



CÂBLAGE CARTES ET FILAIRE
INTÉGRATION ÉQUIPEMENTS

- DOSSIER PRESSE AQLE -

DECOUVRIR AQLE

I.	LE METIER : câblage électronique	P. 3
II.	LA SOCIÉTÉ AQLE: <ul style="list-style-type: none">○ 150 personnes○ 100% fierté Oise○ l'écosystème	P. 5 P. 6 P. 7
III.	SOMALEC : AQLE en Tunisie	P. 8
IV.	LES MARCHES : pour qui, pour quoi ?	P. 9
V.	4 VALEURS CLÉS AQLE	P. 10
VI.	« MEDUSE » la valeur label de nos expertises	P. 11



ANNEXE 1		
> AQLE & ALLIANSYS,		
le partenariat des complémentarités	p.12	
ANNEXE 2		
> CO-CONCEPTION et ESPRIT DE SERVICE	p. 14-15	
ANNEXE 3		
> Liens et téléchargements	p. 16	

LE METIER

Câblage électronique

Relier ensemble des fonctions électroniques.

Nous intervenons en qualité d'industrialisateurs et d'intégrateurs de solutions comprenant des câblages électroniques cartes et filaire, principalement pour des petites et moyennes séries.

Une activité spécialisée qui concerne tous les secteurs d'activité.

● Le câblage de cartes électroniques

➤ composants sur circuits imprimés

- L'intelligence au bout des doigts pour les cartes dites traditionnelles avec des composants « traversants ».
- La haute technologie des machines et processus des cartes « CMS ».
- La maîtrise des aléas est la résultante de l'expertise des techniciens et de l'utilisation intensive de l'informatique.

● Le câblage filaire

➤ liaisons par fils et connecteurs

- L'expérience du métier, la collection des outillages adaptés constituent le patrimoine précieux de quarante années d'évolution dans ce métier.
- Les câbleuses sont les « *petites mains de la haute couture technologique* ».

● L'intégration des équipements

➤ intégration des cartes et des câbles dans des boites qui deviennent des boites intelligentes

- L'ensemble complet des cartes et des terminaisons filaires permet d'intégrer les fonctions électroniques dans des configurations complexes.
- La garantie du fonctionnement et de la conformité est assurée par les tests, spécialité AQLE.



● L'Industrialisation

➤ au-delà des expertises métier

- accompagnement support de conseil : la mise à disposition des compétences sur tout ce qui fait la chaîne d'industrialisation client depuis sa base
- modélisation des besoins clients ; formalisation des exigences normatives ; conseil en industrialisation d'équipements ; prescriptions composants, prototypes et préséries ; stratégies de tests et contrôles ; achats...
- management de la complexité ; co-conception et pilotage de démarches collaboratives ; mise en place de partenariats ad hoc avec d'autres experts.

***Notre vocation,
c'est d'aider nos clients à accélérer leur création de valeur,
en leur offrant nos expertises industrielles,
notre agilité et notre capacité à fédérer une supply-chain dédiée
à des secteurs très technologiques et à forte valeur-ajoutée.***

Damien Asselin
Président AQLE.



LA SOCIÉTÉ AQLE

150 personnes

SAINT-JUST-EN-CHAUSSÉE – OISE

La fière singularité d'une entreprise High Tech à forte valeur ajoutée, installée dans un environnement résolument calme et rural.

- PME indépendante : plus de 40 années d'existence ; 2M€ de capitaux propres.
- 75 % de femmes 25 % d'hommes, âge moyen de 40 ans.

Effectif : 200 personnes réparties entre les deux sites

- > 150 collaborateurs chez AQLE, site principal à Saint-Just-en-Chaussée, dans l'Oise. Au Nord de Paris, à 50 min de Roissy Charles de Gaulle
- > SOMALEC, site secondaire présent en Tunisie (voir plus loin)

Focus AQLE

- **110 « câbleurs et câbleuses »** directement en production.
 - hautement qualifiés : formations initiales structurées (programmes spécifiques AQLE)
 - avec des compétences en évolution permanente (management en ilots de production, tutorats, liaisons techniques continues avec les clients).
 - **20 ingénieurs et techniciens**
 - Electronique (2 techniciens tests)
 - Electrotechnique, automatismes
 - Mécanique
 - Méthode (5 techniciens méthodes)
 - Qualité
 - **20 fonctions support**
 - Logistique magasin
 - Achats
 - Administration générale
- **3500 m2** à SAINT-JUST-EN-CHAUSSÉE (OISE) – Atelier et Magasin
ÉQUIPEMENTS : matériels de production et de Test dernière génération
(+/- 500K€ d'investissements par an).



