

Guide de gravure sur verre



Partie 1 : Découvrez comment graver le verre
avec de la crème à dépolir et votre Silhouette

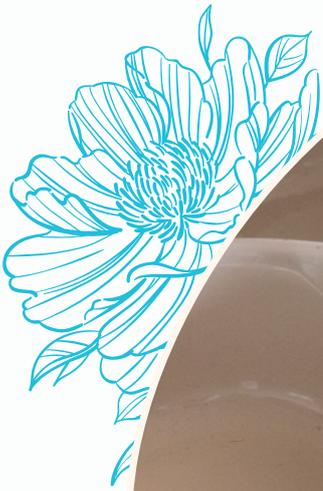


TABLE DES MATIÈRES



Introduction
Matériel de base
Matériel supplémentaire
Application
Graver de surfaces planes

INTRODUCTION



Dans cet eBook, nous vous apprendrons à utiliser la crème à graver et votre machine Silhouette pour créer des projets en verre magnifiquement gravés.

La crème à graver est un produit chimique qui va vous permettre de marquer de façon permanente des motifs et des textes personnalisés sur le verre et les miroirs.

Vous apprendrez à graver le verre du début à la fin, en commençant par la création du motif de votre pochoir, la découpe du pochoir, puis l'utilisation de ce pochoir avec de la crème à graver.

Vous trouverez dans ce livre gratuit de nombreux conseils utiles.

Les exemples présentés dans ce livre utilisent la Silhouette Cameo® 3, mais n'importe quelle machine Silhouette peut être utilisée.



Matériel de base

Voici ce dont vous aurez besoin pour vous lancer dans la gravure sur verre.

- Crème à graver : Un produit chimique qui élimine définitivement une fine couche de verre, de la porcelaine et des surfaces céramiques.
- Vinyle pour pochoirs : Vinyle transparent qui agit comme une barrière à la crème à graver, de sorte que seule la partie exposée du dessin soit gravée.
- Ruban de transfert (tape) : Utilisez un ruban de transfert pour maintenir temporairement les découpes de pochoir en vinyle en place lorsque vous les retirez de leur support d'origine pour les fixer sur la surface du projet prévu.
- Outil à crochets : Utilisez un outil à crochet après la découpe de votre pochoir afin de pouvoir facilement enlever les parties dont vous n'avez pas besoin.
- Outil de grattage type raclette : Frottez le vinyle qui a été appliqué avec le ruban de transfert à l'aide de l'outil racleur pour que le vinyle adhère bien à la surface.

Vous pouvez acheter ces éléments individuellement et, si vous avez déjà travaillé avec du vinyle, vous avez peut-être déjà certains d'entre eux.



Matériel Supplémentaire

En outre, voici d'autres choses que vous trouverez utiles pour graver le verre.

- Pinceau en mousse ou autre applicateur, selon votre préférence
- Gants
- Protection des yeux
- Nettoyant pour vitres
- Serviettes en papier
- Ruban à mesurer ou règle
- Ruban de masquage, masking tape
- Bâtons de bricolage minces
- Surface protectrice
- Évier avec eau courante

Vous pouvez graver la plupart des objets en verre lisse, y compris les miroirs. Les objets plats et les cylindres droits sont d'excellents supports de gravure. Sachez que les surfaces inégales ou rondes peuvent empêcher l'étanchéité parfaite du vinyle contre le verre et ainsi empêcher une gravure parfaite.

Vous risquez de tomber sur du verre qui ne supportera pas la gravure, comme certaines cocottes et plats à tarte. Vous devez tester la crème à graver sur une zone peu visible du verre, si possible.

Pour finir, nous allons travailler avec le logiciel Silhouette Studio®. Vous pouvez utiliser n'importe quelle machine de découpe Silhouette pour couper le vinyle que nous utilisons pour la gravure.



Application

Les étapes de création d'une pièce gravée sur verre sont vraiment très simples.

Nous vous expliquerons plus en détail au fur et à mesure que nous travaillerons sur certains projets, mais dans tous les cas, vous devrez procéder comme suit :

- Créez un motif au pochoir
- Découpez-le dans du vinyle pour pochoir et échenillez le vinyle
- Utilisez un ruban de transfert (tape) pour appliquer le motif sur votre surface en verre
- Appliquez la crème à graver sur le motif exposé et laissez reposer la crème
- Grattez l'excédent de crème
- Rincez le verre
- Retirez le pochoir

Vous êtes prêt ? Commençons !



