



Des solutions technologiques pour des systèmes hautes performances

e2v

Job Number

20662

Client

e2v

JOB INFORMATION

Corporate Brochure - FRENCH

JOB SIZE

210x280

ORIGINATED BY / DATE

Vicki 09 - 11 - 2011

LAST AMENDED / PROOF NO

BC 18 - 11 - 2011 (v3)

STUDIO POC

Vicki/Laura



e2v fournit des solutions technologiques utilisées dans des systèmes hautes performances au niveau composant, sous-système et service

Nos activités reposent sur l'utilisation de deux technologies fondamentales :

- Solutions, sous-systèmes et produits radiofréquences (RF) et micro-ondes
- Solutions et produits à base de semi-conducteurs

Ces technologies sont proposées au travers de trois divisions et pour des applications correspondant aux besoins de spécialistes dans le monde :

- Solutions de puissance RF
- Solutions d'imagerie hautes performances
- Solutions à base de semi-conducteurs haute fiabilité



e2v en un coup d'oeil

- Entreprise fondée en : 1947
- Volume de ventes annuelles d'environ 370 millions de dollars (USD)
- Siège social : Chelmsford, Angleterre
- Cotée à la Bourse de Londres et membre de l'indice FTSE4Good
- Employés : env. 1 500, dont près du tiers sont des ingénieurs et des scientifiques
- 13 implantations principales dans le monde
- Six usines de production : trois en Angleterre, une aux États-Unis, une en France et une en Suisse
- Secteurs clients : industrie médicale et des sciences, industrie de l'aérospatiale et de la défense, commerce et marchés industriels
- Ventes réalisées dans plus de 50 pays

Nos marchés

e2v est reconnue dans le monde entier depuis plus de 60 ans pour son engagement et ses découvertes technologiques dans la fourniture de solutions, de sous-systèmes et de composants de haute fiabilité aux marchés professionnels les plus exigeants.



Étude de Cas

e2v aerospace and defense inc.

Pour assurer l'expansion géographique aux États-Unis, telle que décrite dans notre plan stratégique, nous avons fondé, cette année, la filiale e2v aerospace and defense inc. basée à Santa Clara, en Californie, intégrant l'entreprise QP Semiconductor. Elle possède les habilitations de sécurité américaines nécessaires et permettra progressivement à e2v d'approvisionner le marché américain de la défense et de l'aérospatiale.

La nouvelle organisation est une composante essentielle dans la mise en œuvre de notre programme SLiM et de projets de défense américains majeurs, par exemple, notre coopération en cours avec BAE Systems sur les leurres remorqués à fibres optiques de type AN/ALE-55(V) utilisés sur les avions F/A-18E/F de la marine américaine. Autre exemple, notre collaboration avec Ball Aerospace dans le cadre de projets d'imagerie dans l'industrie de la défense.

L'entreprise e2v aerospace and defense inc. est désormais en pleine croissance grâce à ses ressources commerciales, d'application, d'ingénierie, d'assemblage, de test et après-vente, ce qui lui permet de développer ses activités existantes et de se poser en tant que fournisseur de solutions technologiques majeur pour le marché américain de la défense et de l'aérospatiale.



Nos divisions

e2v est organisée en trois divisions avec des fonctions support à l'échelle du groupe.

Les divisions proposent des solutions qui ciblent des segments d'applications correspondant aux besoins de spécialistes dans le monde.



Traitement du cancer par radiothérapie

Solutions RF de puissance utilisées dans les produits suivants :

