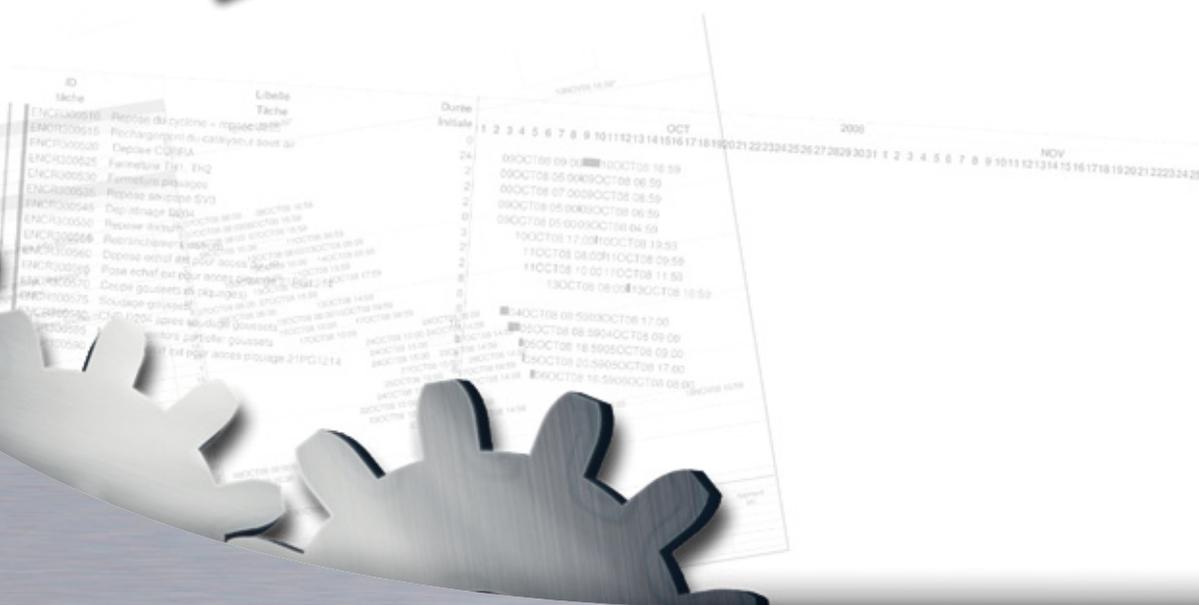




Asymptote

MANAGEMENT DE PROJET



| ID | Libelle | Tâche | Durée | Initial | Final |
|------------|-------------------------------------|-------|-------|---------------|---------------|
| ENC1000510 | Remise de cyclone - réglage | | 1 | | |
| ENC1000511 | Rechargement du catalyseur pour air | | 24 | | |
| ENC1000520 | Depose CUREPA | | 2 | | |
| ENC1000521 | Remplacement T91, ENG | | 2 | 09OCT08 09:00 | 10OCT08 10:59 |
| ENC1000530 | Fermeture prévision | | 2 | 09OCT08 07:00 | 09OCT08 08:59 |
| ENC1000531 | Reprise scénario SV3 | | 2 | 09OCT08 05:00 | 09OCT08 06:59 |
| ENC1000540 | Dep-échange E203 | | 2 | 09OCT08 05:00 | 09OCT08 06:59 |
| ENC1000541 | Reprise de l'air | | 3 | 10OCT08 17:00 | 10OCT08 19:59 |
| ENC1000542 | Reprise de l'air | | 3 | 10OCT08 08:00 | 10OCT08 09:59 |
| ENC1000543 | Reprise de l'air | | 2 | 11OCT08 08:00 | 11OCT08 09:59 |
| ENC1000544 | Reprise de l'air | | 2 | 11OCT08 10:00 | 11OCT08 11:59 |
| ENC1000545 | Reprise de l'air | | 2 | 13OCT08 08:00 | 13OCT08 10:59 |
| ENC1000546 | Reprise de l'air | | 2 | 14OCT08 08:00 | 14OCT08 10:59 |
| ENC1000547 | Reprise de l'air | | 2 | 15OCT08 08:00 | 15OCT08 10:59 |
| ENC1000548 | Reprise de l'air | | 2 | 16OCT08 08:00 | 16OCT08 10:59 |
| ENC1000549 | Reprise de l'air | | 2 | 17OCT08 08:00 | 17OCT08 10:59 |
| ENC1000550 | Reprise de l'air | | 2 | 18OCT08 08:00 | 18OCT08 10:59 |
| ENC1000551 | Reprise de l'air | | 2 | 19OCT08 08:00 | 19OCT08 10:59 |
| ENC1000552 | Reprise de l'air | | 2 | 20OCT08 08:00 | 20OCT08 10:59 |
| ENC1000553 | Reprise de l'air | | 2 | 21OCT08 08:00 | 21OCT08 10:59 |
| ENC1000554 | Reprise de l'air | | 2 | 22OCT08 08:00 | 22OCT08 10:59 |
| ENC1000555 | Reprise de l'air | | 2 | 23OCT08 08:00 | 23OCT08 10:59 |
| ENC1000556 | Reprise de l'air | | 2 | 24OCT08 08:00 | 24OCT08 10:59 |
| ENC1000557 | Reprise de l'air | | 2 | 25OCT08 08:00 | 25OCT08 10:59 |
| ENC1000558 | Reprise de l'air | | 2 | 26OCT08 08:00 | 26OCT08 10:59 |
| ENC1000559 | Reprise de l'air | | 2 | 27OCT08 08:00 | 27OCT08 10:59 |
| ENC1000560 | Reprise de l'air | | 2 | 28OCT08 08:00 | 28OCT08 10:59 |
| ENC1000561 | Reprise de l'air | | 2 | 29OCT08 08:00 | 29OCT08 10:59 |
| ENC1000562 | Reprise de l'air | | 2 | 30OCT08 08:00 | 30OCT08 10:59 |
| ENC1000563 | Reprise de l'air | | 2 | 31OCT08 08:00 | 31OCT08 10:59 |
| ENC1000564 | Reprise de l'air | | 2 | 01NOV08 08:00 | 01NOV08 10:59 |
| ENC1000565 | Reprise de l'air | | 2 | 02NOV08 08:00 | 02NOV08 10:59 |
