



**AU CŒUR  
DE L'INGÉNIERIE  
DEPUIS 1994**





Dans l'industrie  
notre réputation  
n'est plus à faire  
et constitue  
notre meilleur atout !

**Gilles GLAD**  
*Président Directeur Général*



## SEIMAF GROUPE

Un univers d'expertise  
et de passion

**P. 4**



## TRANSPORT

Soyons moteur  
de l'innovation !

**P. 6**



## ENVIRONNEMENT

Pensons ensemble  
le monde de demain

P. 8



## ÉNERGIE

Une batterie  
de solutions

P. 10



## INDUSTRIE

Des résultats  
en série

P. 12

# 25 ANS D'EXPÉRIENCE ET UN ACCOMPAGNEMENT COMPLET

SOCIÉTÉ D'ÉTUDES  
ET DE CONSEIL EN  
INGÉNIERIE

Le groupe accompagne ses clients industriels (Aéronautique, Agroalimentaire, Automobile, Énergie, Naval, Nucléaire, Sidérurgie, Thermique etc.) dans leurs processus d'amélioration de la productivité, et depuis 1994 a su s'imposer tout au long de leurs projets du process aux détails et des APS à l'installation.

## L'industrie, notre vocation

Notre vocation à intervenir auprès des industriels, afin de les aider à optimiser leurs performances et leur réactivité, est née en 1994. Depuis une cinquantaine d'années, un tournant industriel majeur pousse les industriels à se recentrer sur leur métier pour gagner en compétitivité et en souplesse. Ils doivent alors s'appuyer sur des bureaux d'études externes ayant tout à la fois la capacité de participer à l'amélioration des techniques, des processus et des coûts mais également d'optimiser les contraintes du marché en termes de flexibilité, de compétitivité et surtout de pérennisation des compétences.

Le groupe d'Ingénierie et d'Études Techniques SEIMAF Groupe est né de ce constat et, pour une plus grande interaction avec ses clients, **son modèle économique repose sur un mode de fonctionnement global « à la carte ».**

## Notre cœur de métier, l'ingénierie

Une forte expertise métier permet à SEIMAF de proposer une palette complète d'interventions axée sur l'ensemble des métiers du Bureau d'Études, essentiellement dans les domaines de la conception Mécanique et de l'Installation générale :



- Avant-projets (Simplifiés, détaillés)
- Études de faisabilité, implantations
- Ingénierie simultanée (IS)
- Accompagnement aux études de process
- Études en phase réalisation
- Études de détails (fabrication, réalisation, installation)

## Notre passion, notre métier

SEIMAF Groupe, acteur reconnu des métiers de l'ingénierie, emploie plus de 150 collaborateurs sur 6 sites.

Notre haut niveau d'expertise et notre forte capacité d'ingénierie et de management de projets nous permettent de déployer nos compétences, au service de projets complexes.

Concevoir des Études, c'est la passion qui anime chacune et chacun de nos collaborateurs. Nos retours d'expérience et nos références depuis plus de deux décennies nous permettent de repousser sans cesse les limites du possible. Cela nous oblige à viser en permanence l'excellence, et la meilleure récompense vient ensuite de la satisfaction de nos clients.



*« La confiance que nous accordent nos clients est le fruit des efforts de nos collaborateurs depuis plus de deux décennies. »*

**Gilles GLAD, Fondateur de SEIMAF**

## Un peu d'histoire...

Fondé en 1994 le Groupe SEIMAF a vu grandir sa notoriété principalement grâce à son professionnalisme, à la qualité de ses services et à la détermination de ses équipes à toujours offrir l'excellence en termes de service auprès de nos clients.

Toujours pour mieux répondre aux besoins spécifiques de ses clients SEIMAF a ouvert de nouvelles agences :

### 1994

AGENCE LE PLESSIS-ROBINSON

### 2004

AGENCE DE BUCAREST

### 2012

AGENCE DE NOISY-LE-GRAND

### 2017

AGENCE DE SAINT-HERBLAIN

### 2018

AGENCE UK BRISTOL  
AGENCE DE CHERBOURG



## TRANSPORT

# SOYONS MOTEUR DE L'INNOVATION !

Deux décennies d'une forte expertise métier, permettent à SEIMAF de proposer une palette complète d'interventions axée sur l'ensemble des métiers du Bureau d'Études pour réinventer le domaine du transport, répondre aux nouvelles mutations du secteur qui demandent plus de flexibilité et de réactivité de la part des industries.

