



Amosis

Ingénierie Conseil

2011-2013

AMOSIS



Structure

AMOSIS est une société à **statut d'entreprise individuelle** proposant un service **d'ingénieur conseil** dans divers domaines d'expertise sur l'ensemble des phases de réalisation d'un projet en Bureau d'Etudes ou sur Site Industriel.

La raison sociale est, d'après le statut individuel en nom propre, Pompet Bruno.

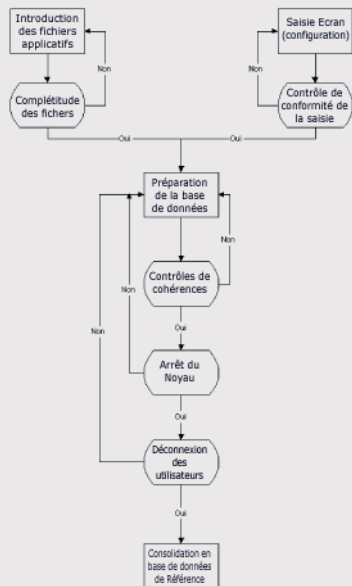
EXPERTISES

Expertise « Affaires & Projets »

- Chef de Projet : de la conception de l'offre au bilan projet.
- Chargé d'Affaires : du chiffrage au bilan d'affaires.
- Manager organisationnel et technique d'équipes multi-métiers.
- Assistance Maîtrise d'Oeuvre / Assistance Maîtrise d'Ouvrage.
- Formation des équipes de réalisation.
- Mise en place d'outils de suivi et de reporting.
- Planification.

Expertise « Réalisation d'Etudes »

- Fonctionnement des REP (Transitoires de fonctionnement, thermique, conduite normale, incidentelle et accidentelle, ...).
- Analyses statistiques et Etudes Probabilistes, définition de marges.
- Comportement des matériaux (fatigue, rupture, flambage, aspects dynamiques, corrosion, ...).
- Modélisation de process (laminage, coulée continue, frittage, ...).
- Analyse de fiabilité de chaînes de mesure.
- Conception de documents méthodologiques.
- Modélisation de phénomènes thermohydrauliques.
- Chaînes d'acquisition de données (numérisation, calcul de fiabilité, traitement d'informations,...).
- Algorithmie de filtrage, de cyclage (Rain Flow, RCCM,...), d'optimisation par seuil.
- Analyse d'impact des Modes Opératoires sur la Sécurité des Installations.



Algorithme de validation d'une configuration logicielle

Ingénierie Conseil

Expertise « Ingénierie Logicielle »

- Plan de Management, Plan de Développement, Plan Qualité.
- Définition du besoin, choix techniques.
- Mise en place de structures de configuration.
- Définition de structures de bases de données.
- Pratique du « cycle en V ».
- Spécifications.
- Suivi du développement.
- Qualification et Validation.
- Documents Utilisateurs et Opérateurs.
- Assistance à MSI.
- Développement d'outils de tests et de comparaison.

Expertises « Conseil & Formation »

- Assistance à Certification, Soutien Technique en Audit, Rédaction de Plans Qualité.
- Assistance au recrutement.
- Préparation de Plans de Formations.
- Réalisation de sessions dans nos domaines d'expertise.

Types de Missions par client

Donneurs d'Ordre

- Réalisation d'Avant Projet.
- Assistance aux Prescripteurs pour les estimations Technique – Coût – Délai.
- Suivi des Sous-Traitants.
- Expertise Etude sur les domaines techniques de compétences.

Société d'Ingénierie

- Elaboration de dossiers de réponse (JOUE, Consultations).
- Prise de contact avec les Donneurs d'Ordre pour validation technique.
- Mission de Chef de Projet.
- Réalisation Etude sur les domaines techniques de compétences.
- Création d'outils de validation ou de tests.

SSII

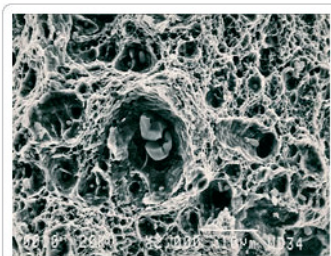
- Elaboration de dossiers de réponse (JOUE, Consultations).
- Assistance Technique en Qualification Fonctionnelle.
- Analyse du besoin Client, définition des choix techniques.
- Suivi de réalisation.
- Rédaction des spécifications, des documents utilisateurs, des plans de tests.
- Assistance en phase de réception.

Organismes de Formation :

- Ingénierie de formation.
- Support ou Intervenant direct en tant que formateur sur mes domaines d'expertise.

