

Guide d'utilisation du logiciel 29MPV

29a Inc. Entreprise de
développement de logiciels et
cybersécurité



<https://www.29a.ca/>

Table des matières

<u>Sujet</u>	<u>Page</u>
Introduction à 29MPV	3
Prérequis	3
Configuration du visuel	3
Chiffrer un message	4
Résultat du chiffrement	5
Déchiffrer un message	6
Résultat du déchiffrement	7
Installation	8

L'application 29MPV est une application web permettant de chiffrer et de déchiffrer des messages textes avec AES-128. Un utilisateur peut chiffrer un contenu textuel contenant **4 000 caractères au maximum**. Il peut être installé dans vos espaces de travail personnel sur un serveur web ou sur un serveur web externe.

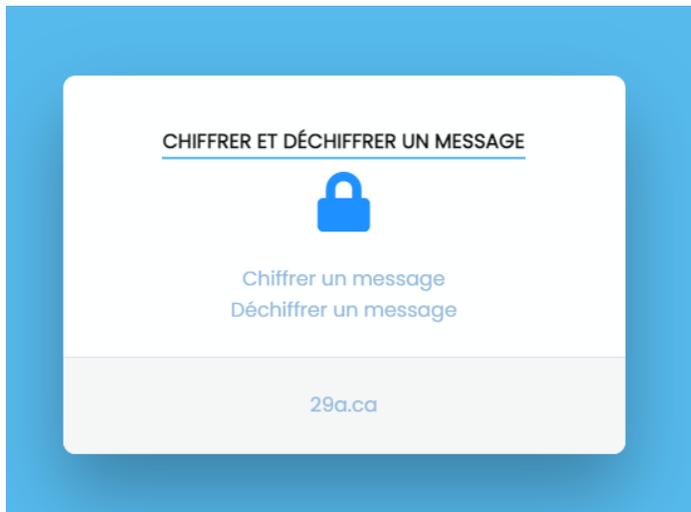
Prérequis :

- Serveur PHP version PHP/7.3.21 ou plus récent sur un système d'exploitation x64
- MySQL 5.7.31 ou plus récent

Configuration du visuel :

La configuration du visuel de l'application peut être modifiée à votre convenance. Les couleurs peuvent être modifiées et un logo d'entreprise peut être ajouté sur toutes les pages de l'application. Le visuel de l'application utilise les technologies suivantes :

- HTML 5
- CSS 3
- PHP/7.3.21 exécuté sur un système d'exploitation x64



Chiffrer un message

29MPV permet de chiffrer des messages textes contenant au plus 4 000 caractères.



Cliquer sur « Chiffrer un message ».



1- Déposer votre texte de moins de 4 000 caractères dans la zone de texte.

2- Ensuite, cliquer sur « CHIFFRER MON MESSAGE ».

Résultat du chiffrement

La page présentant le résultat contient votre message chiffré ainsi que la clé permettant de le déchiffrer. **Sans cette clé, il sera impossible de déchiffrer le message.**

MESSAGE CHIFFRÉ



Votre message chiffré

```
OZi5HWxpc4qK6DkJXBbhmjb/dYmXhE03C90HwGkG8eA jvhPqdX2x
```

Votre clé de déchiffrement

```
+dqBqgbKy1ggvn+Nlvqi8A==
```

Sans votre clé de déchiffrement, il sera impossible de déchiffrer le message.

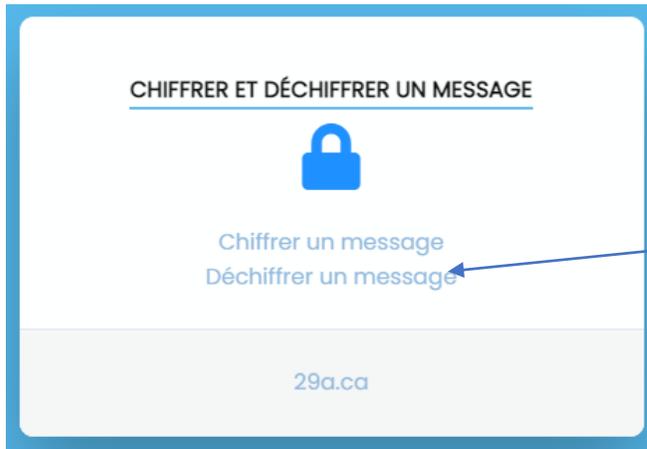
[Retour](#)

29a.ca

Message chiffré.

