Présentation

Direction Centrale du Renseignement Intérieur

Centre Technique d'Assistance

Sommaire

- Quelques mots sur le CTA
- Les Pôles opérationnels
- Réponses à vos questions

Centre Technique d'Assistance

Le CTA en bref... 1/2

Créé en 2002 *(LSQ 2001/décret du 7 août)* */ Réponse à la libéralisation de la cryptologie* *(LEN 2004)*

Dont la mission est la mise au clair de données ayant fait l'objet d'opérations de transformation les rendant inintelligibles *(CPP/circulaire 2003)*

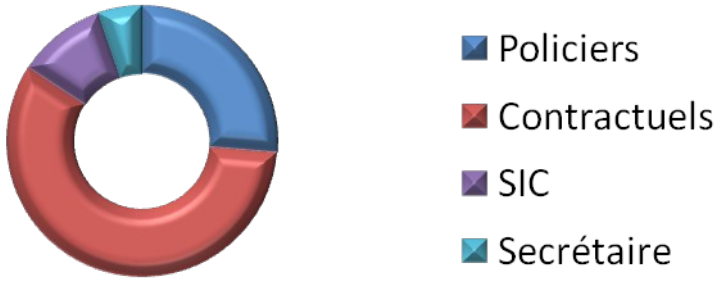
« Organisme interministériel placé sous l'autorité du DGPN et sous la responsabilité du DCRI » *(circulaire 13 mars 2003)*

Dont les opérations sont couvertes par le secret de la défense nationale *(CPP/décret/circulaire)*

Centre Technique d'Assistance

Le CTA en bref... 2/2

Des personnels

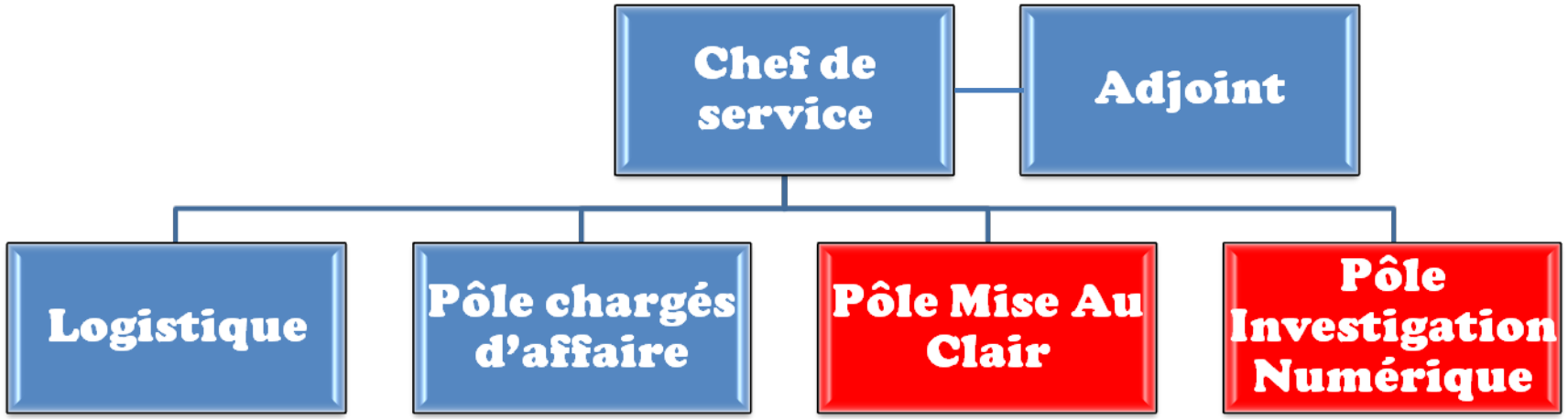


Des crédits interministériels

Une infrastructure adaptée

Centre Technique d'Assistance

Organisation



Le mode de saisine

MODE JUDICIAIRE : L/SQ du 15 novembre 2001 créant les **art 230-1 à 230-5 du CPP** : « de la mise au clair des données chiffrées nécessaires à la manifestation de la vérité »

CONDITION LEGALE :

