



Notre objectif est la sécurité de vos informations

CONSULTING SERVICES



Sécurité de l'information dans votre projet ICT: planifier vaut mieux que modifier

Dans notre quotidien, un nombre toujours croissant de données sont créées, traitées et transmises sous forme électronique. Beaucoup de ces données sont précieuses ou confidentielles et méritent une protection spéciale. Vos données et informations méritent, elles aussi, cette protection particulière!

Il faut alors tenir compte des aspects suivants: confidentialité, intégrité et authenticité. Et bien entendu, les données doivent toujours être disponibles quand vous en avez besoin. Il faut en outre être en mesure de savoir à tout moment qui a accédé quand à quelles données. Il en résulte que la sécurité

de l'information doit devenir une composante intégrée du traitement et de la transmission des données.

People – Process – Technology

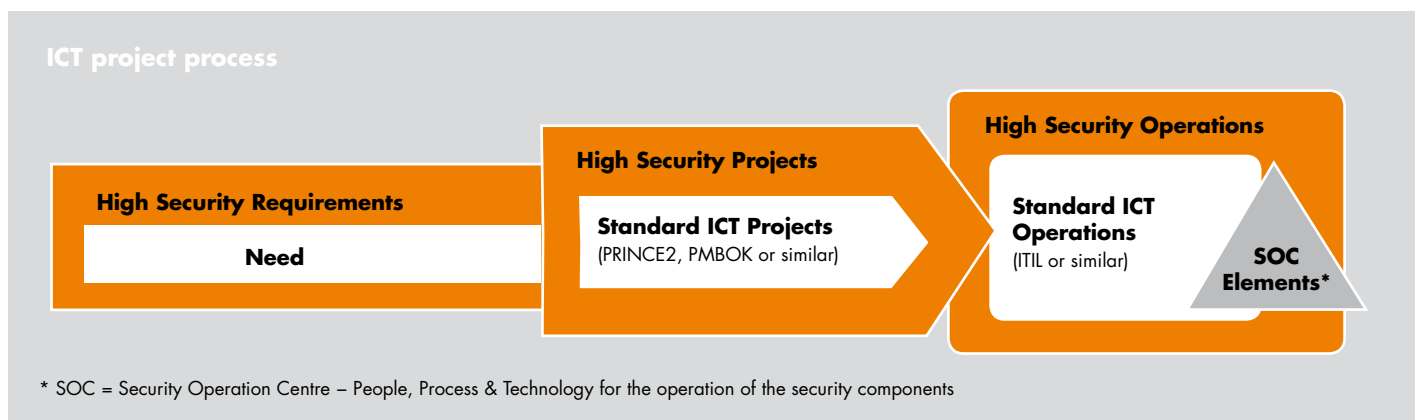
L'information doit être protégée en tant que telle – où qu'elle se trouve. C'est pourquoi il ne suffit pas de ne prendre en compte que la communication, ou que le traitement et l'enregistrement des données.

La protection des données doit être considérée selon les perspectives **People – Process – Technology** qui doivent toutes être prises en compte.

Crypto AG vous y aide, vous ou vos par-

tenaires. Les solutions de haute sécurité de Crypto AG sont intégrées depuis des années pour des administrations et des organisations militaires dans ce champ toujours plus complexe. Crypto AG est actif dans le monde entier pour ses clients directs et, d'autre part, nous coopérons tout aussi souvent avec des entreprises tierces et des intégrateurs système dans de nombreux scénarios d'application.

Cette compétence et cette expérience sont à votre disposition si vous voulez établir dès le départ une confiance dans la sécurité de votre infrastructure ICT.





Accordez dès le début l'importance qui revient à la sécurité de l'information

Nos nombreuses années d'expérience ont montré qu'un projet d'infrastructure dans lequel la sécurité de l'information est prise au sérieux peut être typiquement divisé en 7 phases.

Etant donné que chaque phase du projet ne comprend pas seulement le développement du projet ICT, mais aussi les mesures de sécurité, il faut tenir compte dès le début des exigences relatives à la sécurité de l'information. C'est pourquoi il peut être judicieux que Crypto AG apporte son expérience et ses compétences dès les premières phases d'un projet.

Vous pouvez recourir aux Consulting Services de Crypto AG de deux façons différentes: soit nous vous qualifions, vous ou votre partenaire local, pour réaliser les tâches par vous-même, soit vous confiez la réalisation à Crypto AG.