Amosis
Bruno Pompét
Ingénieur Conseil Indépendant

St Maurice de Beynost - 01700
Tél. 06 12 94 20 53
Fax. 04 88 67 98 97
Web : www.amosis.fr
email : bpompét@amosis.fr



Soudures de Manganèse dans une zone de rupture ductile d'un acier faiblement allié.

Formations professionnelles

Des formations professionnelles sont venues compléter ces acquis :

- Pratique des Performances Humaines (2010).
- Fonctionnement et Sûreté des CNPE (2009).
- Anglais en Entreprise (2005).
- Gestion de projet (2005/2006).
- Analyses Probabilistes (2000).
- Comptabilisation des Situations (1998).
- Corrosion des Métaux (1996).
- Initiation Visual C/C++ (1994).



Formation

Les connaissances de base ont été acquises via un cursus scolaire finalisé par un **Diplôme d'Ingénieur des Mines de Saint Etienne**, à base généraliste et orientée par le choix d'options et de modules vers une double compétence :

- Sciences des Matériaux.
- Conception et Développement d'outils informatiques de calcul.

■ ATOUTS

Expériences

Fonctions occupées :

L'activité s'appuie sur une **expérience professionnelle acquise depuis 1993** dans des sociétés d'ingénierie dans le secteur de l'Energie essentiellement

- 4 ans comme intervenant en Assistance Technique (1993 -1997) pour TEUCHOS Exploitation.
- 4 ans comme Responsable de Projets au Forfait (1997 – 2001) pour TEUCHOS PACA.
- 3 ans comme Responsable de Département avec un double rôle de chef de projet (complexes ou à fort niveau d'expertise) et d'ingénieur d'affaires responsable de la rentabilité et du développement de l'entité (2001 – 2004) pour TEUCHOS Ingénierie.
- 2 ans comme Responsable Bureau d'Etude et Coordinateur d'équipes sur sites industriels (2004-2006) pour AKKA Ingénierie Process.
- Responsable de la société individuelle AMOSIS.