| ENC1000566 | Reprise de l'air | | 2 | 03NOV08 08:00 | 03NOV08 10:59 |
| ENC1000567 | Reprise de l'air | | 2 | 04NOV08 08:00 | 04NOV08 10:59 |
| ENC1000568 | Reprise de l'air | | 2 | 05NOV08 08:00 | 05NOV08 10:59 |
| ENC1000569 | Reprise de l'air | | 2 | 06NOV08 08:00 | 06NOV08 10:59 |
| ENC1000570 | Reprise de l'air | | 2 | 07NOV08 08:00 | 07NOV08 10:59 |
| ENC1000571 | Reprise de l'air | | 2 | 08NOV08 08:00 | 08NOV08 10:59 |
| ENC1000572 | Reprise de l'air | | 2 | 09NOV08 08:00 | 09NOV08 10:59 |
| ENC1000573 | Reprise de l'air | | 2 | 10NOV08 08:00 | 10NOV08 10:59 |
| ENC1000574 | Reprise de l'air | | 2 | 11NOV08 08:00 | 11NOV08 10:59 |
| ENC1000575 | Reprise de l'air | | 2 | 12NOV08 08:00 | 12NOV08 10:59 |
| ENC1000576 | Reprise de l'air | | 2 | 13NOV08 08:00 | 13NOV08 10:59 |
| ENC1000577 | Reprise de l'air | | 2 | 14NOV08 08:00 | 14NOV08 10:59 |
| ENC1000578 | Reprise de l'air | | 2 | 15NOV08 08:00 | 15NOV08 10:59 |
| ENC1000579 | Reprise de l'air | | 2 | 16NOV08 08:00 | 16NOV08 10:59 |
| ENC1000580 | Reprise de l'air | | 2 | 17NOV08 08:00 | 17NOV08 10:59 |
| ENC1000581 | Reprise de l'air | | 2 | 18NOV08 08:00 | 18NOV08 10:59 |
| ENC1000582 | Reprise de l'air | | 2 | 19NOV08 08:00 | 19NOV08 10:59 |
| ENC1000583 | Reprise de l'air | | 2 | 20NOV08 08:00 | 20NOV08 10:59 |
| ENC1000584 | Reprise de l'air | | 2 | 21NOV08 08:00 | 21NOV08 10:59 |
| ENC1000585 | Reprise de l'air | | 2 | 22NOV08 08:00 | 22NOV08 10:59 |
| ENC1000586 | Reprise de l'air | | 2 | 23NOV08 08:00 | 23NOV08 10:59 |
| ENC1000587 | Reprise de l'air | | 2 | 24NOV08 08:00 | 24NOV08 10:59 |
| ENC1000588 | Reprise de l'air | | 2 | 25NOV08 08:00 | 25NOV08 10:59 |
| ENC1000589 | Reprise de l'air | | 2 | 26NOV08 08:00 | 26NOV08 10:59 |
| ENC1000590 | Reprise de l'air | | 2 | 27NOV08 08:00 | 27NOV08 10:59 |
| ENC1000591 | Reprise de l'air | | 2 | 28NOV08 08:00 | 28NOV08 10:59 |
| ENC1000592 | Reprise de l'air | | 2 | 29NOV08 08:00 | 29NOV08 10:59 |
| ENC1000593 | Reprise de l'air | | 2 | 30NOV08 08:00 | 30NOV08 10:59 |
| ENC1000594 | Reprise de l'air | | 2 | 01DEC08 08:00 | 01DEC08 10:59 |
| ENC1000595 | Reprise de l'air | | 2 | 02DEC08 08:00 | 02DEC08 10:59 |
| ENC1000596 | Reprise de l'air | | 2 | 03DEC08 08:00 | 03DEC08 10:59 |
| ENC1000597 | Reprise de l'air | | 2 | 04DEC08 08:00 | 04DEC08 10:59 |
| ENC1000598 | Reprise de l'air | | 2 | 05DEC08 08:00 | 05DEC08 10:59 |
| ENC1000599 | Reprise de l'air | | 2 | 06DEC08 08:00 | 06DEC08 10:59 |
| ENC1000600 | Reprise de l'air | | 2 | 07DEC08 08:00 | 07DEC08 10:59 |

