



VAULT-TEC

MANUEL DES **E**SPIONS



Guide à l'attention des traducteurs et infiltrés



STRASBOURG, FR © 2077 VAULT-TEC INDUSTRIES
PUBLIÉ PAR LE DÉPARTEMENT DE LA DOCUMENTATION DE VAULT-TEC

VDSG CE HCK-108-403

Tous les visuels, représentations et projections ont été développés grâce à la science.



Dans l'éventualité d'une catastrophe nucléaire, vous pourriez être amené à devoir reconstruire notre grande nation. C'est pourquoi, Vault-Tec Europe vous a préparé cette documentation éducative afin de vous aider à mieux comprendre les compétences majeures qui font de vous quelqu'un de... SPECIAL.

Aujourd'hui, nous allons parler de cryptographie.

Félicitations ! Si vous avez ce guide entre les mains, c'est que vous avez la joie, l'honneur et le privilège d'être un Espion. Ce guide vous aidera à déchiffrer codes et langages que vous pourriez rencontrer lors de vos voyages. Nous ne traiterons ici que de deux méthodes particulières qui peuvent servir à crypter un document ou un message.

L'écriture est un moyen de communication qui représente le langage à travers l'inscription de signes sur des supports variés. C'est une forme de technologie qui s'appuie sur les mêmes structures que la parole, comme le vocabulaire, la grammaire et la sémantique, mais avec des contraintes additionnelles liées au système de graphies propres à chaque culture.

Dans les sociétés humaines, le développement de l'écriture est probablement lié à des exigences pragmatiques comme l'échange d'informations, la tenue de comptes financiers, la codification des lois et l'enregistrement de l'histoire.

La complexité du commerce et de l'administration dépasse les capacités de mémorisation des hommes, de sorte que l'écriture devient une méthode plus fiable d'enregistrement et de conservation des transactions. L'écriture a pu évoluer pour l'élaboration des calendriers et la nécessité politique de consigner les événements historiques et environnementaux.

Ainsi, l'écriture a joué un rôle dans la conservation de l'Histoire, la diffusion de la connaissance et la formation du système juridique.

Le résultat de l'écriture est généralement un texte dont le destinataire est le lecteur.



CODE CÉSAR

Le code César est une substitution mono alphabétique, c'est-à-dire qu'une même lettre n'est remplacée que par une seule autre (toujours identique). Le code César a la particularité d'être basé sur un décalage de l'alphabet.

Voici un extrait des archives qui vous aidera à vous familiariser avec cette méthode : <https://tinyurl.com/fortliccesar>



Pour identifier le décalage, il est d'usage de signer en clair par le nom alternatif du code.

Voici quelques exemples :

Eiffel (FL) : le décalage est de 6 ou 20.

Hélène (LN) : le décalage est de 2 ou 24.

Déesse (DS) : le décalage est de 15 ou 11.

Exercices

1. Ng eqoowpkuog guv nc fghkpkvkqp ogog fg n'gejge. - Hélène

2. Pe kyivvi, pe kyivvi ri qiyvx neqemw. - Hervé

3. V'Rywwo mryscsd. V'ocmvkfo ylosd. - votre Avocat



CHIFFRE DE POLYBE

La phase de chiffrement de Polybe consiste à remplacer chaque lettre du texte clair par le couple de coordonnées (ligne, colonne) de la lettre dans la grille.

Le déchiffrement par Polybe nécessite de connaître la grille et se réalise par substitution des couples de coordonnées par la lettre correspondante dans la grille.



Voici une grille standard.

	1	2	3	4	5
1	A	B	C	D	E
2	F	G	H	I	J
3	K	L	M	N	O
4	P	Q	R	S	T
5	V	W	X	Y	Z

Ce qui donne donc le chiffrement suivant : A = 11, B = 12, ... K = 31, ... R = 43, etc.

Note : pour simplifier l'utilisation des chiffres, on utilisera les raccourcis suivants : Zo : 0, Vn : 1, De : 2, Tr : 3, Qt : 4, Cq : 5, Sx : 6, St : 7, Ht : 8, Nf : 9.

Exercices

1. 32151343243315341541112415411144243221112445441551321533153445132324154332153335341415

2. 5134322445153435433415443551321122154111443215331132111415

3. 42512444153315321114244413354314154543115111243232154135514332112243113422151451142411123215

4. 1415553544452345



NOTE : Il arrive en de rares cas que certains esprits instables utilisent plusieurs méthodes dans un même message !

EXERCICES COMPLEXES

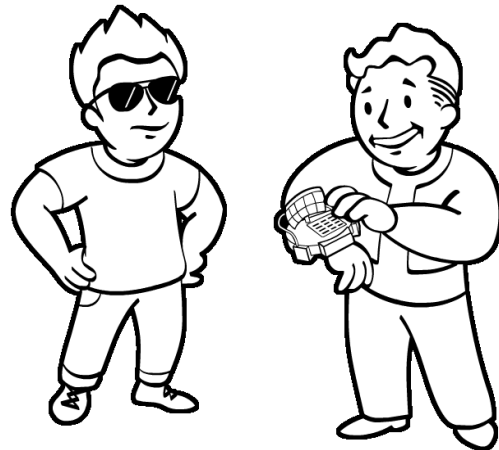
1. 14442322154432525231325325441155524414523132131144441554

2. 22515351335142512455514133554225413423553522555141512251522541531355131144442444

RÉPONSES DES EXERCICES

CODE CÉSAR

1. Le communisme est la définition même de l'échec.
2. La guerre, la guerre ne meurt jamais.
3. L'Homme choisit. L'esclave obéit.



CHIFFRE DE POLYBE

1. Le crime ne paie pas, il fait seulement chier le monde.
2. Un lit en or ne soigne pas le malade.
3. Qui sème la discorde, travaille pour la grange du diable.
4. De Zo St Ht (2078)

EXERCICES COMPLEXES

1. La tomate est fraîche à l'est - Cassey
2. La Caravane Azure vous met l'eau à la bouche - Cassis



Vous maîtrisez à présent les méthodes les plus répandues qui servent à faire passer un message en toute discrétion, ou à l'inverse à décoder les secrets les mieux gardés.

Il ne vous reste plus qu'à en tirer profit !

**Consultez régulièrement la documentation fournie par Vault-Tec Europe pour
préparer votre survie et répondre à la question :**

Qu'est-ce qui fait de vous quelqu'un de... SPECIAL ?



