

Services et Conseils en Informatique



SYNERSYS

- ✓ COMPETENCE
- ✓ DISPONIBILITE
- ✓ RESPONSABILITE

L a qualité, c'est le respect du client ; aussi notre politique s'appuie sur différents points :

- Un large éventail de prestations permettant de s'adapter aux besoins du client,
- Du personnel de haut niveau (Ingénieurs des grandes écoles, universitaires),
- Des modes d'intervention adaptés aux souhaits du client.

PRESTATIONS

- **Assistance Technique** : Détachement sur site de collaborateurs de toutes qualifications et sur tous types de matériel.
- **Conception et réalisation de logiciels**
- **Conseil** : Audit informatique, schéma directeur.

MODES D'INTERVENTION

- **Régie** : Détachement du personnel en clientèle avec facturation au temps passé.
- **Forfait** : Prise en charge complète d'une réalisation à partir du cahier des charges pour un budget déterminé et selon des délais fixés.
- **Système Complet** : Prise en charge complète d'une opération, matériel et logiciel, dans un cadre forfaitaire.

SECTEURS D'ACTIVITE

- Informatique industrielle,
- Intelligence Artificielle, Système-Expert,
- Micro-Informatique,
- Informatique de Gestion.

REFERENCES :

ALCATEL, SAGEM, THALES, IFP, EDF, ANSWARE, CREDIT LYONNAIS, FILIPACCHI, CREG, MAIRIE DE BOULOGNE, CORTAL, CHANEL, SOLYSTIC

NOS REALISATIONS

SYNERSYS compte parmi ses clients des noms prestigieux tels que **ALCATEL, THALES** etc... Nous remercions également les S.S.I.I. qui nous témoignent leur confiance et apprécient le sérieux et la compétence de nos ingénieurs. Nous donnons ci-dessous un échantillon des dernières activités de notre Société.

SOLYSTIC (Fournisseur de systèmes de tri postal) : Participation aux grands projets DEPUIS 1989 :

SYSTEMES DE VIDEOCODAGE

Conception, réalisation et maintenance d'un logiciel de vidéocodage adapté à la fois à des machines de tri d'objets plats en mode mixte en-ligne / hors-ligne, comportant un sous-système OCR et à des machines de tri de lettres en mode en-ligne.

Destinataires

Poste Française (LPCI), Poste Espagnole, Poste Brésilienne, Poste Belge, Poste Norvégienne, Poste Portugaise, Poste vietnamienne, Poste Suédoise, Poste Anglaise, Poste Phillipine, Poste Américaine.

RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE D'ADRESSES (OCR) (GATS-SEG)

Développement d'un étage de la chaîne de reconnaissance d'un lecteur d'adresses dactylographiées : le segmentateur (extraction des coordonnées des caractères figurant sur une image).

Destinataires

Poste Française, Poste Belge, Poste Portugaise, Poste Suédoise, Poste Candienne, Poste Suisse.

NOUVELLE CHAINE D'ACQUISITION-BINARISATION

Etude d'une nouvelle technique de binarisation matérielle et logicielle pour lecteur d'adresses automatique utilisant l'algorithme des réseaux neuronaux.

MOTEUR DE GENERATION DE LA BASE DE DONNEES D'ADERESSES

Développement d'un logiciel de génération de base de données acheminement et distribution

Destinataires

Poste Suisse.

MACHINES DE TRI.

Réalisation et intégration de l'interface homme-machine de la machine de tri de lettres STAR.

- environnement WINDOWS.
- interface vers réseau INTERNET (échanges avec un CPN).

Développement du pilote de l'imprimante de la machine et d'autres pilotes de détecteurs (détecteur d'objets durs, détecteurs de prises doubles, détecteurs de hauteur...).

Développement, intégration et maintenance de logiciels pour un nouveau système d'acquisition d'image ISS-SASKIA

Destinataires

Poste Hollandaise.

