

HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES



HTCSS

www.hightech-cs.com

HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES

SÉCURISEZ VOS ÉCHANGES

HTCS, société française créée en 2000, agit dans le domaine des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication.

Son cœur de métier est de fournir des solutions sur mesure pour la sécurisation des communications et des données quels que soient les supports (internet, téléphone, satellite, radio, ...).

Dans ce domaine, elle offre des services, des formations et assure le suivi de projets en recherche et développement.

HTCS répond aux critères de confidentialité requis par les grandes administrations.

HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES

9 bis, rue Benjamin Franklin 78 000 Versailles
Tél: 33 (0)1 30 21 67 89 - Fax: 33 (0)1 30 21 05 70
htcs@hightech-cs.com - www.hightech-cs.com



HTCS
ÉCHANGER SEREINEMENT

PLAN

LA SOCIETE

Son coeur de métier

LES MENACES

Sur les données et les communications

DATA SECURITY CONCEPT

Définition et types de produits

NET SECURITY CONCEPT

Définition et types de produits

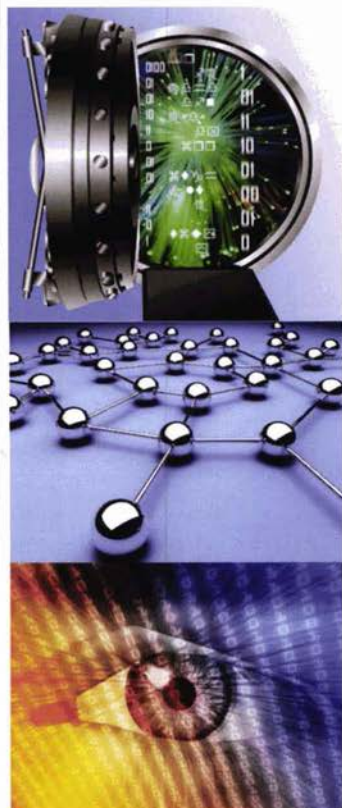
SUPERVISION SECURITY CONCEPT

Définition et types de produits

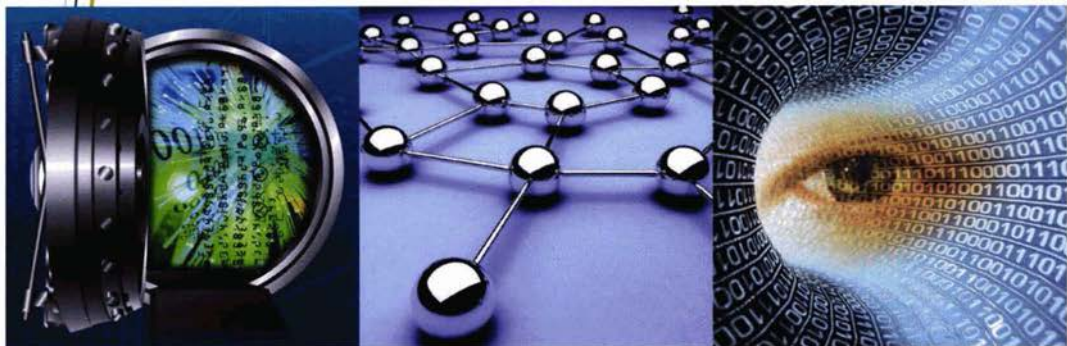
OFFRES DE SERVICES

Téléphonie cryptée (voix et data)

Formations adaptées



HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES



HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES

COMMUNIQUER SEREINEMENT



HTCSS

www.hightech-cs.com

HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES

Fondée en 2000, la société High Tech Communications Services s'est spécialisée exclusivement dans la sécurisation des données et des communications.

Les états, les grandes entreprises, les PME PMI novatrices sont ou seront les cibles et les victimes de fuites d'informations stratégiques. La numérisation et l'accélération des échanges d'informations, leurs stockages sont aujourd'hui une problématique vitale et un enjeu stratégique. Ces menaces ne sont pas une fatalité, HTCS se consacre à identifier ces risques et à apporter à ses clients des solutions personnalisées, fiables et aisées à mettre en œuvre.

Toujours à la recherche des solutions les plus innovantes, nous commercialisons une partie des résultats de la R&D réalisée en partenariat avec les leaders français de notre domaine. Nous distribuons leurs produits touchant à la sécurité informatique et aux télécommunications.

Nous sommes avant tout à l'écoute de nos clients pour résoudre leurs problématiques de sécurité en leur apportant des solutions sur mesure. Dans notre approche, l'homme est le cœur du dispositif de sécurité et la technologie doit être une aide la plus efficace et la plus transparente possible pour les utilisateurs.

SÉCURITÉ

SUPERVISION SECURITY CONCEPT

Audit, conseil, diagnostic, organisation et contrôle des données et communications

Pour cela HTCS privilégie une démarche conceptuelle qui permet de construire des solutions adaptées, toujours renouvelées, qui ne cessent jamais de s'améliorer afin de parvenir à un niveau de sécurisation toujours plus élevé.

DONNÉES

DATA SECURITY CONCEPT

Sécurisation des données et des échanges

HTCS

RÉSEAUX

NET SECURITY CONCEPT

Réseaux de communications sécurisés et redondants

S'appuyant sur une capacité de planification et de maîtrise d'ouvrage de projets en recherche et développement, HTCS propose à ses clients trois approches thématiques qui se recoupent et se complètent (schéma ci-contre).

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT MAÎTRISE D'ŒUVRE

Nous proposons de préférence, quand ils existent, des produits qui sont audités, certifiés et qualifiés par l'ANSSI (Agence Nationale à la sécurité des systèmes d'informations).

Notre société se fait un devoir de proposer des solutions de très haute sécurité adaptées à la menace.

HTCS répond aux critères de confidentialité requis par les grandes administrations.



HTCS
ÉCHANGER SÉRÈNEMENT

HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES

9 bis, rue Benjamin Franklin 78 000 Versailles
Tél: 33 (0)1 30 21 67 89 - Fax: 33 (0)1 30 21 05 70
htcs@hightech-cs.com - www.hightech-cs.com



LES MENACES

Pertes et vols de données

Attaques informatiques

Cybercriminalité

Ecoutes téléphoniques

Interceptions radio

Interceptions de mails

Interceptions de visio-conférences



Les dangers qui vous menacent

“Les points de vulnérabilité doivent être résolus grâce aux technologies et par une sensibilisation des utilisateurs”

Extrait du passeport de conseils aux voyageurs.

L'emploi de téléphones mobiles, d'ordinateurs portables a favorisé le transport et l'échange de données. Parmi ces informations, certaines peuvent présenter une sensibilité importante, tant pour nous-même que pour l'administration ou l'entreprise à laquelle nous appartenons. Leur perte, leur saisie ou leur vol peut avoir des conséquences importantes sur nos activités et sur leurs pérennités. Il nous faut donc, dans ce contexte de nomadisme, les protéger face aux risques et aux menaces qui pèsent sur elles, tout particulièrement lors de nos déplacements à l'étranger.

