

# Détourer rapidement des cheveux grâce à l'IA !



Lien vers l'article sur le site web (+ vidéo et fichiers source) : [cliquez ici](#)

Le détourage des cheveux avec l'IA révolutionne la manière dont nous réalisons des sélections complexes dans Photoshop. Dans cet article, je vais vous expliquer comment utiliser le remplissage génératif pour obtenir une sélection parfaite, en combinant des techniques traditionnelles et récentes et en y passant beaucoup moins de temps qu'avec les techniques utilisées précédemment.

## Sommaire

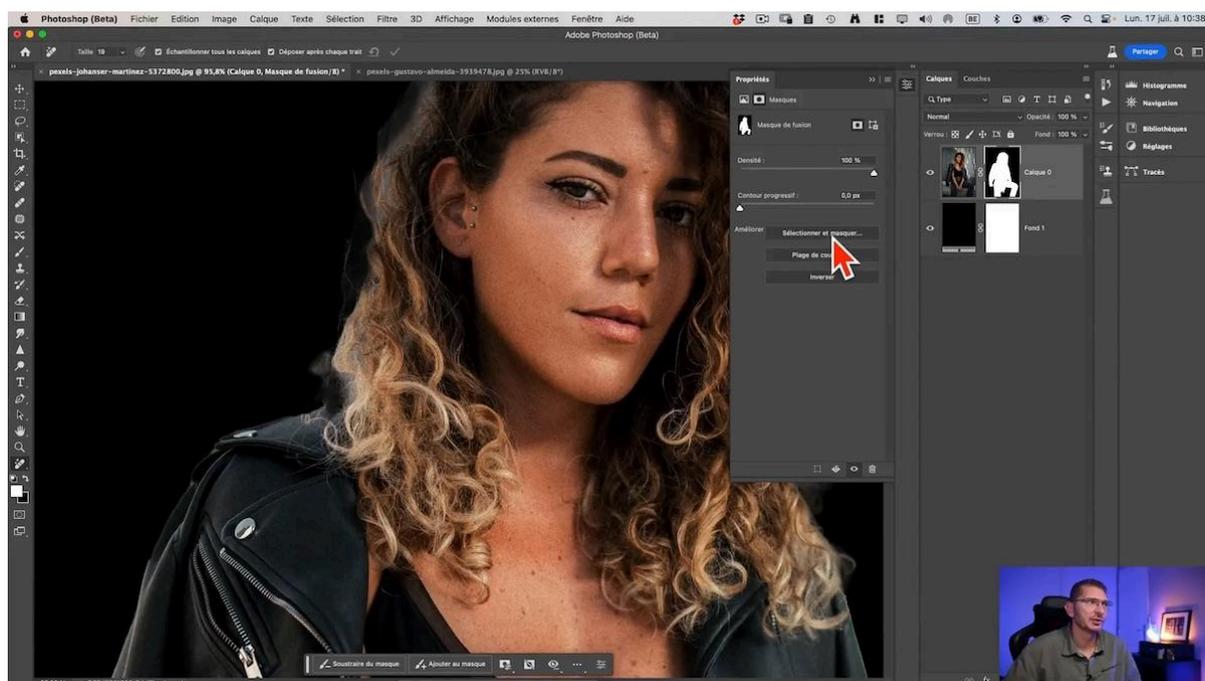
🎨 Utilisation du remplissage génératif pour le détourage des cheveux avec l'IA	1
🚀 Avantages et limitations de l'IA dans le détourage des cheveux	6
💡 Conseils pour optimiser le détourage des cheveux avec l'IA	7
🔍 Second exemple de détourage des cheveux avec l'IA	8
🚀 Amélioration de la sélection des cheveux	9
💡 Conclusion et conseils pour mieux gérer vos détourages des cheveux avec l'IA	11
? FAQ sur le détourage des cheveux avec l'IA	12
Liens utiles 📎	13

## 🎨 Utilisation du remplissage génératif pour le détourage des cheveux avec l'IA

Le remplissage génératif est une technique vraiment innovante qui peut énormément faciliter le détourage des cheveux dans Photoshop, en particulier lorsque l'arrière-plan est complexe.