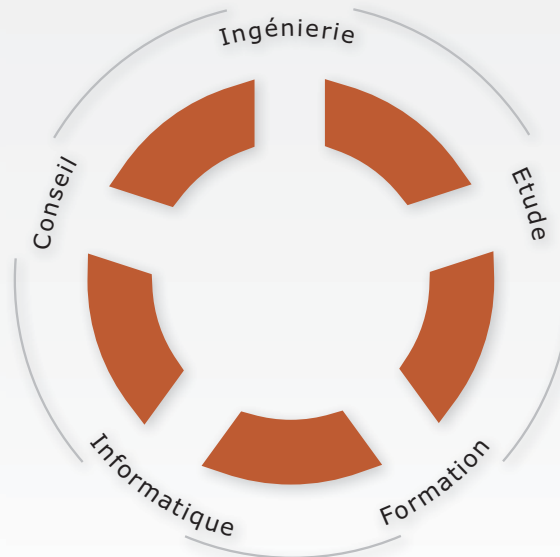
Ingénierie Conseil

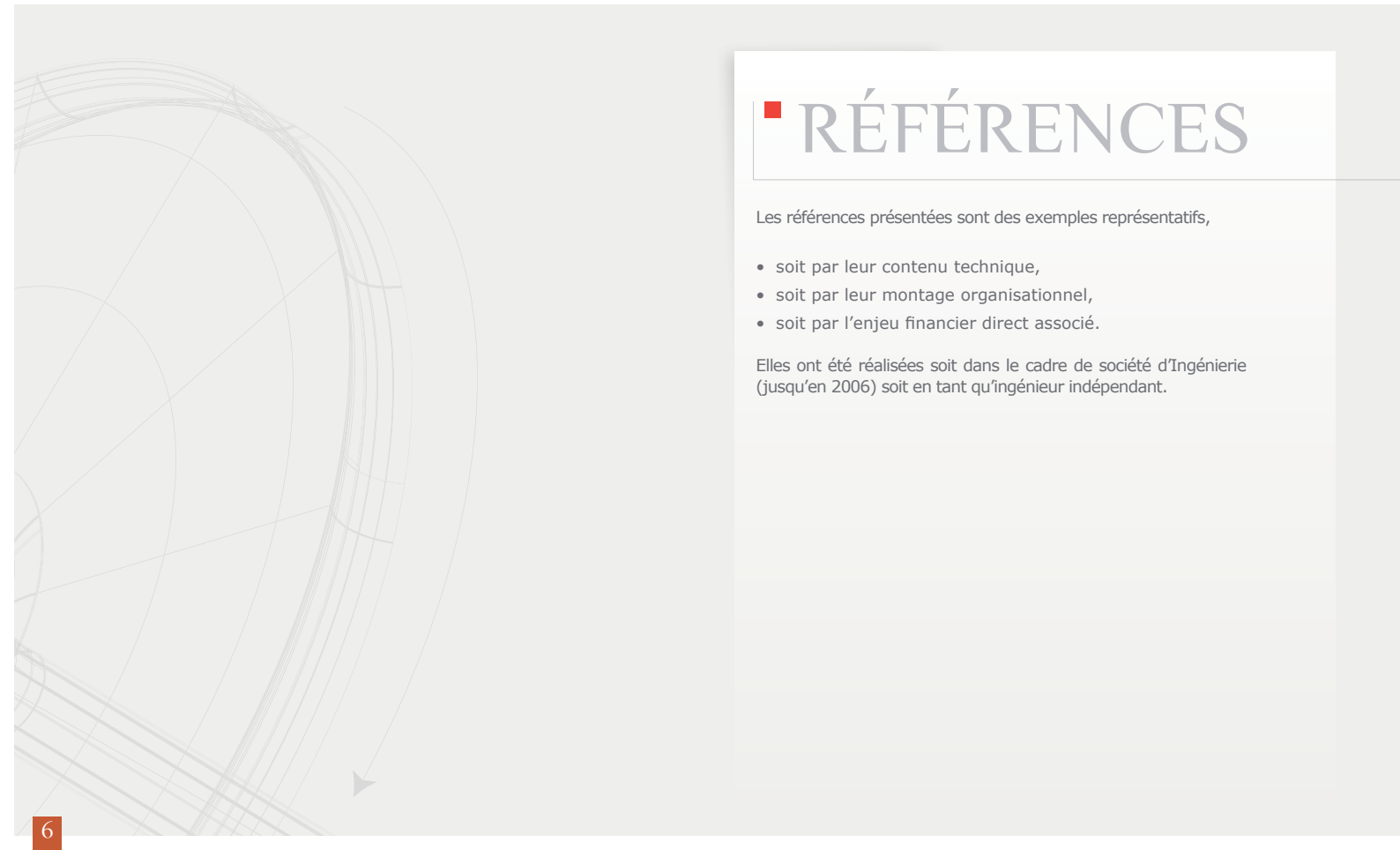
Outils informatiques

- Tableurs : utilisation approfondie, conception d'applications, programmation type VB.
- Word : utilisation approfondie.
- Outils de type « base de données » : utilisation, conception d'applications, programmation type VB ou à base de SQL.
- Outils de PAO et PréPresse (type Quark X Press) : utilisateur confirmé.
- Outils de SIG (type MAPINFO) : connaissance de bases, analyse de code MAPBASIC.
- Outils de planification : MS-PROJECT, OPEN WORKBENCH.

Réseau

Par les différentes fonctions occupées jusqu'ici, **AMOSIS dispose d'un réseau de connaissances professionnelles** utilisables dans le cadre de partenariats permettant de se positionner sur des projets importants ou de renforcer des équipes existantes. Il s'agit de responsables de **sociétés d'ingénierie, de SSII, de sociétés de conseil en organisation d'entreprises ou d'organismes de formation.**





■ RÉFÉRENCES

Les références présentées sont des exemples représentatifs,

- soit par leur contenu technique,
- soit par leur montage organisationnel,
- soit par l'enjeu financier direct associé.

Elles ont été réalisées soit dans le cadre de société d'Ingénierie (jusqu'en 2006) soit en tant qu'ingénieur indépendant.

Ingénierie Conseil

Expertise « Etudes »