Projet : La planche à découper



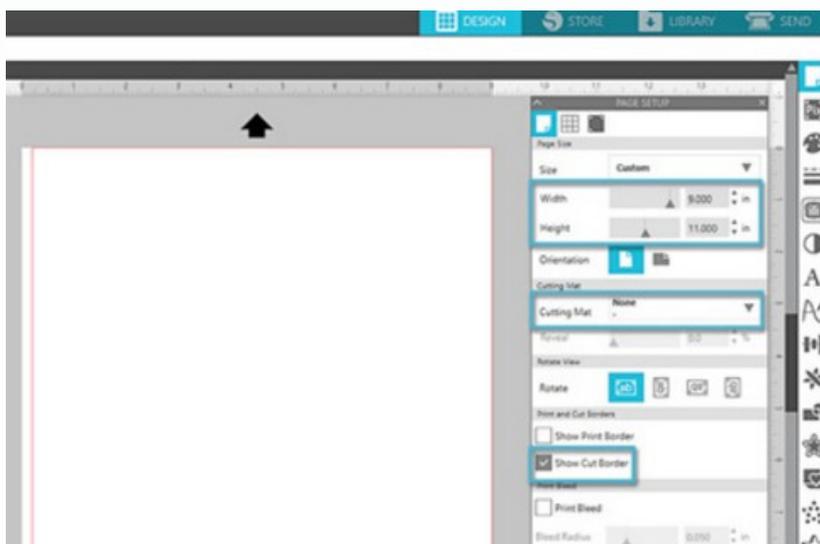


Graver de surfaces planes

Pour ce premier projet, nous allons graver une planche à découper en verre plat. Les objets plats sont les plus faciles à travailler.

Mesurez la planche à découper, y compris l'emplacement des pieds, puis passez à Silhouette Studio® pour créer le motif.

Comme nous utilisons un pochoir en vinyle livré sur un rouleau de 9 pouces, réglez la taille de votre support dans le panneau à 9 pouces de large par 11 pouces de haut. Vous pourrez ajuster la hauteur en fonction de votre motif par la suite.

