La HC-520

Par Daniel TANT

Les machines à rotors sont devenues trop lentes, et les versions électromécaniques trop volumineuses et lourdes. Crypto AG a su prendre le virage en fabriquant dans les années 70 la HC-520 cryptomatic aux dimensions de 24,7 cms X 12,5 cms pour une épaisseur de 4,3 cms et un poids de 1,030 kg.

Cette petite machine légère est alimentée par 5 piles internes de 1,5 volt de type LR6 –AA, ce qui lui assure une autonomie en l'absence de prise de courant.

Il existe une version militaire reconnaissable à sa couleur vert-olive, et une version civile (celle en photo) de couleur beige clair.

La façade se compose, en haut du logement des piles, en dessous un écran LCD protégé par un demi-capot en plastique et le clavier composé de touches noires avec les lettres dans l'ordre alphabétique, les chiffres et divers signes, et enfin sur la gauche et au dessus du clavier, des touches rouges pour effectuer les fonctions de chiffrement et de déchiffrement.

ci-dessus : la façade de la HC-520, capot relevé.

L'emploi de cette machine est très simple. AG Crypto la fournit avec une sacoche en toile noire, et deux aide-mémoires sous formes d'organigrammes : un en anglais et un en français. La mémoire interne peut retenir 690 caractères. La clé de départ doit contenir 10 caractères.

Petit problème : l'écran en lcd ne com
manipulations pour prendre connaissance

Fabriquée jusqu'en 1979 en petite série de 700 unités environ, son prix était tout de même dissuasif.

ci-dessus : le logement des piles.

En haut et à gauche : la HC-520 capot baissé.

En bas et à gauche : la face arrière de la HC-520. Les grosses vis placées en haut sont à faire pivoter d'un quart de tour pour libérer le logement des piles.

ARCSI - Association des Réservistes du Chiffre et de la Sécurité de l'Information
Association régie par la loi de 1901 - N° SIRET : 511 069 569 00016
Tous droits de propriété intellectuelle réservés à l'ARCSI, association loi 1901, selon les règles du droit français