Activité	Contexte Client	Période	Description sommaire	Montage Sociétés
Réalisation de l'Etude	USINOR/IRSID	1990-1991	Analyse du paramètre de vitesse déformation dans le process de laminage à froid des aciers – développement d'une simulation en Turbo Pascal.	
Réalisation de l'Etude	EDF/SEPTEN	1993-1995	Mise au point et validation fonctionnelle d'un l'algorithme dit «d'Affectation Mécanique», ayant pour objectif de justifier la tenue à la fatigue de zones très sollicitées de systèmes élémentaires des tranches REP.	
Responsabilité de l'Etude	EDF/SEPTEN	1997-1999	Définition et validation d'une méthode d'amélioration des données (fiabilité et disponibilité) issues de 200 données mesurées sur site nucléaire.	Co-Traitant : Assystem
Responsabilité de l'Etude	EDF/DMAINT	1998	Etude de la sensibilité de calculs mécaniques réalisés par le logiciel TNC à l'incertitude sur des grandeurs d'entrée. Réalisation du Manuel Opérateur en exploitation de ce logiciel.	
Responsabilité de l'Etude	EDF/UTO	1998-1999	Mise au point et validation d'une méthode permettant de reconstituer des historiques de fonctionnement sur les périodes de perte d'informations.	Sous Traitant : Anabase
Responsabilité de l'Etude	EDF/SEPTEN	2000	Fourniture de données d'entrées en vue de l'analyse statistique de marges à la rupture et définition de lois de probabilité en fonction des incidents identifiés.	
Responsabilité de l'Etude	CEA/INB 72	2000	Etude de zonage des INB d'après la Loi du 31/12/99) et définition d'un outil de représentation par base de données documentaire et SIG.	
Responsabilité de l'Etude	EDF/DRD	2001	Validation des coefficients de corrélation utilisés pour corriger l'inertie des capteurs de mesure de température pour le piquage RCV.	
Responsabilité de l'Etude	EDF/CIPN	2003-2004	Validation de la base de données de conception 1300 MWe fournie par AREVA.	
Réalisation de l'Etude	EDF/SEPTEN	2008-2009	Analyse d'impact des Règles de Conduite Normale (CP0, CPY, P4, P'4) sur les dossiers de situations.	Client Direct : ALCADIA
Réalisation de l'Etude	EDF/UNI	2009	Rédaction des Fiches GAEC CP0 - «Réalimentation de la bêche PTR 001 BA», «IS et EAS en configuration de recirculation sur les puisards primaires ouverts», «Dysfonctionnement de la source Froide», «Ventilation des locaux RCV en cas de perte de la source froide et MDTE».	Client Direct : ALCADIA
Assistance Technique et réalisation d'études	EDF/SEPTEN	2010-2013	Surveillance de documents et réalisation d'études liées à la sélection et à la définition des transitoires de chocs froids pressurisés sévères pour le Tenue en Service des Cuves REP dans le cadre des dossiers d'instruction ASN à 40 ans.	Client Direct : ALCADIA

Expertise « Affaires et Projets »

Activité	Contexte Client	Période	Description sommaire	Montage Sociétés	Enjeu Financier
Gain d'affaire et Responsabilité du projet	EDF/UTO, EDF/ Fessenheim, EDF/ Gravelines	1998-2000	Réalisation du dossier de réponse JOCE, gain de l'affaire et suivi du projet de reprise de la Comptabilisation des situations pour les sites 900 MWe.	Sous Traitant : ACE	Env. 2,2 ME
Gain d'affaire et Responsabilité du projet	EDF/UTO	1999-2002	Réalisation du dossier de réponse JOCE, gain de l'affaire et suivi du projet de traitement des transitoires « exceptionnels » pour les sites 900 MWe.	Sous Traitant : CSN	Env. 700 KE
Gain d'affaire et Mise en Place du Projet	EDF/CIPN/CR	2000-2005	Collecte et Analyse d'Informations relatives aux piquages sensibles des tranches 900 MWe et 1300 MWe en vue de calculs à la fatigue.		Env. 800 KE
Mise en place et suivi d'activité	EDF et Framatome	2001-2003	Conception et Développement d'une activité d'intervenants en requalification de matériels sur des arrêts – obtention de la certification CEFRI.		Env. 400 KE
Gain d'affaire et suivi d'activité	EDF/Fessenheim	2003-2004	Prestation d'Intégration du prescriptif DI 81, PGE, CPR dans la documentation de maintenance – projet.	Sous Traitant : Clemessy	Env. 150 KE
Gain d'affaire et Suivi de projets	Divers CNPE EDF	2004-2006	Préparation des dossiers nécessaires à l'élaboration des Plans d'Inspection des tuyauteries soumises à réglementation.		Env. 200 KE
Gain d'affaire et Suivi de projets	EDF/UNIFE	2005	Réalisation et Mise à Jour de documentations relatives aux Règles de Conduite et Essais Périodiques.		Env. 200 KE
Gain d'affaire et Responsabilité du projet	EDF/CIPN et EDF/CNEPE	2005-2006	Réalisation du dossier de réponse JOUE et Gain du Contrat Cadre relatif aux Chargés d'Affaires Essais et Electromécaniques pour les équipes communes des ingénieries CIPN/CNEPE.	Co-Traitant : SOM/Ortec	Env. 500 KE/an sur 3 ans
Assistance Maitrise D'Ouvrage	Le Plan Bleu - Nations Unies	2007-2008	Définition du besoin fonctionnel et rédaction du cahier des charges détaillé pour le projet SIMEDD (accès aux données relatives aux problématiques Eau et Environnement via Internet).		Non communiqué
Expertise sur les réponses à appel d'offre	Entités EDF et AREVA	Depuis 2009	Pour plusieurs sociétés, réalisation de CAS TESTS dans mes domaines d'expertise dans le cadre de la validation technique des dossiers de réponse.		Non communiqué