LA SOCIÉTÉ AQLE

100% fierté Oise

SAINT-JUST-EN CHAUSSEE

Pour les modes de vie de la « vraie campagne », avec tous les avantages de l'Île-de-France.

Pourvoyeuse d'emplois, l'Oise, terre d'innovation de la partie sud des Hauts-de-France, est qualifiée de nouveau paradis de l'entrepreneuriat.

Les start-up y fleurissent quand les plus anciennes entreprises prospèrent en s'adaptant aux nouvelles technologies développées sur le territoire.

- > Pour nos clients comme pour nos collaborateurs
 - > la qualité des dessertes SNCF et RER
 - > à ¾ d'heure de Paris Gare du Nord par le train direct
 - > à 50 mn de Roissy Charles de Gaulle

Un département à fort attrait culturel

Saint-Just-en-Chaussée est à une quarantaine de kilomètres de villes et villages d'exception, comme Beauvais, Senlis, Compiègne ou encore Chantilly...

ILS L'ONT DIT...

**« AQLE est à l'électronique
ce que la haute couture est à la mode ! »**

Olivier Dassault,

Ex Député de la 2ème circonscription de l'OISE
fervent promoteur de l'industrie
et soutien proche d'AQLE

**« A notre échelle,
AQLE est un peu à Saint-Just-en-Chaussée
ce que Michelin est à Clermont-Ferrand !**

AQLE est un partenaire territorial historique et de premier plan,
sur les aspects économique, de l'emploi,
mais aussi social.

Nous évoluons dans un bon esprit de solidarité territoriale,
de proximité et d'accompagnement. »

Frans Desmedt

Maire de Saint-Just-en-Chaussée
Vice-Président du Conseil départemental,
en charge du développement économique
et de l'aménagement du territoire



LA SOCIÉTÉ AQLE

L'écosystème

AQLE est une entreprise active et partie prenante au sein de son écosystème. Celui-ci réunit de nombreuses institutions et organisations, qui sont autant de partenaires réguliers ou potentiels.

- > Partenaires industriels et de filières
- > Partenaires " territoriaux "
- > Autres divers institutionnels, dont financiers



Damien Asselin, président d'AQLE-SOMALEC, est par ailleurs engagé en qualité de vice-président du SNESE, 1^{ère} organisation professionnelle représentant et défendant les grands enjeux des entreprises qui conçoivent, industrialisent et fabriquent en France des cartes et systèmes électroniques.

SOMALEC

AQLE EN TUNISIE

SOMALEC est la solution sûre et concrète de production que propose AQLE pour répondre à l'exigence de nos clients pour la bonne optimisation de leurs coûts.

SOMALEC est une entreprise sœur d'AQLE, créée en 2007 en Tunisie. Cette unité de production s'inscrit dans le cadre de la politique AQLE d'optimisation des coûts.

- > montage-câblage cartes et filaire
- > contrôle et assemblage maîtrisés des produits finis

SOMALEC, l'exigence qualité France

La maîtrise et la sécurisation des flux de marchandises qui circulent entre AQLE et SOMALEC s'inscrivent dans une même démarche générale de qualité.

- > mêmes méthodes et process de travail qu'AQLE
- > mêmes tests et contrôles
- > même environnement et mêmes exigences qualité qu'en France
- > des collaborations régulières entre les équipes AQLE et SOMALEC

SOMALEC (tout comme AQLE) est certifiée par les douanes, avec l'obtention, en 2019, du label OEA (Opérateur économique agréé, ce qui valide l'ensemble des exigences douanières de taxation).

SOMALEC est la 1ère PME tunisienne certifiée OEA.



LES MARCHES

POUR QUI, POUR QUOI ?

AQLE intervient pour des secteurs d'activité industrielle relevant d'univers sectoriels et de filières métiers très diverses.