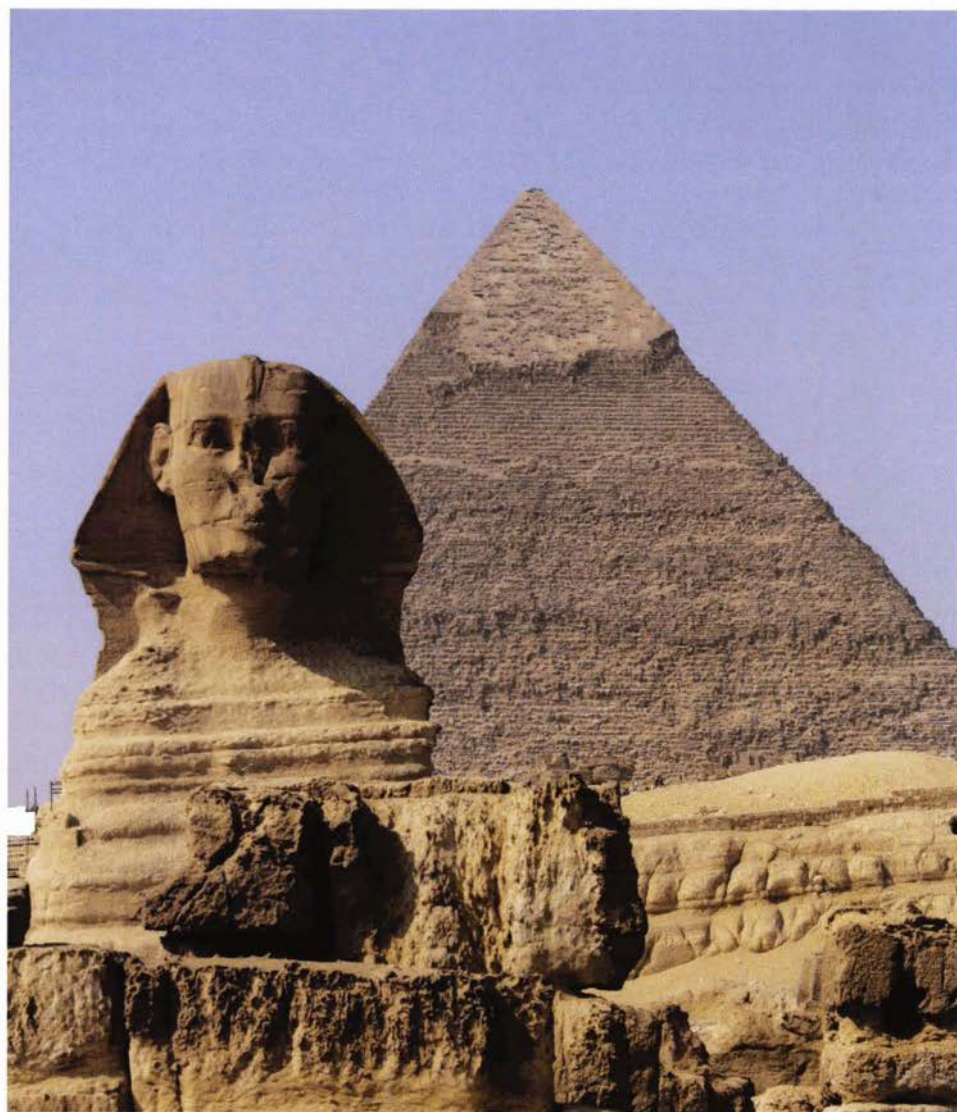
ANSSI et CDSE

Extrait d'une étude du Ponemon Institut.

800 000 ordinateurs portables sont égarés chaque année dans les aéroports européens et américains. A l'aéroport de Paris-Charles de Gaulle, pas moins de 733 ordinateurs sont perdus, volés ou oubliés chaque semaine.

Plus inquiétant : 42% des professionnels en déplacement avec leur ordinateur reconnaissent ne pas avoir fait de sauvegarde des données stockées sur leur disque dur, et 55% indiquent n'avoir pris aucune disposition pour protéger ces données.

Seulement 7% des entreprises françaises cryptent leurs ordinateurs portables. Mais le chiffrement des ordinateurs portables a enregistré, en 2010, une augmentation de 10% par rapport à 2009





DATA SECURITY CONCEPT

HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES

DATA SECURITY CONCEPT

STOCKER, TRANSPORTER ET ECHANGER
VOS DONNEES EN TOUTE SECURITE



ADMINISTRATIONS
ELECTIONS
FORCES DE SECURITE

PME PMI

SITES SENSIBLES
GRANDS GROUPES
EXPATRIÉS

AMBASSADES
POINTS DE REGROUPEMENTS
DES RESSORTISSANTS

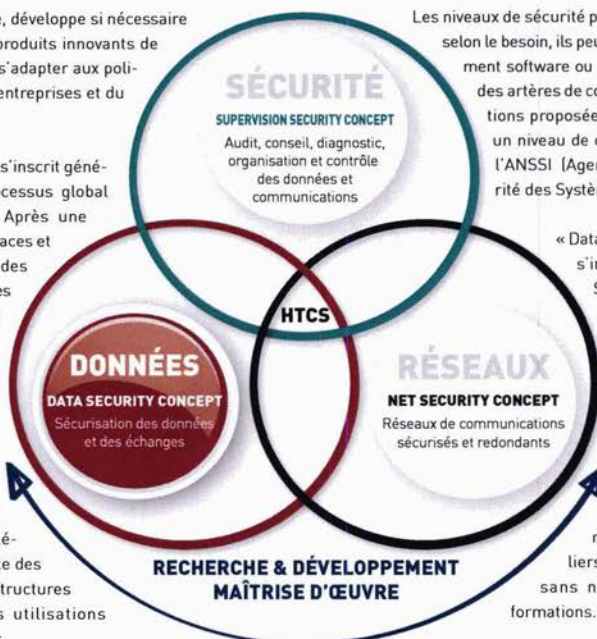
DATA SECURITY CONCEPT

Le « Data Security Concept » développé par HTCS est une approche pragmatique de la protection de l'information. Il permet aux utilisateurs d'accéder, de stocker, de transporter, de sauvegarder et d'échanger, en toute sérénité, les données sensibles ou confidentielles de leurs administrations ou de leurs entreprises.

HTCS sélectionne, teste, développe si nécessaire et commercialise des produits innovants de chiffrement destinés à s'adapter aux politiques de sécurité des entreprises et du secteur public.

Le choix d'une solution s'inscrit généralement dans un processus global développé par HTCS. Après une sensibilisation aux menaces et une étude spécifique des risques, HTCS propose des solutions sur mesure pour les différentes étapes de la construction d'une politique de sécurité.