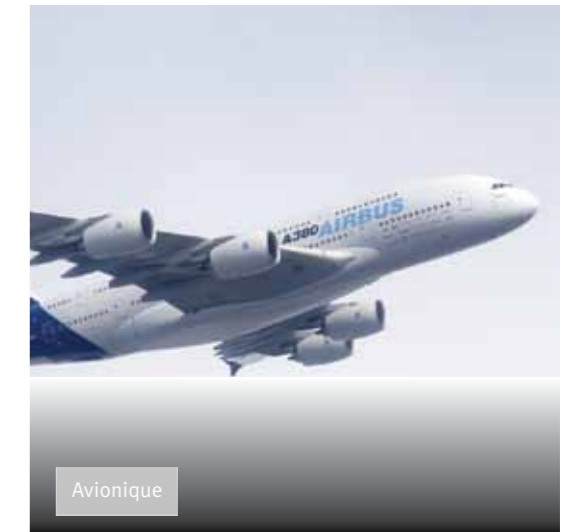
- Contre-mesures électroniques destinées à l'industrie de la défense
- Appareils de radiothérapie utilisés dans le traitement du cancer
- Systèmes de radar
- Amplificateurs pour satellites de communication Stellar
- Chauffage industriel
- Contrôle du fret
- Systèmes de traitement industriels
- Contrôle des missiles et dispositifs d'armement
- Émetteurs pour télévision numérique



Inspection industrielle

Solutions d'imagerie hautes performances avec des capteurs et des caméras CCD et CMOS :

- Imagerie d'observation de la Terre et de l'espace
- Imagerie pour la science et les sciences de la vie
- Vision industrielle
- Ophtalmologie
- Systèmes de radiographie dentaire
- Imagerie thermique utilisée en cas d'incendie, pour les secours et la sécurité



Avionique

Solutions basées sur des semi-conducteurs de haute fiabilité pour la défense et l'aérospatiale :

- Une gestion du cycle de vie des produits
- Des microprocesseurs haute fiabilité
- Des convertisseurs données haute vitesse
- Des circuits intégrés de haute fiabilité, avec continuité de l'approvisionnement dans le temps
- Des services d'assemblage et de test
- Des mémoires vives magnétiques (MRAM)

Nos activités internationales

e2v possède des sites de conception, de développement et de fabrication en Europe et aux États-Unis. Les ventes, le service et le support technique sont assurés par quatre bureaux commerciaux et de support au niveau mondial, et par des ingénieurs d'application sur le terrain dans un total de plus de 50 pays.



Étude de Cas

Premier satellite météorologique de la Corée du Sud

Le premier satellite météorologique de la Corée du Sud a été lancé en juin 2010. Il intègre des capteurs d'images CMOS conditionnés et qualifiés pour l'usage spatial par e2v. Ce satellite se trouve en orbite géostationnaire à 36 000 km de la Terre. Il transporte trois masses satellisables dédiées aux applications météorologiques, à l'observation des océans et aux télécommunications. Les capteurs d'images CMOS fournis par e2v équipent l'imageur géostationnaire dédié à la couleur de l'eau (GOCI), une caméra multispectrale qui collecte des données météorologiques de haute qualité sur les océans, notamment sur les typhons et le transport des poussières.

Le projet résulte d'une collaboration entre l'institut KARI (Korean Aerospace Research Institute) et la société Astrium en France. Les capteurs d'images CMOS ont été développés dans le cadre d'une étroite collaboration entre Astrium, l'Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (ISAE-CM) et e2v.

Les dispositifs d'imagerie fourniront des données multispectrales permettant de détecter, surveiller, quantifier et prédire des changements à court terme de l'environnement côtier et océanique de la Corée, pour la recherche et les applications utilisées en sciences marines. Ces capteurs font partie des premiers capteurs CMOS à être utilisés dans le cadre d'une mission opérationnelle en orbite géostationnaire.



Étude de Cas

Semiconductor Lifecycle Management (SLiM)

À l'échelle mondiale, les plates-formes de défense nécessitent un support durant des périodes de plus en plus longues. À cela s'ajoute la nécessité de réduire l'obsolescence des composants essentiels. Le programme SLiM (Semiconductor Lifecycle Management) d'e2v résout ce problème en proposant un support composants semi-conducteurs haute fiabilité pendant toute leur durée de vie. L'exemple le plus récent concerne l'avion de chasse F15, livré pour la première fois en 1974, et produit depuis à plus de 1 000 exemplaires vendus à des clients du monde entier. e2v a travaillé en collaboration avec Raytheon Space et Airborne Systems pour effectuer le support du système de radar du F15 pour les cinq prochaines années.