MANAGEMENT DE PROJET



"La science des projets consiste à prévenir les difficultés de l'exécution."

Marquis de Vauvenargues

www.asymptote.fr

Asymptote, au service du projet

EDITO Didier Vial
Président d'Asymptote



Sans s'écarter de ses métiers d'origine et de ses domaines de prédilection, ASYMPOTOTE propose, depuis près de 25 ans, une gamme complète de prestations de service en gestion de projets avec pour objectif principal l'amélioration de la qualité de ses interventions et la satisfaction de ses clients.

Cette pérennité existe essentiellement grâce à la stabilité de ses collaborateurs et à leur progression constante, liées à la variété des missions et à la formation technique continue. Cette notion d'équipe a toujours été également, à mon sens, primordiale et permet à ASYMPOTOTE d'être aujourd'hui leader dans son activité.

L'excellence étant forcément au rendez vous, une réussite durable repose donc aussi et avant tout sur les dimensions humaines.

Une équipe progresse notamment si les individualités qui la composent sont à leur juste place, si les relations sont basées sur le parler vrai et donc sur le respect de la personne, et si chacun sait intégrer une part de compromis et de remise en question dans ses prises de position.

C'est en vous invitant, chers partenaires clients, à partager ces concepts fondamentaux qu'ASYMPOTOTE vous propose de relever vos défis techniques et industriels.

J'ai l'intime conviction que c'est en persévérant à cultiver ces valeurs qu'ASYMPOTOTE continuera, avec vous, à tendre vers la perfection.