- >Aéronautique (civil et militaire)
- >Défense
- >Ferroviaire
- >Nucléaire et Energie
- >Automobile
- >Le marché grandissant des objets connectés

Leur point commun : leurs besoins spécifiques d'électroniques complexes maîtrisés, à forte valeur-ajoutée.

AQLE leur apporte ses compétences à différents stades de la vie du produit.

- Prototypes
- Industrialisation
- Production essentiellement pour de petites ou moyennes séries
- Maintenance
- Fin de programmes

L'aéronautique : l'école de la plus haute des exigences technologiques
75% de ce qui est fabriqué chez AQLE vole dans les airs

AQLE s'est construite à l'école de la plus haute des exigences technologiques, Le secteur aéronautique occupant une place centrale de son activité, au service d'acteurs de premier plan comme Dassault, Airbus, Eurocopter ou encore SAFRAN.

- **Réalisations emblématiques aéronautiques, civiles et militaires :**
 - > cœurs électriques de l'AIRBUS A220
 - > commandes de vol du Rafale
 - > cartes cockpit / éclairage Falcon F6X et F8X

Un niveau d'expertise qui profite à tous.

Pour des projets et cahiers des charges des plus « simples » aux plus innovants et complexes. Avec une informatique de gestion très développée (à tous les niveaux de l'entreprise et pour toutes les phases de prestations), toute collaboration vise à s'inscrire dans une relation étroite de travail, de confiance et durable.

LES 4 VALEURS CLÉS

AQLE

EXPERTISE, GLOBALISATION, EXIGENCE, ORGANISATION sont les 4 mots clés qui synthétisent, portent et structurent la promesse d'AQLE à ses marchés.

EXIGENCE

- Rigueur, parler-vrai, systèmes normés selon les besoins des clients
- Pilotage interactif et recherche de progrès

GLOBALISATION

- Conseil en industrialisation
- Co-conception et ouverture aux partenariats connexes
- Achats, production, tests
- Administration des besoins futurs
- Achats, logistiques
- Production
- Tests et contrôles

EXPERTISE

- Des processus techniques complexes et maîtrisés
- CMS
- Vernis Potting
- Préparation fils et sertissages
- Pressfit : des travaux permanents de recherche et d'amélioration de processus
- Utilisation active des outils de pilotage et de recherche d'amélioration

ORGANISATION

- Maîtrise des flux, maîtrise des délais
- Souplesse, adaptabilité des process
- Système d'information en temps réel
- ERP décliné à chaque poste de travail
- Maîtrise des coûts, optimisation avec SOMALEC en Tunisie.



Et, en interne, la fidélité à ces 4 valeurs partagée :
RESPECT – CONFIANCE – ESPRIT D'ENTRAIDE – COMMUNICATION



MEDUSE LA VALEUR LABEL DE NOS EXPERTISES

« Méduse », une œuvre technologique collective.

Imaginée en 2015 par une artiste picarde, cette étonnante sculpture technologique a été entièrement réalisée, en 2015, par les collaborateurs AQLE, au cœur même de l'entreprise.

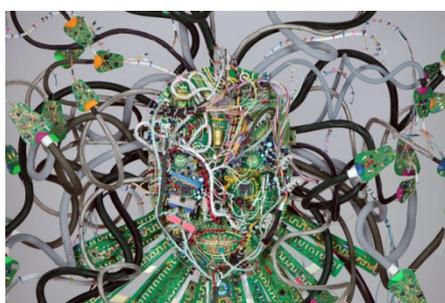
> un magnifique assemblage de technologies, de composants, de lumières, de créativité... Multi-bras, multi-talents, multi-technologies, multi-acteurs, capable de clins d'œil...

> son nom – Méduse – s'inscrit bien-sûr en référence à cette grande et attachante figure féminine de la mythologie grecque !

Pour tout cela, elle a su rassembler l'ensemble des collaborateurs AQLE. Opérateurs, techniciens, managers, ingénieurs, câbleurs ... tous y ont apporté une part de leur savoir-faire, pour symboliser les valeurs techniques et d'engagement.

Plus qu'une œuvre d'art originale, elle est ainsi la figure représentative de cette compétence collective et vivante d'AQLE, dont chaque collaboratrice et chaque collaborateur est fier.

Inaugurée au Salon aéronautique du Bourget en 2015, Méduse tient fermement sa place aujourd'hui dans le hall d'accueil d'AQLE.



