

Estar System : la Vision Globale de vos Projets Electroniques

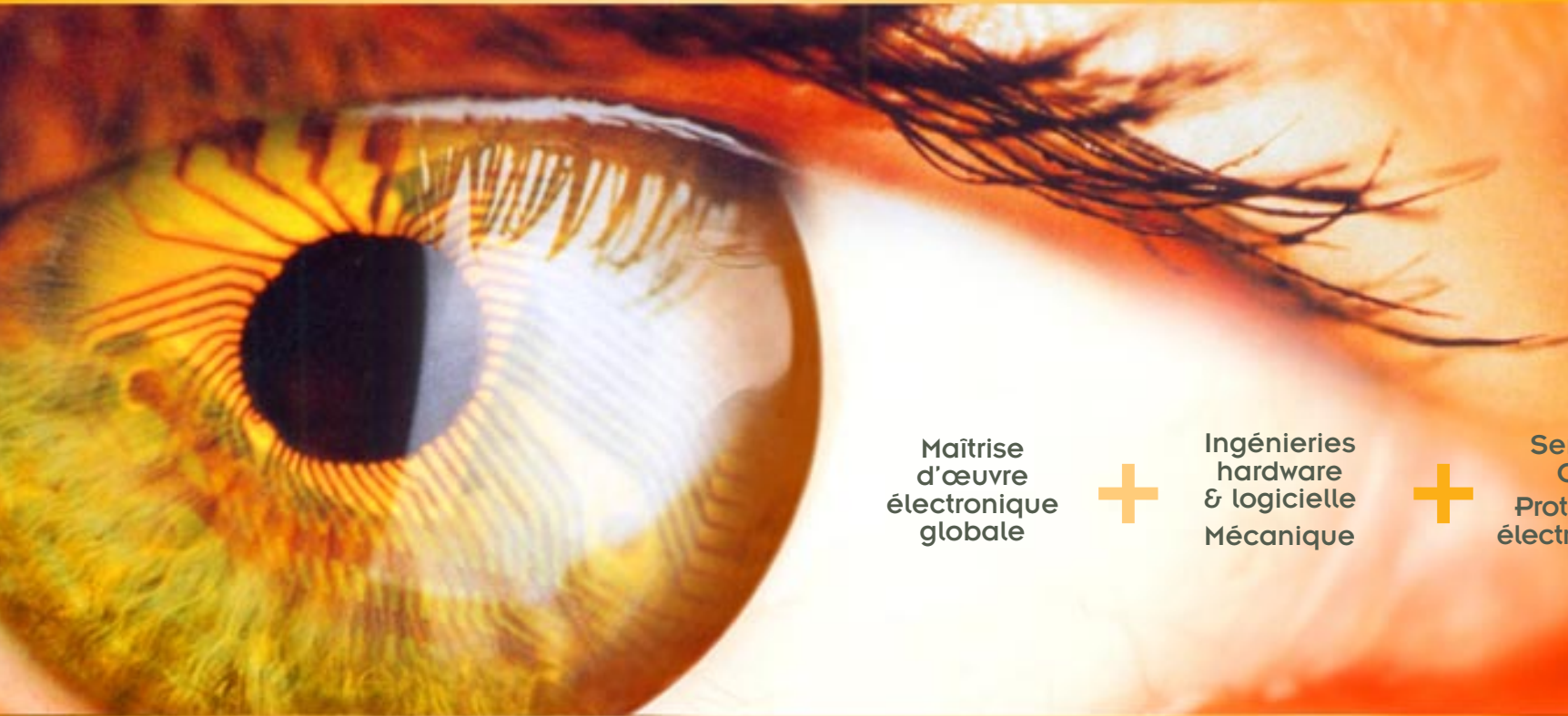


Estar System : la Vision Globale de vos Projets Electroniques



ESTAR
SYSTEM

Estar System : la Vision Globale de vos Projets Electroniques



Anticiper,
Superviser,
Pérenniser.