### Des gains de performance et un impact environnemental moindre

Le secteur des transports est marqué par une pression concurrentielle forte (mouvement de libéralisation croissante en Europe) et une grande considération du développement durable puisque les moyens de mobilité sont souvent considérés comme les premiers contributeurs au dérèglement climatique.

Il est donc indispensable d'accompagner les opérateurs dans leurs transformations internes et de saisir les nombreuses opportunités qui s'offrent à eux, dans ce domaine qui mute chaque jour vers de nouveaux modèles.

### Nos collaborateurs vous racontent



**Jean Michel VAN-DE-KERCHOVE**  
Pilote d'études – Activité TRANSPORT

*« Je gère depuis plus de 25 ans des avant-projets, études, conception et développement de lignes de production pour l'activité Transport.*

*À partir des spécifications client, je participe activement au développement des nouvelles technologies.*

*Je pilote les différents designers et développe les concepts (conception, fonctions, structures partielles, séquences d'assemblage...) tel est mon quotidien intense. »*

# ENSEMBLE PILOTONS VOTRE RÉUSSITE !



## Automobile

Pour répondre aux nouveaux enjeux de l'industrie automobile, SEIMAF vous accompagne pour passer à la vitesse supérieure et vous garantir des processus de production flexibles et performants.

Nos équipes interviennent à la fois au niveau des phases d'avant-projet, de vos processus mécaniques, robotiques et de conception jusqu'à la mise en plan.

### Notre savoir-faire :

- ‡ Process
- ‡ Études de faisabilité
- ‡ Simulation et calcul robotique
- ‡ Études de lignes automatiques et manuelles
- ‡ Études ingénierie process d'outillages, contrôles, assemblages
- ‡ Études manutention, convoyage, levage
- ‡ Implantation
- ‡ Numérisation
- ‡ Calculs
- ‡ Diagrammes de cycles
- ‡ Dossier de fabrication



## Ferroviaire

Un aller simple vers le succès, c'est ce que vous propose SEIMAF grâce à nos équipes dédiées à la réalisation d'études d'outillages et d'intégration : Table élévatrice, chariot de manutention, outillage de levage, etc.

Nous disposons de plusieurs bureaux d'études pour répondre au mieux aux spécificités de votre cahier des charges.

### Notre savoir-faire :

- ‡ Machines spéciales
- ‡ Manutention
- ‡ Convoyage
- ‡ Levage
- ‡ Élévateurs
- ‡ Outillage, contrôle, assemblage



## Aéronautique

Nous sommes capables de répondre à vos demandes les plus exigeantes grâce à la qualité de notre prestation. Du conseil jusqu'à la réalisation des études, nous vous fournissons un accompagnement complet.

Nous disposons d'une équipe qualifiée permettant une parfaite maîtrise du métier : pôle conseil, pôle technique, suivi de projets.

### Notre savoir-faire :

- ‡ Process
- ‡ Études de faisabilité
- ‡ Études et conception de machines spéciales
- ‡ Études d'outillage de contrôle, assemblage, démontage, réglage manutention, convoyage, levage
- ‡ Dossier de fabrication
- ‡ Documents d'exploitation, montage, maintenance
- ‡ Synoptique, ergonomie
- ‡ Numérisation
- ‡ Implantation
- ‡ Calculs mécanique, éléments finis



## Naval

Concevoir différents navires de croisière, bâtiments de combat, navires commerciaux, sous-marins nucléaires, c'est l'un des métiers de SEIMAF.

Notre agence de Cherbourg est spécialisée dans l'activité navale : une équipe d'ingénieurs, chargés d'affaires, concepteurs répondent à vos besoins au quotidien.

### Notre savoir-faire :

- ‡ Relevés sur site
- ‡ Numérisation
- ‡ Mise à jour CAO
- ‡ Études ergonomiques
- ‡ Études de structures, coque
- ‡ Études de banc d'essais
- ‡ Layout emménagement
- ‡ Calculs
- ‡ Dossier de fabrication
- ‡ Documents d'exploitation, montage, maintenance
- ‡ Synoptique, ergonomie

## ENVIRONNEMENT

# PENSONS ENSEMBLE LE MONDE DE DEMAIN

Notre expertise repose sur notre capital humain et nos moyens en CAO/DAO. Depuis maintenant 25 ans, SEIMAF a acquis une expérience solide grâce à son investissement dans de nombreux projets réalisés sur des problématiques liées au traitement de l'eau, de l'air et des fumées. Nos équipes vous accompagnent en fonction de vos exigences techniques et économiques.

