



Advanced Programs, Inc. (API)

Votre Partenaire

TEMPEST

Profil de l'entreprise

API a été approuvée depuis plus de 20 ans par l'Agence Nationale de la Sécurité pour la conception, la fabrication, le test et la livraison d'équipement TEMPEST à toutes les nations de l'OTAN. API offre des versions sans émanation de dispositifs informatiques de tout premier ordre issus de fabricants industriels majeurs ainsi que des produits personnalisés pour répondre à des exigences spécifiques. Ces solutions sont utilisées par les entités de l'OTAN, les gouvernements fédéraux, ministères, *l'intelligence community* et les entrepreneurs généraux de la défense.

Vue d'ensemble

La société a forgé sa réputation de leader mondial en fournissant des solutions TI hautement fiables, intégrées de bout en bout ; une excellente gestion des programmes ; une maintenance sur tout le cycle de vie, un support et une formation ; et en s'engageant avec ses clients dans le succès de leur mission. Ces qualités ont permis à nos clients et à nous-mêmes de développer les solutions API dans plus de 100 pays pour des exigences de missions critiques.

Nos ingénieurs talentueux ont conçu des techniques de packaging innovantes pour optimiser les conceptions de systèmes en matière de poids, taille et puissance sans compromettre les performances. L'équipe d'ingénierie certifiée TEMPEST s'est engagée pour fournir aux clients API les produits de bureau les plus récents existants sur le marché, fabriqués pour fonctionner exceptionnellement bien dans des environnements variés, tout en protégeant les données de toute détection extérieure.

Notre objectif principal est de fournir des solutions TEMPEST de premier rang à nos clients. La majorité de nos produits est basée sur de l'équipement commercial standard (COTS) provenant de fabricants reconnus et réputés qui garantissent non seulement la sécurité de fonctionnement de votre produit TEMPEST, mais aussi la compatibilité avec vos machines de bureau existantes.

API comprend le besoin d'équipement TEMPEST dans des environnements exigeants et rudes et offre une gamme de produits conçus et fabriqués pour offrir des performances de la plus haute qualité, pensés pour gagner de la place et construits pour résister aux chocs – parfaits pour les bureaux mobiles et les environnements de déploiement.

Bureaux de la société :

U.S.A.

(Corporate HQ) API 7125 Riverwood Drive
Columbia, MD 21046 Phone: +1 410 312 5800
Fax: +1 410 312 5850

(Design & Manufacturing)

API 21 Northwestern Drive Salem, NH 03079
Phone: +1 603 685 6700 Fax: +1 603 685 6105

Europe

(European HQ)

API Europe Limited Vanitec House, Cornbrash
Park Bumpers Way, Chippenham, Wiltshire
SN14 6RA, United Kingdom
Phone: +44 (0) 1249 448777
Fax: +44 (0) 1249 448765

Contacts:

U.K. Sales

Robb Lawton Marketing Director Phone: +44 (0)
7860 374118
Fax: +44 (0) 1249 448765
Email: robb@api-europe.com

Contacts:

Ventes OTAN & Europe Continentale

Jerome Kuehnert Head of European Business
Development Phone: +31 627 308 773
Fax: +31 847 256 336
Email: jkuehnert@api-europe.com

Produits

API offre un éventail complet des produits TEMPEST. Ces produits sont des produits commerciaux conçus et modifiés pour répondre aux spécifications rigoureuses de la NSA et de l'OTAN (SDIP 27 Niveaux A & B) pour minimiser les émissions électromagnétiques, pour fournir une protection contre l'accès non autorisé aux informations électroniques classées et sensibles. Nous offrons des versions sans émanation des dispositifs informatiques actuels de premier rang tels que :

- Ordinateurs de bureau, postes de travail et clients minces
- Ordinateurs portables et Notebooks
- Affichages LCD
- Imprimantes, Scanners, Fax et Dispositifs de Traitement d'Image Multifonction
- Routers, Switches et Convertisseurs de Media
- Téléphonie IP et Conférence Vidéo
- Armoires de Serveur à forte atténuation de CEM
- Accessoires et Périphériques

Services d'Ingénierie et de Conception Système

API applique des techniques de packaging innovantes pour optimiser les conceptions des systèmes en poids, taille et puissance. Les conceptions intègrent toutes les considérations et caractéristiques pour faciliter le niveau d'effort de déploiement et de maintenance. La société est aussi spécialisée dans les systèmes qui sont souvent déployés dans des conditions environnementales exigeantes et rudes. Pouvoir répondre à ces spécifications environnementales rigoureuses ainsi que les exigences déifiantes EMI nous permet de nous différencier des autres sociétés. Les pratiques d'ingénierie telles que les équipes de modelage en 3D, de révision de conception critique interfonctionnelle et un développement de prototype rapide ont garanti le succès des missions de nos clients.