Didier VIAL

"La grandeur d'un métier est peut-être avant tout d'unir les hommes"

Saint-Exupéry

ASYMPOTOTE est reconnue par les grands donneurs d'ordres des milieux publics et privés et constitue pour votre entreprise un partenaire efficace et dynamique, dans les domaines de la gestion économique, temporelle et technique. La mise en place d'une équipe apte à maîtriser la qualité, le délai et le coût d'une réalisation est la condition sine qua non de la réussite d'un projet.

Après 25 ans d'expérience, Asymptote dispose d'une équipe fidèle d'environ 150 ingénieurs et techniciens qui vous apporte des solutions opérationnelles et fonctionnelles pour une parfaite maîtrise de toutes les phases de vos projets (de l'initialisation à la mise en service).

Asymptote intervient quelle que soit la taille de votre projet, tant en France qu'à l'étranger, pour des missions globales ou en équipe intégrée.

Que ce soit pour le compte d'entreprises nationales ou internationales, Asymptote a, à maintes reprises, apporté les preuves de son efficacité et de son savoir-faire dans la réalisation d'importants projets issus de multiples secteurs d'activités.

Une adaptabilité 360°

Asymptote est à même de vous proposer l'intégration à votre organisation, d'une équipe rattachée à vos responsables. Elle est capable d'œuvrer en application de vos procédures, de ses procédures, ou encore de procédures élaborées conjointement, et parfaitement adaptées aux spécificités d'une affaire.

Une participation active gagnant/gagnant

Au-delà d'une prestation de service classique, Asymptote a la volonté de démontrer à ses clients son sens du devoir et son professionnalisme, par la mise en place de solutions innovantes et forfaitisées, assorties éventuellement de système de bonus malus, marquant ainsi, sa détermination à participer activement à la réussite de vos projets, et sa maîtrise de ses métiers.