Maîtrise
d'œuvre
électronique
globale



Ingénieries
hardware
& logicielle
Mécanique



Services
CAO
Prototypes
électroniques

Vos projets industriels
s'appuient sur notre
maîtrise d'œuvre globale
et totalement intégrée.

Bienvenue →

ESTAR
SYSTEM



Comment utiliser ce document Acrobat pdf ?

exit x



Indépendance, Vision Globale
et Evolutivité sont au service de vos projets
et au cœur de nos processus

Le concept Estar System : la maîtrise d'œuvre enrichie



Au-delà des Services : les compétences synchronisées.

En maîtrisant l'ensemble des phases de conception, de développement et de suivi, nous avons créé «la maîtrise d'œuvre enrichie», méthode qui synchronise l'ensemble des métiers et services nécessaires au parfait achèvement de vos produits et systèmes électroniques.

Parce que l'ensemble de nos Solutions sont évolutives, nous garantissons le suivi et le support dans le temps.

Que vous soyez Professionnel de l'électronique ou hors électronique, notre méthode vous assure des meilleurs résultats pour tout le cycle de vie de la Solution développée.

Résultat : en manageant votre projet de A à Z, le Groupe Estar System anticipe les difficultés pouvant survenir lors des phases d'intégration, souvent complexes en raison des interlocuteurs multiples.

▼ [Choisissez une rubrique](#)

[Le Groupe Estar System](#)

[Les Partenaires](#)

[Implantations & Accès](#)

[Compétences, Métiers & Services](#)

[Votre Projet chez Estar System](#)

[Vos interlocuteurs dédiés](#)

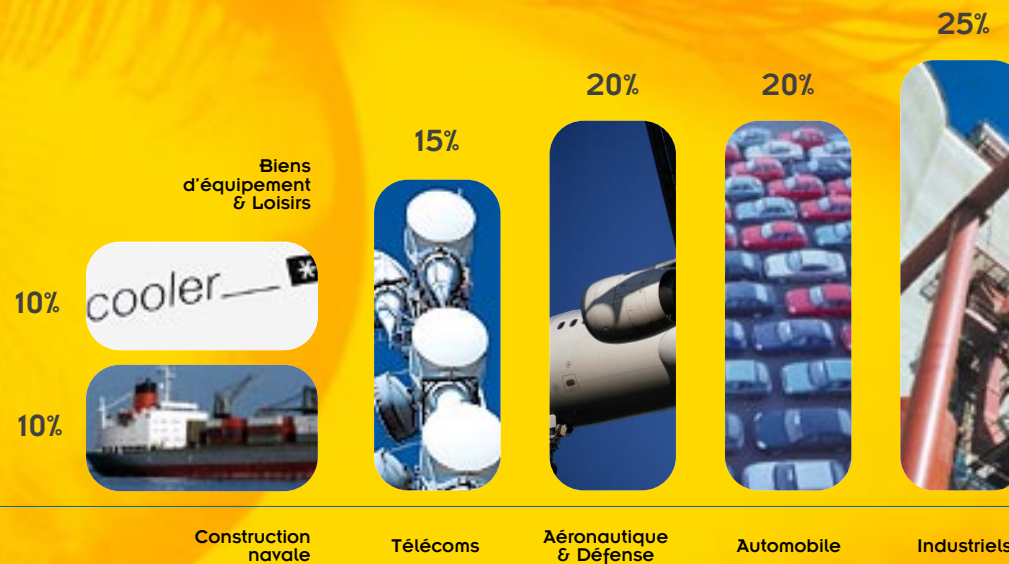
Votre message @





Philippe Evenat,
Président d'Estar S.A.S

Nos références dans différents secteurs de l'électronique et hors électronique sont éloquentes quant à la pertinence de notre méthode et nos capacités de résultat en termes de maîtrise d'œuvre industrielle.



Votre partenaire-Solutions

Depuis 1985, le Groupe Estar System a établi sa notoriété autour de trois engagements : l'indépendance des moyens, les compétences multiples et la proximité.

Quels en sont les avantages ?