LIEU D'EXPERTISE, LIENS D'ENTREPRISES

MEDUSE incarne pour tous LA VALEUR LABEL DES EXPERTISES AQLE.



ANNEXE 1

AQLE & ALLIANSYS

le partenariat des complémentarités

Eric Burnotte et Damien Asselin - respectivement présidents d'Alliansys et d'AQLE -, se sont rencontrés dans le cadre du comité directeur du SNESE.

- > esprit d'entre-aide
- > partage des mêmes valeurs
- > ouverture au progrès partagé
- > envie de faire bouger les choses

LEUR CONSTAT COMMUN :

L'existence d'une typologie de clients dont les problématiques de production industrielle ne peuvent pas être abordées ni traitées dans leur globalité, si seule ALLIANSYS ou AQLE répond isolément, « dans leur coin ».

Ainsi, nombreux sont ces clients qui seraient intéressés par la complémentarité latente chez ces deux structures : ALLIANSYS et AQLE.

Le partenariat est né.



LIEU D'EXPERTISES, LIENS D'ENTREPRISES

75%

DE CE QUI EST FABRIQUÉ CHEZ AQLE VOLE DANS LES AIRS

AQLE propose son expertise technologique pour répondre à tous besoins industriels relevant de la production et de l'industrialisation d'électroniques complexes, pour de petites et moyennes séries. Ce savoir-faire de haut vol concerne essentiellement l'aéronautique, mais il profite à tous autres secteurs industriels : Défense - Ferroviaire - Nucléaire - Automobile - Industries - Marché des objets connectés...

CÂBLAGE CARTES - CÂBLAGE FILAIRE - INTÉGRATION ÉQUIPEMENT - MAÎTRISE DE L'INDUSTRIALISATION ET DE LA SUPPLY-CHAIN

MÉDUSE
4A rue Jean Jaurès
60130 - Saint-Just-en-Chaussée

ALLIANSYS & AQLE
LE PARTENARIAT DES COMPLÉMENTARITÉS

AQLE
CÂBLAGE CARTES ET FILAIRE
INTÉGRATION ÉQUIPEMENTS
SOMALEC
www.aqle.fr



Alliansys
Notre partenaire en solutions électroniques

NOS COMPÉTENCES :
Développement - Industrialisation
Production
Logistique et services

NOS OBJECTIFS :
Vous rendre le plus performant
dans la conquête de votre marché
Vous proposer du sur-mesure

NOS SECTEURS PHARES :
Industrie
Médical
Aéronautique
Grand public

 Avenue Dupont Gravé 14600 Hontfleur  +33 (0)2 31 81 80 00  @alliansys@alliansys.fr  alliansys.fr

.../...

PARTENARIAT ALLIANSYS-AQLE

EXPLICATIONS *par Damien Asselin.*

Ce qu'apporte ALLIANSYS

De par son positionnement marché, ALLIANSYS apporte sa grande expertise de pilotage des projets innovants depuis le POC (Prouv of concept) en passant par l'industrialisation jusqu'à la production, avec une approche méthodologique très pointue.

Pour les start-up, tout comme pour les PME-PMI qui n'ont pas en propre un savoir-faire méthode, cet apport est plus que précieux.

Autre apport clé d'ALLIANSYS dans le partenariat : leur approche industrielle vouée aux très grandes séries de cartes, avec toute la valeur inhérente aux problématiques des gros volumes, dont, bien sûr, la question des achats.

Enfin, il faut savoir qu'ALLIANSYS offre une avancée quant à l'intégration du digital dans la supervision de leurs process.

Ce qu'apporte AQLE

Nos apports ne sont pas minces non plus !

Pour ce qui concerne le câblage cartes, rappelons que nous offrons tous les moyens qu'exige une approche d'excellence totale : AOI 3D, Rayon X3D, Press-Fit ou encore robot de vernis...

Quant à notre activité filaire, notre expérience n'est objectivement plus à prouver : la très grande qualité de nos beaux produits est là pour rappeler la puissance du savoir-faire des équipes AQLE.

Tout naturellement, notre agilité pour mettre en adéquation nos 3 cœurs métiers nous permet d'avoir une approche d'intégrateurs de solutions globales, petites et moyennes séries.