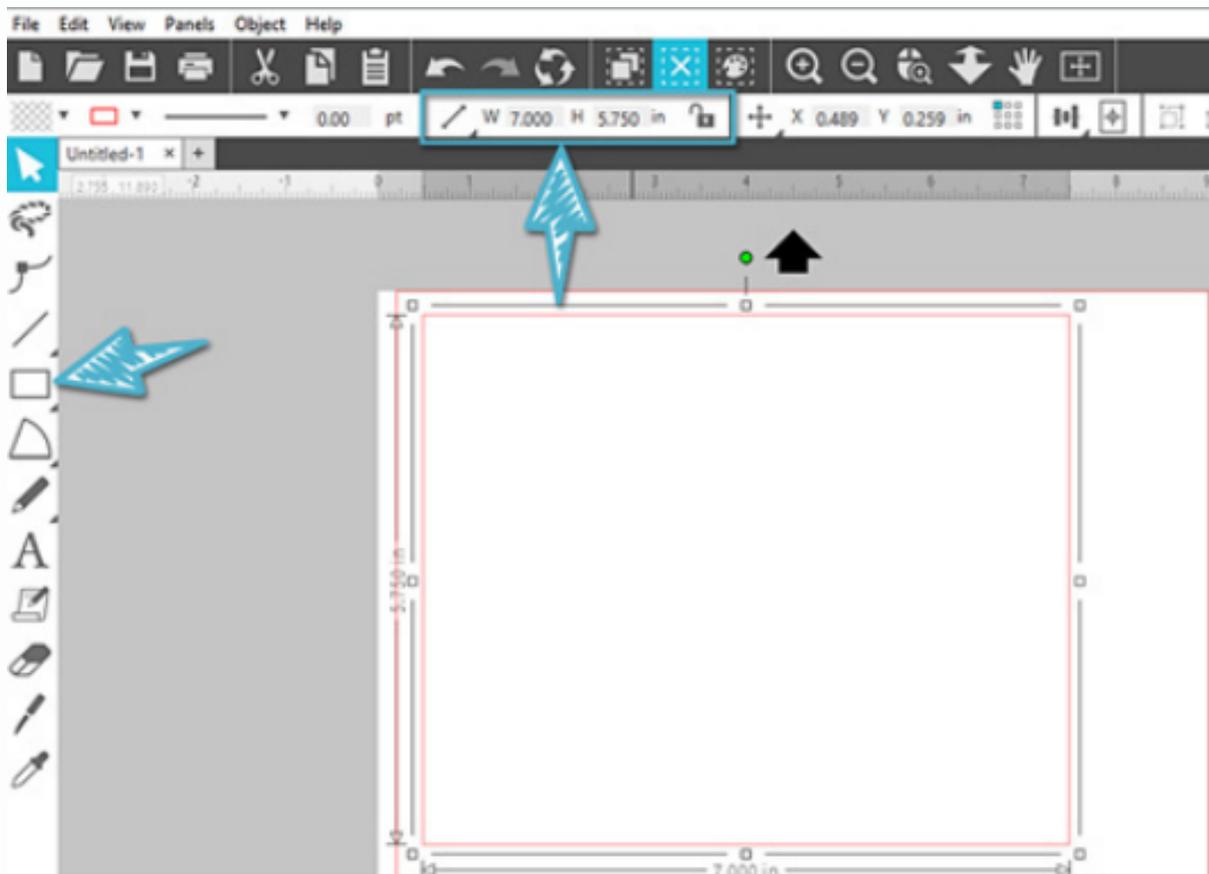


Pour découper ce motif directement à partir du rouleau, choisissez :

Tapis de découpe :
Aucun

Chaque fois que vous créez un pochoir, ce qui est généralement fait pour un projet de gravure sur verre, assurez-vous que le pochoir ne repose pas sur des surfaces courbes ou bosselées. Pour cette planche à découper en verre, nous allons graver la face arrière où se trouvent les pieds.

Dessinez un rectangle dont les bords supérieurs sont à la même hauteur que la planche à découper. Vous pouvez définir ces dimensions dans l'option Échelle de la barre d'outils d'accès rapide.



Choisissez le dessin à graver et ouvrez-le dans le logiciel. Cet exemple utilise le motif "The Chef is Always Right" (Design ID #232382). Faites-le glisser à l'intérieur et redimensionnez-le pour l'adapter.

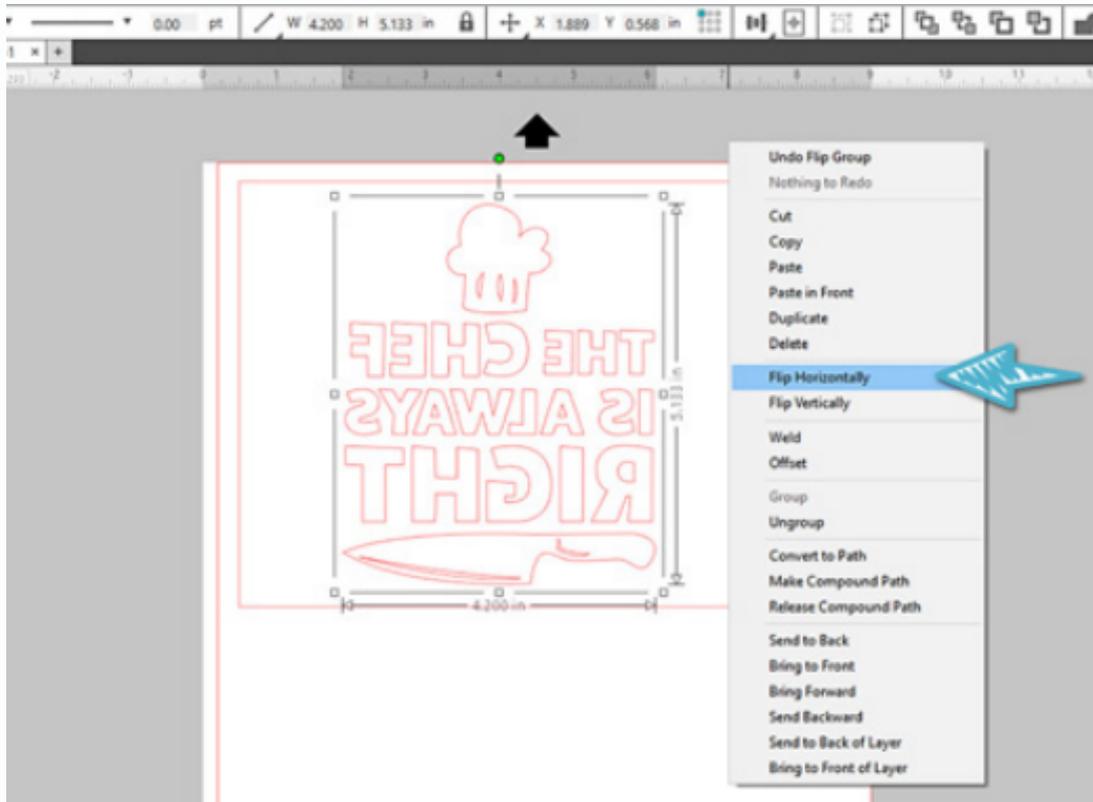
Le rectangle va servir de barrière pour la crème à graver. Lorsque vous faites de la gravure sur verre, vous devez avoir une bordure extérieure. Ne positionnez pas le bord trop proche du design lui-même, car si de la crème à graver dépasse, cela endommagera votre création.