Clé de déchiffrement à transmettre à la personne voulant lire le message.

Déchiffrer un message



Cliquer sur « Déchiffrer un message ».



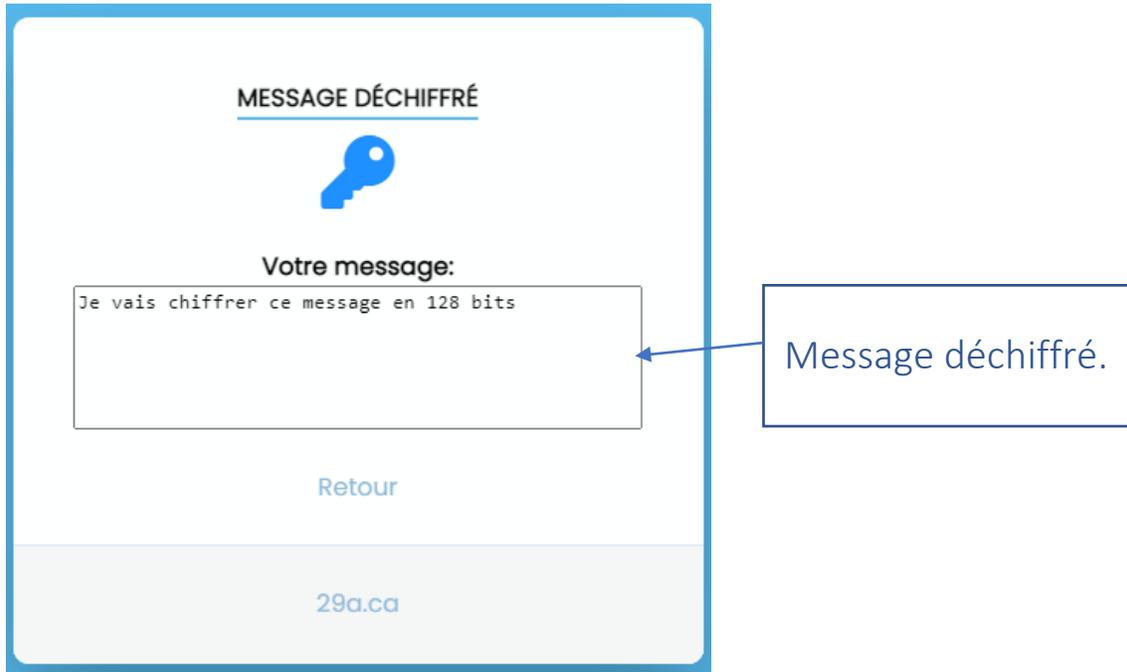
Déposer votre message chiffré.

Déposer votre clé de déchiffrement.

Cliquer sur « DÉCHIFFRER MON MESSAGE ».

Résultat du déchiffrement

Le message déchiffré apparaît dans la boîte de saisie.



The screenshot shows a mobile application interface for decryption. At the top, the text "MESSAGE DÉCHIFFRÉ" is displayed in blue, underlined, with a blue key icon below it. The label "Votre message:" is positioned above a text input field. The input field contains the text "Je vais chiffrer ce message en 128 bits". A blue arrow points from a separate box on the right, labeled "Message déchiffré.", to the input field. Below the input field is a blue button labeled "Retour". At the bottom of the screen, the URL "29a.ca" is visible in a light blue font.

Installation de 29MPV

- L'application doit être installée sur un serveur web exécutant PHP 7.3.21 ou plus récent.
- La base de données MySQL 5.7.31 ou plus récent.
- **IMPORTANT : La clé de chiffrement ne doit être générée qu'une seule fois et elle doit être déposée dans un endroit sécuritaire en dehors du service web. Idéalement, elle devrait être décomposée en 3 pièces pour complexifier la possibilité de vol. Par exemple, la première partie pourrait être dans une base de données externe, la deuxième partie pourrait être sur le serveur et la troisième partie pourrait être obtenue à l'aide d'un service.**

TOUS DROITS RÉSERVÉS À 29A Inc. – 2021

<https://www.29a.ca/>