Grâce à ce partenariat, e2v effectuera le support d'au moins 200 systèmes par an durant les cinq prochaines années. Selon toute prévision, d'autres fournisseurs de sous-systèmes du F15 pourront également bénéficier de cette approche et ce type de contrat de service deviendra la norme pour les plates-formes de défense.



Notre présence à l'échelle mondiale

Basée à Chelmsford, Essex, Angleterre, e2v possède trois sites de conception, de développement et de fabrication au Royaume-Uni (Chelmsford, Lincoln et High Wycombe), un en France (Grenoble), un en Suisse (Corcelles) et un aux États-Unis (Santa Clara). Plus de 30 % de notre personnel est composé d'ingénieurs ou de scientifiques. Nous possédons également des bureaux commerciaux, des bureaux de support technique au Royaume-Uni, en Amérique du Nord, en Allemagne, en France et à Hong Kong, ainsi qu'un réseau mondial de distributeurs et de revendeurs.

Les compétences d'e2v vont de la fourniture de solutions et de technologies clés aux projets multidisciplinaires (par exemple, les dispositifs d'imagerie destinés aux instruments satellites utilisés en recherche astronomique), en passant par la conception et la fabrication de produits complets (par exemple, notre caméra thermique Argus).

Pour soutenir ces activités internationales, les sites de production d'e2v possèdent les certifications suivantes :

- ISO 9001:2008
- ISO/TS 16949:2002 – Produits pour l'automobile fabriqués à Corcelles
- AS 9100 – Semi-conducteurs destinés à l'aérospatiale et fabriqués à Grenoble
- ISO 14001:2004 – Système de gestion environnementale (EMS) développé au Royaume-Uni
- MIL-PRF-38535 – Micro-circuits personnalisés fabriqués à Santa Clara certification
- OHSAS 18001 – Hygiène et sécurité
- Normes de spécification de l'ESCC (European Space Components Coordination) pour les projets de l'Agence spatiale européenne (ESA)

e2v mondiale

Santa Clara, États-Unis

Siège social et bureau commercial d'e2v aerospace and defense inc.

Site de conception, de développement et de fabrication spécialisé dans les solutions basées sur des semi-conducteurs de haute fiabilité destinées à l'industrie de la défense et de l'aérospatiale

New York, États-Unis

Bureau commercial pour la région Amérique

Paris, France

Bureau commercial pour la région Europe du Sud

Grenoble, France

Site de conception, de développement et de fabrication spécialisé dans les semi-conducteurs de haute fiabilité et les solutions d'imagerie hautes performances

Lincoln, Royaume-Uni

Site de conception, de développement et de fabrication spécialisé dans les systèmes électroniques à micro-ondes

Chelmsford, Royaume-Uni

Siège social d'e2v

Bureau commercial pour la région Europe du Nord. Plus grand site de conception, de développement et de fabrication spécialisée dans les solutions RF de puissance et dans les solutions d'imagerie hautes performances

High Wycombe, Royaume-Uni

Site de conception, de développement et de fabrication spécialisée dans la spectroscopie rayons X

Gröbenzell, Allemagne

Bureau commercial pour la région Allemagne et Autriche

Tokyo, Japon

Service régional de support aux ventes

Corcelles, Suisse

Site de conception, de développement et de fabrication spécialisée dans la détection de gaz semi-conducteurs

Pékin, Chine

Bureau commercial régional

Hong Kong

Bureau commercial pour la région Asie Pacifique

Taipei, Taïwan

Bureau régional d'approvisionnement



Notre personnel

Nous sommes conscients que notre réussite dans la conception, la fabrication, le développement, l'intégration, le support et le service pour des solutions technologiques d'avant-garde, utilisées dans des systèmes hautes performances, est attribuable à la solidité de nos connaissances et notre expertise.