Les outils les plus simples à l'usage et les plus adaptés aux utilisateurs sont privilégiés. Ils tiennent compte des contraintes des infrastructures informatiques et des utilisations nomades des matériels.



Les niveaux de sécurité proposés sont modulables selon le besoin, ils peuvent mélanger du chiffrement software ou hardware et la protection des artères de communications. Les solutions proposées ont systématiquement un niveau de certification attribué par l'ANSSI (Agence Nationale à la Sécurité des Systèmes d'Informations).

« Data Security Concept », peut s'interfacer avec le « Net Security Concept ».

Si nécessaire, le « Supervision Security Concept » assure à l'ensemble sa cohérence par un contrôle permanent. Il se décline depuis l'étude du projet jusqu'à la réalisation de tests réguliers de la sécurité globale, sans négliger les actions de formations.

→ **Sécurisation des accès**

→ **Stockage**

→ **Chiffrement des données**

→ **Échange des données**

→ **Transport et sauvegarde des données**



HTCS
ECHANGER SÉRÈNEMENT

HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES
9 bis, rue Benjamin Franklin 78 000 Versailles
Tél: 33 (0)1 30 21 67 89 - Fax: 33 (0)1 30 21 05 70
htcs@hightech-cs.com - www.hightech-cs.com



Les solutions DATA SECURITY



Sécurisation accès data

Lecteurs de cartes à puce et authentification biométrique pour sécuriser les accès et les signatures électroniques des documents.

Disque dur chiffrant

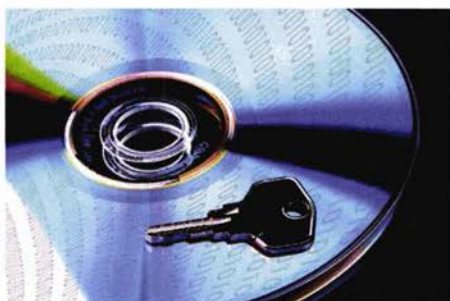
Solution de haute sécurité pour sauvegarder et transporter les données et les applications.

Elle réconcilie mobilité et sécurité.



Chiffrement de fichiers

Station de chiffrement de données pour PC et messageries hautement confidentiels.



Chiffrement disque et mails

Chiffrement logiciel à la volée des disques durs sur les portables, les postes fixes et les serveurs.

Protection des supports amovibles (clef USB, disque externe....).

Effacement automatique sécurisé des fichiers (wiping).

Sécurité Authority Reader

Système hautement sécurisé pour la consultation par un réseau d'autorités authentifiées, sur une tablette (ou un PC portable) dédiée, des documents les plus sensibles d'une administration ou d'une société.



FIREWALL

Firewall multifonction . IPS .UTM .

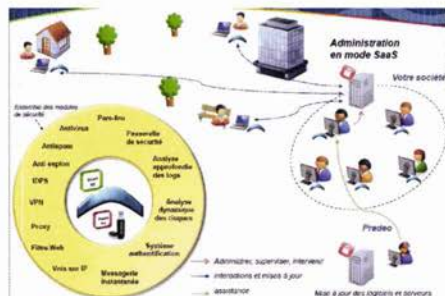
Fabrication française.

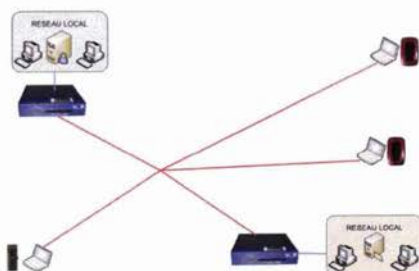
VPN IPSEC.

8 débits possibles.

PROTECTION DES NOMADES

Avec SMART NOMAD SECURITY appliquez votre politique de sécurité à vos nomades de la même manière qu'à vos postes fixes. Ce système vous permet de superviser globalement votre stratégie en matière de S.S.I.





Echange sécurisé de données

Plusieurs architectures comprenant des chiffreurs 100% français, sont proposées pour sécuriser les accès distants. Des offres packagées sont capables de couvrir l'ensemble des risques liés à la problématique du nomadisme.

Chiffreur IP MINI BOX

Ces petits boîtiers, une fois configurés, permettent de protéger le transit de vos données sensibles jusqu'à un débit de 100 Mbits/sec

Il convient par exemple pour la protection de flux vidéo.



CHIFFREUR IP

Un équipement très performant, de haute qualité. Il ne nécessite aucune installation particulière. Il est facile d'emploi.

Cette solution matérielle protège votre flux IP avec un débit maximum de 7 Mbits/sec

EQUACRIPT

Sa technologie lui permet un débit jusqu'à 100 Mbits/sec

Optimisé pour la protection des réseaux SATELLITE, WIRELESS WIFI-WIMAX





TRUSTWAY

Chiffreur IP d'artères. Il allie simplicité et possibilité d'évolution. Il est interfaçable avec la solution GLOBULL pour la sécurisation de nomades.

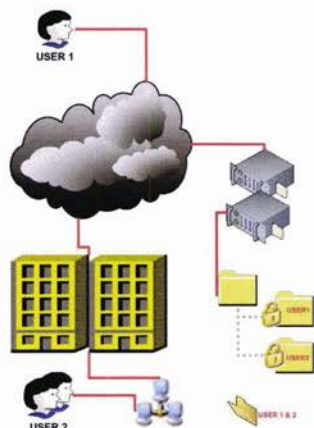
Avec l'option supervision il assurera une protection optimale de votre réseau.

SIGNATURE ELECTRONIQUE

Combinaison de la plateforme de sécurité mobile GLOBULL et d'un logiciel de signature électronique.

Pour une authentification sereine et professionnelle de vos documents.

Personnalisez, signez, horodatez, vérifiez vos documents PDF simplement.



