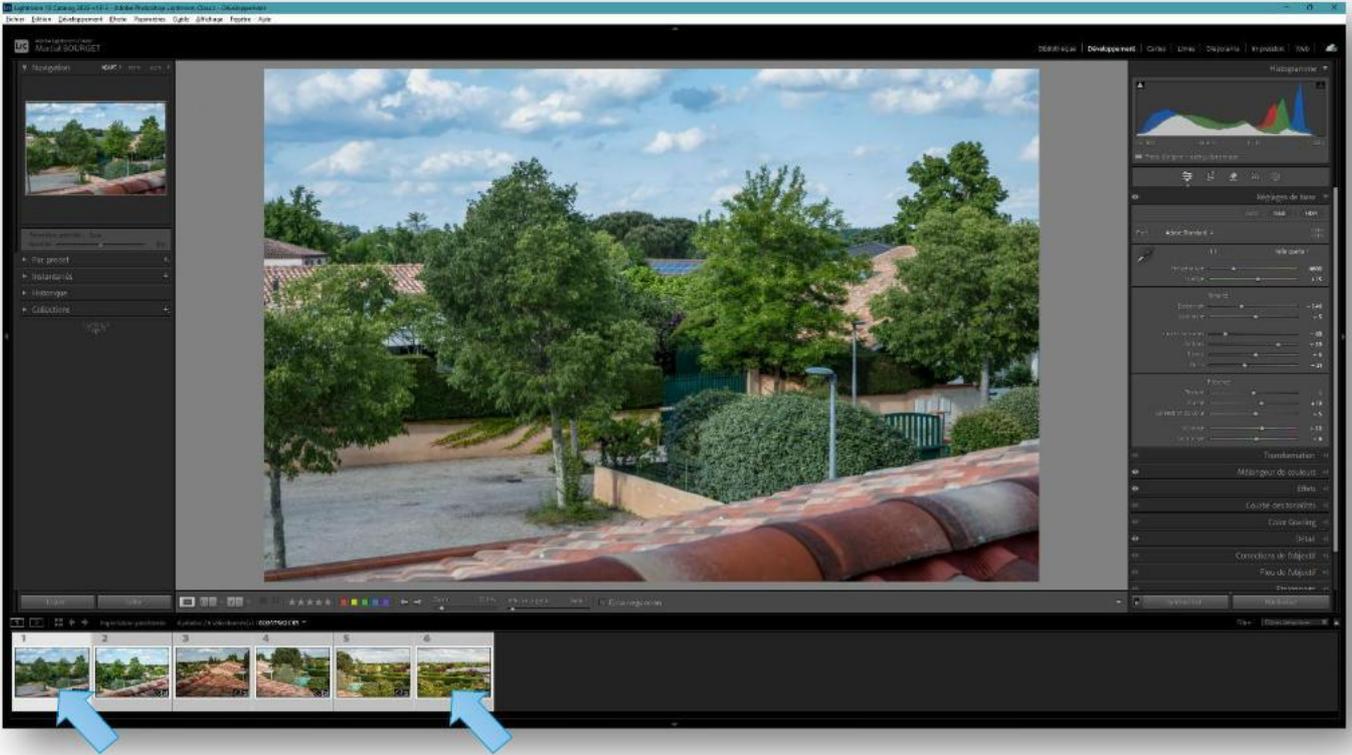


## Comment réaliser un panorama avec Lightroom

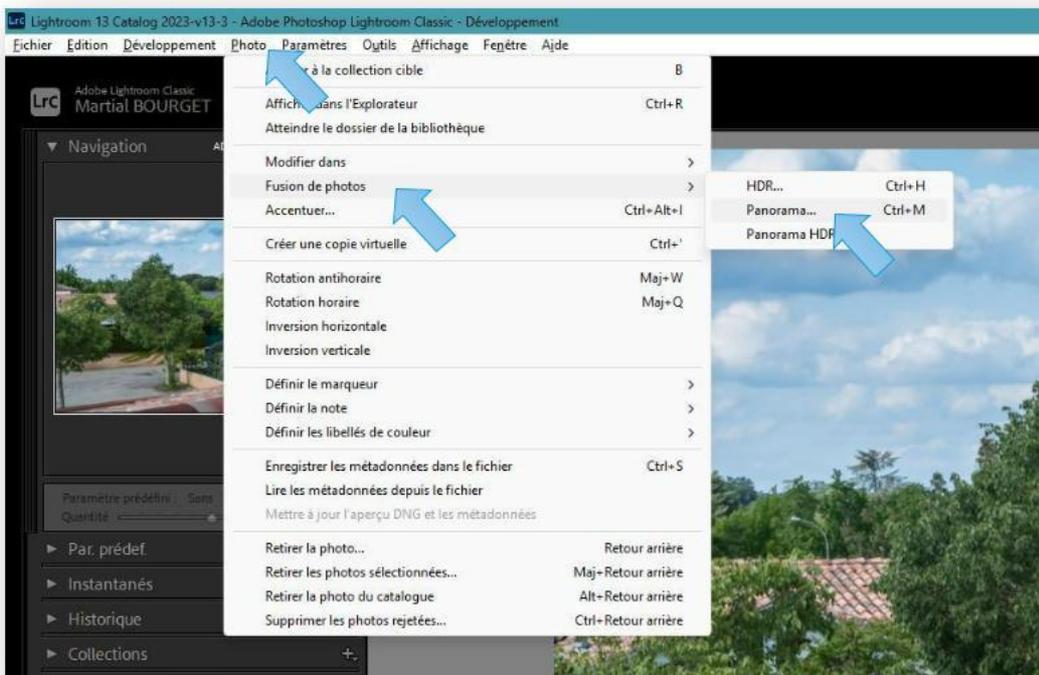
Dans ce tuto nous allons utiliser Lightroom pour réaliser un panorama à partir de 6 photos prises à main levée.