### Une transition profonde des métiers et du secteur

Aujourd'hui, les acteurs doivent répondre à un grand nombre de normes environnementales nécessaires au bien-être des populations mais qui demeurent des contraintes supplémentaires auxquelles il faut apporter des solutions.

Ces nouveaux enjeux entrent désormais dans une logique de préservation des milieux de vie :

Préserver la biodiversité, penser les sites autrement, réduire l'impact environnemental...

L'objectif est de parvenir à adapter les infrastructures existantes aux nouveaux enjeux de notre siècle. Cette adaptation demande une veille permanente sur les nouveaux systèmes et des process optimisés pour concilier environnement et efficacité.

### Nos collaborateurs vous racontent



**Salem JERBI**  
Chargé d'affaires – SEIMAF Ingénierie

« Voilà maintenant 5 ans que j'occupe le poste d'ingénieur chargé d'affaires.

*La diversité des projets traités tant au niveau des différents domaines industriels mais aussi dans les enjeux techniques à relever, m'ont permis de m'épanouir à chaque stade des études et de progresser toujours davantage dans la conception et la gestion des projets. »*



# INSTAURER UN CLIMAT DE CONFIANCE POUR RÉPONDRE AU MIEUX À VOS ATTENTES



## Traitement de l'eau

### Les eaux usées

Avec sa solide connaissance des différents métiers que ce soit les usines d'épuration, le milieu industriel (bassin de décantation, filtration ou traitement biologique), SEIMAF intervient des phases AVP aux études d'installation. Notre expertise et notre expérience auprès des grands donneurs d'ordre vous apportent des réponses sur mesure.

### Dessalement de l'eau de mer

Le dessalement de l'eau de mer est à notre époque capital de par le manque d'eau devenu croissant. L'eau de mer représente une richesse presque inépuisable, et devient de plus en plus courante pour la production d'eau potable. SEIMAF guide les incontournables de ce processus. Nos techniciens, ingénieurs et chefs de projets permettent de compléter vos équipes pour la réalisation de tous vos projets.

### Notre savoir-faire:

- ✦ Études d'installation générale en phase APS, APD
  - PID's
  - Génie civil
  - Charpente métallique
  - Tuyauterie – Supportage
  - Routing HVAC
  - Routing chemins de câbles
- ✦ Calculs



## Traitement de l'air

SEIMAF bénéficie d'une équipe d'experts qui, de par leur maîtrise depuis de nombreuses années, réalise des études liées au traitement de l'air (fumées, effluents, polluants...). Nous maintenons un haut degré d'exigence afin de nous assurer que nos équipes d'experts répondent aux attentes spécifiques de nos clients.

Nos cibles principales sont les industries au cœur du traitement des déchets et des polluants, devant répondre aux normes de rejets environnementales. Nous avons à notre actif de nombreux projets d'études.

### Notre savoir-faire:

- ✦ Études de gaines, de Casing
- ✦ Supportage
- ✦ Notes de calcul
- ✦ Plans de fabrication

## ÉNERGIE

# UNE BATTERIE DE SOLUTIONS

Aujourd'hui, la profonde transition qui s'opère au sein du secteur de l'énergie place les acteurs dans une position stratégique où les défis à relever sont nombreux. Les sources d'énergie sont très diverses (pétrole, nucléaire, gaz, solaire, éolien...) et chacune dispose de son propre mode de fonctionnement.

### Une expertise multi-secteurs

L'expertise de SEIMAF est liée à toutes les industries qui importent, produisent, transforment, distribuent et fournissent de l'énergie, que ce soit thermique, nucléaire ou les énergies nouvelles. Au fil des années, notre société s'est bâtie une solide réputation dans ce domaine grâce à la force et l'esprit de nos équipes.

Nos énergies sont rassemblées afin de toujours offrir le meilleur à nos clients et leur garantir qualité et respect des échéances.

Nos équipes accompagnent les donneurs d'ordres pour tendre vers l'industrie 4<sup>ème</sup> génération.