Avant tout **la créativité**, synonyme d'une fine adaptation à vos normes et objectifs industriels; ensuite **la maîtrise d'œuvre** : vous bénéficiez d'un interlocuteur unique depuis l'expression de vos attentes jusqu'à la fourniture et le suivi des Solutions; enfin **la garantie d'un retour sur investissement en constante amélioration**, sans inquiétude quant à l'homogénéité et la pérennité de la Solution servie.

LE GROUPE ESTAR SYSTEM

Les Partenaires

Implantations & Accès

Compétences, Métiers & Services

Votre Projet chez Estar System

Vos interlocuteurs dédiés

Votre message @



Un groupe, des partenaires, une seule méthode :

- envisager chaque projet industriel de manière globale;
- synchroniser l'ensemble des compétences et ressources métier;
- mettre en œuvre les meilleures Solutions pour un retour sur investissement durable.



INGÉNIERIE LOGICIELLE
& APPLICATIONS INDUSTRIELLES

BUREAU D'ÉTUDES
EN RÉALISATIONS MÉCANIQUES

FABRICATION
PARTENAIRES LOCAUX,
NATIONAUX & INTERNATIONAUX



Les équipiers synchronisés, la performance centralisée.

Nous avons toujours préféré l'expertise aux outils et sommes persuadés que les meilleurs résultats proviennent d'un maillage étroit des compétences. Votre projet nécessite l'intégration d'expertises multiples ? Elles sont disponibles et organisées au sein du Groupe Estar System.

Dès l'origine de votre projet, vous disposez d'un superviseur qui maîtrise et coordonne votre projet de manière exhaustive; durant toute la durée de vie de votre Solution, les équipiers Estar System feront preuve d'une synchronisation sans faille.

La cohérence de notre organisation, la complémentarité de nos expertises valident notre capacité à vous fournir des Solutions globales.

Le Groupe Estar System

LES PARTENAIRES

Implantations & Accès

Compétences, Métiers & Services

Votre Projet chez Estar System

Vos interlocuteurs dédiés

Votre message @





Ingénierie logicielle & applications industrielles

Spécialiste des architectures distribuées (JAVA, J2EE et XML), Novelios assure des services en développement NTIC.

Le plateau technique et les ingénieurs Novelios sont réactifs à chaque étape d'un projet technologique; de par les nombreuses formules de collaboration proposées (*co-traitance, sous-traitance, réalisation à la prestation, au forfait ou en régie*), vous êtes assuré de la souplesse et de la disponibilité des ressources opérationnelles nécessaires à la réussite de vos projets NTIC managés par le Groupe Estar System.

PRESTATIONS

- Conseil à l'élaboration des spécifications logicielles
- Conception : développement, intégration, I.H.M.
- Conseil et expertise autour des architectures n-tiers.
- Conception et réalisation d'applications distribuées.
- Intégration de solutions applicatives

TECHNOLOGIES MAÎTRISÉES

- Langages : C++, Java, XML, LABVIEW, LABWINDOW, VISUAL C
- Architectures : J2EE, CORBA
- Environnements : LINUX et systèmes propriétaires

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Pilotage de bancs
- Logiciel d'acquisition, de calcul et traitement de données
- Gestion de systèmes distants (*Intranet - Extranet*)

Le Groupe Estar System

Compétences, Métiers & Services

LES PARTENAIRES

Votre Projet chez Estar System

Implantations & Accès

Vos interlocuteurs dédiés

Votre message @





Des sites complémentaires

Le Groupe Estar est implanté dans l'Ouest de la France selon un axe rapide Rennes-Saint-Malo (40 min.); sa filiale LEO, établie sur le pôle d'excellence d'Orsay-Saclay assure le relais et la présence du Groupe au plus près des donneurs d'ordre de la région parisienne.