### Méthode traditionnelle

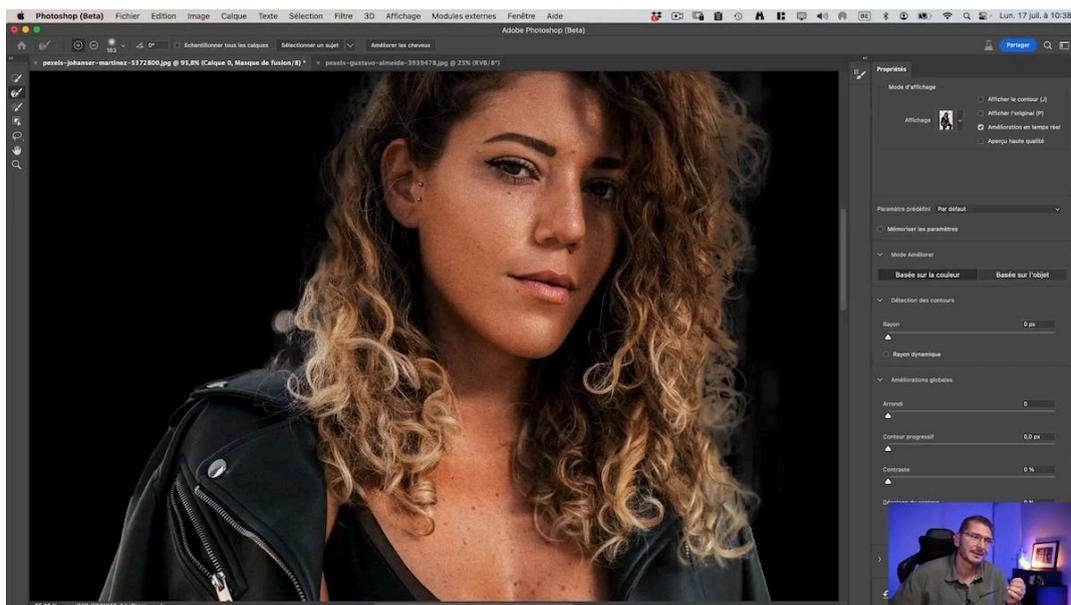
On peut d'abord essayer de supprimer l'arrière-plan grâce au bouton dédié dans la barre des tâches contextuelle. À première vue, le résultat à l'air correct, mais on va l'évaluer en plaçant un fond noir derrière, donc en-dessous du calque de la photo. On se rend compte en zoomant qu'il y a encore du travail. Ouvrons le panneau des propriétés du masque et cliquons sur "Sélectionner et masquer".



Dans l'interface du panneau, je choisis un affichage sur calques et je clique sur le bouton de la barre d'options "Améliorer les cheveux" qui va déjà nous faciliter le travail.

Je prends ensuite le pinceau d'amélioration des contours, dans la barre d'outils à gauche, et je le passe sur le pourtour de la chevelure. Cela peut être long et complexe selon votre niveau d'expertise dans Photoshop.