PARTAGE SECURISE DE DONNEES

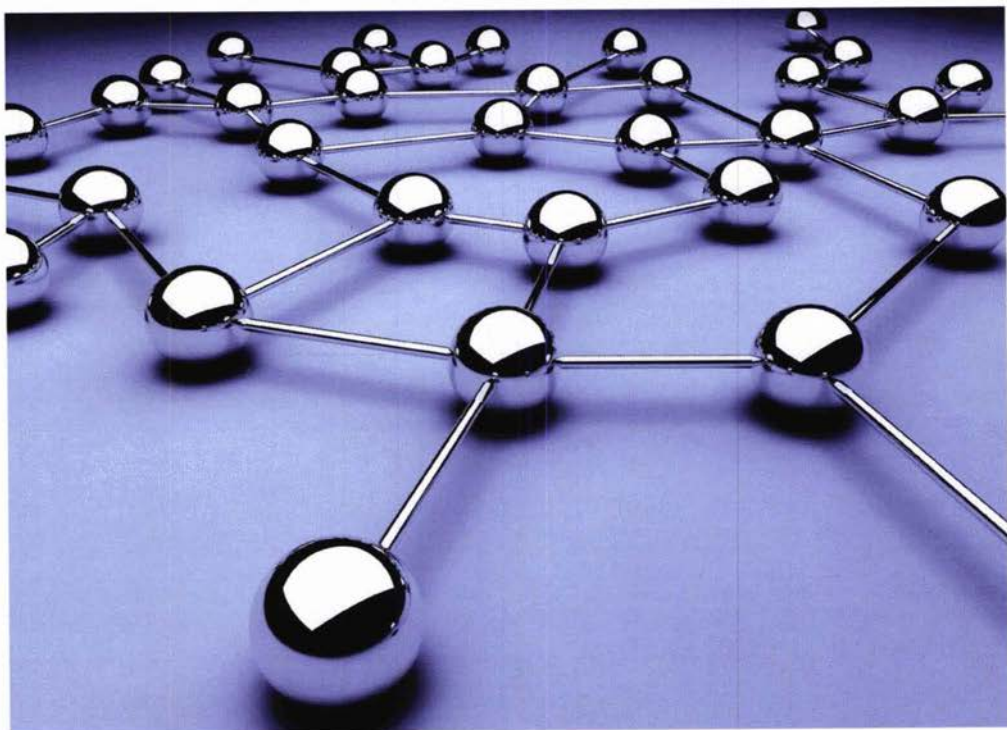
Déposez, partagez vos données en toute quiétude sur votre serveur ou sur un serveur externalisé.

Vous gérez vous même les personnes autorisées à accéder à vos données et décidez des opérations qu'elles peuvent réaliser dans votre espace de stockage.



W3A - Liaisons descendantes : 7° Est





NET SECURITY CONCEPT

HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES

NET SECURITY CONCEPT

ARCHITECTE DE VOS COMMUNICATIONS SÉCURISÉES



ADMINISTRATIONS
ELECTIONS
FORCES DE SÉCURITÉ

SITES SENSIBLES
GRANDS GROUPES
EXPATRIÉS
PME PMI

AMBASSADES
POINTS DE REGROUPEMENTS
DES RESSORTISSANTS

PERSONNEL
ONG
HÔPITAUX
DISPENSAIRES

NET SECURITY CONCEPT

Créer des réseaux de communications sur mesure, sécurisés et redondants. Ils sont composés de stations fixes et de solutions pour utilisateurs nomades, ils comportent systématiquement deux moyens distincts de liaison utilisables selon les circonstances ou les impératifs économiques du client. Net Security Concept, met généralement en synergie HF solution (système HTCS de mailing par radio) avec d'autres moyens téléphoniques ou satellitaires.

LES PRINCIPES PROPOSÉS

→ ARCHITECTURE MODULAIRE (bulles locales / liaisons intercontinentales)

L'architecture globale est composée de bulles de natures parfois différentes mais interoperables. Les distances entre les points desservis ne sont pas une contrainte. Dès la conception initiale du projet, il est fortement souhaitable d'avoir la vision la plus complète possible des différents points à intégrer pour la réalisation de la structure finale. Avec ces éléments, la construction cohérente du réseau peut s'établir progressivement sur plusieurs années en fonction d'une planification technique et budgétaire.

→ ARCHITECTURE INTÉGRÉE DE RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS

Les différents segments utilisés sont interconnectés. Par exemple, une liaison satellitaire initiale peut transiter par des faisceaux FH pour desservir d'autres liaisons (V/UHF ou HF ou autres) et inversement.

→ AUTOMATISATION DES RÉSEAUX, SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Un important principe pour HTCS est de simplifier au maximum pour les utilisateurs les interfaces homme/machine. Ainsi il n'est pas nécessaire de faire appel à des spécialistes pour l'utilisation au quotidien des stations de communications.



→ PROTECTION DES RÉSEAUX

Enjeu important pour certains utilisateurs, la protection a pour but d'éviter l'intrusion dans les réseaux et de protéger les communications et les données qui y transitent. Un niveau de protection plus ou moins fort peut être adopté en fonction du segment utilisé et de la sensibilité des informations transmises.

→ RÉSILIENCE DES VOIES DE COMMUNICATION (Redondance)

L'information doit toujours pouvoir être acheminée. Pour cela il convient de déployer systématiquement un moyen de secours.

→ ADAPTATION AU VOLUME ET À LA NATURE DU TRAFFIC (besoins en bande passante)

Il est important de bien étudier, de choisir et d'adapter au maximum la bande passante du lien de communication aux besoins, présents et futurs, des utilisateurs.

→ FORMATION

Une formation approfondie sera dispensée aux administrateurs de réseau afin de leur donner les éléments indispensables à la conduite et la maintenance des structures dont ils ont la charge.

→ MAÎTRISE DES COÛTS DE COMMUNICATIONS

Cet aspect est déterminant. En effet, les coûts des communications peuvent vite atteindre des niveaux très élevés selon les solutions techniques choisies. Ils doivent être pris en compte dans les trois domaines suivants : coûts d'installation, coûts de fonctionnement et coûts de maintenance. Cet aspect de la problématique doit être abordé dès la phase initiale du projet.



HTCS
ÉCHANGER SÉRÈNEMENT

HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES
9 bis, rue Benjamin Franklin 78 000 Versailles
Tél: 33 (0)1 30 21 67 89 - Fax: 33 (0)1 30 21 05 70
htcs@hightech-cs.com - www.hightech-cs.com



SECURITY CONCEPT

Les solutions NET SECURITY



Visioconférence cryptée

Décideurs, voici la sécurité dont vous avez besoin pour protéger vos visioconférences. Vous êtes ainsi assurés de la confidentialité de vos réunions.

Téléphonie Chiffrée

Protégez vos conversations et échanges de données. Pour plus de sécurité un téléphone dédié (OS propriétaire) a été développé.



réseaux HF V/UHF cryptés

Où que vous soyez, même sans infrastructure de télécommunications, échangez des mails chiffrés. Une seule station est connectée au réseau internet, et vous communiquez dans le monde entier. Nos solutions sont adaptables sur des réseaux existants.

Cryptage de la phonie

Solution de chiffrement numérique de la voix adaptable sur tous postes analogiques.

Garantisiez la sécurité de vos échanges radio.



Cryptage des terminaux PMR

Pour sécuriser vos radio communications professionnelles à courte portée. Ces cartes s'adaptent sur la plupart des terminaux PMR existants.

Garantisiez ainsi à vos équipes la sécurité dont elles ont besoin.



Cryptage téléphonie satellitaire

Les flux de vos liaisons téléphoniques par satellites sont protégés des écoutes indiscretes.

Vos échanges sont garantis par un chiffre de haut niveau.

Nous disposons de solutions multiples adaptées à différents débits.



Réseau TETRA

Une architecture de radiocommunication professionnelle sécurisée de grande capacité qui s'adapte à vos besoins.

Solution également projetable, soyez rapidement opérationnel en tous lieux.