Des liens utiles...

www.rennes-atalante.com

www.saint-malo.com

Paris → Rennes/Acigné

Paris → Saint-Malo/La Richardais

- Liaison TGV directe Paris → Rennes → Saint-Malo
- Une liaison aérienne vers Londres est aussi disponible à 5 mn. de nos locaux
- Par route, l'autoroute A11 «L'Océane» place Rennes à 3h30 du Pont de Sèvres

[Etablir un itinéraire en ligne](#)



Le Groupe Estar System

Les Partenaires

IMPLANTATIONS & ACCÈS

Compétences, Métiers & Services

Votre Projet chez Estar System

Vos interlocuteurs dédiés

Votre message @



- **Estar Electronique :**

Maîtrise d'œuvre industrielle ↗

Systèmes de test ↗

- **Estar Hyperfréquence :**

Développement de produits spécifiques ↗

Développement de bancs de test ↗

LEO, Management
de projets Hyperfréquence ↗

- **Services CAO
et prototypes électroniques :**

Alliance PCB ↗



Une somme d'expertises au cœur de vos projets.

Métiers & technicité : du concept au système

Le maillage de compétences est au cœur de la maîtrise d'œuvre enrichie; qu'il s'agisse de conception, de moyens de test ou d'approvisionnement, le Groupe Estar System garantit des Solutions homogènes, validées et pérennes.

Découvrez l'ensemble des Compétences & Services du Groupe Estar System :

- exprimez vos attentes,
- évaluez notre capacité à répondre à la globalité de vos objectifs.

Le Groupe Estar System

Les Partenaires

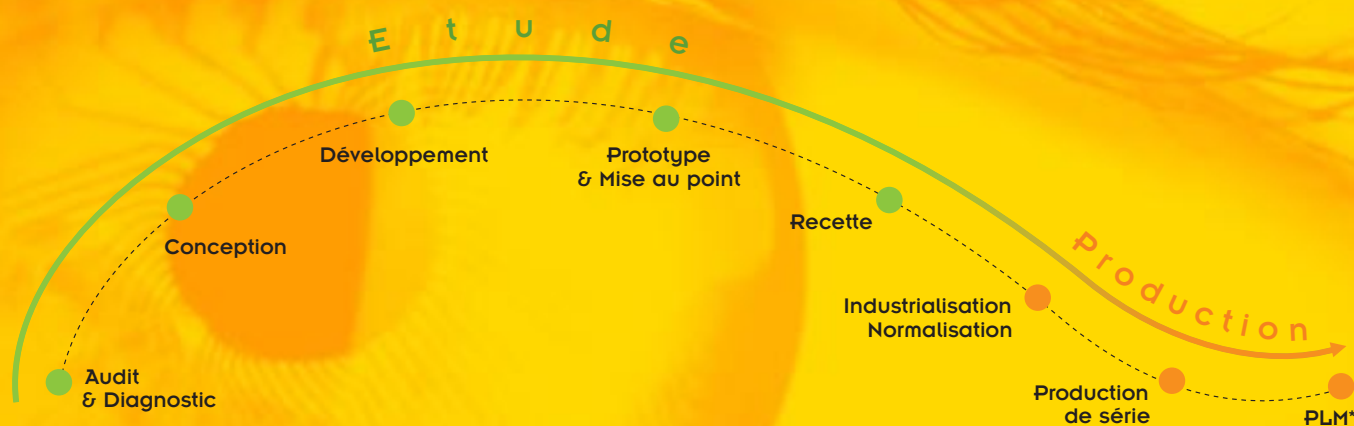
Implantations & Accès

COMPÉTENCES, MÉTIERS & SERVICES

Votre Projet chez Estar System

Vos interlocuteurs dédiés

Votre message @



La maîtrise d'œuvre industrielle

[→ + de détails](#)

* PLM : Product Life Management

A → Z

Une vision étendue de votre Projet.

Par ses compétences intégrées et sa méthode, le Groupe Estar System va plus loin en proposant un accompagnement exhaustif, adapté aux objectifs techniques et budgétaires définis dès l'origine du projet.

Bénéficiez d'un processus où les phases d'étude et de mise en production de votre Solution sont parfaitement synchronisées.

Jamais vos projets industriels n'ont été maîtrisés d'une manière aussi globale.