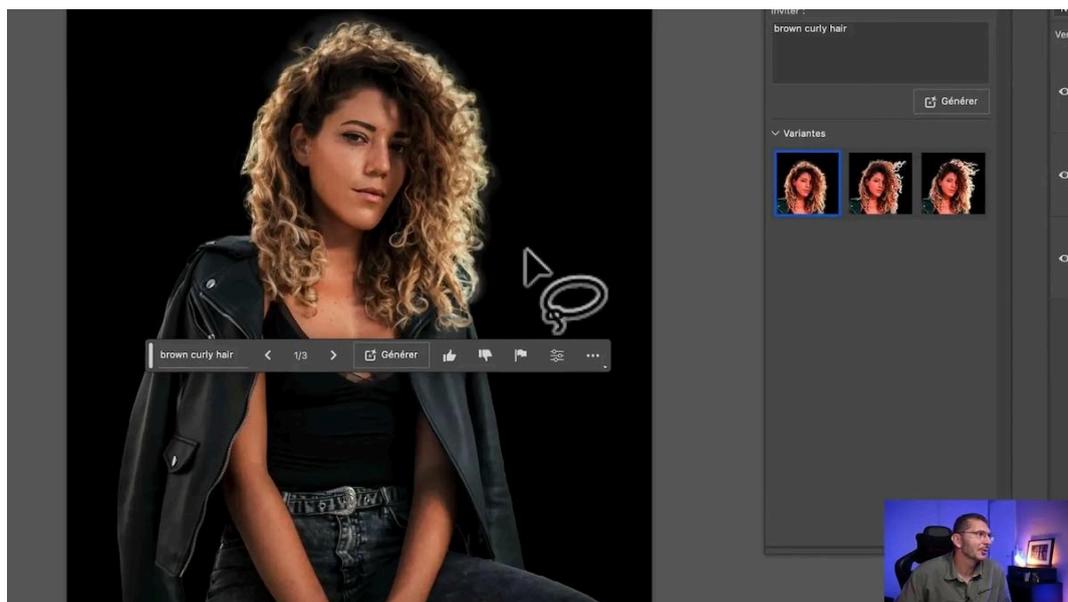
## LES TUTOS D'OLIVIER ROCQ



Je referme le panneau, cette manipulation nous aura permis de préparer un peu la suite du travail : vous allez vous rendre compte à quel point le remplissage génératif peut vous aider à améliorer les détourage des cheveux avec l'IA.

### Remplissage génératif sur une simple sélection

Je prends l'outil Lasso et je dessine une sélection autour des cheveux. Dans la zone de saisie, je précise : "brown curly hair". À noter que cela peut être désormais écrit dans d'autres langues dont le français. Je clique sur "Générer" et j'obtiens trois variantes, dont l'une d'elles est à peu près correcte



Ce qu'on peut constater en activant/désactivant le calque, c'est que l'IA a créé beaucoup plus de cheveux, parce que la taille de la sélection influe sur le contenu généré. Essayons donc une autre méthode.

## Création d'une sélection semi-transparente

Plutôt que d'utiliser une sélection au lasso classique, nous allons créer une sélection semi-transparente pour obtenir un résultat plus naturel :

1. Passez en mode masque en cliquant sur l'icône correspondante ou en appuyant sur la touche Q.
2. Sélectionnez l'outil pinceau et choisissez une couleur grise (50% de luminosité) comme couleur d'avant-plan.
3. Peignez sur les bords des cheveux pour créer une sélection semi-transparente.