Cette méthodologie a été appliquée à une large gamme d'exigences, y compris :

- Systèmes intégrés
- Equipement robuste
- Choc, vibration, chaleur, etc.
- TEMPEST et EMI

- Prototypage rapide
- Extensibilité, reconfigurabilité
- Technologie de rafraîchissement et insertion
- Facteurs spéciaux

Nos 21 ingénieurs en conception (spécialisés dans le domaine électrique, mécanique, RF et systèmes) sont dédiés pour vous présenter et vous fournir les meilleurs produits TEMPEST répondant à vos besoins techniques.

Accréditation

API est une structure de services validée par le test de la NSA et une structure de fabrication TEMPEST validée par la NSA avec 8 Chambres de Test approuvées par TEMPEST.

Ces qualifications supplémentaires comprennent :

- Des techniciens TEMPEST certifiés Niveau A et B en CTP avancé (NSA)
- Certification qualité EN ISO 9001:2000 (U.S.A.)
- Certification qualité EN ISO 9001:2008 certification (R.U.)
- Accord type de passation de commande de l'OTAN (BOA), no. 9768
- Nombre d'autorisation du personnel au niveau du SECRET de l'OTAN

Assemblage et Fabrication

API offre des services de production complètement certifiés ISO 9001. Depuis les prototypes à la production complète, nous fournissons le support de préproduction, la gestion de la configuration, et le support sur le cycle de vie complet pour les conceptions en régie et privées pour de nombreux programmes dont la durée d'utilisation peut aller jusqu'à 10 ans.

L'attention est portée sur la formalisation de processus d'assemblage extensibles pour une grande qualité et répétabilité tout au long de la vie du programme. Ceci permet à API de réagir rapidement aux évolutions de la mission de nos clients tels que les exigences urgentes et de nouveaux paramétrages.

La production est réalisée dans nos installations de Columbia, MD (USA) et Salem, N.H. (USA) avec plus de 6 000 m² (65 000 ft²) d'espace de fabrication et de bureau combiné.

Support de cycle de vie

Depuis plus de 30 ans, API a excellé dans des programmes en étant responsable des déploiements sur le terrain pour des missions militaires et de l'*Intelligence Community*. Ce support comprend la configuration, la gestion, la documentation, la formation, l'installation, la réparation au dépôt, l'entretien, le support et le suivi de cas. API sélectionne avec soin les composants qui fourniront une durée de vie accrue au programme en tant que tel.

Test

Le test API recherche une performance du type "avoir tout bon du premier coup". Une stratégie détaillée de test comprend des inspections des composants d'arrivée, l'inspection des tâches en cours, et la vérification et validation des prototypes ainsi que des niveaux statistiquement appropriés de production d'échantillons. Les types de tests comprennent les tests fonctionnels, de stress, thermiques, TEMPEST, et EMI.

Réparations des Produits

L'Équipe du Service Client a pour but de fournir un service garanti qui va au delà de la politique du fabricant. Nous offrons aussi des contrats d'entretien étendus pour la couverture supplémentaire de produits. API peut aussi proposer des réparations spécialisées et accords de garantie, comprenant :

- Services de réparation réalisés en Europe
- Services de réparation réalisés dans des installations sûres par du personnel autorisé
- Réparations sur site
- Garanties étendues
- Entreposage d'équipements et pièces détachés
- Contrôle des configurations, traçage et gestion
- Formation et support pour les réparations client

Consultation

API offre des services de consultations de sécurité pour fournir de la formation dans les domaines de l'évaluation et la sensibilisation aux risques, CEM, et les techniques d'installation et ingénierie de TEMPEST.

Formation

API fournit des cours de formation formels pour la maintenance et la réparation de nos produits. Les participants à un cours de formation API apprendront les bonnes techniques de démontage et assemblage pour un produit spécifique ou un groupe de produits, les obligations de déclaration, et les techniques nécessaires pour s'assurer que l'intégrité de TEMPEST n'est pas compromise. Les sessions de formation sont conçues pour ceux qui sont vraiment familiarisés aux techniques de dépannage de base des ordinateurs.

La conformité TEMPEST de tous les équipements fabriqués par API est garantie pendant toute la vie du produit, à condition que toutes les réparations soient effectuées par du personnel API ou des techniciens qui ont suivi la formation API appropriée.

Qualité

API s'engage fermement à fournir la "Satisfaction Client" nécessaire grâce à une qualité supérieure des produits et services en livrant à date et en répondant ou dépassant les exigences client.

Pour garder le niveau de qualité le plus élevé, API suit un processus de méthodologie exigeant en matière de gestion de la qualité fournisseur, inspection de contrôle de la qualité entrante, assurance qualité en cours de fabrication, inspection de l'assemblage final, un audit contrat et un audit de production TEMPEST.

Offrant les versions de TEMPEST de produits d'affaires d'haut de gamme par



Hewlett-Packard Company



Cisco Systems



Dell



Sharp



Intel

Approuvé, enregistré et/ou certifié par des autorités internationales de TEMPEST et des organisations de l'OTAN



United States National Security Agency (NSA)



Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik



Communications-Electronics Security Group



Národní bezpečnostní úřad



NATO Information Assurance Product Catalogue



NATO Maintenance & Supply Agency



NATO C3 Agency