Tout d'abord il est recommandé de retoucher ses photos pour leur donner une colorimétrie relativement uniforme.

Sélectionnons les 6 photos. Cliquons sur la première et sur la dernière en maintenant la touche Maj enfoncée



Ensuite faisons Photos/Fusion de photos/Panorama...



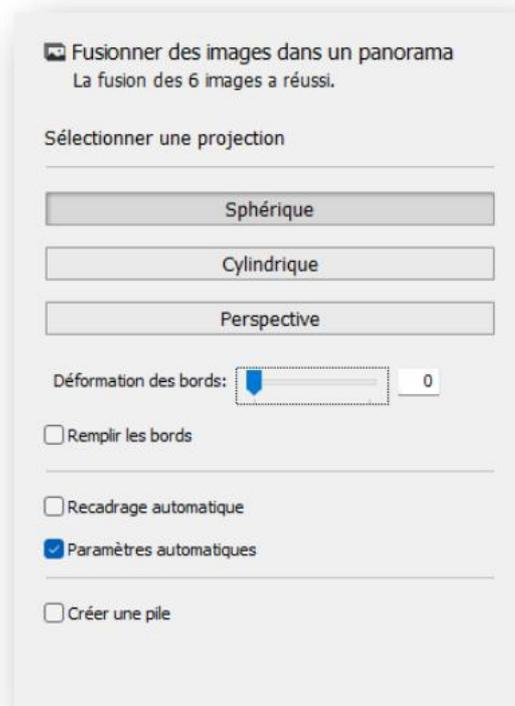
## Comment réaliser un panorama avec Lightroom

Une nouvelle fenêtre s'ouvre



On remarque que le panorama a bien été généré.

On peut voir que c'est l'option « Sphérique » qui a été choisie. On peut essayer les autres options pour voir ce qui nous convient le mieux.



## Comment réaliser un panorama avec Lightroom

Si on coche « Remplir les bord » Lightroom recalcul le panorama.

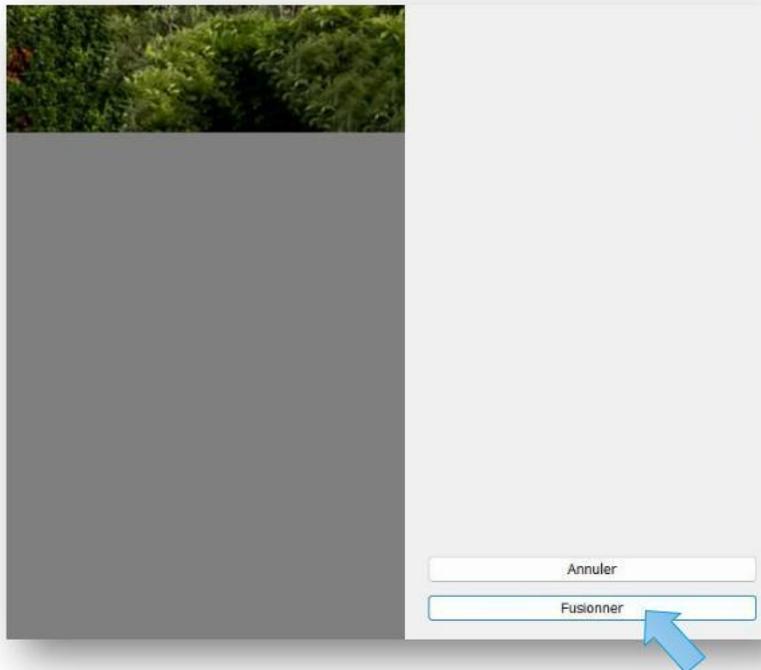


On peut également ne pas faire de choix du remplissage mais de faire un recadrage automatique.



