage Camion
- NEP
- Electricité
- Automatisation

NOS RÉALISATIONS

Revamping

- Changement du stérilisateur à plaques
- Changement de l'échangeur eau surchauffée (Tubulaire)



EVOLUTION DES RESSOURCES MATERIELLES

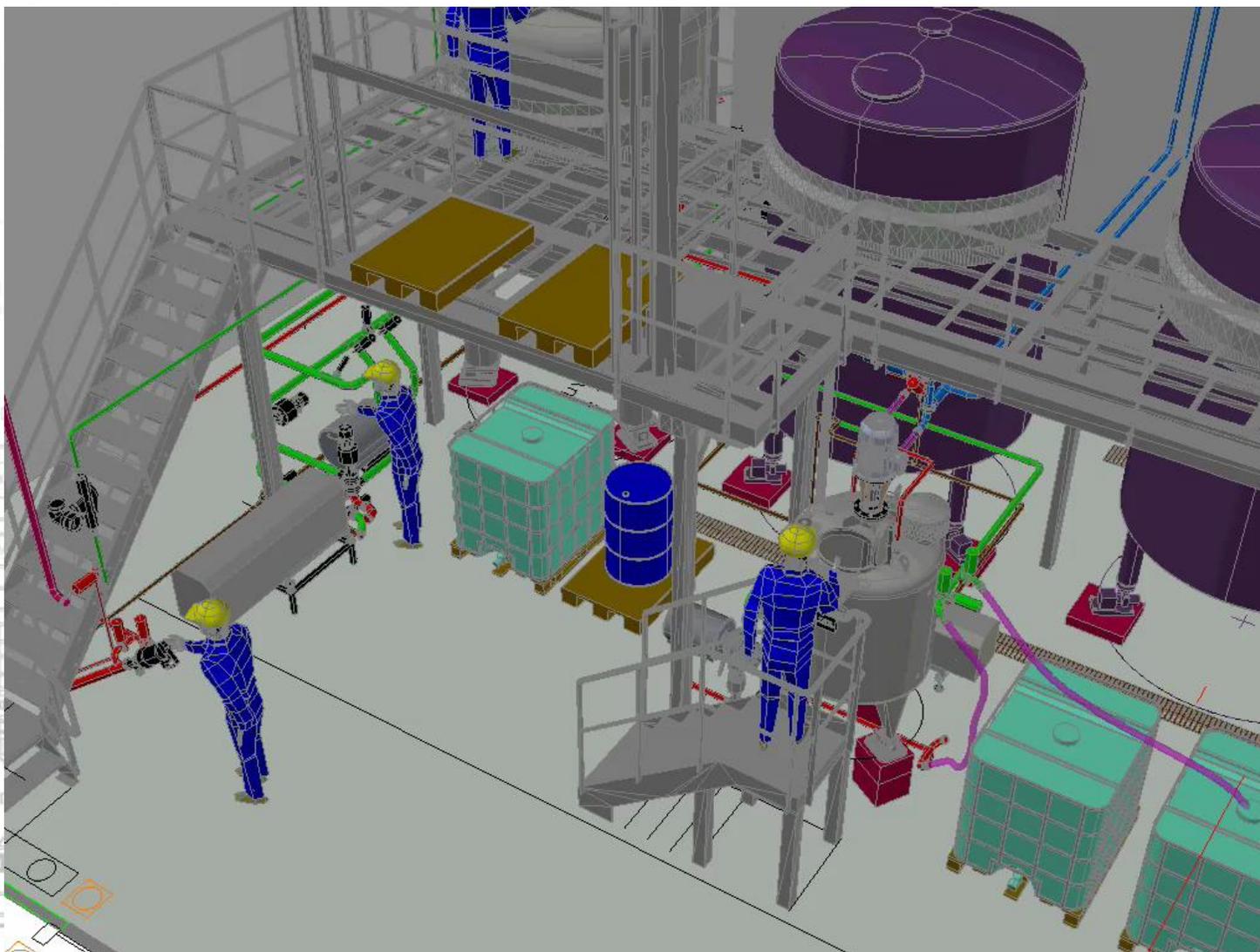


- Plus de 78 k€ d'investissements en 3 ans

- Matériels :

- Ordinateurs portables avec station d'accueil
- Traceur
- Imprimante étiquettes (Repérage Matériels sur sites)
- Ecran géant
- Imprimante
- Mobilier

VISITE VIRTUELLE 3D sur notre site <https://www.appac-caen.com/>



3D Virtual Tour Control Panel

Transfert vers ligne 1

Transfert vers ligne 2

Transfert vers ligne 3

REPLISSAGE cuve 4-G

REPLISSAGE cuve 4-H

REPLISSAGE cuve 4-I

CONDITIONNEMENT ligne 1

CONDITIONNEMENT ligne 2

CONDITIONNEMENT ligne 3-J

CONDITIONNEMENT ligne 3-K

LAVAGES

AUTO-LAVAGE

AUTO NEP

MANU NEP

APPAC Ingénierie

The logo for APPAC Ingénierie features the word "APPAC" in a large, bold, grey sans-serif font, with "Ingénierie" in a smaller, bold, grey sans-serif font below it. To the right of the text is a green graphic element consisting of a thick, curved line that forms a partial circle, with several smaller, concentric green arcs to its right, suggesting motion or a signal.

APPAC

Ingénierie

Conseil, Etude, Diagnostic, Dessin Industriel, Installation clé en main,
Gestion de Projets, Ingénierie Process

10, rue des Luthiers 14000 CAEN

Tél: 02.31.47.63.15

Email: gpoignant@appac-caen.com

Site: www.appac-caen.com