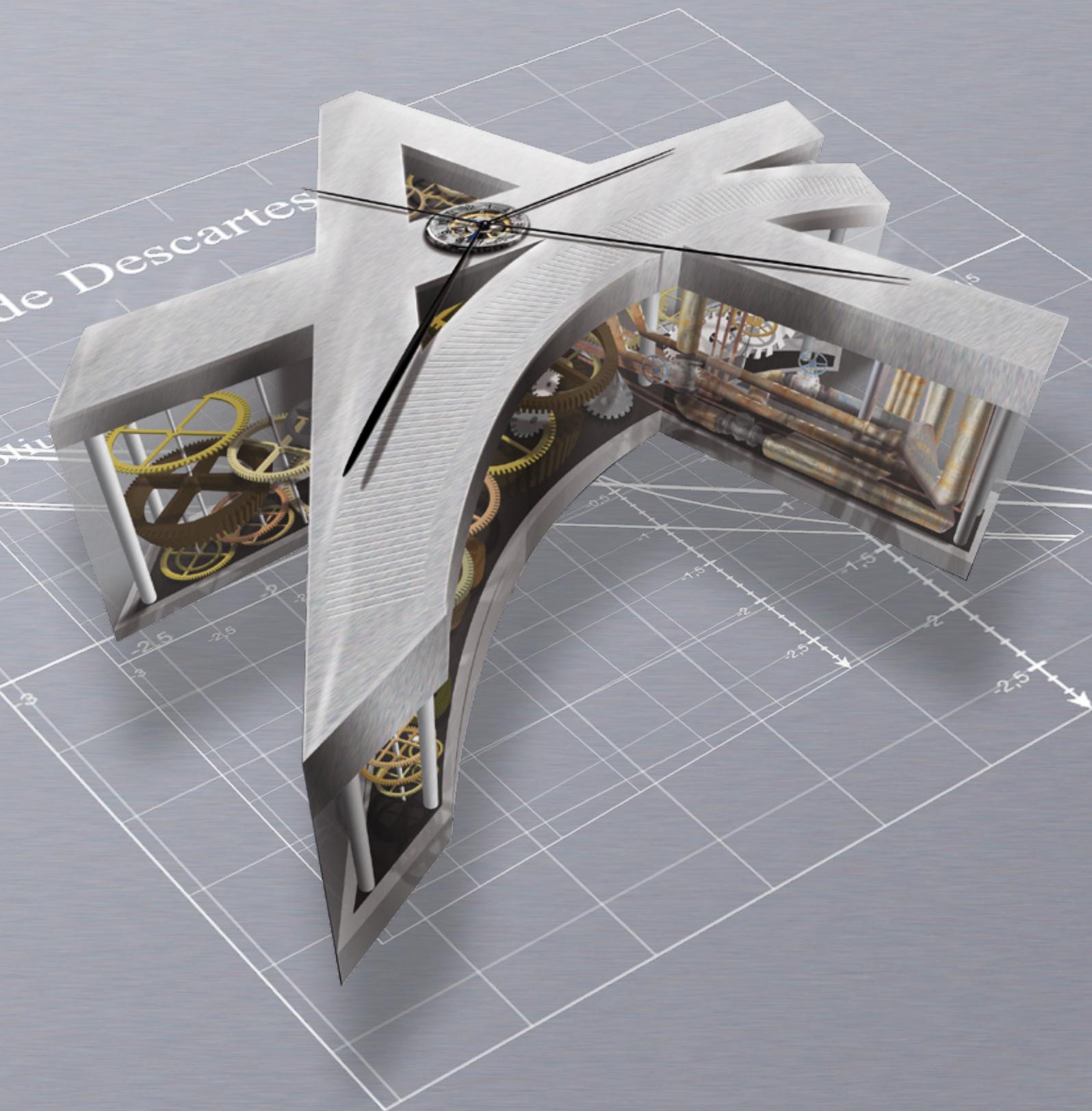
DOMAINES D'INTERVENTION

PHARMACIE
CHIMIE & RAFFINAGE
NUCLÉAIRE
EXPLORATION PRODUCTION
PRODUCTION ÉNERGÉTIQUE
SIDÉRURGIE
BTP & INFRASTRUCTURE
FERROVIAIRE
TÉLÉCOMMUNICATIONS
AÉRONAUTIQUE
CIMENTERIE ...

Les certifications



Nos métiers



Nos métiers



LA MAÎTRISE DES COÛTS

ASYMPTOTE vous propose des solutions de maîtrise des coûts par la mise en application de méthodologies élaborées en fonction de votre propre organisation.

Ces méthodologies seront le plus souvent orientées vers l'obtention des résultats suivants :

- **Le contrôle des coûts** via une analyse fine des dépenses engagées au regard du budget de votre projet et de sa décomposition, de la négociation des travaux supplémentaires, ou d'éventuels avenants aux marchés de base...

Ce contrôle budgétaire sera fait à l'aide d'outils informatiques ou de votre ERP dédié par la saisie des engagements et comparaison de ces engagements avec les dépenses prévisionnelles.

- **L'estimation des coûts à terminaison et l'expression des tendances** : élaboration de graphiques de productivité tels que le CBTP (courbe des coûts budgétés des travaux prévus), CRTE (courbe des coûts réels des travaux effectués), CBTE (courbe des coûts budgétés des travaux effectués).
- **Une analyse des écarts et des tendances**, accompagnée de préconisations et d'actions correctives.



LA MAÎTRISE DES DÉLAIS

ASYMPTOTE vous propose de gérer la durée de vos projets durant l'ensemble de différentes phases : Études, Marchés de Travaux, Approvisionnement, Travaux tous corps d'état, par la mobilisation d'une entité organique, unitaire ou plurielle, placée sous la responsabilité de votre chef de projet.

Cette entité assurera la mission globale de la maîtrise des délais, du suivi des ressources, du contrôle de l'avancement physique et l'émission des rapports associés.

En phase préliminaire, l'entité prendra tout particulièrement en charge la rédaction des procédures, la structuration du projet (**WBS**), le formatage des différents logiciels de planification (MSProject,

Primavera, PSnext, OPX2...) et l'élaboration des plannings suivant différents niveaux de détails.