### Nos collaborateurs vous racontent



**Gérald COSVIN**

Responsable Bureau d'études Noisy-le-Grand

« Réaliser une étude d'installation, c'est être capable d'être associé à l'intégralité des maillons de la chaîne des études, pour faire aboutir celle-ci jusqu'au statut « bon pour réalisation. »

Études d'implantation, routing de tuyauterie, supportage, réalisation des plans guides, toiles de tuyauterie et plans de support constituent nos différents domaines de compétences. »

# UN COUP DE BOOST DANS LA RÉALISATION DE VOS PROJETS !



## Nucléaire

Du développement d'équipements ou d'installations nucléaires au démantèlement, SEIMAF accompagne les donneurs d'ordre afin de réaliser la gestion de projets, les phases études, suivi d'ingénierie, pilotage et suivi de chantier.

### Notre savoir-faire :

- ✦ Études en phases APS, APD, détails
- ✦ Génie civil, VRD
- ✦ Charpente métallique
- ✦ Installation des équipements mécaniques
- ✦ Routing de tuyauterie
- ✦ Études de supportage
- ✦ Routing gaines d'air, HVAC
- ✦ Installation de l'instrumentation
- ✦ Chemins de câbles
- ✦ Études de maintenance, sécurité...
- ✦ Calculs
- ✦ Relevés sur site/mise à jour des plans



## Thermique

Nous mettons à votre service notre expérience dans le domaine thermique pour vous accompagner et atteindre les meilleures performances énergétiques et environnementales.

Notre savoir-faire en matière d'ingénierie nous permet d'effectuer des missions variées et de proposer des prestations d'études adaptées à vos projets.

### Notre savoir-faire :

- ✦ PID's
- ✦ Études en phases APS, APD, détails
- ✦ Génie civil
- ✦ Charpente métallique
- ✦ Tuyauterie – Supportage
- ✦ Gaines de fumées, d'air
- ✦ Routing HVAC
- ✦ Routing chemins de câbles
- ✦ Calculs



## Pétrole et Gaz

SEIMAF vous guide dans l'accélération de votre développement en vous aidant à donner vie à vos projets : Conseil, études d'avant-projet, pilotage et études techniques.

### Notre savoir-faire :

- ✦ Tuyauterie et installation générale
- ✦ Génie civil – Structure
- ✦ PID's
- ✦ Machines
- ✦ Modélisation 2D & 3D
- ✦ Mécanique Générale
- ✦ Tuyauterie – Supportage
- ✦ Gaines de fumées, d'air
- ✦ Charpente métallique
- ✦ Routing HVAC
- ✦ Routing chemins de câbles
- ✦ Calculs éléments mécaniques, flexibilité, structure



## Énergies renouvelables

Dans un contexte d'innovation permanente au sein du secteur des énergies renouvelables telles que les chaudières solaires, le photovoltaïque ou la biomasse, nous développons une expertise métier sur chacune de ces technologies afin de les déployer de manière optimale pour vous permettre d'atteindre vos ambitions.

### Notre savoir-faire :

- ✦ Bureau d'études – Ingénierie
- ✦ Gestion de projet
- ✦ Études de supports d'équipements
- ✦ Études chariots de maintenance
- ✦ Calculs

## INDUSTRIE

# DES RÉSULTATS EN SÉRIE

Au cœur des industries d'aujourd'hui et de demain, SEIMAF suit les acteurs des domaines agroalimentaire, pharmaceutique, métallurgique et bien d'autres. Partenaire d'envergure, nous disposons d'un réseau d'ingénieurs et de techniciens d'études proches de vous au quotidien. Nos experts peuvent réaliser en complète collaboration avec vos équipes l'ensemble de vos études en intégrant vos contraintes métiers.

### Faire face aux nouveaux défis du secteur

La course pour l'industrie 4.0 est en marche et les acteurs se dotent désormais d'usines « nouvelle génération » pour faire face à une demande de plus en plus exigeante.

Pour répondre à un tel cahier des charges, les nouvelles technologies se sont avérées indispensables et ont permis aux sites de production de devenir connectés, intelligents et robotisés. Nos experts ont une véritable longueur d'avance sur des logiciels tels que Process Simulate, Robcad ou encore Delmia et apportent des solutions de process, de gestion des opérations, de fabrication afin d'améliorer la production globale pour atteindre l'excellence opérationnelle.

Une transformation aussi profonde du métier des matériaux s'accompagne nécessairement d'une ingénierie et d'un suivi technique haute performance.

### Nos collaborateurs vous racontent



**Christian JEHANNO**

Responsable Bureau d'études Saint-Herblain

« Travailler chez SEIMAF est pour moi une chance de découvrir des domaines différents et d'élargir mes connaissances. En tant que chargé d'affaires, j'ai pu ainsi répondre à mes envies de diversité en m'occupant de dossiers mécaniques, convoyage, tuyauterie...