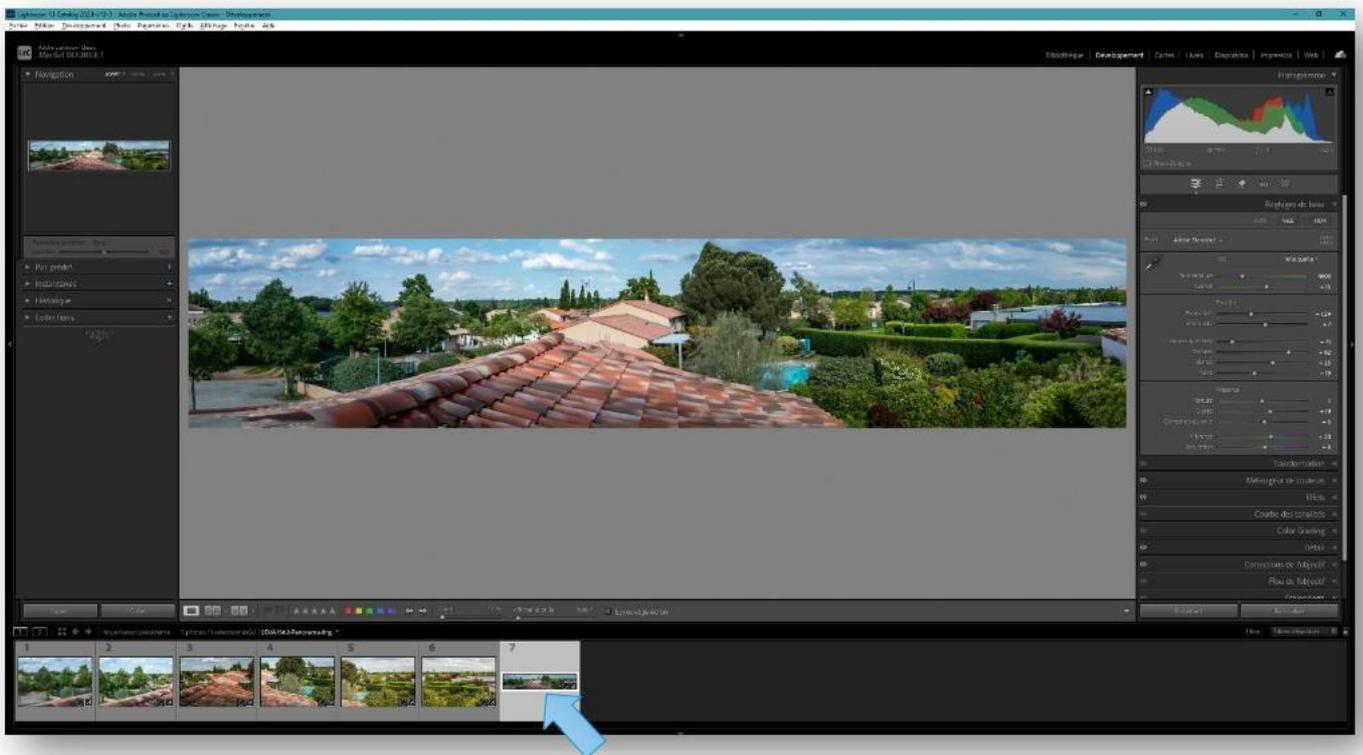
## Comment réaliser un panorama avec Lightroom

Choisissons l'option 1 et cliquons sur fusionner



La création du panorama est plus ou moins rapide en fonction de la puissance de votre ordinateur.

