

ETAS solutions pour le développement de systèmes embarqués

ETAS S.A.S.
32, avenue Michelet
BP 170-93404 Saint-Ouen
Cedex
Phone +33 1 75 34 50 50
Fax +33 1 40 10 11 64

Contact presse :
Agence Bleu Ciel & Cie

Nathalie Dunoir
bleuciel@societebleuciel.com

Communiqué de presse

ESCRYPT rejoint le nouveau département ETAS dédié aux solutions de sécurité

- ▶ Reprise de la gamme de produits et services de sécurité ESCRYPT
- ▶ Elaboration de solutions de sécurité propres aux clients
- ▶ Infogérance pour clés et certificats embarqués
- ▶ Services internationaux de conseil en matière de sécurité

Juillet 2013 - Les systèmes électroniques présents à bord des voitures sont de plus en plus interconnectés. Qu'il s'agisse d'interconnexion électronique entre les véhicules ou de connexion en réseau avec l'environnement, la protection de ces systèmes contre toute manipulation ciblée et non autorisée revêt une importance capitale.

Pour relever les défis rencontrés dans ce domaine, ETAS et sa filiale ESCRYPT proposent une large gamme de services allant du conseil d'experts et des produits informatiques de sécurité jusqu'à la mise en œuvre de solutions complètes et personnalisées, à la fois pour des applications automobiles et non-automobiles.

L'accent est mis sur la protection permanente et la gestion efficace des clés de chiffrement tout au long du cycle de vie du produit < (PKI) pour cette gestion des clés est spécifiquement conçue pour les systèmes embarqués et peut être mise en œuvre en installant des systèmes dédiés dans les locaux du client, ou

au travers de l'infogérance. ETAS et ESCRYPT forment donc une SSII d'envergure internationale opérant dans le domaine de la sécurité des données embarquées.

La société ESCRYPT GmbH implantée à Bochum, en Allemagne, fait partie d'ETAS depuis août 2012, en qualité d'entité juridiquement indépendante. Ses prestations englobent des analyses de sécurité, tant théoriques que pratiques, les architectures de sécurité et la conception, la mise en œuvre personnalisée de nombreux produits logiciels et matériels de sécurité, pour les systèmes embarqués, ainsi que l'infrastructure associée.

ETAS et ESCRYPT proposent également des solutions de sécurité complètes pour l'intégration de systèmes embarqués à l'infrastructure informatique. Cela inclut l'assistance durant la phase de développement du produit, ainsi que la configuration et la mise au point en cours d'exploitation. La gamme va du produit de base aux solutions propres au client, et de la mise en place de systèmes dédiés au « Managed Service » complet incluant l'infrastructure à clés publiques permettant de gérer les clés et certificats nécessaires.

Indépendamment de l'activité produits, ETAS et ESCRYPT proposent en outre des prestations de conseil complètes autour de la sécurité embarquée.

A propos d'ETAS

Créé en 1994, le groupe ETAS, spécialisé dans les solutions pour le développement de systèmes embarqués, compte actuellement 700 salariés et opère en Allemagne, aux Etats-Unis, au Japon, en Corée, en Chine, en Inde, au Royaume-Uni, en Suède, en Italie, au Brésil et en Russie.

Implanté en France depuis juin 2001, ETAS France compte aujourd'hui 22 collaborateurs grâce auxquels la société dispose d'une présence technique renforcée au plus près de ses clients.

Positionné comme un partenaire de choix, ETAS propose une gamme complète de solutions et d'outils intégrés destinés à améliorer la qualité et l'efficacité du

développement et de la maintenance de systèmes embarqués. Ses outils sont largement déployés dans le secteur automobile et les segments connexes de l'industrie des équipements embarqués.

La gamme de produits ETAS se voit complétée par des services d'ingénierie, de conseil, de formation et d'assistance de haut niveau à ses clients. ETAS participe activement à des comités de normalisation tels qu'ASAM, OSEK, Nexus, AUTOSAR, AESAS, FlexRay, LIN et JasPar.

Pour plus d'informations : <http://www.etas.com/fr/>

Graphiques :

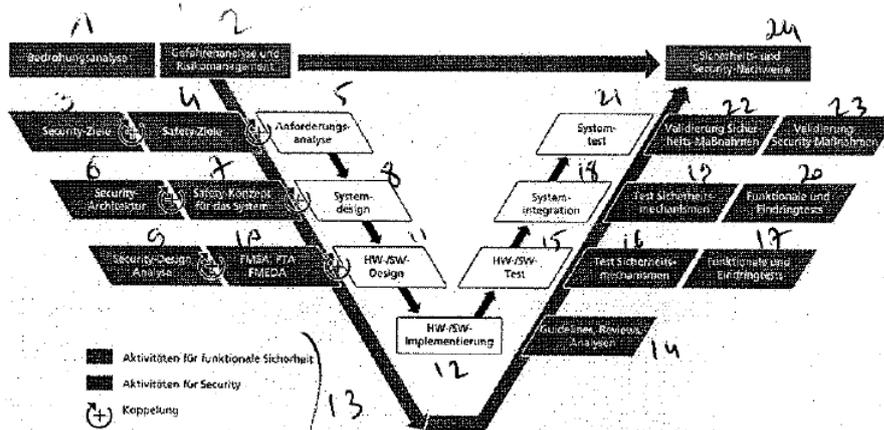


Figure 1 :

Ce modèle en V illustre l'approche combinée de prévention des risques en matière de sécurité fonctionnelle et de protection contre les accès non autorisés.

- 1 Analyse des risques
- 2 Analyse des dangers et gestion des risques

- 3 Objectifs en matière de sûreté
- 4 Objectifs en matière de sécurité
- 5 Analyse des exigences
- 6 Architecture de sûreté
- 7 Concept de sécurité pour le système
- 8 Conception du système
- 9 Analyse de la conception de la sûreté
- 10 AMDEC, FTA, FMEDA
- 11 Conception des logiciels / matériels
- 12 Mise en œuvre des logiciels / matériels
- 13 Activités relatives à la sécurité fonctionnelle
Activités relatives à la sûreté
Couplage
- 14 Directives, revues, analyses
- 15 Test des logiciels / matériels
- 16 Test des mécanismes de sécurité
- 17 Tests fonctionnels et d'intrusion
- 18 Intégration des systèmes
- 19 Test des mécanismes de sécurité
- 20 Tests fonctionnels et d'intrusion
- 21 Test des systèmes
- 22 Validation des mesures de sécurité
- 23 Validation des mesures de sûreté
- 24 Justificatif de sécurité et de sûreté