PILOTES DE CARTES D'ACQUISITION D'IMAGES.

Développement du logiciel de l'unité d'Acquisition d'Images et des logiciels de maintenance associés.

Destinataires

Poste Française.

DIVERS.

Réalisation du logiciel d'une carte d'extension au format PC-AT, réalisant l'interface entre une application terminale sur PC et un réseau de microprocesseurs (Transputers INMOS T425).

Conception et réalisation d'un logiciel d'acquisition, de compression, de stockage d'images binarisées, et un logiciel de restitution puis d'émission sur fibre optique de ces mêmes images.

Lecture de codes à barres américains POSTNET pour l'USPS (**ETATS UNIS**).

- Recherche d'un algorithme de localisation de codes à barres dans une image binaire (Brevet déposé par le client).
- Développement d'un logiciel de simulation de cet algorithme et description de l'implémentation (hardware) de cet algorithme.

3 SUISSES

Conception et réalisation d'un logiciel de reconnaissance automatique de bordereaux.

BANQUE DE FRANCE

Conception et réalisation d'un logiciel de reconnaissance automatique de bordereaux de virements.

ALCATEL-CIT

Conception et mise en place d'un réseau international de communication à base de PC comme station de travail, permettant d'accéder aux réseaux IBM-SNA, DEC-Network Architecture, Numéris, FAX, TELEX, TELETEL.

Etude de faisabilité détaillée avec HP Open View du centre de gestion du réseau de brasseurs ATM ALCATEL 1000 AX.

ALCATEL CETT

Réalisation d'un système d'administration de réseaux multi-stations multi-sites pour la famille des produits de télécommunication Alcatel.

Rédaction du premier draft du document "Software Quality Assurance Plan" (SQAP).

Rédaction du premier draft du document "Software Configuration Management Plan" (SCMP).

Rédaction sous Interleaf d'un document "Proposal for NX3/4 Documentation Management" traitant de la documentation.



THALES

Participation au développement de la structure "temps réel" du simulateur SIPA. Il s'agit d'un simulateur de centrales nucléaires, qui permet de simuler des types de centrales différents, pour le compte de plusieurs clients dont EDF.

Conception et développement d'un " superviseur ".

INTERCONTROLE

Développement d'un logiciel d'acquisition de données à très haut débit (500 K bauds pendant 20 minutes). Il s'agit de contrôler l'état des "GRAPPES", gaines métalliques qui régulent la réaction nucléaire à l'attention du réacteur des centrales (pour le compte du CEA et de EDF).

CARNAUD ALIMENTAIRE

Fourniture de prestataires en pré-embauche .

ALCATEL TITN-ANSWARE (S.S.I.I.) :

Fourniture de prestataires.

TANTALE (S.S.I.I.) :

Fourniture de prestataires.



NOS COMPETENCES

Machines de développement ou d'Application :

- VAX,
- PC,
- PowerPC,
- HP,
- SUN,
- Transputers.
- Microcontrôleur Mitsubishi
- NIOS

Operating-Systems :

- Windows X, XP
- MAC
- UNIX,
- LINUX
- MS-DOS,
- VxWorks,
- VMS,
- RTEA,
- INMOS.

Réseaux :

- ETHERNET,
- X25,
- SNA,
- TOKEN RING.

Langages Assembleurs :

- INTEL iAPX286 modes réel 86 et virtuel 286,
- MOTOROLA 6809, 6502, 6800, 6809, 68000, 80286, 68020.

Langages Evolués :

- C, C++, Parallel C, Temps réel,
- PASCAL, Delphi
- JavaScript,
- ActionScript,
- HTML,
- OCCAM,
- PROLOG,
- FORTRAN,
- COBOL,
- REXX,
- BASIC.

S.G.B.D.R :

- ORACLE,
- INGRES.

LOGICIELS :

- Bureautique,
- 3DS MAX,
- FlashMX,
- PSP,
- PVCS,
- Editeurs HTML (Dreamweaver).