Les bordures supérieures et inférieures du pochoir sont assez proches du motif de cet exemple, mais elles vont également jusqu'au bord du verre et ne le laisseront pas exposé.

La plupart du temps, quand vous faites de la gravure sur verre, vous pouvez laisser le dessin tel que vous le voyez. Cependant, parce que nous allons graver le dos de la planche à découper pour laisser la surface de coupe complètement lisse, nous devons utiliser la fonction "miroir" pour ce dessin.

Sélectionnez le dessin, cliquez avec le bouton droit de la souris et choisissez Miroir Horizontal.



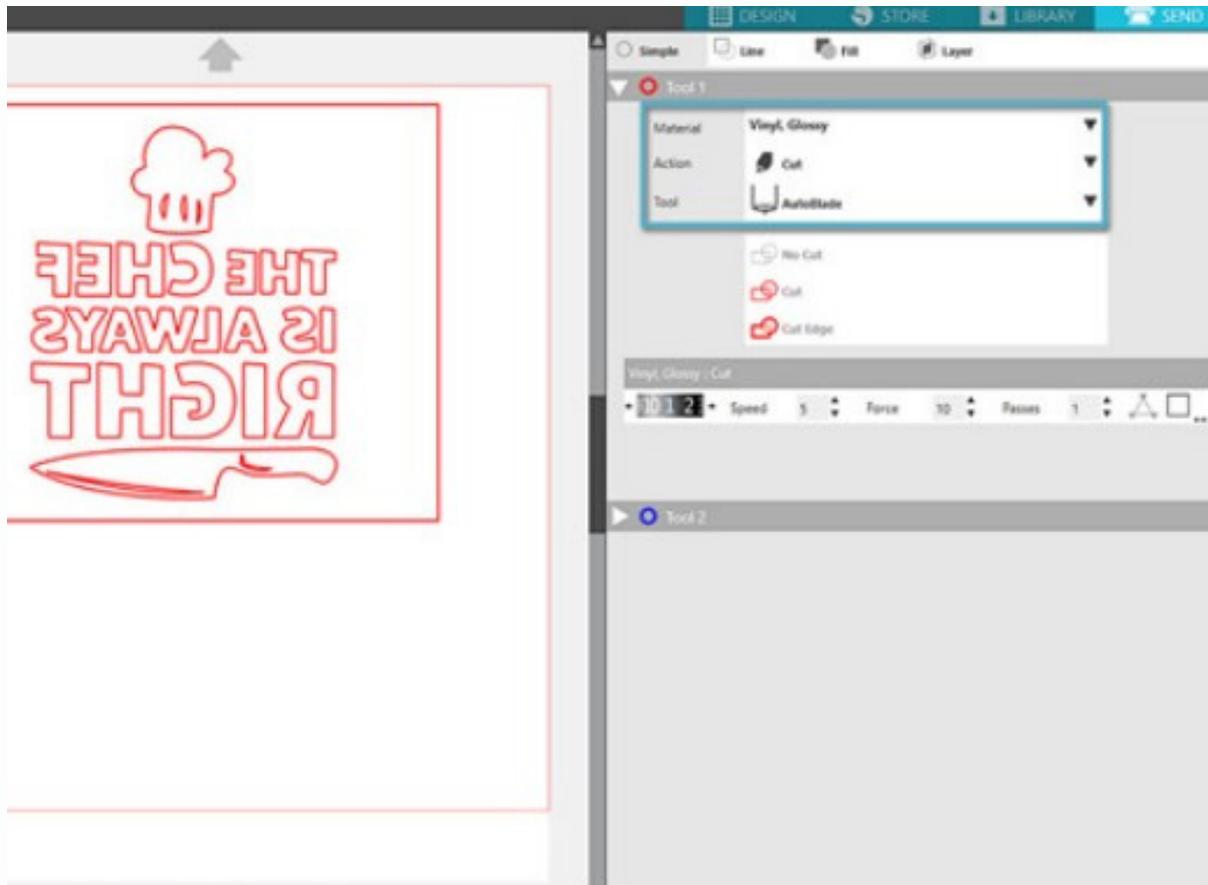
Centrez maintenant le dessin dans le rectangle en sélectionnant les deux et en choisissant "Centrer" dans la barre d'outils d'accès rapide (ou allez dans Objet > Aligner > Aligner Centre-Milieus).

