**Sources 2020-2021**

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.security.cryptography.rijndael?view=net-5.0> consulté le 4/12/2020

<https://webman.developpez.com/articles/dotnet/aes-rijndael/> consulté le 14/12/2020

<https://stackoverrun.com/fr/q/2411971>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.security.cryptography.md5?view=net-5.0>

<https://www.youtube.com/watch?v=ND3CycGIu8k>

<https://www.youtube.com/watch?v=ysxC6-AFEYg>

<https://www.c-sharpcorner.com/article/encryption-and-decryption-using-a-symmetric-key-in-c-sharp/>, Consulté pour la dernière fois : samedi 12 décembre 2020.

<https://www.c-sharpcorner.com/blogs/encrypt-and-decrypt-a-string-in-asp-net1>, Consulté pour la dernière fois : samedi 12 décembre 2020.

<https://stackoverflow.com/questions/289792/int-to-char-in-c-sharp>, Consulté pour la dernière fois : samedi 12 décembre 2020.

<https://www.techiedelight.com/convert-int-to-char-csharp>, Consulté pour la dernière fois : samedi 12 décembre 2020.

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/programming-guide/types/how-to-convert-a-string-to-a-number>, Consulté pour la dernière fois : samedi 12 décembre 2020.

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.security.cryptography.rijndaelmanaged?view=net-5.0>, Consulté pour la dernière fois : samedi 12 décembre 2020.

<https://stackoverflow.com/questions/239103/convert-char-to-int-in-c-sharp>, Consulté pour la dernière fois : samedi 12 décembre 2020.

<https://www.techiedelight.com/convert-byte-array-to-string-csharp/>, Consulté pour la dernière fois : samedi 12 décembre 2020.

<https://www.dotnetperls.com/loop-chars>, Consulté pour la dernière fois : samedi 12 décembre 2020.

<https://www.c-sharpcorner.com/UploadFile/mahesh/create-a-list-in-C-Sharp/>, Consulté pour la dernière fois : samedi 12 décembre 2020.

<https://www.c-sharpcorner.com/article/c-sharp-list/>, Consulté pour la dernière fois : samedi 12 décembre 2020.

<https://stackoverflow.com/questions/47384774/display-byte-array-in-textbox>

<https://soat.developpez.com/tutoriels/cryptographie-en-csharp/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.security.cryptography.symmetricalgorithm?view=net-5.0>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.security.cryptography?view=net-5.0>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.security.cryptography.hashalgorithmname?view=net-5.0>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.security.cryptography.hashalgorithmname.md5?view=net-5.0#System_Security_Cryptography_HashAlgorithmName_MD5>

<https://stackoverflow.com/questions/11454004/calculate-a-md5-hash-from-a-string>

<https://riptutorial.com/fr/csharp/example/9341/md5>

<https://social.msdn.microsoft.com/Forums/en-US/5411d8a7-abb3-4f3f-bc10-ad45c137e4ac/byte-array-sum?forum=csharpgeneral>

<https://dotnetfalcon.com/adding-bytes-in-c/>

<https://stackoverrun.com/fr/q/3593600>

Voici comment fonctionne l'algorithme de cryptage Rijndael : <https://www.password-depot.de/fr/know-how/blowfish-et-rijndael.htm>

<http://blog.algowin.fr/2018/11/01/framework-net-cryptage-symetrique-texte/>

<https://soat.developpez.com/tutoriels/cryptographie-en-csharp/>

<https://www.itpro.fr/chiffrements-symetrique-vs-asymetrique/#:~:text=Un%20avantage%20important%20des%20chiffrements,%C3%A9change%20de%20la%20cl%C3%A9%20publique.&text=Autrement%20dit%2C%20il%20peut%20falloir,ou%20d%C3%A9cryptage%20asym%C3%A9trique%20que%20sym%C3%A9trique>