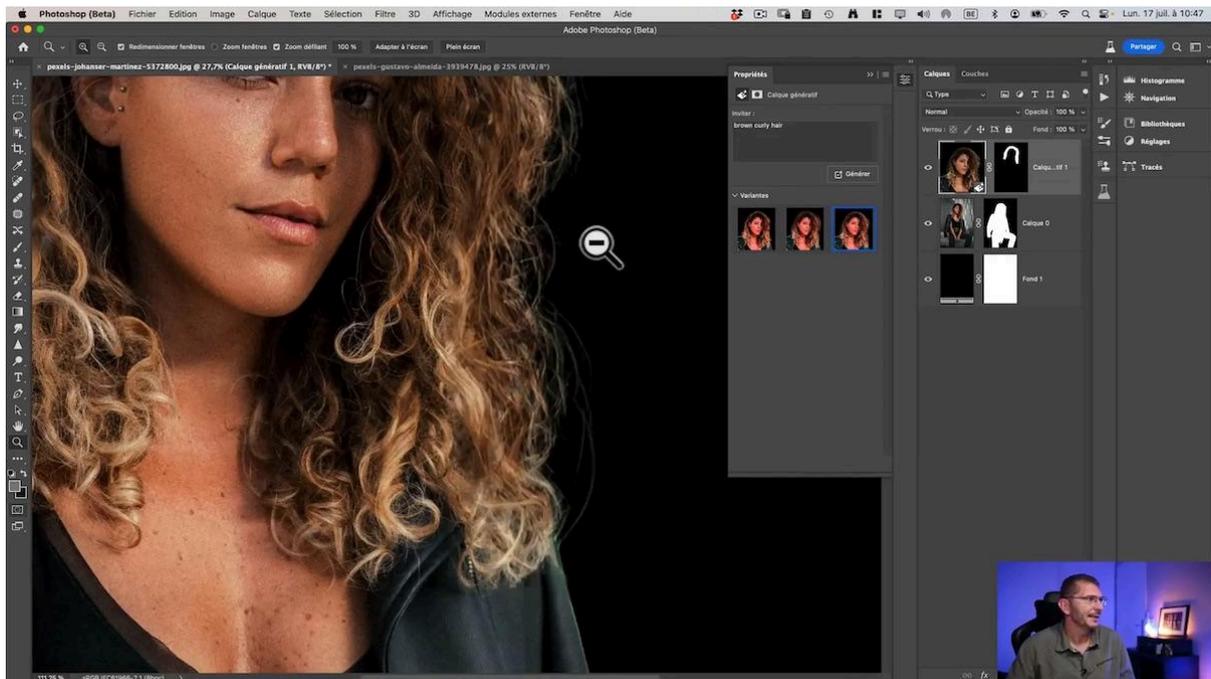


## Application du remplissage génératif

Une fois la sélection créée, nous pouvons utiliser le remplissage génératif :

1. Quittez le mode masque en appuyant sur Q pour visualiser la sélection.
2. Inversez la sélection (menu Sélection > Intervertir).
3. Validez le message d'avertissement

4. Ne tenez pas compte de l'absence de visualisation de la sélection
5. Activez la barre des tâches contextuelle, vous verrez le bouton de l'outil de remplissage génératif, cliquez dessus
6. Entrez une description précise des cheveux (par exemple "cheveux bruns bouclés").
7. Cliquez sur "Générer" et laissez l'IA travailler.



## Affinage du résultat

Le remplissage génératif propose généralement plusieurs variantes. Examinez-les attentivement et choisissez celle qui correspond le mieux à votre image. N'hésitez pas à :

- Générer plusieurs fois pour obtenir plus d'options.
- Combiner différentes parties des variantes proposées.
- Utiliser le masque de fusion pour ajuster les zones générées.

Voilà comment vous pouvez créer des détourages de cheveux (presque) parfaits avec l'IA générative.