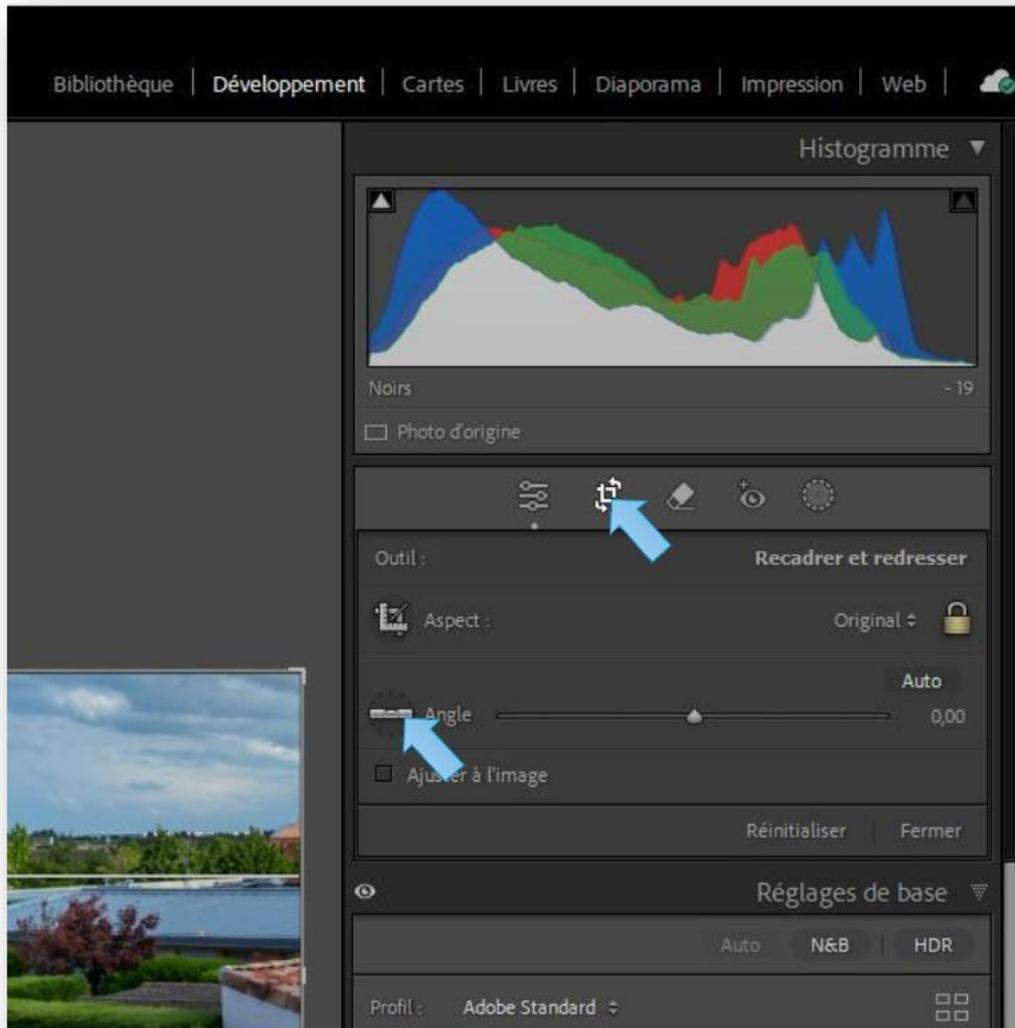
Une nouvelle photo apparaît dans la barre du bas



## Comment réaliser un panorama avec Lightroom

L'horizon ne semble pas horizontal. Faisons un redressement.

Sélectionnons le petit niveau



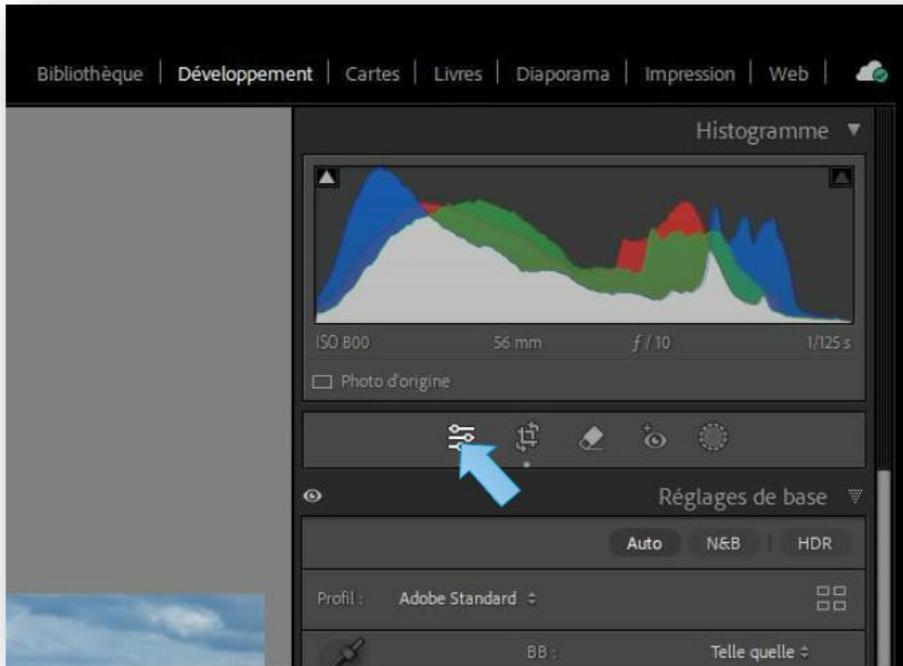
... et tirons un trait



## Comment réaliser un panorama avec Lightroom

La photo est recadrée et redressée à la fois.

Sortons de l'outil Recadrage pour voir le résultat



Le résultat est convaincant. On peut toujours terminer les retouches dans Lightroom (exposition, ombre, texture, couleurs, nouveau recadrage, etc...).



Et voilà le résultat



## Comment réaliser un panorama avec Lightroom

Bien évidemment plus vous ferez de photos plus Lightroom sera capable de faire un panorama avec un minimum de distorsion.