Découvrez la genèse d'une Solution Estar System

[Le Groupe Estar System](#)

[Les Partenaires](#)

[Implantations & Accès](#)

[Compétences, Métiers & Services](#)

[VOTRE PROJET CHEZ ESTAR SYSTEM](#)

[Vos interlocuteurs dédiés](#)

Votre message @



exit



La Maîtrise d'œuvre industrielle

- **AUDIT & DIAGNOSTIC**
 - Ergonomie
 - Fonctionnalité
 - Design
 - Coût objectif
- **CONCEPTION & ÉTUDES TECHNIQUES :**
 - Elaboration cahier des charges
 - Etudes de définition Hardware & Software
 - Etudes d'intégration, d'ergonomie, de design industriel
 - Etudes de circuits imprimés
 - Prototypage
 - Recette
- **INDUSTRIALISATION, NORMALISATION :**
 - Analyse de fiabilité
 - Qualification des produits (CEM, BT)
 - Optimisation industrielle
 - Moyens de test et outillage de fabrication
 - Dossier industriel
- **PRODUCTION DE SÉRIE :**
 - Service achat intégré
 - Fabrication : - cartes électroniques
- intégration d'ensembles complets
 - Gestion centralisée de sous-traitance grande série
- **PLM (PRODUCT LIFE MANAGEMENT) :**
 - Veille technologique
 - Gestion des obsolescences
 - Evolutions logicielles
 - S.A.V. et maintenance en conditions opérationnelles

Le Groupe Estar System

Les Partenaires

Implantations & Accès

COMPÉTENCES, MÉTIERS & SERVICES

Votre Projet chez Estar System

Vos interlocuteurs dédiés

Votre message @



Systemes de test

Modularité et évolutivité

Pour répondre aux impératifs de qualité et de traçabilité des équipementiers automobiles, le Groupe Estar a développé une famille de systèmes de Contrôles & Mesures d'équipements électroniques intégrés sur des lignes de fabrication de sous-ensembles pour l'automobile.