<https://www.youtube.com/watch?v=ysxC6-AFEYg&ab_channel=FoxLearn>

<https://www.youtube.com/watch?v=iH02vMWtscI&t=305s&ab_channel=TUTOUNITYFR>

Date de consultation des sources ci-dessus : 14/12/20

[https://www.medtronic.com/content/dam/medtronic-com/global/Corporate/covid19/documents/permissive-license-open-ventilator.pdf](https://www.medtronic.com/content/dam/medtronic-com/global/Corporate/covid19/documents/permissive-license-open-ventilator.pdf%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20consulté%20le%2014-dec-20)  consulté le 14-dec-20 (Medtronic permissive license)

[https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.security.cryptography?view=dotnet-plat-ext- 5.0](https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.security.cryptography?view=dotnet-plat-ext-%205.0) consulté le 14-dec-20 (Cryptography Namespace)

<https://securityintelligence.com/reasons-encryption-cryptography-for-business/> consulté le 14-dec-20 (pourquoi le crypto)

[https://en.wikipedia.org/wiki/MD5 consulté le 14-dec-20](https://en.wikipedia.org/wiki/MD5%20consulté%20le%2014-dec-20) consulté le 15-dec-20 (MD5 algo)

<https://en.wikipedia.org/wiki/Padding_(cryptography)> consulté le 15-dec-20 (padding)

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.security.cryptography.md5cryptoserviceprovider?view=net-5.0> consulté le 15-dec-20 (MD5 classes)

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.security.cryptography.tripledescryptoserviceprovider?view=net-5.0> consulté le 15-dec-20 (MD5 classes)

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.security.cryptography.tripledes?view=net-5.0> consulté le 15-dec-20 (MD5 classes)

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.security.cryptography.des?view=net-5.0> consulté le 15-dec-20 (MD5 classes)

-https://fr.wikipedia.org/wiki/MD5

-https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.security.cryptography.md5?view=net-5.0

-https://www.youtube.com/watch?v=ysxC6-AFEYg

-https://fr.wikipedia.org/wiki/Chiffrement\_par\_d%C3%A9calage

-https://stackoverflow.com/questions/1019793/how-can-i-convert-string-to-int

<http://blog.algowin.fr/2018/11/01/framework-net-cryptage-symetrique-texte/>

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Cryptographie_sym%C3%A9trique>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.byte?view=net-5.0>

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/system.object.gettype?view=net-5.0>

“Bitamp.SetPixel(Int32, Int 32n Color) Méthode”. Microsoft Dot Net. 28/12/2020.

<https://docs.microsoft.com/fr-fr/dotnet/api/system.drawing.bitmap.setpixel?view=dotnet-plat-ext-5.0&viewFallbackFrom=dotnet-plat-ext-5.06a-ad4e-62d2c8459d72%2Fpixel-values-of-picturebox>

“Pixel values of a picture box?”. Forums at Windows Dev Center. 28/12/2020.

<https://social.msdn.microsoft.com/Forums/windows/en-us/db4b8740-f618-436a-ad4e-62d2c8459d72/pixel-values-of-picturebox>

“Modèle de chiffrement .Net”. Microsoft Dot Net. 12/12/2020.

<https://docs.microsoft.com/fr-fr/dotnet/standard/security/cryptography-model>

“RSA (Cryptosystem)”. Microsoft Dot Net. 12/12/2020.

<https://en.wikipedia.org/wiki/RSA_(cryptosystem)>

“RSAEncryptionPaddingMode Enumération”. Microsoft Dot Net. 12/12/2020.

<https://docs.microsoft.com/fr-fr/dotnet/api/system.security.cryptography.rsaencryptionpaddingmode?view=net-5.0>

Eddie Woo. “The RSA Encryption Algorithm (1 of 2: Computing an Example)”. Youtube. 12/12/2020.

<https://www.youtube.com/watch?v=4zahvcJ9glg>

Eddie Woo. “The RSA Encryption Algorithm (2 of 2: Generating the Keys)”. Youtube. 12/12/2020.

<https://www.youtube.com/watch?v=oOcTVTpUsPQ>

**Sources 2021-2022**