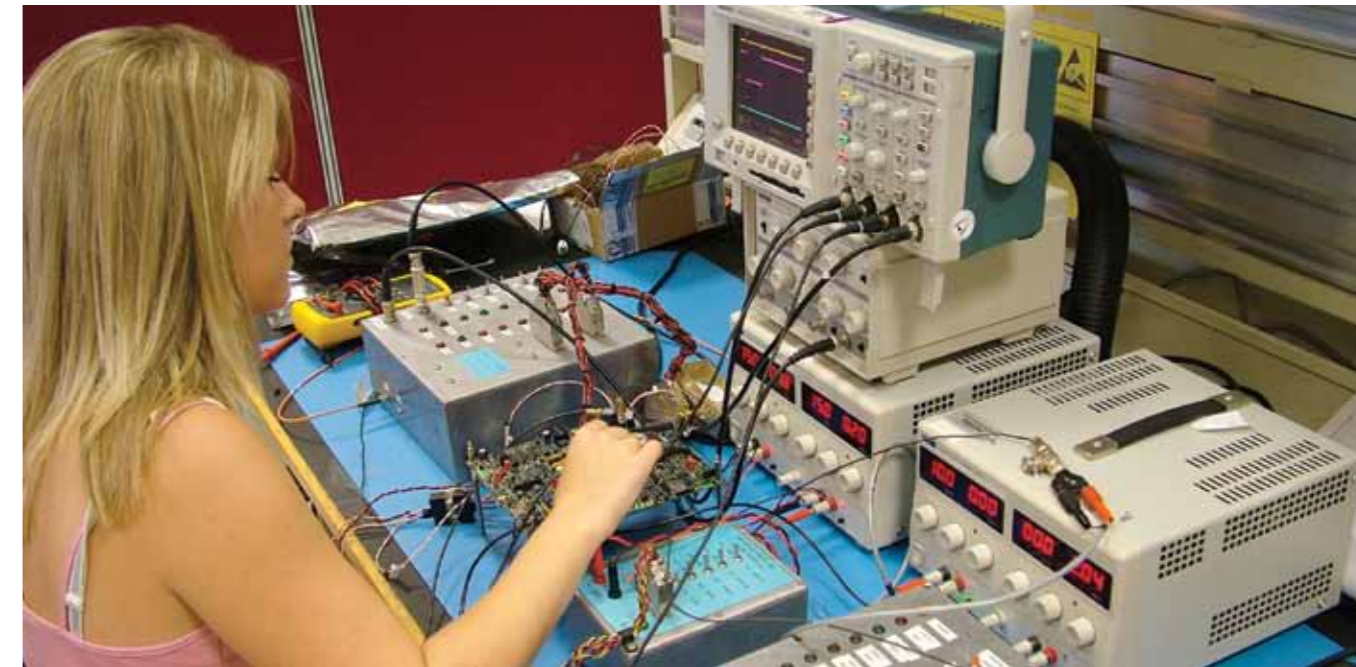
Étude de Cas

Une nouvelle approche de traitement des matériaux bruts

Le nouveau groupe d'e2v, Systèmes de traitement industriels (« Industrial Processing Systems » – IPS), a reçu des commandes concernant un travail visant à développer, en partenariat avec nos clients des secteurs des mines et du forage pétrolier en mer, des systèmes de traitement des matériaux bruts. Par ailleurs, il s'est engagé à effectuer des investissements importants dans de nouvelles installations de recherche, de développement et de production. Grâce au soutien d'une subvention à hauteur de 6,2 millions de livres (£) accordée par le fonds régional de croissance (« Regional Growth Fund » – RGF) géré par le Ministère anglais de l'innovation métier et des compétences (« Department for Business Innovation and Skills » – BIS), nous assisterons à la création de plus de 100 nouveaux postes à l'horizon 2014, ainsi qu'au soutien de postes universitaires au sein de l'Université de Nottingham, notre partenaire de recherche.

Cette expansion est destinée à accélérer la disponibilité des produits et services ProWave® d'e2v en proposant une technologie plus propre, écologique et efficace pour le traitement des matériaux bruts et en remplaçant les technologies traditionnelles basées sur les carburants fossiles tels que les radiateurs à gaz. La nouvelle technologie est sensiblement plus efficace dans le traitement de la vermiculite, par exemple, car elle réduit la consommation énergétique globale d'environ 90 %.