## 🚀 Avantages et limitations de l'IA dans le détourage des cheveux

### Avantages

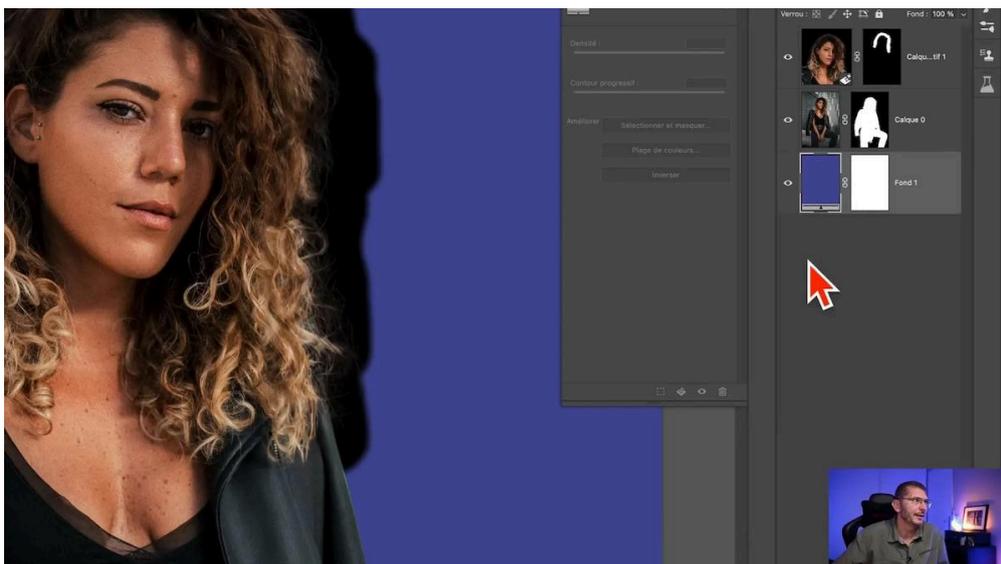
Le remplissage génératif offre plusieurs avantages pour le détourage des cheveux :

- Rapidité : obtention de résultats de qualité en quelques clics.
- Naturel : création de transitions douces entre les cheveux et l'arrière-plan.
- Flexibilité : possibilité de générer plusieurs variantes et de les combiner.

### Limitations actuelles

Malgré ses avantages, le remplissage génératif présente encore quelques limitations :

1. Résolution limitée : les zones générées ne peuvent pas dépasser 1024 pixels x 1024 pixels en juillet 2023, date de la réalisation de la vidéo, cela évoluera dans l'avenir.
2. Gestion de la transparence : le remplissage génératif ne gère pas la transparence, ce qui peut poser problème lors du changement d'arrière-plan.



## **Conseils pour optimiser le détournage des cheveux avec l'IA**

### **Travailler par petites zones**

Pour contourner la limitation de résolution, il est recommandé de travailler par petites zones :

- Divisez la chevelure en plusieurs sections.
- Appliquez le remplissage génératif sur chaque section séparément.
- Fusionnez ensuite les résultats pour obtenir un détournage haute résolution.

### **Gestion du fond**

Définissez votre fond avant de réaliser le remplissage génératif. Si vous voulez le changer par la suite, vous devrez recommencer le travail, car il tient compte du fond dans la génération de pixels.

### **Ajustements manuels**

N'hésitez pas à combiner le remplissage génératif avec des techniques manuelles :

- Utilisez le masque de fusion pour affiner les bords.
- Ajoutez manuellement des mèches fines pour plus de réalisme.
- Ajustez la couleur et la luminosité des cheveux générés pour les harmoniser avec l'image d'origine.

## 🔍 Second exemple de détournage des cheveux avec l'IA



Prenons l'exemple d'un modèle aux cheveux longs pour illustrer le processus :

1. Commencez par utiliser la commande "Supprimer l'arrière-plan" pour obtenir un détournage de base.
2. Ajoutez un calque de couleur unie noir en dessous du calque pour mieux voir les imperfections.
3. Appelez le panneau Sélectionner et masquer
4. Cliquez sur le bouton "Améliorer les cheveux"
5. Passer l'outil d'amélioration des contours puis fermez le panneau avec "Ok".
6. Passez en mode masque et peignez avec un gris à 50% sur les zones problématiques.
7. Invertissez la sélection si nécessaire (en fonction de vos réglages de l'outil du mode Masque), validez l'avertissement
8. Appliquez le remplissage génératif en décrivant précisément les cheveux ("cheveux bruns, longs et fins").
9. Générez plusieurs variantes et choisissez la meilleure.
10. Affinez le résultat en masquant les zones indésirables et en régénérant certaines parties si nécessaire.

## Résultat final

Comparez le résultat obtenu avec l'image d'origine :

- Les cheveux apparaissent plus naturels et détaillés.
- Les transitions avec l'arrière-plan sont plus douces.
- Les mèches fines sont mieux préservées.