Ingénierie Conseil

Expertise « Réalisation de Logiciel »

Activité	Contexte Client	Période	Description sommaire	Montage Sociétés
Conception et suivi développement Logiciel	EDF/SEPTEN	1994-1998	Définition du besoin, Suivi des spécifications et réalisation de la recette fonctionnelle des versions 2.0 à 3.4 du logiciel TNC, qui effectue des calculs de contrainte sur des transitoires thermo-mécaniques.	Sous Traitant : LEE
Conception et suivi développement Logiciel	EDF/SEPTEN	1999	Conception et suivi de la réalisation du logiciel PRESYS d'analyse et représentation graphique de données analogiques et TOR.	Co-Traitant : LEE
Assistance à Certification	TEUCHOS	2003-2004	Réalisation du dossier d'Habilitation Informatique et obtention de l'agrément « fournisseur informatique » en conception, développement et validation de logiciel.	
Responsabilité de l'Etude	EDF/GDMI	2006	Confrontation «en aveugle» de l'expertise métier aux résultats d'un logiciel d'aide à la détection.	
Responsable Programme jusqu'à mise en service logiciel	EDF/CIPN	2002-2009	Développement, Validation et Qualification du logiciel TNC V4 jusqu'à Mise en Service permettant le traitement de l'ensemble des Transitoires Non Classés des REP 900 MWe et 1300 MWe.	Sous Traitant : Alternatelle
Responsable Programme jusqu'à mise en service logiciel	AKKA pour EDF/CIPN	2006-2009	Développement, Validation et Qualification d'un logiciel permettant le suivi individualisé en fatigue de zones particulièrement sensibles.	Sous Traitant : GFI Informatique
Ingénieur Etudes et Validation	EDF/SEPTEN et EDF/UTO	2010-2011	Spécification et Validation du logiciel TNC V6 avec intégration des problématiques «Bras Morts» sur le palier N4.	Sous Traitant : C&C

Expertise « Conseil et Formation »

Activité	Contexte Client	Période	Description sommaire	Montage Sociétés
Assistance à Certification	TEUCHOS puis AKKA Process	1999-2005	Réalisation du dossier d'Habilitation Informatique et obtention de la qualification de fournisseur EDF au titre de la 85/114 et de l'ISO9001 pour tout le domaine d'assistance technique/étude/essais.	
Support Technique	EDF/UTO et AKKA	2008	Soutien du dossier « Traitement des Transitoires Non Classés » lors de l'Inspection de l'Autorité de Sûreté Nucléaire.	
Tutorat Individualisé	ISTP	2007-2008	Mise en place d' Axes d'Apprendissements Techniques et Scientifiques en Sûreté de Fonctionnement, Thermodynamique des Echanges et Précision et Incertitudes des Mesures.	
Fomateur	IRUP	Depuis 2006	Développement de formations via la définition d'axes de compétences, de plans de formation et d'animation de sessions sur les sujets suivants : Organisation de la Sûreté Nucléaire, Radioprotection et démarche ALARA, Sûreté de Fonctionnement, Gestion d'Affaires, Suivi Contractuel, Management de Projet, Pilotage d'intervention en Maintenance.	
Fomateur	EDF-UFPI	2009-2011	Co-animation de stages FCFS1 (Fonctionnement et Sûreté) à destination des agents EDF sur les CNPE / Client Direct : Assystem Facilities.	



Amosis

Amosis
Bruno Pompét
Ingénieur Conseil Indépendant

St Maurice de Beynost - 01700
Tél. 06 12 94 20 53
Fax. 04 88 67 98 97
Web : www.amosis.fr
email : bpompét@amosis.fr



AMOSIS

14, rue des Mûriers
01700 - Saint Maurice de Beynost

Tél. 06.12.94.20.53
Fax : 04.88.67.98.97
e-mail : bpompet@amosis.fr
www.amosis.fr



AMOSIS ou AHMOSIS

Règne d'environ (-1552) à (-1527)

Nom d'intronisation : Neb-peh.ty-Rê

Nom de naissance : Iah-mes (Celui qui est né de la Lune)

Libérateur de l'Égypte et fondateur de la XVIIIe dynastie