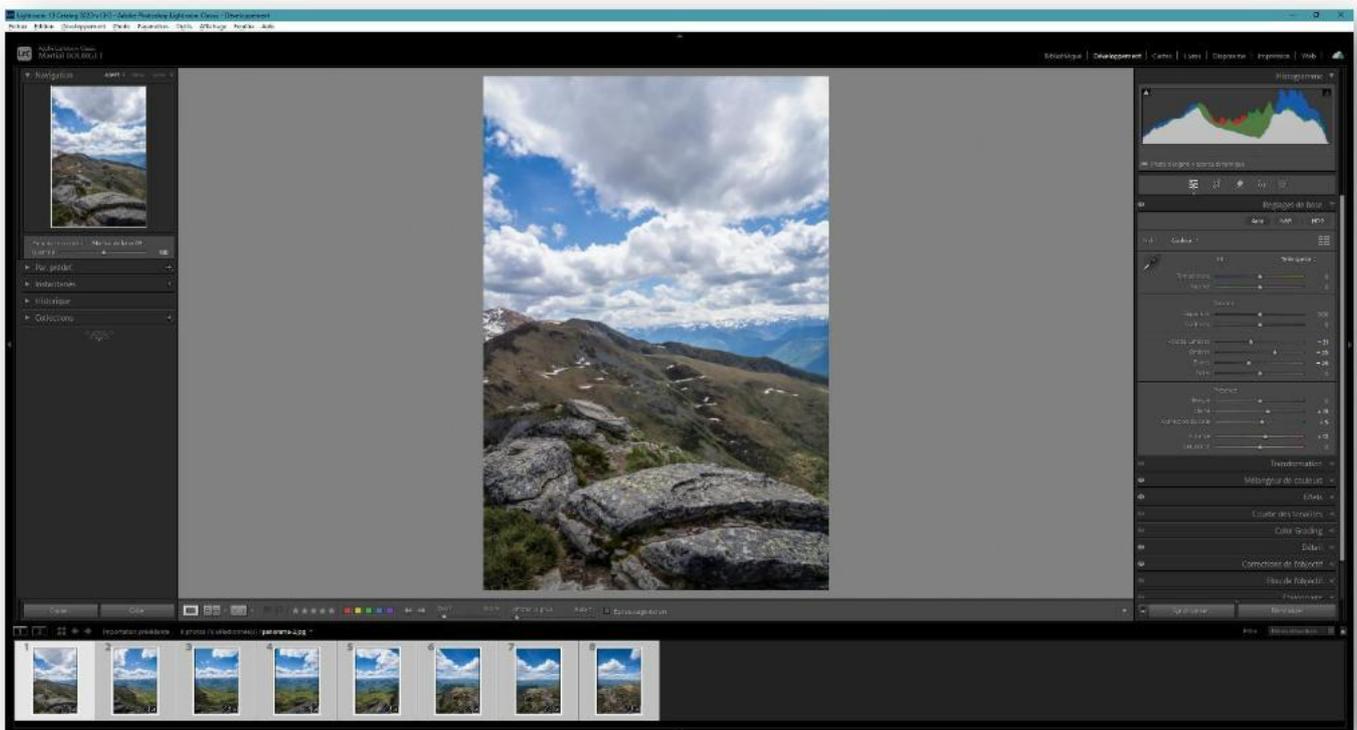
N'hésitez pas à fixer votre appareil photo sur un pied pour faciliter la prise de vue en particulier au niveau de l'alignement horizontal.

Des photos au format portrait permettent d'obtenir un panorama avec davantage de hauteur. Nous allons voir cela dans l'exemple suivant.

Nous allons à présent faire un panorama avec les photos de Blandine.

Elle nous propose 8 photos d'un paysage de montagne.

Sélectionnons toutes les photos comme précédemment.



## Comment réaliser un panorama avec Lightroom

Ensuite faisons Photos/Fusion de photos/Panorama...

Avec les option « Sphérique » et « Remplir les bords » on obtient le résultat suivant :



Avec les option « Cylindrique » et « Remplir les bords » on obtient le résultat suivant :