Le détourage des cheveux avec l'IA, en particulier grâce au remplissage génératif, offre des possibilités impressionnantes pour améliorer vos retouches photo. Bien que la technique présente encore quelques limitations, elle s'avère déjà très efficace et promet de s'améliorer dans les futures versions de Photoshop.

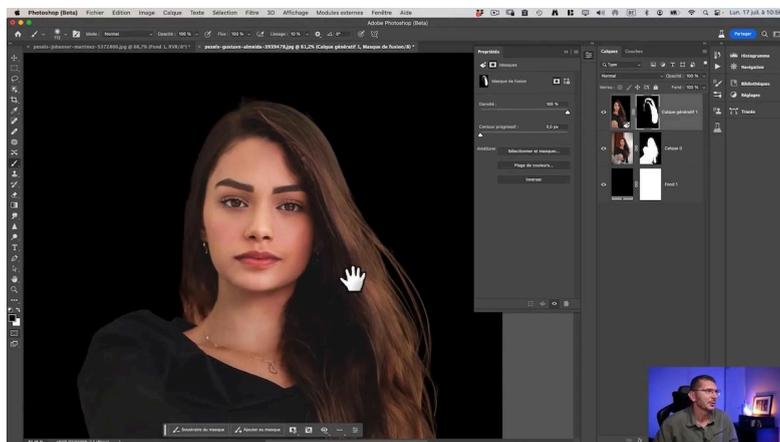
## Amélioration de la sélection des cheveux

Pour optimiser davantage le détourage des cheveux avec l'IA, il est important de combiner différentes techniques et d'affiner les résultats. Voici quelques conseils supplémentaires pour améliorer vos sélections :

### Utilisation de plusieurs passes

Plutôt que de tenter de détourer l'ensemble de la chevelure en une seule fois, il est souvent préférable de procéder par étapes :

- Divisez la chevelure en plusieurs sections
- Travaillez sur chaque zone séparément
- Combinez les résultats pour un rendu final plus naturel



## Ajustement de la sélection semi-transparente

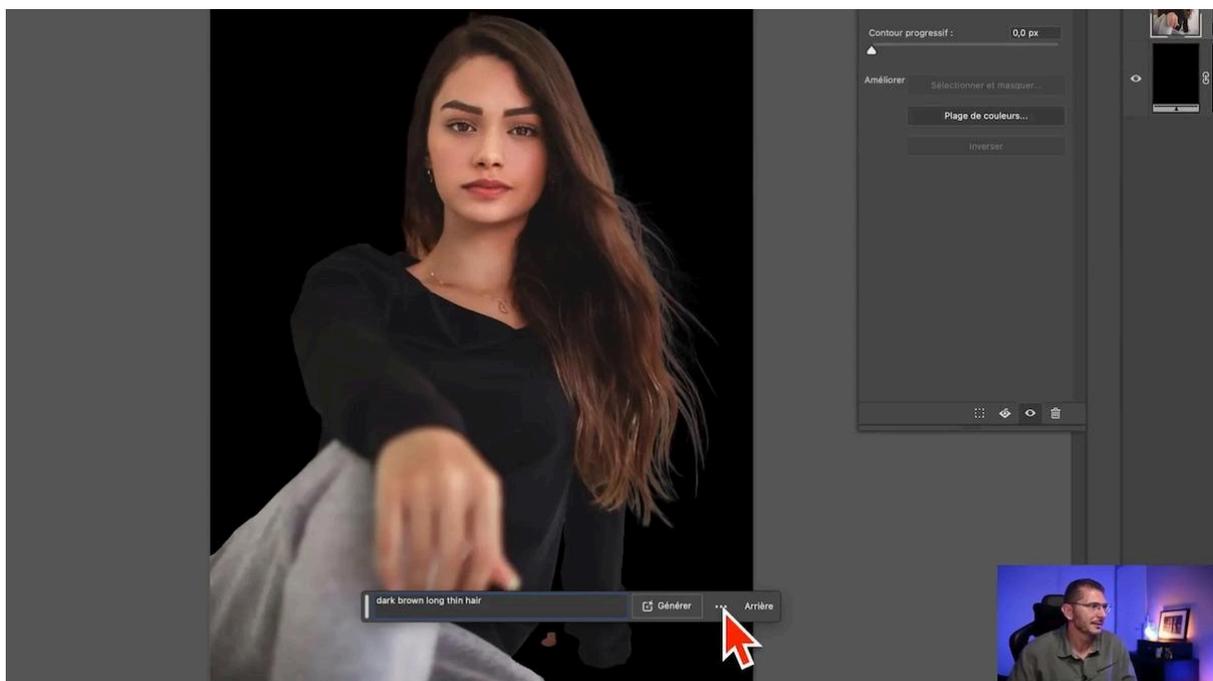
La qualité de votre sélection initiale influence grandement le résultat final. N'hésitez pas à affiner votre sélection semi-transparente :