Cette première phase sera complétée par la constitution d'une arborescence définissant les responsabilités et le domaine de compétence de chaque intervenant (**OBS**), et par une étude d'optimisation en fonction des ressources disponibles.

En phase de réalisation, nous élaborerons suivant un rythme adapté à votre projet, les analyses de l'avancement du projet par l'intermédiaire des outils appropriés (courbes en S, analyses statistiques), le recalage du "Restant à faire" avec détermination des éventuels nouveaux chemins critiques, le tout assorti de propositions d'actions correctives en cas de dérives.



LA GESTION D'ARRÊT D'UNITÉ

Grâce à sa volonté affirmée de constamment progresser avec des méthodologies détaillées largement éprouvées et développées spécifiquement, **ASYMPTOTE** est aujourd'hui leader dans le domaine de la gestion des arrêts d'unité.

Notre prestation est le plus souvent proposée de façon forfaitaire sur la base de quantités et d'un scope fixé par un cahier des charges client.

Elle comprend généralement : la définition du besoin avec l'élaboration d'un recueil des demandes de travaux accompagnée, si nécessaire, d'une phase de challenging, la préparation détaillée des

travaux de maintenance des équipements statiques, des interventions de tuyauterie et de robinetterie, le montage des réquisitions d'appel d'offres pour consultations des entreprises extérieures.

En marge de ces missions, nous pouvons réaliser la réservation et la gestion du matériel dit "itemisé" et du matériel dit "à longs délais" de livraison, ainsi que la gestion complète de l'aspect logistique de chantier.

L'ensemble de ces prestations est toujours finalisé par un rapport complet de retour d'expérience comprenant notamment le dossier technique tel que construit.



LA MAÎTRISE DES ACHATS

Ces dernières années, **ASYMPTOTE** a fourni à maintes reprises, une assistance intégrée en Achats à caractère technique, sur de nombreux projets.

Fort de cette expérience, et à la demande de nos Clients souhaitant optimiser leur organisation, nous avons développé une méthodologie, qui nous permet d'assurer, en accord avec les règles de déontologie propre à la profession, des prestations forfaitisées Achats de Matériels et Marchés de travaux.

S'appuyant sur cette méthodologie et sur nos procédures générales et particulières, **ASYMPTOTE** est en mesure de vous proposer, au travers de solutions forfaitisées ou en assistance technique, de traiter tout ou partie de vos achats, pour ordre et pour compte, aux conditions techniques spécifiées et aux meilleurs coûts.

Par ailleurs, soucieux de vous démontrer son entière détermination à défendre efficacement vos intérêts, **ASYMPTOTE** est disposée à assortir ses conditions de rémunération de clauses de bonus malus.

Les expertises transversales

LA MAÎTRISE DOCUMENTAIRE

Par ses actions orientées vers une organisation catégorielle et temporelle, et une gestion rigoureuse de tous les documents, graphiques ou écrits, la maîtrise documentaire est l'outil complémentaire indispensable aux techniques de gestion de projet.

Par l'élaboration de listes des documents, de registres rigoureux, elle permettra de tracer fidèlement l'historique de votre projet, et constituera une bibliothèque, une banque de données, consultable pendant et après la réalisation.

ASYMPTOTE, à l'aide d'outils informatiques classiques, dédiés ou spécifiquement développés, peut vous proposer la gestion chronologique de toute votre documentation classée par catégorie, origine et typologie.

Cette prestation peut être complétée par un archivage au format papier et/ou informatique.

LA MAÎTRISE CONTRACTUELLE

Cette mission essentielle permet dans une première approche d'identifier les événements remarquables qui ont une conséquence coût et délai sur un projet.

La phase qui suit consiste en une analyse contractuelle de ces événements remarquables, et en des simulations des conséquences induites (financières et temporelles), sur le déroulement du projet.

En finalité, **ASYMPTOTE** émet des propositions de démarches à engager, essentiellement fondées sur les obligations contractuelles des parties concernées.