Nous avons présenté avec succès notre prototype à l'échelle de la production, ProWave®, destiné au traitement de la vermiculite aux membres de l'association « The Vermiculite Association » en avril 2011 et venons de recevoir une commande afin de la tester sur le terrain.



Il existe un certain nombre de projets en cours visant à approfondir les compétences essentielles nécessaires pour nos activités.

Parmi ces projets figurent :

- Programmes d'apprentissage au Royaume-Uni et en France impliquant près de 40 stagiaires en permanence
- Cours de formation et de développement continu pour les employés
- Soutien du programme anglais dédié aux jeunes entreprises (« Young Enterprise »), dans lequel deux employés d'e2v servent de mentors et de tuteurs à des jeunes afin de promouvoir la sensibilisation aux affaires et les pratiques commerciales
- Implication dans l'initiative STEMNET (« Science, Technology, Engineering and Mathematics Network »). 20 employés jouent un rôle d'ambassadeur dans les écoles et universités, et travaillent avec des jeunes
- Afin de renforcer ses programmes de recherche et de développement, e2v entretient de solides relations avec des centres de recherche et des universités, par exemple, l'institut EURECOM, le CIMP (« Centre for Industrial Microwave Processing ») en collaboration avec l'Université de Nottingham, le CEI (« Centre for Electronic Imaging ») en collaboration avec l'Open University et l'Université d'Avignon, au sein de laquelle divers projets de recherche sont entrepris conjointement.



Nos capacités techniques

Chaque site de production d'e2v possède ses propres spécialisations afin de renforcer une tradition éprouvée d'innovation et de découvertes technologiques dans la fourniture de solutions et de sous-systèmes répondant aux exigences les plus strictes.

La nébuleuse du Papillon photographiée par le télescope spatial Hubble à l'aide de capteurs CCD d'e2v. Image gracieusement fournie par la NASA.



Télécommunications



Défense et aérospatiale



Imagerie thermique

e2v couvre toute une gamme de spécialisations techniques, parmi lesquelles :

- Solutions à base de semi-conducteurs haute fiabilité fabriquées à Santa Clara
- Solutions d'imagerie hautes performances et solutions RF de puissance fabriquées à Chelmsford
- Technologies électroniques à micro-ondes développées à Lincoln
- Technologie de détection à dérive au silicium développée à High Wycombe
- Détecteurs de gaz à semi-conducteurs mos à Corcelles
- Solutions d'imagerie hautes performances et solutions basées sur des semi-conducteurs haute fiabilité à Grenoble

Pour soutenir ses activités d'imagerie, e2v possède des installations de fabrication et de traitement des plaquettes, qui produisent des composants d'imagerie utilisés sur les marchés de l'aérospatiale, de l'astronomie, de la médecine, de la science, de la défense et du contrôle des procédés industriels. Ces installations sont complétées par des salles blanches destinées à l'assemblage en boîtiers hermétiques et au traitement des semi-conducteurs haute fiabilité, ainsi que des composants d'imagerie CCD et CMOS.

Du fait de sa longue expérience en matière d'innovation et de découvertes technologiques dans la fourniture de solutions, de sous-systèmes et de composants, e2v continue à être impliquée dans de nombreux programmes très en vue, notamment :

- Le projet de mise à niveau du télescope spatial Hubble
- L'Airbus A380
- La mission Gaia de l'ESA visant à cartographier notre galaxie
- Le système américain de défense aérien et antimissile, Patriot
- L'avion de chasse Eurofighter Typhoon, qui inclut une gestion du cycle de vie des semi-conducteurs de haute fiabilité

e2v entretient également des relations de longue date avec des partenaires industriels : par exemple, avec Freescale Semiconductor pour développer et fournir des versions d'une fiabilité inégalée de leurs microprocesseurs et pour rallonger la durée de vie des microprocesseurs de la série 68K dans le cadre du programme de gestion du cycle de vie des semi-conducteurs.