- Variez l'opacité du pinceau gris pour créer des transitions plus douces
- Utilisez un pinceau à bords doux pour éviter les transitions trop abruptes
- Revenez sur certaines zones pour ajuster la sélection si nécessaire

## Expérimentation avec les requêtes

Le choix des mots-clés dans votre requête de remplissage génératif peut grandement influencer le résultat. Essayez différentes formulations :

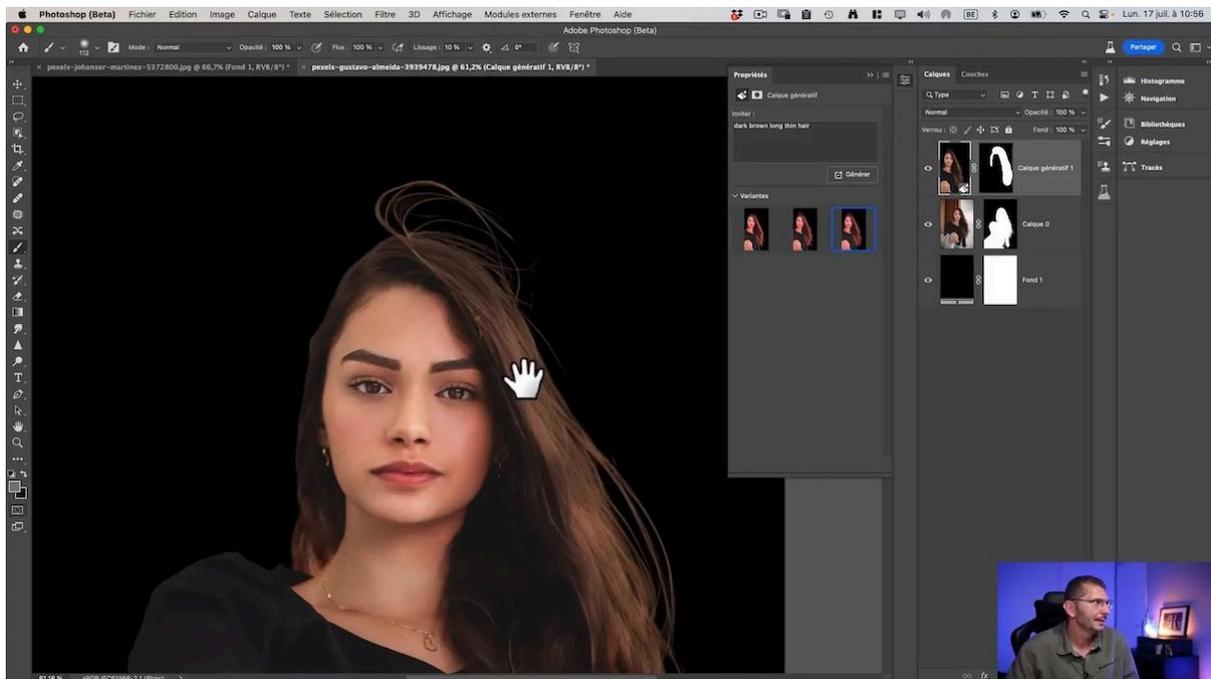
- "Cheveux bruns, longs et fins" pour des cheveux lisses
- "Cheveux châains, bouclés et volumineux" pour plus de texture
- Ajoutez des détails comme "avec des reflets" ou "coupe dégradée" pour plus de précision