Une telle méthodologie permet à nos clients d'être informés en temps réel des défaillances ou manquements de tous les acteurs d'un projet (Maîtrise d'ouvrage, Maîtrise d'œuvre, Entreprises, Sous-traitants..) et

de décider à leur convenance des mesures à prendre, et des stratégies contractuelles à adopter.

LA MAÎTRISE DES RISQUES

Tout projet quelles que soit sa complexité et sa taille, est soumis à des aléas internes et externes, qui peuvent parfois fortement menacer les objectifs fixés.

Afin de minimiser, de prévenir ou d'éviter les effets néfastes de ces aléas, **ASYMPTOTE**, en qualité d'intervenant neutre, vous propose de réaliser, avec votre étroite collaboration, une analyse de risques, basée sur quatre volets successifs.

L'organisation d'un « Brainstorming » afin de recenser par catégorie la liste détaillée des risques potentiels, rechercher et classer les causes de chaque risque.

A partir de ces réflexions, et de l'expérience des intervenants, analyser les modes de défaillance, leurs effets et leur criticité, permettant ainsi d'évaluer la probabilité d'occurrence de chaque risque, ainsi que sa gravité (Approche AMDEC).

Définir les seuils d'acceptabilité des risques.

Et enfin élaborer la fiche signalétique de chaque risque comportant notamment, le suivi des risques, les actions correctives à entreprendre et l'échéancier de leur mise en application.

LA MAÎTRISE TECHNIQUE

Dans le cadre de vos projets de travaux neufs ou de maintenance, **ASYMPTOTE** peut mettre à votre service son expertise technique pour la préparation, le pilotage et la supervision technique de vos projets, dans des disciplines telles que la chaudronnerie, la tuyauterie, la charpente métallique, le génie civil, l'électricité et l'instrumentation.

Notre expertise peut vous être proposée dans tous les secteurs industriels et notamment en pétrochimie, raffinage, nucléaire, chimie lourde et pharmacie.

Cette assistance technique peut se traduire par l'intégration à votre organisation de techniciens et d'ingénieurs expérimentés, ou par la mobilisation d'une équipe complète managée par un leader.

Dans ce dernier cas notre intervention pourra vous être proposée sous la forme d'un forfait fixé sur la base d'un périmètre préalablement défini. C'est sur cette base que notre leader sera chargé de vous rendre compte régulièrement de la progression de nos activités.

LA FORMATION

ASYMPTOTE organise des formations axées sur la gestion de projet et notamment la planification avec initiation à l'utilisation d'un outil informatique de votre choix tel que PRIMAVERA ou Ms Project.

ASYMPTOTE vous propose des sessions préprogrammées ou à des dates adaptées à vos besoins, dans ses locaux ou le lieu de votre choix, permettant ainsi une plus grande flexibilité.