Crypto AG propose pour cela les packages suivants qui peuvent être acquis soit avec des appareils de notre gamme de produits, soit également seuls:

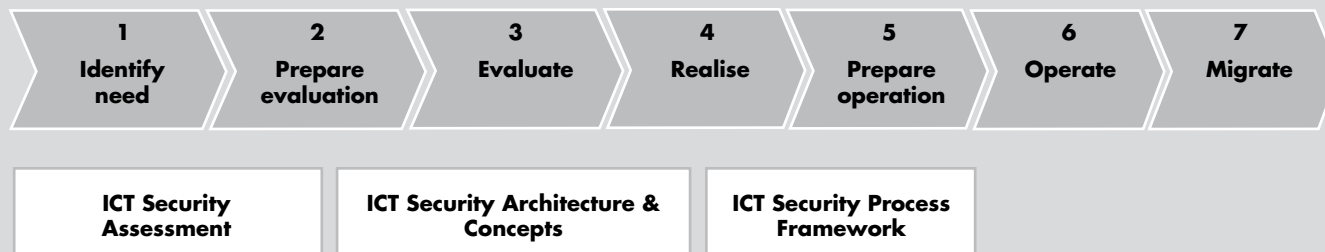
▪ **ICT Security Assessment** pour faire le bilan de votre situation actuelle en matière de sécurité de l'information

▪ **ICT Security Architecture & Concepts** pour l'élaboration d'une architecture technique et des concepts pour des ICT de haute sécurité

▪ **ICT Security Process Framework** pour la constitution d'un cadre de processus qui vous permettra d'adapter les principaux processus de sécurité à votre environnement spécifique.

Ces packages prédéfinis vous permettent de réduire les risques du projet dès le début et de garder le contrôle des coûts, car la sécurité de l'information conserve toujours la plus haute priorité.

The 7 steps of an ICT project

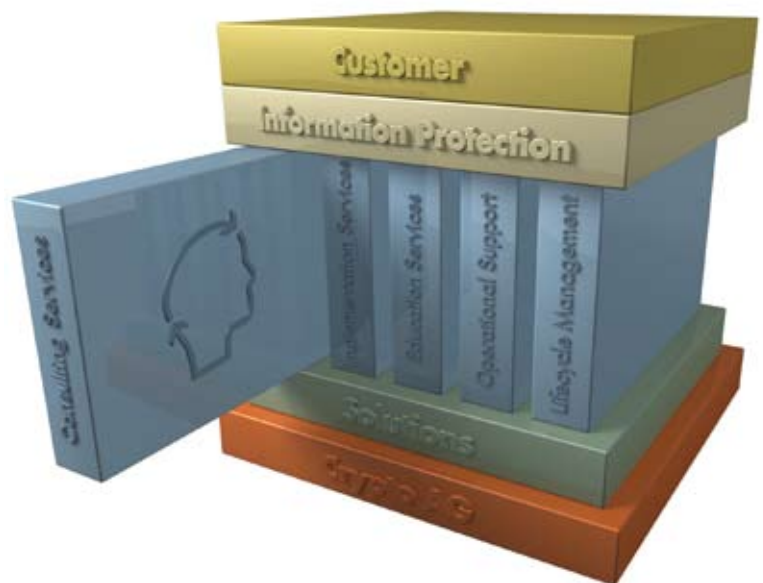




Votre sécurité de l'information est notre compétence clé

La sécurité de l'information est la compétence clé de Crypto AG depuis plus de 55 ans. L'évolution montre que la complexité des infrastructures augmente à une vitesse vertigineuse. C'est pourquoi il est toujours plus difficile d'assurer la sécurité de l'information – des difficultés qui peuvent être maîtrisées par l'intégration sans problème et la gestion optimale des composants de sécurité.




La sécurité de l'information n'est ni un produit ni un état, mais une activité continue. Elle commence par la planification, se prolonge dans la mise en œuvre et constitue une tâche qui persiste jusqu'au remplacement de la technologie. Un nouveau cycle de vie recommence alors.



Le portefeuille de prestations de Crypto AG

Crypto AG est le partenaire privilégié des administrations civiles et militaires qui exigent une sécurité de l'information haute ou maximale dans le monde entier. Nous proposons les technologies les plus modernes et des prestations de service complètes. Pendant toute la durée de vie de nos systèmes, nous assurons des prestations de support garantissant une exploitation autonome et une grande disponibilité dans tous les environnements.