Le Groupe Estar System

Les Partenaires

Implantations & Accès

COMPÉTENCES, MÉTIERS & SERVICES

Votre Projet chez Estar System

Vos interlocuteurs dédiés

Votre message @

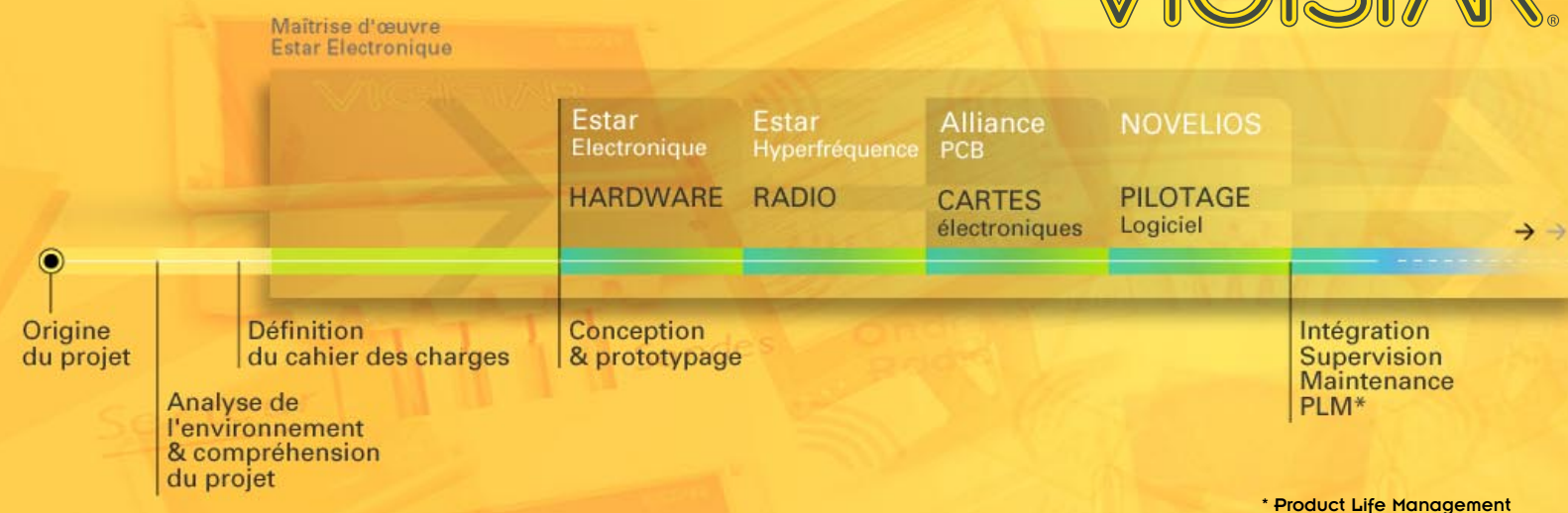
VIGISTAR®

Etude de cas : la genèse d'une Solution Estar System

Le projet VIGISTAR® est un excellent exemple de la synchronisation des expertises du Groupe Estar dans la définition puis le développement d'une solution spécifique.

A partir de l'analyse « terrain » des besoins d'un industriel (*laboratoire/secteur du froid industriel*), l'équipe Estar en charge de la maîtrise d'œuvre du projet a répondu de manière exhaustive et performante aux spécifications établies par l'industriel utilisateur, ce aux coûts du marché et dans une vision de solution « ouverte », autrement dit, transposable dans des secteurs industriels tiers.

→ [Télécharger la fiche technique VIGISTAR®](#)



Le Groupe Estar System

COMPÉTENCES, MÉTIERS & SERVICES

Les Partenaires

Votre Projet chez Estar System

Implantations & Accès

Vos interlocuteurs dédiés

Votre message @





Système de mesure de niveau par radar hyperfréquence.

La technologie hyperfréquence offre un haut niveau de fiabilité et une robustesse de premier plan pour un coût optimum.



Liaison Audio Vidéo Data à 2.45 Ghz



Développement de produits spécifiques

Après définition puis validation du cahier des charges par l'utilisateur, le Groupe Estar System assure la conception, la mise au point, l'industrialisation et la fabrication de la solution hyperfréquence développée, en s'appuyant sur l'ensemble de ses compétences internes.



Tuner pour application TVHD



Démodulateur de fréquence pour réception satellite

Le Groupe Estar System

Les Partenaires

Implantations & Accès

COMPÉTENCES, MÉTIERS & SERVICES

Votre Projet chez Estar System

Vos interlocuteurs dédiés

Votre message @

Développement de bancs de test

Les solutions Hyperfréquence Estar sont globales : les bancs de test sont développés à partir des spécifications client et la prise en charge des aspects mécaniques, électroniques et logiciels est assurée au sein du Groupe.



Banc de test radio intégré dans une ligne de fabrication de cartes électroniques (*système de contrôle*)



Banc de test automatique de composants RF



Banc de test d'un sous-ensemble (*application radar*)

Le Groupe Estar System

Les Partenaires

Implantations & Accès

COMPÉTENCES, MÉTIERS & SERVICES

Votre Projet chez Estar System

Vos interlocuteurs dédiés

Votre message @

La supervision de vos projets Hyperfréquence au plus près de vos équipes

Aux côtés du Groupe Estar et de partenaires hautement qualifiés, Leo étudie et réalise des systèmes électroniques à forte technicité dans les domaines civil, militaire et Télécoms.

Implantée sur le plateau de Saclay et membre d'Optics Valley, LEO est au plus près des laboratoires de la région parisienne et au carrefour des grands axes technologiques de France et d'Europe.

Le partenaire pour la globalité de votre projet

De la conception à l'aboutissement du projet, LEO assure des missions complètes incluant la rédaction des spécifications techniques, le suivi de la réalisation et de l'intégration hardware et software, des mesures de mise au point, de la recette et de la documentation (français, anglais) et accompagne le cycle de vie du produit : réparation, gestion des obsolescences, ajout de sous-systèmes.