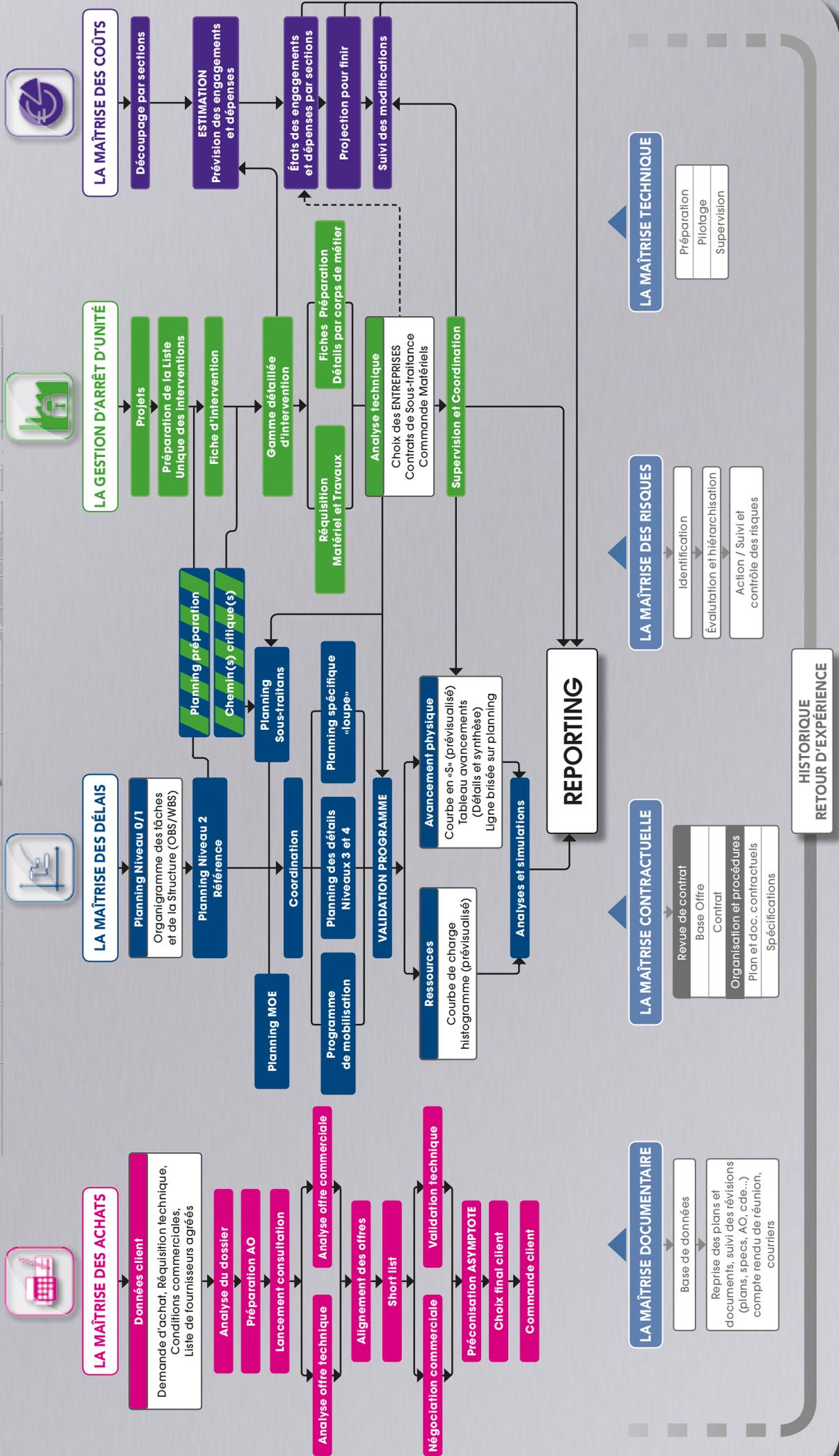
Nos formations à la fois théoriques et pratiques sont généralement organisées sur trois journées, autour de cas

concrets tel que la planification d'un arrêt d'unité, ou d'un projet pluridisciplinaire à caractère industriel.

Elles sont aussi l'occasion de rencontres avec d'autres participants de différents secteurs industriels, d'échanges et de débats interentreprises autour de nos métiers.

Elles abordent les chapitres de la structuration des projets, de la planification initiale, de l'affectation des ressources, de la vérification des plannings, du suivi des avancements physiques, et du "reporting".

Nos activités



Quelques références



Nos agences

Agence de Normandie

Parc d'activités du Manoir - bâtiment 7
76170 LILLEBONNE
Tél. : + (33) 2 32 84 26 80
Fax : + (33) 2 32 84 26 81

Siège social

Agence Ile de France
9/15, avenue Paul Doumer
92500 RUEIL MALMAISON
Tél. : + (33) 1 55 47 28 00
Fax : + (33) 1 47 49 82 53

Agence Rhône Alpes

1, rue Edison
69500 BRON
Tél. : + (33) 4 72 37 17 42
Fax : + (33) 4 42 79 13 65

Agence Méditerranée

4, avenue Alessandro Volta
Z.I. Ecopolis
13500 MARTIGUES
Tél. : + (33) 4 42 46 04 46
Fax : + (33) 4 42 79 13 65

www.asymptote.fr