## Ajustement du masque

Utilisez un pinceau noir ou blanc sur le masque de fusion pour affiner les contours :

- Masquez les zones indésirables générées par l'IA
- Révélez certaines parties de l'image originale si nécessaire
- Créez des transitions douces entre les zones générées et l'original



## 💡 Conclusion et conseils pour mieux gérer vos détourages des cheveux avec l'IA

Le remplissage génératif offre de nouvelles possibilités passionnantes pour le détourage des cheveux avec l'IA, mais il est important de rester critique et créatif dans son utilisation :

- Combinez toujours les techniques traditionnelles et l'IA pour des résultats optimaux
- Restez à l'affût des mises à jour de Photoshop qui pourraient améliorer cette fonctionnalité
- Expérimentez et trouvez votre propre workflow pour tirer le meilleur parti de cet outil

Avec de la pratique et de la patience, le détournage des cheveux avec l'IA deviendra un atout précieux dans votre arsenal d'outils pour la retouche photo.

## **? FAQ sur le détournage des cheveux avec l'IA**

### **Le remplissage génératif peut-il remplacer complètement les techniques traditionnelles de détournage ?**

Non, le remplissage génératif est un outil complémentaire puissant, mais il ne remplace pas entièrement les techniques traditionnelles. Une approche hybride combinant méthodes classiques et IA donne généralement les meilleurs résultats.

### **Comment gérer les cheveux très fins ou les mèches volantes ?**

Pour les cheveux très fins, utilisez une sélection semi-transparente plus subtile et expérimentez avec des requêtes spécifiques comme "cheveux fins et aériens". N'hésitez pas à ajouter manuellement quelques mèches volantes pour plus de réalisme

### **Le remplissage génératif fonctionne-t-il avec tous les types de cheveux ?**

Le remplissage génératif s'améliore constamment, mais peut encore avoir des difficultés avec certains types de cheveux très spécifiques ou des coiffures complexes. Dans ces cas, combinez-le avec d'autres techniques de détournage pour obtenir les meilleurs résultats.

### **Comment améliorer la résolution des cheveux générés ?**

Pour contourner la limitation de résolution, travaillez par petites sections et combinez les résultats. Vous pouvez également utiliser des outils d'upscaling IA pour améliorer la résolution finale si nécessaire.

### **Est-il possible d'utiliser le remplissage génératif pour changer la couleur ou le style des cheveux ?**

Bien que ce ne soit pas l'objectif initial du remplissage génératif, vous pouvez expérimenter avec différentes descriptions pour modifier légèrement l'apparence des cheveux.

En maîtrisant ces techniques avancées de détournage des cheveux avec l'IA, vous serez en mesure de créer des sélections impeccables et naturelles, même sur les images les plus complexes. N'oubliez pas que la pratique et l'expérimentation sont les clés pour tirer le meilleur parti de ces outils innovants.

## Liens utiles

Pour aller plus loin, voici quelques ressources utiles :

- [Formations Photoshop et Lightroom](#)
- [Formation Lightroom débutant](#)
- [Quiz sur Lightroom](#)
- [Articles et Tutos sur ce site](#)
- [Ma chaîne YouTube](#)
- [Mon groupe Facebook](#)
- [Mon instagram](#)
- [Mon Flickr](#)
- [500PX](#)