Un décloisonnement pour une nouvelle valeur CLIENT

Pour nos clients concernés, ce type de partenariat fondé sur les apports de complémentarités, c'est bien plus fort que toute logique de sous-traitance.

La sous-traitance renvoie par nature à une notion de frontière, de cloison.

Or, précisément, ce partenariat ALLIANSYS-AQLE agit en décloisonnant les choses, à commencer par la concurrence.

Sur fond d'une solide confiance entre nos entreprises, nous nous situons dans la ressource partagée. Ce sont nos complémentarités elles-mêmes qui lèvent tous les freins. Voilà pourquoi le client est le vrai gagnant.



CO-CONCEPTION et ESPRIT DE SERVICE

« Le monde industriel, dans son ensemble, est en mouvement. Il se globalise et se transforme. Dans ce contexte, tous les secteurs d'activité qui le constituent sont invités à faire tomber leurs cloisons métier d'hier pour mieux construire ensemble une industrie nouvelle et porteuse de progrès... »

Un seul objectif commun AQLE : SERVIR LE CLIENT

- écouter et comprendre
- proposer des solutions à coûts optimisés
- mettre à disposition une organisation souple, capable de mobilisation
- livrer dans les délais convenus

CO-CONCEPTION, L'ESPRIT 360°

> MANAGEMENT & ENGAGEMENT D'ENTREPRISE

« Unis par les mêmes valeurs AQLE dans le projet d'excellence, les collaborateurs constituent ensemble la caution centrale de l'expertise collective. Dynamique, toujours en marche, cette « valeur hommes » reconnue se propose à tous nos clients. »

- Management participatif.
- Travail collaboratif, autonomie et coresponsabilité : gages du bien-être au travail.
- Polyvalence des équipes, liée à notre politique de formation et à l'engagement de nos collaborateurs.
- Adaptabilité et agilité, tant méthodologiques que technologiques.
- Ouverture au changement, capacité à gérer la complexité

Cette exigence que nous portons à la valeur ajoutée humaine s'applique et se partage avec chacun de nos partenaires professionnels et l'ensemble de nos fournisseurs.

.../...



>PROSPECTIVE & INNOVATION

*« Dans le cadre de nos process métier,
nous inscrivons l'expertise AQLE
dans la vision globale de l'ensemble des problématiques
industrielles et techniques qui nous sont confiées. »*

- Analyse de la valeur, préalable à la performance.
- Vision ouverte et pluri métiers.
- Veille technologique, mais aussi règlementaire et de marché.
- Grande capacité d'innovation technologique, grâce à des process vivants : souples, adaptables, non figés.
- Forte maturité collective, nourrie d'expériences croisées et pluri sectorielles.
- En parallèle de nos démarches internes de dématérialisation électronique, nos approches prospectives concrètes (savoir-faire et services) en matière d'électronique connectée.

Cette approche AQLE, toujours ouverte à la prospective, se nourrit de l'écoute et des apports métiers connexes. Elle permet de faire un cas unique de chaque sollicitation client, toujours susceptible de progrès et d'innovation.

> OPTIMISATION & RATIONALISATION

*« Nous avons très vite compris l'importance que recouvre
pour nos clients la parfaite maîtrise des prestations connexes
au bon développement de tout projet. »*

- Rationalisation et valorisation des étapes, les maîtres mots transversaux pour piloter notre organisation.
- Architecture et organisation des savoir-faire pour tout process.
- En service délégué par nos clients, performance de notre gestion continue des achats et approvisionnements composants.
- Double exigence qualité de la supply-chain client : maîtrise des calendriers et des coûts de production.
- Mise sous contrôle des flux internationaux dont la maîtrise des obligations douanières des projets.

ANNEXES 3

VOS OUTILS PRESSE

Plaquette

sur <http://www.aqle.fr/telechargements/>

Éléments d'identité graphique:

sur <http://www.aqle.fr/telechargements/>

Galleries d'images :

sur <http://www.aqle.fr/visite-guidee/>

Contact presse :

Romuald NAMPON

03.44.19.29.96

r.nampon@aqle.fr

Lorianne TOUPRY

03.44.19.29.95

l.toupry@aqle.fr

www.aqle.fr

N'HESITEZ PAS A VISITER
NOTRE NOUVEAU SITE INTERNET !