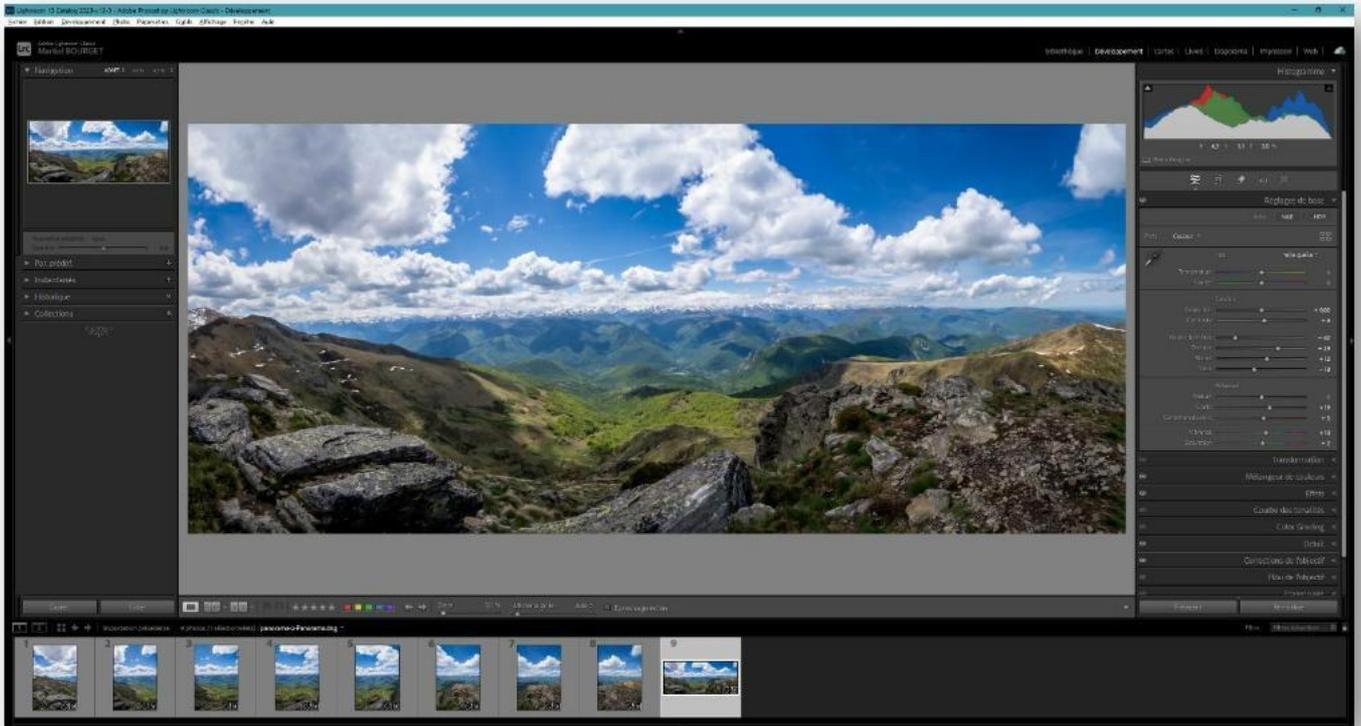


Les résultats sont assez semblables. Dans les 2 cas la ligne d'horizon est légèrement courbe.

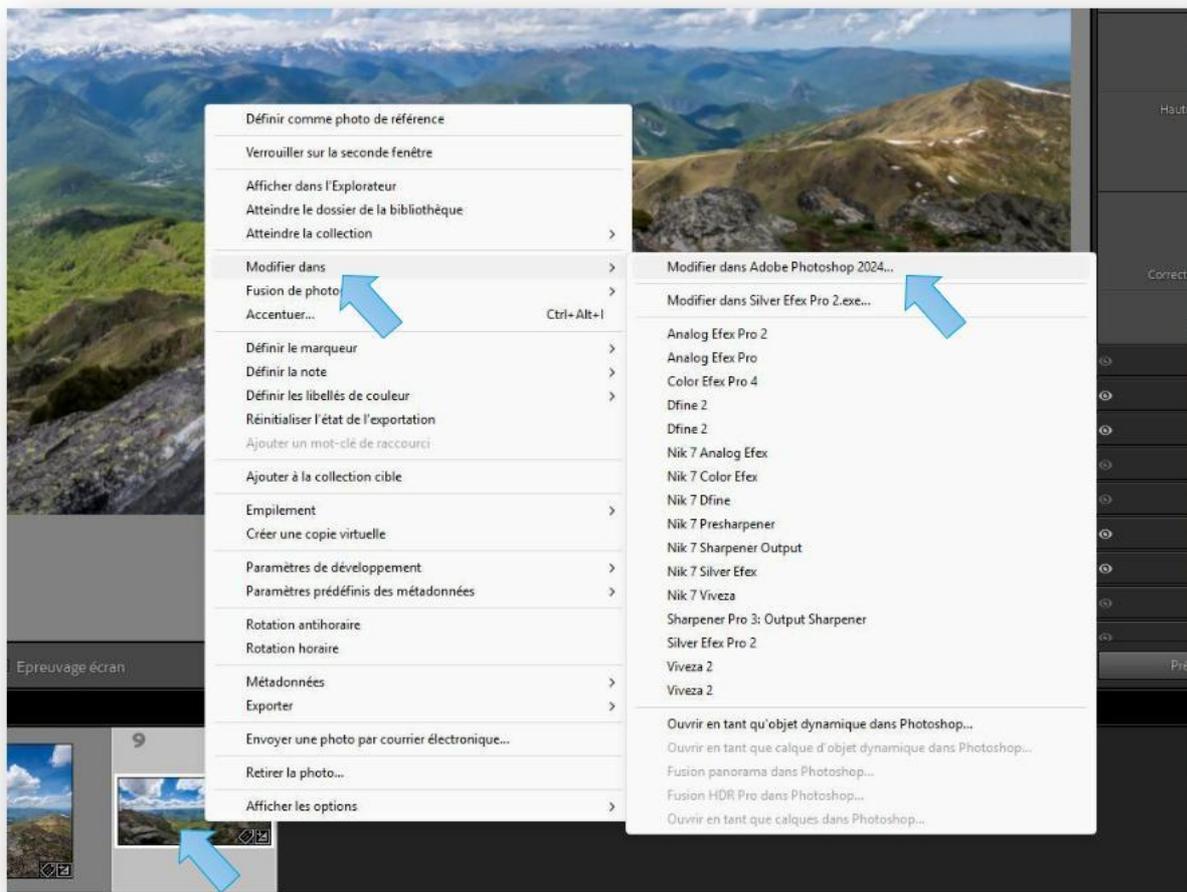
Choisissons l'option 2 et cliquons sur Fusionner.