Messagerie HF automatisée

HF SOLUTION

UN PRODUIT HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES



www.hightech-cs.com

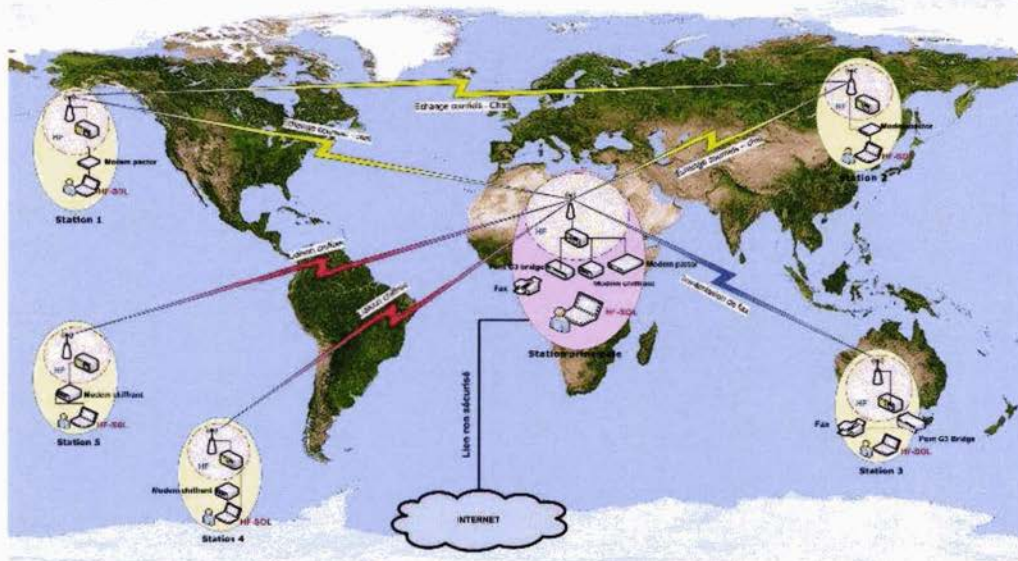
Le logiciel HF-SOLUTION, implanté sur un ordinateur de type PC, permet à des utilisateurs isolés, **fixes ou mobiles**, sans aucun moyen de raccordement direct à un réseau téléphonique de pouvoir communiquer avec d'autres ordinateurs sur un support radio HF ou VHF/UHF.

Si une des stations du réseau est connectée à la messagerie Internet, toutes les autres pourront y accéder en toute transparence.

L'utilisateur final retrouve face à lui son logiciel de messagerie favori.

La société H.T.C.S. assure les évolutions et la maintenance du logiciel.

- Transmission sécurisée de courriels
- Etablissement automatique des connexions
- Accès potentiel aux services de messagerie Internet
- Utilisation des outils courants de messagerie
- Sécurisation des échanges voix
- Transmissions de fax
- « Chat » protégé



Messagerie HF automatisée **HF SOLUTION**

Fonctionnalités principales

∞ Messagerie électronique

Les courriers électroniques sont diffusés à l'aide d'un logiciel de messagerie courant (Outlook ©, Mozilla©,...). Tous types de documents, d'une taille adaptée à un lien HF, peuvent être joints au message. Si une des stations du réseau possède un accès à l'Internet, elle servira de passerelle pour les échanges de courriels entre le réseau radio et le monde extérieur.

∞ Liaison Fax

Les stations du réseau radio peuvent s'échanger des fax.

∞ Liaison radio

La liaison radio peut être établie en point à point ou en réseau.

La connexion au réseau radio est effectuée automatiquement et maintenue grâce à la fonction Etablissement Automatique de Liaison (ALE).

L'utilisateur conserve la possibilité d'établir manuellement des connexions. Les échanges « voix » peuvent être sécurisés.

∞ GPS

Couplé à un GPS, HF-SOL permet de synchroniser l'heure de toutes les stations afin d'établir les vacations radio et de localiser les stations mobiles.

∞ Dialogue (chat)

Les stations peuvent établir des dialogues entre elles sous la forme d'un « chat ».

∞ Confidentialité

Les échanges de courriels peuvent être protégés. Un chiffrement, en fonction des desideratas du client, est réalisé à l'aide d'un algorithme DES 56 bits ou, sous certaines conditions légales, AES 256 bits.

Les conversations 'chat' sont protégées mais non cryptées

La présence d'un dongle dédié est requise pour l'installation et l'utilisation du logiciel.

Configuration minimum requise et caractéristiques techniques

∞ Ordinateur

Ordinateur de type PC Pentium III (256 Mo de RAM, 500 Mo d'espace disponible) équipé d'une carte vidéo permettant une résolution de 1024*768 et de quatre ports USB.

∞ Système d'exploitation

Windows XP Pro ©.

∞ Modem

Le modem radio utilisé est de marque SCS autorisant les modes Pactor II et III.

∞ Radio

Emetteur récepteur HF ou VHF/UHF, à choisir parmi 150 modèles de marques compatibles, avec son antenne et éventuellement la boîte d'accord. Il est piloté par l'ordinateur qui équipe la station.

Une adaptation à un matériel déjà en place est tout à fait envisageable.

∞ Antennes

Différents types d'antennes peuvent être utilisées en fonction de la place disponible (antenne large bande, verticale, mobile, raccourcie) et du type de liaison

∞ GPS

Un GPS de nouvelle génération, petite taille et haute sensibilité, est connecté un USB. Il est indispensable à un fonctionnement optimal du système. Sans être indispensable, c'est un atout indéniable dans la synchronisation horaire du réseau pour les stations non raccordées à l'Internet.



HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES

9 bis, rue Benjamin Franklin 78 000 Versailles

Tel : 33 (0)1 30 21 67 89 - Fax 33 (0)1 30 21 05 70 - htcs@hightech-cs.com

www.hightech-cs.com

TRIPPERCASE HF Link 7000

UN PRODUIT HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES



www.hightech-cs.com



CONNECTÉ EN TOUS LIEUX



EN TOUTE SÉCURITÉ



ÉMISSION - RÉCEPTION

))) Data

))) E-mail

))) Voix



- Facilement transportable
- Mise en œuvre simple et rapide
- Liaisons locales ou intercontinentales
- Économique au quotidien, idéale en temps de crise

TRIPPERCASE HF Link 7000

ASSURE DES COMMUNICATIONS VOCALES ET DES TRANSMISSIONS DATA SECURISÉES

→ FACILEMENT TRANSPORTABLE

Valise conçue pour une utilisation nomade, elle peut être projetée sans contrainte de conditionnement par voie aérienne grâce à son poids et son encombrement optimisés pour ce mode de transport. Sa structure robuste en fait l'outil indiqué des opérationnels du terrain. (ONG, administrations, militaires, organismes sécuritaires, sites industriels isolés, entreprises internationales, ...)

→ MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE

Opérationnelle en quelques minutes, elle ne demande pas de qualification particulière pour son utilisation. Elle est idéale pour les installations temporaires. Connectée à un ordinateur, elle permet à l'utilisateur de retrouver son interface de messagerie habituelle (Outlook, Mozilla, ...).

→ LIAISONS LOCALES OU INTERCONTINENTALES

Elaborée autour d'une plateforme radio professionnelle ICOM, elle offre une grande adaptabilité dans la réalisation de liaisons courtes moyennes et longues distances.

→ ÉCONOMIQUE AU QUOTIDIEN, IDÉALE EN TEMPS DE CRISE

Cette solution est étudiée pour déployer rapidement des réseaux radio ou s'intégrer aisément à ceux déjà existants. Elle s'adapte aussi bien à une utilisation en situation de crise qu'à un usage au quotidien. Elle assure automatiquement et à faible coût des liaisons permanentes en toute indépendance d'infrastructure.



CARACTÉRISTIQUES ET ÉQUIPEMENT

- Modem PTC II / PTCIII 5200b/s
- Radio ICF7000 125W HF (J2B J3E A3E A1A)
- GPS standard NMEA
- Ventilation forcée / filtrée
- Filtre EMI
- Livrée avec cordon de raccordement batterie 12V
- Alimentation 110/220V AC et 12v DC
- HP incorporé
- Notices
- Poids 20 Kgs

OPTIONS

Antennes

- Nombreuses configurations possibles selon besoin (ex AH710 - véhicules AT230 - NVIS)

Chiffre

- Chiffrement numérique de la voix par modem additionnel

Informatique

- PC Portables normaux ou durcis
- Logiciel de Messagerie HF - CA Administrateur (création et optimisation de réseaux)
- Logiciel de programmation du poste émetteur récepteur



HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES

9 bis, rue Benjamin Franklin 78 000 Versailles

Tél: 33 (0)1 30 21 67 89 - Fax: 33 (0)1 30 21 05 70 - htcs@hightech-cs.com
www.hightech-cs.com





SUPERVISION SECURITY CONCEPT

HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES

SUPERVISION SECURITY CONCEPT

CONSEILS AUX ENTREPRISES POUR GÉRER GLOBALEMENT
LA SÉCURITÉ DES DONNÉES ET DES COMMUNICATIONS



ADMINISTRATIONS

ELECTIONS
FORCES DE SÉCURITÉ

SITES SENSIBLES

GRANDS GROUPES
EXPATRIÉS

PME PMI

AMBASSADES

POINTS DE REGROUPEMENTS
DES RESSORTISSANTS

PERSONNEL

ONG

HÔPITAUX
DISPENSAIRES

SUPERVISION SECURITY CONCEPT

Le « Supervision Security Concept » est un processus d'aide au management de projets qui intègre et complète le « data Security Concept » pour la sécurisation des données et le « Net Security concept » pour la sécurisation des communications.

HTCS se propose d'accompagner les dirigeants d'entreprises ou les responsables sûreté/ sécurité des administrations ou des sociétés dans leur gestion globale de la sécurisation des données et des communications.



→ DIAGNOSTIC / AUDIT

Organise des missions de conseils pour analyser les besoins de sécurisation des systèmes d'information.

→ CONSEIL / PRÉVENTION

Aide à définir et à construire une architecture globale pour protéger le cœur des activités sensibles d'un organisme.

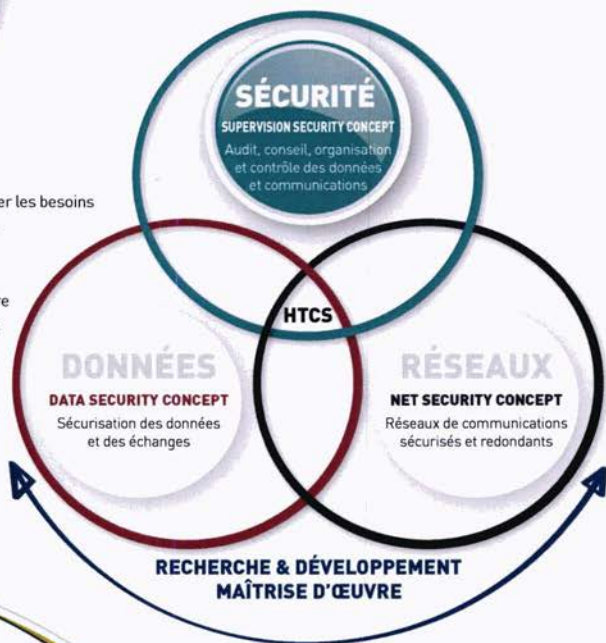
→ PROTECTION

Participe à la mise en place des procédures de prévention et des outils de protection reposant principalement sur des systèmes cryptographiques de haut niveau.

La supervision est assurée par des interfaces et des logiciels qui permettent aux responsables de la sécurité de vérifier en permanence l'intégrité des procédures et des réseaux.

→ TEST

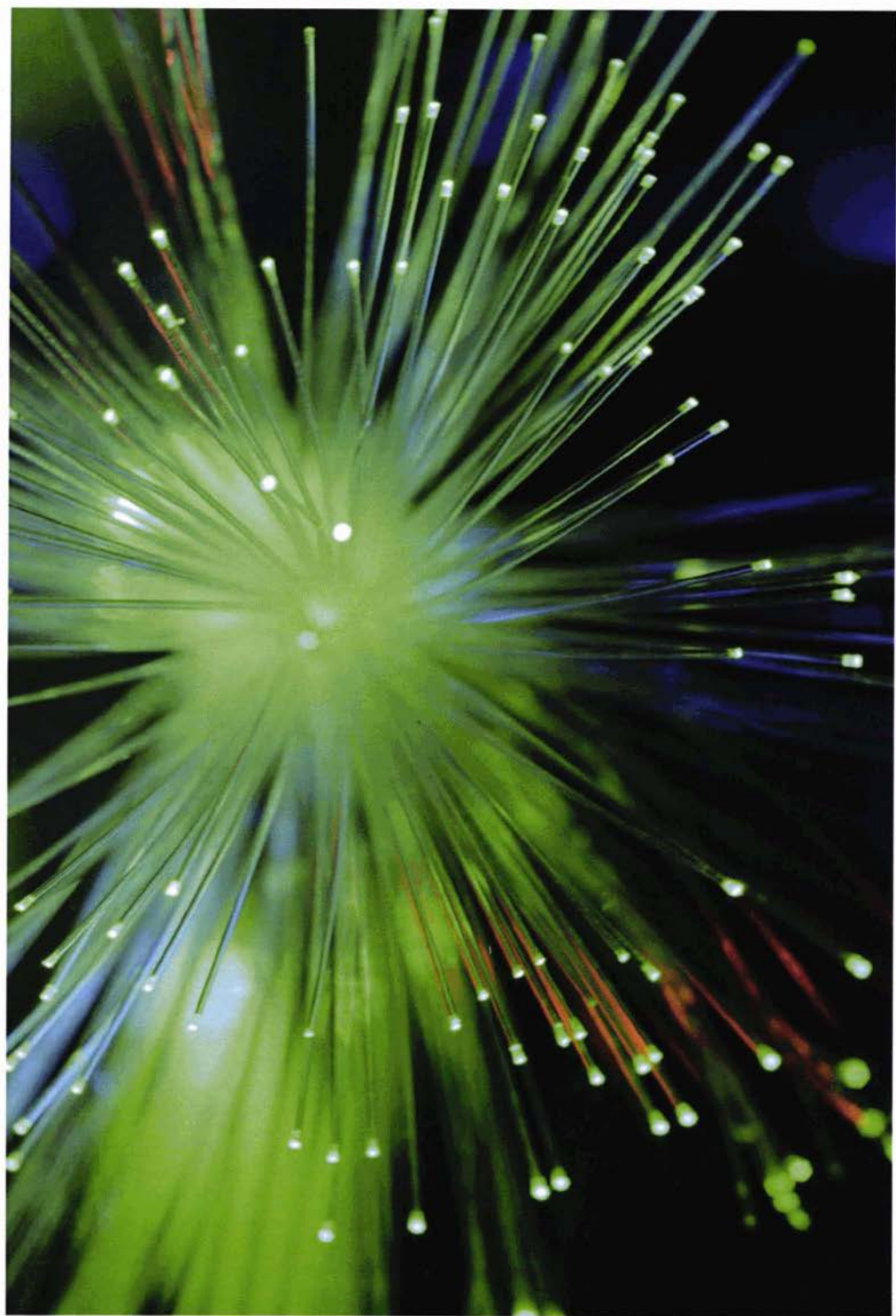
Cette politique peut être complétée par des tests de vulnérabilités réguliers pour requalifier le niveau de sécurité des architectures et des moyens mis en œuvre.