L'association des capacités techniques internes (qui ont entraîné l'octroi de près de 200 familles de brevet au groupe e2v) et de la collaboration avec les autorités techniques et les universités permet à e2v d'obtenir le niveau d'expertise approprié pour relever divers défis techniques.

Notre responsabilité d'entreprise

Les responsabilités d'entreprise d'e2v sont fondées sur cinq piliers, chacun disposant de ses propres règles établies :

- Chaîne d'approvisionnement : nouer des relations à long terme avec nos clients et fournisseurs
- Employés : reconnaître l'importance de notre personnel
- Investisseurs : promouvoir la communication dans les deux sens avec les investisseurs actuels et potentiels
- Communauté : reconnaître la responsabilité liée aux activités effectuées au sein de communautés locales
- Environnement : limiter les répercussions négatives de nos activités sur l'environnement

e2v a mis en place une initiative interne à l'échelle mondiale, Bright Green, visant à impliquer tout son personnel dans l'amélioration continue de ses systèmes et processus afin de limiter les répercussions négatives de ses activités sur l'environnement. Le système de gestion environnementale que nous avons mis en place au Royaume-Uni est certifié conforme à la norme ISO 14001 depuis 1997.

En 2011, e2v a pris part à l'indice d'engagement environnemental mondial du BITC (« Business in the Community »), et a obtenu le score Platine pour ses initiatives à l'échelle mondiale.

Le site de Grenoble possède également un système de gestion de la qualité entièrement intégré, conforme aux normes OHSAS 18001 et ISO 14001, ainsi qu'aux règlements européens et internationaux.

La conformité aux exigences légales est considérée comme une norme minimale, l'objectif étant d'être capable de fournir bien plus encore.

Le centre d'apprentissage Whoosh! d'e2v, situé au siège de la société, est ouvert aux employés et à la communauté locale. Il organise des cours conçus par des professionnels de l'éducation et accentue les nouvelles approches innovantes qui accélèrent l'apprentissage et le développement.

Nos employés reconnaissent également l'importance du maintien de la santé et du tissu social au sein des communautés dans lesquelles ils vivent et travaillent. Ils entreprennent diverses activités caritatives au niveau local et national, avec le soutien de la société par le biais de contributions adaptées.

En outre, e2v effectue des dons caritatifs directs et a créé une fondation visant à soutenir de bonnes causes et des organisations caritatives à long terme.



Conscience environnementale et évaluation

BiTC (Business in the Community) est une organisation caritative gérée par des entreprises, qui comprend 850 sociétés et dont le nombre d'adhérents est en constante augmentation. Parmi les sociétés représentées figurent de nombreuses sociétés membres de l'indice FTSE100. Cette organisation conseille, soutient et met à l'épreuve les sociétés afin de créer un avenir durable pour les être humains et la planète, et d'améliorer les performances des entreprises quant aux objectifs basés sur la responsabilité d'entreprise.

Cette année, l'indice environnemental moyen pour tous les participants était de 83 %. Depuis 2008, e2v a évalué ses performances par rapport à l'indice environnemental du BiTC et a effectué sa deuxième demande complète en 2011. Elle a alors atteint un score de 95,1 %, se classant ainsi dans la catégorie Platine. e2v prévoit maintenant d'évaluer ses performances par rapport à l'indice complet de responsabilité d'entreprise du BiTC.

Parmi les initiatives les plus récentes d'e2v figurent le lancement, au Royaume-Uni, du projet « Cycle to Work » en association avec Cyclescheme Royaume-Uni. La participation au projet permet aux employés de bénéficier d'allègements fiscaux et d'économies de frais d'assurance lors de la location de vélos et d'équipement de sécurité.

e2v se fait une place sur les réseaux sociaux

Dans le cadre de l'objectif d'e2v d'utiliser les réseaux sociaux pour communiquer de manière plus efficace avec ses parties prenantes, notamment les médias internationaux et les employés potentiels ou actuels, vous retrouverez toutes les actualités les plus récentes de la société sur Tweeter (twitter.com/e2v), ainsi que sur Facebook et LinkedIn. Sans oublier les vidéos YouTube présentant certaines de nos technologies en action. Recherchez « fire fighter proof thermal imaging » pour voir notre caméra Argus soumise à différentes contraintes, par le biais d'un canon à eau notamment.