## Comment réaliser un panorama avec Lightroom

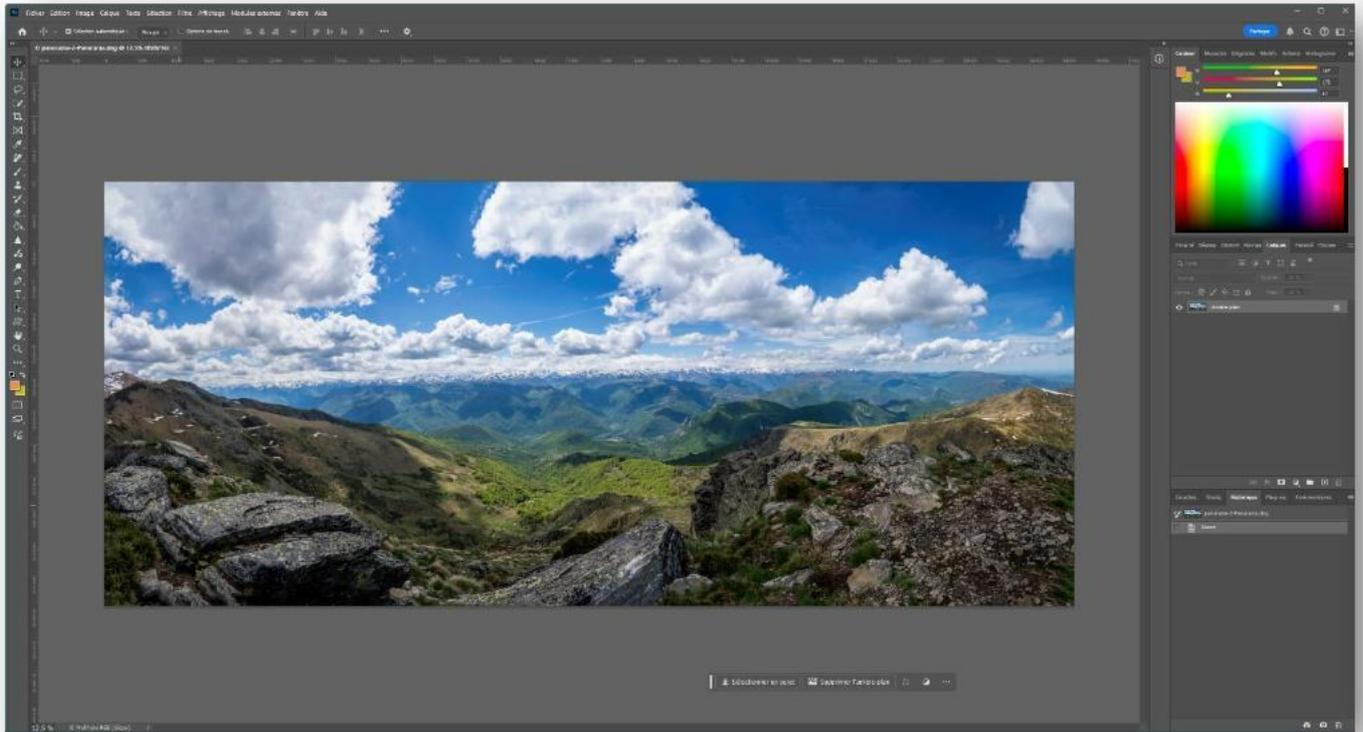
Nous allons modifier l'image dans Photoshop car Lightroom ne sait pas déformer une image.