Industrialisation, conformité aux spécifications et aux normes, gestion du planning et du budget sont les objectifs permanents de LEO et de ses partenaires

→ [Les services LEO en détail](#)

LEO s'appuie sur les compétences de conception et de réalisation d'[Estar Hyperfréquence](#)

Le Groupe Estar System

Les Partenaires

Implantations & Accès

COMPÉTENCES, MÉTIERS & SERVICES

Votre Projet chez Estar System

Vos interlocuteurs dédiés

Votre message @



Services & compétences

Etude et conception

- Simulation électrique
- Recherche et approvisionnement de composants et de technologies
- Implantation mécanique et électrique
- Logiciels de pilotage et d'acquisition

Environnement

- Réalisation
- Mesures

Documentation

- Dossier d'étude
- Dossier de fabrication
- Dossier de recette
- Notice d'utilisation

Maintenance

Assistance technique

Expertises sectorielles

- Civil
- Militaire
- Télécommunications

Quelques exemples d'applications...

- Bancs de test
- Simulateurs
- Matrices de commutation
- Matrices de couplage
- Prototypes connectés
- Etudes de fonction spécifique
- Intégrations en baie
- Automatisations de mesure

Le Groupe Estar System

Les Partenaires

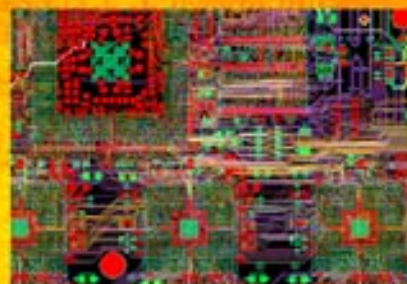
Implantations & Accès

COMPÉTENCES, MÉTIERS & SERVICES

Votre Projet chez Estar System

Vos interlocuteurs dédiés

Votre message @



Services CAO et prototypes électroniques

Alliance PCB synthétise l'ensemble des compétences en conseil et optimisation pour la conception de tous types de circuits imprimés.

Ses équipes expérimentées sur l'ensemble des domaines de l'électronique (analogique, numérique, puissance, radio et hyper fréquence) assurent flexibilité et réactivité sur l'ensemble des projets qui leur sont confiés.

Par la formation continue, la veille technologique, le contact direct avec les fabricants de circuits imprimés et les sociétés de production de cartes électroniques, Alliance PCB répond avec expertise et exhaustivité aux cahiers des charges des plus simples aux plus complexes.

→ [Les services Alliance PCB en détail](#)

Le Groupe Estar System

Les Partenaires

Implantations & Accès

COMPÉTENCES, MÉTIERS & SERVICES

Votre Projet chez Estar System

Vos interlocuteurs dédiés

Votre message @

AUTOCAD

CADENCE

MENTOR

PADS



Pour l'ensemble de ces services, vos contraintes de délais font l'objet d'une attention particulière; les équipes Alliance PCB sauront vous proposer un planning conforme à vos objectifs.

Services & compétences

Etudes CAO

Analyse des spécifications et contraintes électriques & mécaniques
Saisie de schéma
Création des composants

PLACEMENT ROUTAGE :

- prise en compte :
 - des normes spécifiques (CEM...)
 - des contraintes technico économique
 - des contraintes industrielles de fabrication
 - de la testabilité des cartes

FOURNITURE DU DOSSIER INDUSTRIEL COMPLET (CDROM, PAPIER)

Fabrication PCB

Des simple-faces aux multi-couches
Technologie via laser, trous borgnes et enterrés
Classe de gravure élevée
Test électrique
Contrôle impédance
Circuits hyper fréquence
Circuits haute température

Câblage des cartes

Approvisionnement des composants
Montage câblage des composants (CMS, BGA,...)
manuel ou automatique
Contrôle rayons X des BGA
Test fonctionnel ou in situ des cartes

Le Groupe Estar System

Les Partenaires

Implantations & Accès

COMPÉTENCES, MÉTIERS & SERVICES

Votre Projet chez Estar System

Vos interlocuteurs dédiés

Votre message @

Vos interlocuteurs au sein du Groupe Estar System

Vous souhaitez contacter le Groupe Estar System pour un projet déjà identifié ?