Regroupez (Ctrl + G ou Cmd + G) les formes afin qu'elles se déplacent ensemble. Positionnez le motif du pochoir à l'intérieur des découpes de la page.

Notre pochoir est maintenant prêt à être découpé.

Allez dans l'onglet Envoyer et choisissez

- Matériau = Vinyle, brillant
- Action = Découper
- Outil = AutoBlade (ou la lame que vous préférez pour votre machine)



Effectuez un essai de coupe, si nécessaire, et ajustez vos paramètres de coupe. Vérifiez que l'aperçu du dessin est en rouge gras et qu'il sera coupé là où vous le souhaitez.

→ Pour découper directement à partir du rouleau de vinyle pour pochoir :

- Coupez un bord droit sur le rouleau de vinyle .
- Si nécessaire, réglez les rouleaux de vinyle de 9 pouces sur la Cameo et assurez-vous que le levier de déverrouillage est verrouillé en place.
- Chargez le vinyle directement dans la machine, face brillante vers le haut.



- Lorsque vous êtes prêt, appuyez sur le bouton "Envoyer" du logiciel pour couper.
- Lorsque vous avez terminé, déchargez et coupez le rouleau au-delà du bord du pochoir.



→ Echenillage :

Utilisez le crochet pour écheniller le vinyle, en commençant par le bord extérieur du support en vinyle.

Laissez le bord du masque du pochoir (le rectangle que nous avons dessiné) en place sur le support.

Travaillez de l'extérieur vers le centre pour ne pas confondre les pièces à enlever de celle qui doivent rester en place. Retirez les pièces du motif à l'endroit où vous voulez que le verre soit gravé. Faites particulièrement attention à laisser le centre des lettres en place sur le support lorsque vous échenillez.



→ Application du pochoir

Lorsque le motif est entièrement échenillé, placez le ruban de transfert (tape) sur le motif. Le vinyle pour pochoir est livré avec son propre tape mais vous pouvez aussi en utiliser d'autres types.

L'important est qu'il prenne tous les morceaux au centre.

Utilisez une raclette pour appuyer le tape contre le motif.



Sur une surface protectrice, retournez la planche à découper pour que nous puissions graver l'envers.

Rappelez-vous, la plupart du temps, vous allez graver l'avant d'une surface, mais ce n'est pas le cas pour ce projet.

Conseil : utilisez du papier quadrillé sous votre verre pour vous aider à aligner le placement du pochoir en vinyle.



Retirez délicatement la bande de transfert et le pochoir de son support et placez le pochoir sur la surface propre du verre.

Essayez de le centrer et de le placer de manière à ce que le dessin soit bien au niveau.