Aujourd'hui, je suis responsable du bureau de Saint-Herblain, la lassitude n'est pas pour demain. »

# NOUS SOMMES PRODUCTEURS DE VALEUR AJOUTÉE !



## Pharmaceutique

Nos bureaux d'études en ingénierie interviennent dans le domaine de l'industrie pharmaceutique.

L'ensemble de nos services vous permettra d'apporter un fonctionnement optimisé à vos process et vos métiers.

Nous intervenons de la conception de machines spéciales aux études d'installations générales.

### Notre savoir-faire :

- ✦ Études d'installations générales en phases APD, détails
- ✦ Génie civil
- ✦ Tuyauteries, supportage
- ✦ Études d'équipements
- ✦ Charpente métallique
- ✦ Convoyage
- ✦ Ergonomie
- ✦ Calculs



## Simulation robotique

Nous sommes leader du marché de la faisabilité robotique car nous avons su comprendre les problématiques de cet environnement si singulier où la technologie évolue rapidement et où les industries souhaitent améliorer la productivité et la satisfaction des équipes de travail.

### Notre savoir-faire :

- ✦ Process
- ✦ Suivi et gestion de projets
- ✦ Définition & validation du process
- ✦ Étude de faisabilité, IS
- ✦ Simulation robotique
- ✦ Définition des outils de soudage (pinces, pistolets...)
- ✦ Définition des outils de manipulation
- ✦ Calcul d'inertie
- ✦ Séquence des opérations
- ✦ Temps de cycles
- ✦ PHL
- ✦ Upload des backup robots



## Agroalimentaire

SEIMAF étudie et analyse vos besoins pour vous apporter des solutions sur-mesure sur vos process et chaînes de production.

Nos expertises métiers variées nous permettent d'avoir un large champ d'action.

### Notre savoir-faire :

- ✦ Études d'installations générales en phases APS, APD, détails
- ✦ Génie civil
- ✦ Études de distribution de tuyauteries
- ✦ Études d'équipements mécaniques et chaudronnerie
- ✦ Charpente métallique
- ✦ Convoyage
- ✦ Machines pour packaging
- ✦ Ergonomie
- ✦ Calculs



## Métallurgie

SEIMAF s'adresse aux secteurs de la tôlerie, emboutissage, chaudronnerie, fonderie et métallerie. La qualité de nos collaborateurs nous permet de vous accompagner de l'origine de vos projets jusqu'à la solution idéale et sa mise en production.

### Notre savoir-faire :

- ✦ Implantation (layout)
- ✦ Études de machines spéciales
- ✦ Manutention
- ✦ Études d'équipements
- ✦ Structure/Charpente métallique
- ✦ Convoyage
- ✦ Faisabilité robotique
- ✦ Ergonomie
- ✦ Calculs

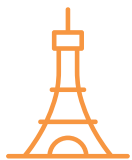
A woman with dark hair tied back is shown in profile, looking down at a smartphone she is holding. The phone screen displays the 'SEMAF Groupe' logo and some text. The background is a blurred office environment with computer monitors and desks. The overall lighting is dim, with a teal color overlay on the right side of the image.

**ADOPTÉZ  
LA SEIMAFITUDE !**

## Rejoignez-nous!

Pour découvrir notre univers d'expertise  
et de passion, rendez-vous sur [seimaf.com](http://seimaf.com)  
ou sur nos réseaux sociaux!





### **SEIMAF Groupe**

Siège social  
Centre d'affaires La Boursidière  
92350 Le Plessis-Robinson  
01 46 30 27 27

### **SEIMAF France**

29 Rue du Général de Gaulle  
50120 Cherbourg  
02 33 94 74 77

### **SEIMAF France**

1 avenue de l'Angevinière  
44800 Saint-Herblain  
02 85 52 90 71

### **SEIMAF France**

19 rue de l'Université  
93160 Noisy-le-Grand  
01 46 30 27 27



### **SEIMAF Royaume-Uni**

1 Temple Way  
BS2 0BY – Bristol  
44 0739 43 38761



### **SEIMAF Roumanie**

Sector 6, Str. SG Constantin Gherçu  
060201 BUCURESTI  
040 318 089 241

[www.seimaf.com](http://www.seimaf.com)