La peine encourue doit être égale ou supérieure à deux ans d'emprisonnement

Mode judiciaire

Service enquêteur

Magistrat

Expert judiciaire

Réquisition

DCPJ
OCLCTIC
Nanterre

Note

Attestation de sincérité

Mise au clair

CTA

SECRET DEFENSE

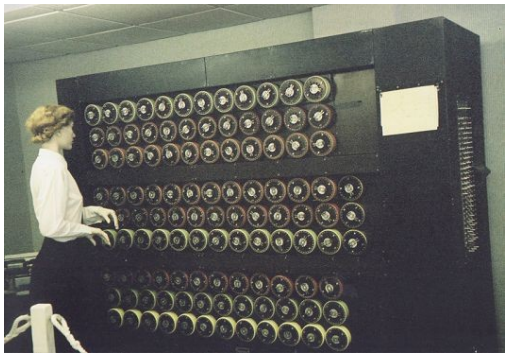
Centre Technique d'Assistance

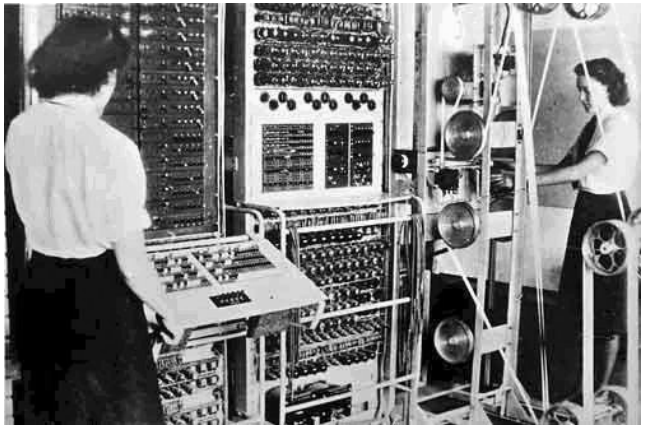
Nature des supports reçus

Informatiques : ordinateur, disques durs, clés USB, systèmes de piratage bancaire (TPE, Skimmer), GSM + SIM, cartes mémoire, …

Autres

Le Pôle Mise Au Clair





Le Pôle Mise Au Clair

Mission principale

Rendre intelligible des données ayant un subi un traitement cryptographique de chiffrement.

Moyens

Personnels scientifiques sous contrat

Un plateau d'investigations
Une puissance de calcul
Une boîte à outils logicielle

Domaine d'activités

- **Investigation sur les supports : « informatique légale »**
  - Analyse forensique des supports
  - Recherche/extraction de données chiffrées
- **Analyse logicielle et attaques**
  - Recherche de vulnérabilités
  - Développement des outils d'attaque
  - Exploitation de la puissance de calcul
    - Cassage de mots de passe
    - Attaques cryptographiques

Principales faiblesses exploitées

- **Traces dans l'environnement**
  - Informations en clair sur le support
  - Exploitations des données « effacées »
- **Logiciels faibles ou dépassés**
  - Clef de chiffrement trop courte
  - Failles connues / Erreurs de conception
- **Mots de passe faibles et/ou prédictibles**
  - Trop court
  - Trop « facile »

Pôle d'Investigation Numérique

Présentation

Mission : investigation physique de supports numériques

⇔ *Récupération sur un support numérique, de données non accessibles aux services enquêteurs*

Moyens :

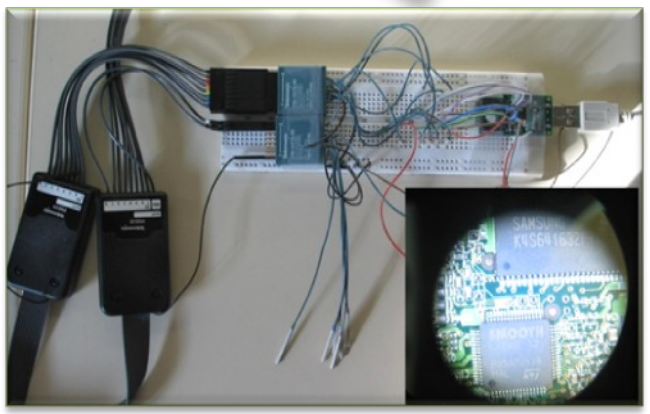
- *Personnels sous contrat (+1 en cours)*
- *1 laboratoire aménagé (un nouveau en cours)*
- *des outils du commerce et faits « maison »*

Centre Technique d'Assistance

Investigations physiques 1/3

Neutralisation des protections des supports

- *Ordinateurs, Disques durs (Mdp,TPM, Biométrie)*
- *Clés USB (Mdp, Biométrie)*
- *Skimmer / TPE*
- *GSM + SIM (PIN)*



Investigations physiques 2/3

Extraction de données stockées dans un dispositif électronique

- *Assistée*

  Outils commerciaux

- *Brute*

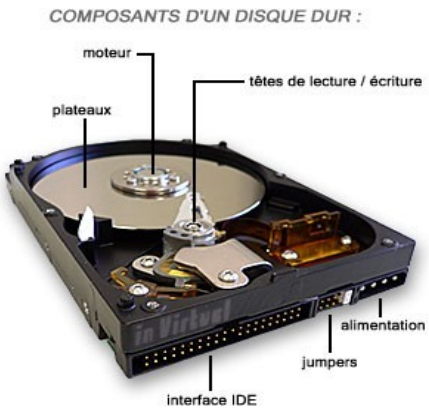
  - *Système endommagé*
  - *Sorti de son environnement*
  - *Ou toujours protégé*

Investigations physiques 3/3

Réparation de l'électronique de dispositifs

- *Disques durs*

- *Autres*



Questions

Centre Technique d'Assistance

☎ 01.47.48.07.74 🖷 01.47.48.11.59
cta@interieur.gouv.fr

Centre Technique d'Assistance