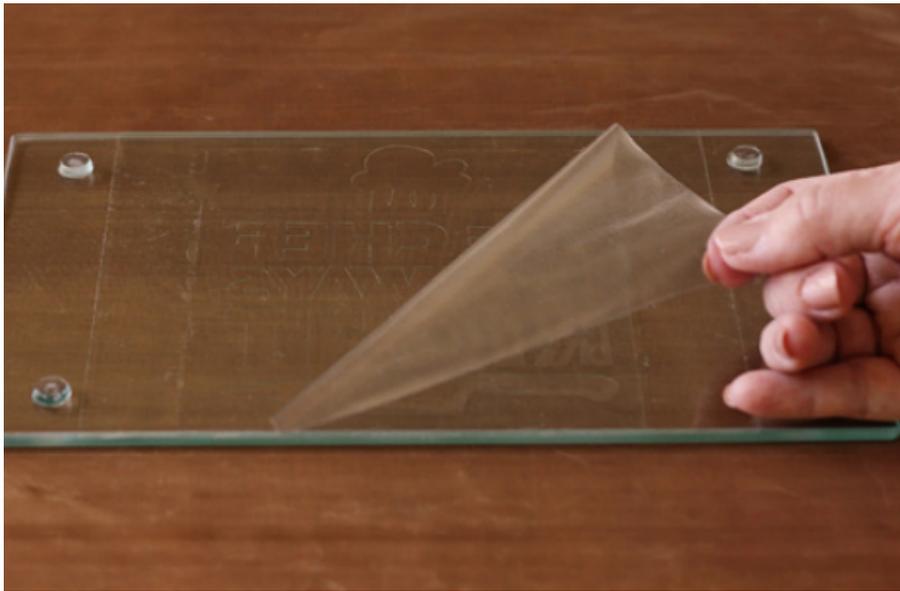
Placez d'abord le centre du motif et lissez-le doucement vers les bords. Essayez d'éviter les bulles ou les plis.



Appuyez sur le dessin et le ruban de transfert avec une raclette.

Retirez délicatement le ruban de transfert afin de laisser seul le pochoir contre la surface à graver.

Assurez-vous que que les centres des lettres et les autres pièces intérieures du motif restent sur le verre.



Ajoutez du ruban de masquage, si nécessaire, pour prolonger et protéger les bords. Le ruban de masquage permet également de fournir un indicateur très visible du bord, afin que vous ne dépassiez accidentellement le pochoir transparent et ne le graviez au-delà.

Appuyez sur tous les bords du motif pour obtenir un joint étanche contre le verre.

Mettez des gants et des lunettes de sécurité, remuez la crème à graver, prélevez ou versez la crème sur le motif exposé, et lissez doucement une couche uniforme à l'aide d'un applicateur, tel qu'un pinceau en mousse.

Vous pouvez également utiliser un bâton de bricolage pour étaler la crème selon ce qui vous semble le plus pertinent.



Ne grattez pas la crème et n'appuyez pas fort contre le verre : la crème pourrait s'infiltrer sous les bords du pochoir.

Attendez 30 à 60 secondes, ou le temps indiqué sur le mode d'emploi de la crème à graver.

Retirez délicatement l'excédent de crème à graver et remettez-le dans la bouteille. Cette crème peut être réutilisée.



Essuyez délicatement le verre avec une serviette en papier (facultatif) et passez à l'évier pour rincer la crème de gravure restante.

Surveillez vos gants pour vous assurer que vous ne répandez pas de crème de gravure au-delà de la zone du pochoir lorsque vous manipulez le verre.

Rincez le verre à l'eau courante. Retirez le matériau du pochoir et le ruban de masquage, puis jetez-les. Enlevez tout vinyle restant du pochoir. (Cette partie est plus facile lorsque vos gants sont retirés).



Rincez à nouveau le verre ou essuyez-le avec un nettoyant pour vitres, si nécessaire.

Le motif ne se voit pas vraiment lorsqu'il est mouillé, mais dès qu'il sera sec, vous pourrez voir le résultat.



Graver des ustensiles de cuisine comme celui-ci est un très bon cadeau de pendaison de crémaillère ou un cadeau fait main pour les jeunes mariés.

Vous pouvez également personnaliser le verre avec des noms ou des dates en utilisant vos outils de gravure.

Comme mentionné précédemment, les surfaces planes sont assez faciles à graver. Cela inclut les cylindres à côtés droits, comme vases et bocaux.

Rappelez-vous ! La plupart du temps, le motif doit être gravé sur le dessus du verre et ne doit pas être inversé.



Nous avons hâte de voir vos créations !



Identifiez-nous sur Instagram

[@officielsilhouette_fr](https://www.instagram.com/officielsilhouette_fr)