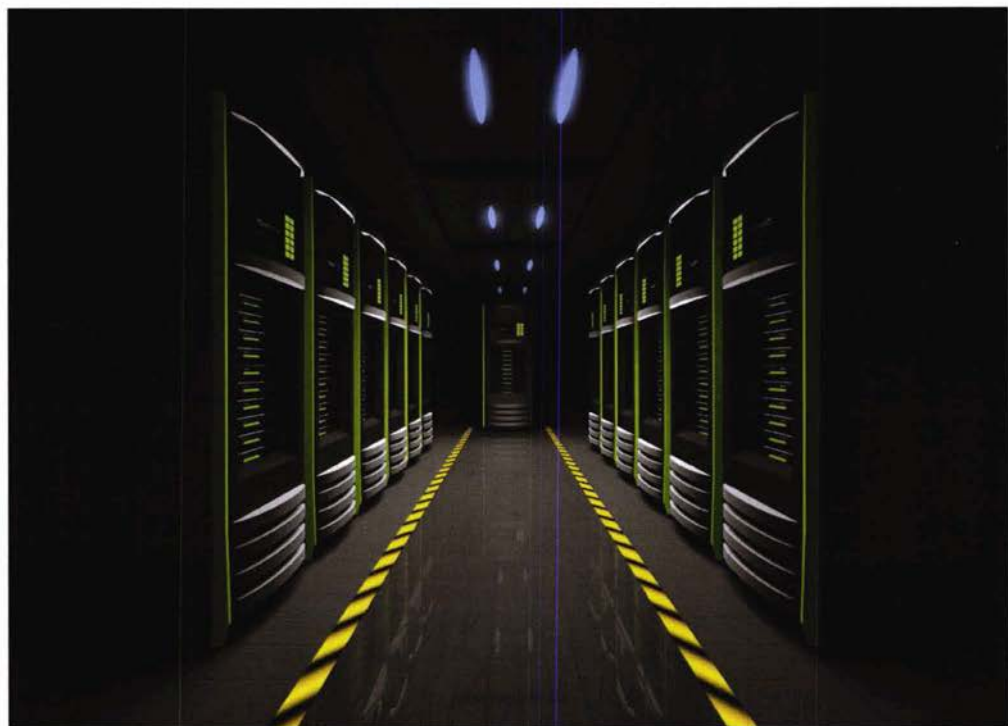


HTCS
ÉCHANGER SÉRÈNEMENT

HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES
9 bis, rue Benjamin Franklin 78 000 Versailles
Tél: 33 (0)1 30 21 67 89 - Fax: 33 (0)1 30 21 05 70
htcs@hightech-cs.com - www.hightech-cs.com







OFFRES DE SERVICES

CRYPTOSERVICE 4S COMMUNICATIONS

SERVICE • SÉCURITÉ • SIMPLICITÉ • SÉRÉNITÉ

www.hightech-cs.com

SOLUTIONS DE COMMUNICATIONS SÉCURISÉES POUR PROFESSIONNELS



- CHIFFREMENT DES COMMUNICATIONS
- SERVEUR SÉCURISÉ
- COUVERTURE MONDIALE
- ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE 24/7



4S CRYPTOSERVICE COMMUNICATIONS

EST UN SERVICE PROPOSÉ PAR HTCS POUR LES ENTREPRISES DÉSIRANT PROTÉGER LEURS COMMUNICATIONS

→ SERVICE

La société HTCS propose un « CRYPTOSERVICE » reposant sur la technologie VOIP CRYPTOSMART, 100% française, développée par la société ERCOM. HTCS héberge et gère au quotidien, pour vous, la passerelle de communication (GATEWAY), cœur informatique du système avec son ordinateur central. Elle assure aussi la configuration des cartes microSD pour la mise en service des terminaux : téléphones, ordinateurs (USB). Elle forme et conseille les utilisateurs. Elle peut vous fournir un stockage temporaire de données.

→ SÉCURITÉ

Cette architecture s'appuie sur une technologie certifiée par les autorités françaises. C'est actuellement la solution la plus souple et la plus sécurisée du marché. Pour les plus exigeants, un téléphone sécurisé (OS propriétaire) vous est proposé. HTCS, société habilitée défense, met en place, contrôle et gère pour vous la GATEWAY et en assure la sûreté et la sécurité.

→ SIMPLICITÉ

L'utilisation de la solution est très simple et particulièrement adaptée aux utilisateurs nomades. Elle fonctionne sur les réseaux existants : de téléphonie mobile, satellitaires et sans fil (wifi, wimax). Vos communications téléphoniques, vos SMS et vos échanges de fichiers sont cryptés à votre initiative en utilisant vos propres outils de communications qui gardent en parallèle leurs fonctions habituelles.

→ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Chiffrement voix AES256
- CERTIFICATIONS
Passerelle : en cours de certification EAL3+
Carte à puce : AEL5+ (applet EAL2+)
- Chiffrement DATA AES 256 SHA 256
- CHIFFREMENT DES FLUX
Négociation des flux entre cartes à puces à chaque appel. Effacement des clés en fin de communication
- Connectivité : 3G HSPA-900/2100 ; 2G EDGE 850/900/1800/1900 ; Bluetooth2.1

→ SÉRÉNITÉ

Vous choisissez, parmi plusieurs options, l'offre qui convient le mieux à votre type de société ou à vos modes et conditions d'utilisation. Très rapidement, vous êtes opérationnel sur une durée adaptée pour gérer, en toute sécurité, vos projets avec vos collaborateurs ou vos clients les plus sensibles partout dans le monde.



HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES

9 bis, rue Benjamin Franklin 78 000 Versailles

Tél: 33 (0)1 30 21 67 89 - Fax: 33 (0)1 30 21 05 70 - htcs@hightech-cs.com

www.hightech-cs.com

FORMATION A LA SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION

Formation générale à la SSI

Module 1

Public :

Dédié à tous les cadres décideurs et techniques.

But :

Présenter l'ensemble des domaines que doit recouvrir une Politique de Sécurité des Systèmes d'information (PSSI).

[Programme](#)

L'efficacité des acteurs étatiques et économiques repose sur le bon fonctionnement de leurs systèmes d'information et de communication. Ces derniers font appel aux nouvelles technologies de l'information et de la communication (N.T.I.C).

Beaucoup d'organismes et d'entreprises se précipitent pour mettre en œuvre et utiliser les N.T.I.C sans analyser les menaces induites qui vont fragiliser leurs activités et sans mettre en place les mesures de sécurité appropriées.

Dans ce contexte, H.T.C.S propose en prenant en compte les contraintes et les besoins spécifiques de chacun et en mobilisant des équipes de spécialistes de haut niveau :

- ∞ la réalisation d'audits sécuritaires
- ∞ une formation à la sécurité des systèmes d'information et de communication.

L'objectif principal de l'audit et de la formation à la sécurité des systèmes d'information est de permettre aux décideurs et aux cadres techniques de :

- ∞ concevoir une politique de sécurité des systèmes d'information et de communications,
- ∞ de définir l'organisation des systèmes de sécurité informatique qui en découlent, d'en choisir les outils et de les mettre en œuvre.

Cette formation est modulaire, théorique et pratique. Elle s'articule de la manière suivante :

- ∞ une formation générale à la sécurité des systèmes d'information,
- ∞ une formation pratique
 - orientée « sécurité Windows XP Pro »
 - orientée « architecture réseau »
 - orientée « sécurité web »
- ∞ des formations spécifiques finalisées

Module 2

Public :

Dédié aux ingénieurs des systèmes d'information.

But :

Sensibiliser les ingénieurs des systèmes d'information aux problèmes de sécurité.

[Programme](#)

Formations pratiques à la SSI

Module 4

Public :

Dédié aux ingénieurs et techniciens chargés de la mise en place technique des fonctions de sécurité dans les systèmes d'information.

But :

Mettre en œuvre des solutions techniques et pratiques pour sécuriser un poste de travail Windows XP PRO.

[Programme](#)

Module 5

Public :

Dédié aux ingénieurs et techniciens chargés de la mise en place technique des fonctions de sécurité dans les systèmes d'information.

But :

Mettre en œuvre des solutions techniques et pratiques pour sécuriser un serveur Windows 2003.

[Programme](#)

Module 3

Public :

Dédié aux ingénieurs et techniciens chargés de la mise en place technique des fonctions de sécurité dans les systèmes d'information.

But :

Présenter les solutions techniques et les produits de sécurité.

[Programme](#)

Formations spécifiques finalisées

[Cybercriminalité sur Internet \(module 7\).](#)

[Attaques des systèmes d'information \(module 8\).](#)

[Cryptographie symétrique et asymétrique \(module 9\).](#)

[Sécurité des réseaux sans fil \(module 10\).](#)

[La voix sur IP \(VoIP\) et la sécurité \(module 11\).](#)

[Systèmes d'exploitation Unix/Linux et mesures de sécurité.](#)

Module 6

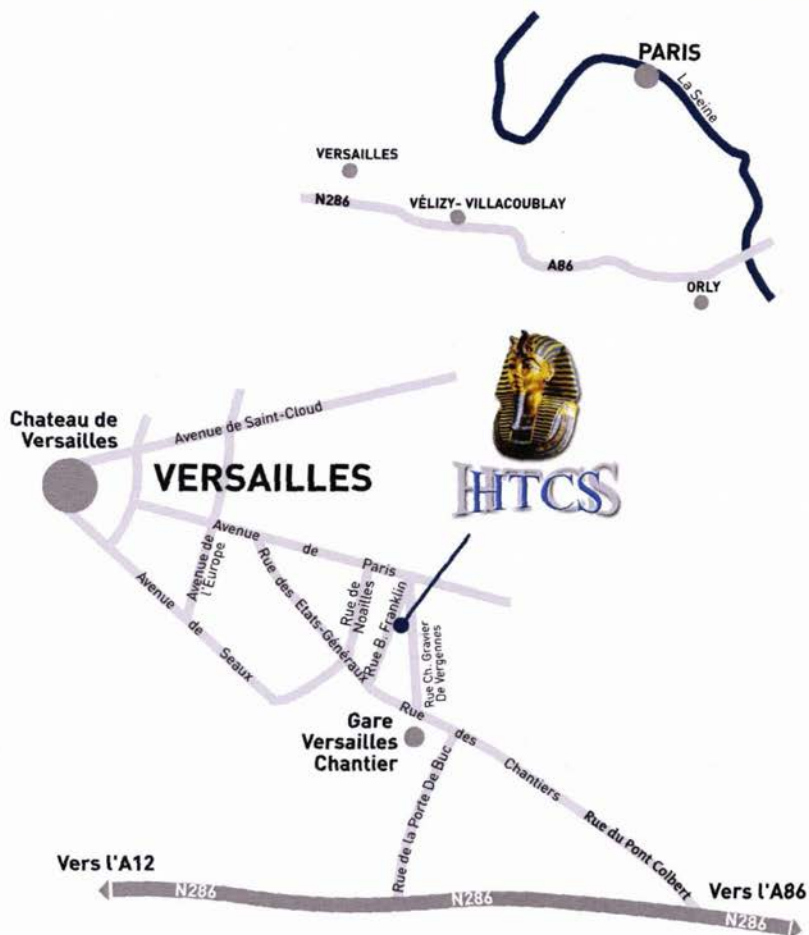
Public :

Dédié aux ingénieurs et techniciens chargés de la mise en place technique des fonctions de sécurité dans les systèmes d'information.

But :

Aborder les risques inhérents aux réseaux IP et mettre en œuvre des solutions pour s'en préserver.

[Programme](#)



HIGH TECH COMMUNICATIONS SERVICES

9 bis, rue Benjamin Franklin

78 000 Versailles

Tél: 33 (0)1 30 21 67 89

Fax: 33 (0)1 30 21 05 70

htcs@hightech-cs.com

www.hightech-cs.com

Edition Nr 111011