Voici ci-dessous les différents responsables, listés par spécialité et par département.

Pour prendre contact, il vous suffit de cliquer sur l'adresse e-mail correspondante.

Vous souhaitez être orienté et mis en relation directe avec votre interlocuteur ?

+33 (0)2 99 88 69 00

[ou cliquez ici pour nous adresser un e-mail](#)

Nous prendrons contact avec vous dans les meilleurs délais.



PHILIPPE EVENAT
PRÉSIDENT & DIRECTION GÉNÉRALE
pevenat@estar-system.com



OLIVIER LUNEL
RESPONSABLE COMMERCIAL
olunel@estar-system.com



GREGORY MARCHAND
INGÉNIEUR COMMERCIAL
gmarchand@estar-system.com



PHILIPPE FLAUX
RESPONSABLE PROJETS INDUSTRIELS
pflaux@estar-system.com



DAVID LAMBERT
RESPONSABLE PROJETS INDUSTRIELS
dlambert@estar-system.com



DANIEL L'AMOULEN
RESPONSABLE PROJETS AUTOMOBILES
dlamoulen@estar-system.com



YANN PRIGENT
RESPONSABLE PROJETS HYPER-RF
yprigent@estar-system.com



PHILIPPE LE STER
RESPONSABLE PROJETS HYPER-RF
plester@estar-system.com



PATRICK NIVÉS
RESPONSABLE PRODUCTION
pnives@estar-system.com



STERENN LE NAGARD
RESPONSABLE ADMINISTRATIVE & RESSOURCES HUMAINES
estar@estarsystem.com

Le Groupe Estar System

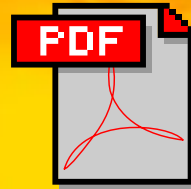
Les Partenaires

Implantations & Accès

Compétences, Métiers & Services

Votre Projet chez Estar System

VOS INTERLOCUTEURS DÉDIÉS



Ce document .pdf est interactif.

D'un usage très simple, il vous permet de naviguer en toute liberté dans les différentes rubriques proposées dans ce document.

Tel un site internet, il vous suffit de cliquer sur les intitulés désirés pour y accéder.

Si vous souhaitez naviguer dans ce document avec l'environnement graphique d'Acrobat® Reader®, il vous suffit d'utiliser la touche «Echap/Escape» de votre clavier ou **cliquez ici**.

Pour en utiliser les principales ressources, voici les différents types de curseur que vous verrez s'afficher à l'endroit où vous déplacez votre souris :



Lien simple vers une autre page ou une autre partie du document

Ce symbole est le plus courant : d'un simple clic de souris, il permet l'accès complet aux rubriques contenues dans le document.



Lien actif vers Internet : site www, e-mail automatique,...

Lorsque ce symbole apparaît, votre éditeur de mél et votre navigateur internet sont lancés automatiquement. L'adresse du lien est indiquée.



Zone d'agrandissement : vous pouvez zoomer sur certaines parties du document afin d'en faciliter la lecture; chaque clic fait défiler de haut en bas la zone concernée. En bas de zone, retour automatique au plein-écran.

PALETTE DE NAVIGATION INCLUANT PLUSIEURS FONCTIONS AU CHOIX

envoyez un e-mail, ouvrez le site www.estar-system.com, recherchez un mot-clé, imprimez, passez d'une page à l'autre, fermez le document

Votre message @



.pdfpoweredbyaeradigital[®]

aeradesign

Solutions Créatives pour les Entreprises Créatives

Téléphone +33 (0) 299 165 769

aeradigital@aeradesign.com

www.aeradesign.com

L'ensemble des marques et technologies citées dans ce document
sont déposées par leur(s) propriétaire(s) respectif(s).

aeradigital[®] is a registered trademark of **aeradesign**. All rights reserved.