Les réseaux sociaux ont également largement contribué à diffuser l'information selon laquelle nous organisons une journée portes ouvertes pour les apprentis dans notre centre d'apprentissage Whoosh!, ce qui nous a permis de recueillir plus de 100 inscriptions.

Vous trouverez, entre autres, les liens vers ces sites et un flux RSS sur notre page d'accueil, e2v.com. Consultez nos pages dédiées aux investisseurs pour obtenir le flux RSS correspondant.

Siège social d'e2v

e2v technologies plc
106 Waterhouse Lane
Chelmsford
Essex CM1 2QU
England
T +44 (0)1245 493493
F +44 (0)1245 492492

Bureaux commerciaux et de support :

Bureau commercial régional pour l'Europe

e2v
106 Waterhouse Lane
Chelmsford
Essex CM1 2QU
England
T +44 (0)1245 493493
F +44 (0)1245 492492

e2v
16 Burospace
91572 Bievres Cedex
France
T +33 (0)1 6019 5500
F +33 (0)1 6019 5529

e2v
Industriestraße 29
82194 Gröbenzell
Germany
T +49 (0)8142 41057 0
F +49 (0)8142 284547

Asie Pacifique

e2v
11th Floor Onfem Tower
29 Wyndham Street
Central
Hong Kong
T +852 3679 3648/9
F +852 3583 1084

e2v
Level 10 TOC Minato Mirai
1-1-7 Sakuragi-cho,
Naka-ku
Yokohama, Kanagawa 231-0062
Japan
T +81-45-228-5130
F +81-45-228-5134

Amérique du Nord et du Sud

e2v
520 White Plains Road
Suite 450
Tarrytown NY 10591
USA
T +1 914 592 6050 or
T +1 800 342 5338
F +1 914 592 5148

e2v aerospace and defense inc.
2945 Oakmead Village Court
Santa Clara, CA 95051
USA
T +1 408 737 0992
F +1 408 736 8708

Opérations :

Royaume-Uni – Chelmsford

e2v
106 Waterhouse Lane
Chelmsford
Essex CM1 2QU
England
T +44 (0)1245 493493
F +44 (0)1245 492492

France – Grenoble

e2v
Avenue de Rochepleine
BP 123
38521 Saint-Egreve Cedex
France
T +33 (0)4 7658 3000
F +33 (0)4 7658 3480

Royaume-Uni – Lincoln

e2v
Sadler Road
Lincoln LN6 3RS
England
T +44 (0)1522 526352
F +44 (0)1522 545140

Suisse – Corcelles

e2v
Rue de Porcena 15
CH-2035 Corcelles
Switzerland
T +41 (0)32 731 01 20
F +41 (0)32 731 01 24

États-Unis – Santa Clara

e2v
2945 Oakmead Village Court
Santa Clara, CA 95051
USA
T +1 408 737 0992
F +1 408 736 8708

Royaume-Uni – High Wycombe

e2v
Sirius House
Watery Lane
Wooburn Green
High Wycombe
Buckinghamshire HP10 oAP
England
T +44 (0)1628 533060
F +44 (0)1628 533034

Taiwan – Taipei

e2v
10F-2, 308,
Sec. 1,
Neihu Road,
Taipei 11493,
Taiwan
T +886 2 2659 8287
F +886 2 2659 1826

e2v.com

Suivez-nous sur twitter.com/e2v

e2v technologies plc

106 Waterhouse Lane
Chelmsford

Essex CM1 2QU
England

T +44 (0)1245 493493

F +44 (0)1245 492492

Relations investisseurs:
investorfeedback@e2v.com

Contactez-nous en ligne

e2v.com

