



**pour OPTIMISER, ANTICIPER, DÉCIDER, NÉGOCIER**

**DANS DES DOMAINES STRATÉGIQUES :**

- ⚙ **Supply Chain (Production et Conditionnement, Achats, Logistique)**
- ⚙ **Défense, Transports**
- ⚙ **Télécommunications**
- ⚙ **Finances**

**SUR DES PROBLÉMATIQUES A FORT POTENTIEL DE GAINS :**

- ⚙ **Planification, Ordonnancement**
- ⚙ **Allocation de ressources**
- ⚙ **Configuration, dimensionnement**
- ⚙ **Tournées, routage**
- ⚙ **Colisage, placement, découpe**
- ⚙ **etc.**

**TRAITANT D'ÉLÉMENTS NOMBREUX ET COMPLEXES :**

- ⚙ **Importante quantité de combinaisons possibles**
- ⚙ **Contraintes nombreuses et diverses ...**
- ⚙ **... dont éventuellement certaines sont transgressables**
- ⚙ **Critères de décision multiples et éventuellement contradictoires**

**DANS DES CONTEXTES OPÉRATIONNELS SOUVENT DIFFICILES :**

- ⚙ **Pression concurrentielle et économique fortes**
- ⚙ **Données incertaines et/ou en constante évolution, aléas de production**
- ⚙ **Prise de décision en équipes restreintes (nuit, week-end, jours fériés, congés), ou à distance (astreintes)**

**AVEC DES EXIGENCES DE SECURITE IMPORTANTES :**

- ⚙ **Données sensibles**
- ⚙ **Utilisateurs de profils différents, avec des droits individualisés**
- ⚙ **etc.**

**Contribue au succès de vos applications d'optimisation et aide à la décision par :**

**UNE OFFRE COMPLÈTE DE PRESTATIONS ADAPTÉES :**

- ⊗ **Conception, réalisation et maintenance d'applications « clé en main »**
- ⊗ **Assistance à Maîtrise d'Ouvrage :**
  - **Expression du besoin, rédaction de cahier des charges**
  - **Estimation du retour sur investissement**
  - **Présentation à la hiérarchie**
  - **Analyse des offres, suivi des réalisations**
- ⊗ **Études de faisabilité, estimation de charge de réalisation**
- ⊗ **Élaboration d'une démarche de modélisation**
- ⊗ **Audit et industrialisation d'applications existantes**
- ⊗ **Évaluation et mise en œuvre de progiciels**
- ⊗ **Conseil, formation et transfert de compétence**

**LA MAÎTRISE DE TECHNOLOGIES PERFORMANTES ET ÉPROUVÉES :**

- ⊗ **Optimisation et recherche de solutions :**
  - **Programmation par Contraintes**
  - **Recherche Opérationnelle, Programmation linéaire**
  - **Heuristiques, Metaheuristiques, Réparation**
- ⊗ **Simulation à événements discrets**
- ⊗ **Interfaces Homme Machine :**
  - **Ergonomie des Interfaces**
  - **Diagrammes de Gantt interactifs**
  - **Représentations vectorielles**

**UNE FORTE IMPLICATION, UNE DISPONIBILITE ET UN SUIVI CONSTANTS :**

- ⊗ **Pour réaliser une prestation réellement utile à votre activité**
- ⊗ **Pour comprendre votre métier et ses impératifs**
- ⊗ **Pour respecter les engagements pris (qualité, coûts, délais)**
- ⊗ **Pour vous aider en cas de problème opérationnel (situation de crise, etc.)**



### Historique :

Fondateur de la S.A.S. OPRED, **Marc POUJADE** poursuit dans ce cadre l'activité **Optimisation et Aide à la Décision** exercée depuis 1986 :

- comme VSN à Brazzaville (Congo)
- comme salarié au sein de la société Simulog (filiale de l'INRIA)
- comme DG à Psil (filiale Ilog-Simulog) puis Chef d'Agence (à Ingénia)
- comme Consultant Indépendant sous l'enseigne Opred de 2000 à 2015

Quelle que soit la structure, c'est donc une pratique sans interruption de bientôt trente ans au cours de laquelle il a acquis et conservé la confiance de ses Clients.

### Des points forts appréciés :

Les Clients de Marc Poujade, **Ingénieur Arts & Métiers** de formation, le créditent en effet des qualités suivantes, et en témoignent volontiers :

- Compréhension rapide du contexte, du métier, et des enjeux
- Capacité à recueillir, formaliser, et hiérarchiser le besoin
- Maîtrise conceptuelle et pratique des outils mathématiques et algorithmiques
- Pragmatisme pour des éléments techniques robustes (plate-forme, etc)
- Sens du service, disponibilité et réactivité
- Pédagogie et souci de transfert des connaissances aux utilisateurs
- Rigueur intellectuelle et honnêteté

### Des références prestigieuses :

Même en ne retenant que les réalisations traitées en quinze ans par OPRED, on peut citer :

- Cma-Cgm, DCNS, Airbus via SopraGroup
- Eurodif Pro (groupe Areva)
- Arcelor-Mittal (Sollac Méditerranée, Sollac Atlantique, Ugine)
- SNCF, RFF
- Michelin,
- PSA Peugeot Citroën,
- Eurocopter, RATP via Eurodecision

### Partenaires :

OPRED a noué de nombreux contacts et partenariats : confrères, chercheurs et universitaires, éditeurs de logiciel, experts métier, intégrateurs, etc.

Ce réseau de compétences est, au besoin, mis à contribution au mieux des intérêts du Client, par des collaborations ciblées mais durables sur des projets identifiés.