

Cryptographie - DecodeOnRepeat - 25 points

Kévin DUVERGER

Table des matières

1	Résolution DecodeOnRepeat :
---	-----------------------------

2

1 Résolution DecodeOnRepeat :

Il s'agit du premier challenge de cryptographie et voici la chaîne qui nous est donnée :

```
1 VDFSclowMVVSVEJKUkVWNVRWtkJlRtFvU1dkTlZFVXlTVVJGZDA1VFFYaE5WRlZuVG1walowOUVVV2R
2 PZWtGb1RWUkp1a2xFU1hkTlEwRXhUVk5CTlU5VFFUQ1BRMEYOVFVSQlownUVhMmROVkvVMM1NVUkZkMD
3 E1UVRWT1UwRXhUVk5CZUuxVVFxZFBWR3RuVGtSblowMVVRWGRKUkZFMVNVUkZlRtFEUVhoTlJFMW5UM
4 VJWWjAxVVFYbEpSRkUwU1VSRmVFNRVEZOVTBGNFRWUm5aMDVVU1dkTlZFVXdTVVJGZVU1VFFUMGc=
```

Comme vous pouvez le voir, cette chaîne se termine par un '=', ce qui fait penser à du base 64. On peut donc décoder la chaîne de caractère qui nous est donnée ce qui donne :

```
1 T1RrZ01URtBJREv5TVNBee1USWdNVEUySURFd05TQXhNVFVnTmPJZ09EUWd0ekFnTVRJEklERXdNQOE
2 xTVNBNU9TQTBPQ0F4TURBZ05Ea2dNVEV3SURFd015QTV0U0ExTVNBee1UQWdPVGtnTkRnZ01UQXdJRf
3 E1SURFeE1DQXhNRE1nT1RVZ01UQXlJRFE0SURFeE5DQTFNU0F4TVRnZ05URWdNVEUwSURFeU5TQT0g
```

Il s'agit probablement encore d'une chaîne en base 64 que l'on peut encore décoder :

```
1 OTkgMTE0IDeYMSAxMTIgMTE2IDeWNSAxMTUgNjcGODQgNzAgMTIzIDeWMCA1MSA50SA00CAxMDAgNDk
2 gMTEwIDeWMyA5NSA1MSAxMTAgOTkgNDggMTAwIDQ5IDeXMCxMDMgOTUgMTAyIDQ4IDeXNCA1MSAxMT
3 ggNTEgMTE0IDeYNSA=
```

Et il s'agit probablement encore d'une chaîne en base 64 que l'on peut continuer de décoder :

```
1 99 114 121 112 116 105 115 67 84 70 123 100 51 99 48 100 49 110 103 95 51 110 99 48 100 49 110 103
   95 102 48 114 51 118 51 114 125
```

Et cette dernière chaîne de caractères est probablement une suite de codes ASCII.

Le flag est donc `cryptisCTF{d3c0d1ng_3nc0d1ng_f0r3v3r}`