L'évolution de la cryptographie

Vitesse de transmission	Quelques caractères par minute	300 à 64 000 bits par seconde	10 000 000 000 bits (10 Gbits par seconde)
Nombre de clés	1	1 clé par destinataire	1 clé par liaison virtuelle pendant un temps déterminé
Intégration	Transmission séparée du chiffrement. Saisie manuelle de chaque caractère à chiffrer	Raccordement à une liaison téléphonique commutée standard. Formats définis tels que fax ou voix sur téléphone	Intégration complexe à l'infrastructure réseau du client. Transport des données utiles à partir de OSI Layer 2
Comparaison de la complexité	Vélo	Moto	Bolide de formule 1
			
	1940	1970	Aujourd'hui



Consulting Services: détection précoce des risques de sécurité ICT



Vous pouvez choisir librement les prestations des Consulting Services en fonction des connaissances techniques déjà acquises, de la compétence méthodologique ou de la situation spécifique. Si vous souhaitez une

grande autonomie, nous vous mettons en mesure d'effectuer les tâches par vous-même. Si vous préférez que le travail soit pris en charge par Crypto AG, nous l'effectuons de manière autonome, mais en étroite collaboration

avec vos experts et partenaires. Chaque package débouche sur un rapport ou un concept écrit qui est mis à votre disposition exclusive.

ICT Security Assessment Package

Un assessment fournit au décideur en quelques jours un bon aperçu de la situation de sécurité actuelle de votre organisation dans le domaine des ICT. Ce package permet d'obtenir l'avis d'un tiers extérieur compétent ainsi que de se repérer par rapport aux approches de «Best Practice». Les résultats sont présentés de manière à rendre visibles les points faibles et les risques. Vous obtenez ainsi des bases qui vous permettent de décider comment traiter les risques de l'information. Si nécessaire, Crypto AG fait des propositions sur la manière dont les principaux risques peuvent être supportés, répercutés, réduits ou évités.

ICT Security Architecture & Concepts Package

Dans ce package, une architecture technique pour haute sécurité est conçue sur mesure pour vos besoins et conditions cadres. Elle comprend un concept de zone et de passage de zone pour les divers niveaux de sécurité dans le réseau et, de plus, des concepts de mise en œuvre des exigences élevées de sécurité, qu'il s'agisse de la sécurité réseau, client, d'accès distant ou Internet.

ICT Security Process Framework Package

Ce package comprend l'adaptation de procédures et de rôles de diverses directives de meilleures pratiques à un cadre de processus adapté à votre organisation. Des processus adaptés à vos besoins, votre infrastructure et votre environnement sont en outre définis. L'objectif est que le niveau de sécurité de l'information prescrit dans votre politique de sécurité puisse être atteint, conservé de manière durable et surveillé en permanence. Le package comprend des directives pour les aspects de sécurité suivants de l'organisation de l'entreprise: Encryption Key Management, Device & Configuration Management, Incident & Problem Management, Change Management.



www.crypto.ch

Crypto AG – To Remain Sovereign

Crypto AG est le partenaire idéal des entreprises qui souhaitent manier des informations efficacement et en toute sécurité.

En tant qu'entreprise suisse, indépendante aux niveaux juridique et économique, nous ne sommes soumis à aucune restriction d'exportation. Depuis plus de 55 ans, nous consacrons au développement, à la réalisation et à la mise en œuvre de solutions de sécurité individuelles.

Nous proposons les technologies les plus modernes et des prestations de service complètes. Pendant toute la durée de vie de nos systèmes, nous assurons des prestations de support garantissant une exploitation autonome et une grande disponibilité dans tous les environnements.

Vous aussi, vous pouvez vous fier au savoir et aux performances de Crypto AG. Des clients de plus de 130 pays nous ont déjà accordé leur confiance.

Crypto AG, siège principal

Crypto AG
Case postale 460
CH-6301 Zug
Suisse
Tél. +41 41 749 77 22
Fax +41 41 741 22 72
crypto@crypto.ch
www.crypto.ch

Crypto AG, bureaux régionaux

Abidjan

Crypto AG
01 B.P. 5852
Abidjan 01
République de Côte-d'Ivoire
Tél. +225 22 41 17 71
Fax +225 22 41 17 73

Abu Dhabi

Crypto AG – Abu Dhabi
P.O. Box 41076
Abu Dhabi
Emirats Arabes Unis
Tél. +971 2 64 22 228
Fax +971 2 64 22 118

Buenos Aires

Crypto AG
Maipu 1256 PB «A»
1006 Buenos Aires
Argentine
Tél. +54 11 4312 1812
Fax +54 11 4312 1812

Kuala Lumpur

Crypto AG
Regional Office Pacific Asia
Level 9B Wisma E&C
2, Lorong Dungun Kiri
Damansara Heights
50490 Kuala Lumpur
Malaisie
Tél. +60 3 2080 2150
Fax +60 3 2080 2140

Muscat

Crypto AG
Regional Office
P.O. Box 2911
Seeb PC 111
Sultanat d'Oman
Tél. +968 2449 4966
Fax +968 2449 8929