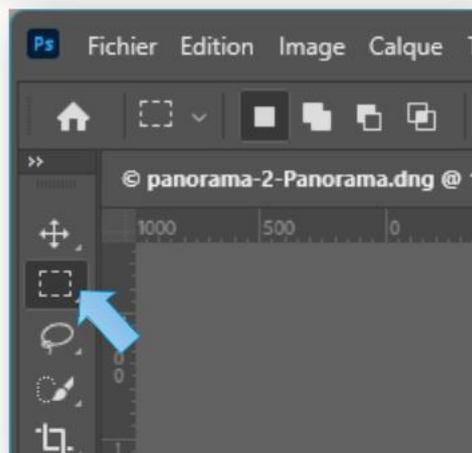
Pour cela faisons un click-droit sur le panorama puis Modifier dans/Modifier dans Adobe Photoshop...



La fenêtre de Photoshop s'ouvre.



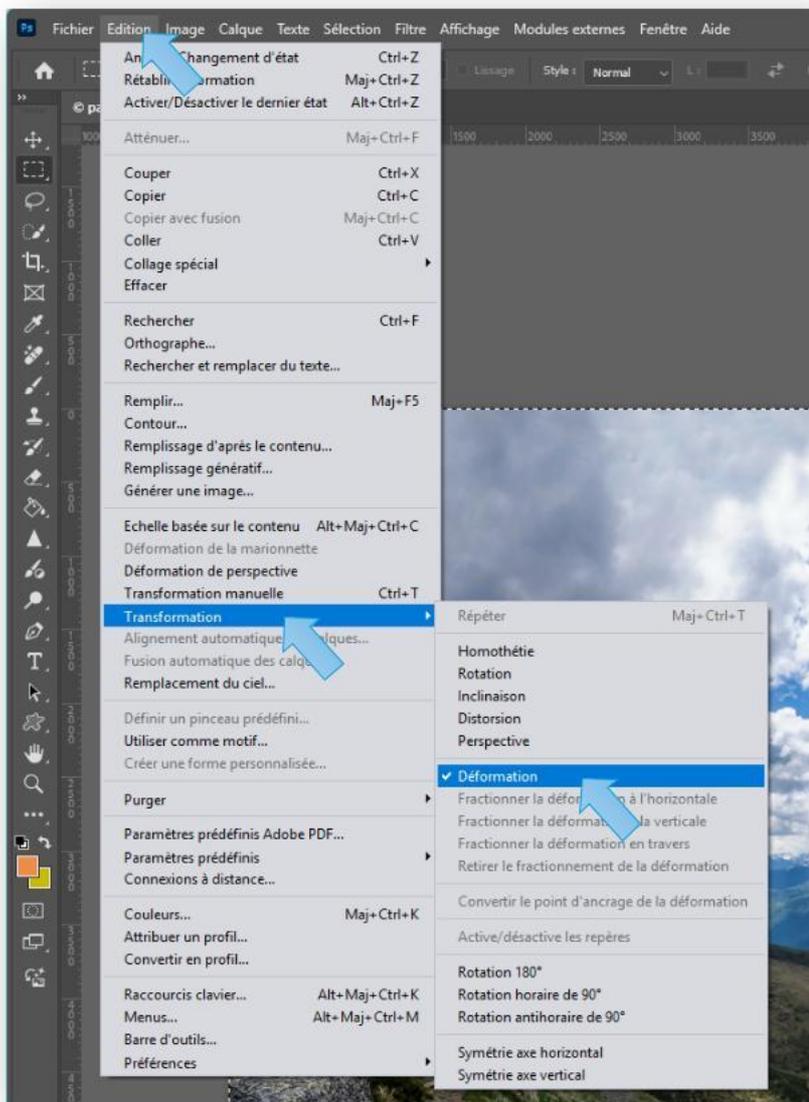
Utilisons l'outil de sélection :



Sélectionnons toute la photo.



Puis faisons Edition/Transformation/Déformation

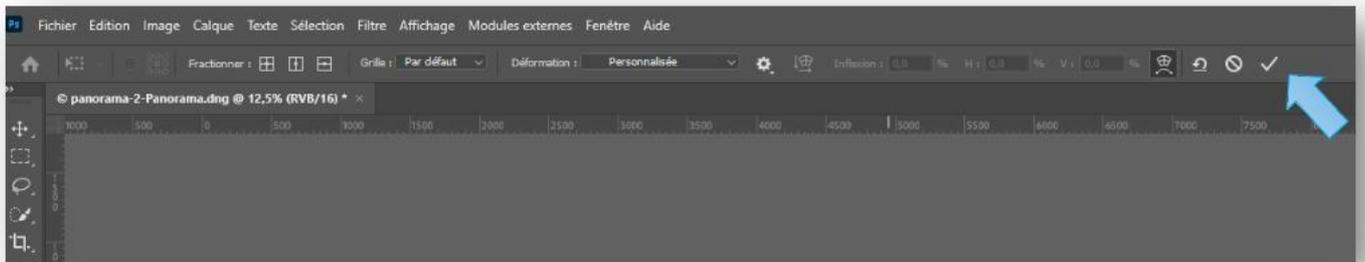


## Comment réaliser un panorama avec Lightroom

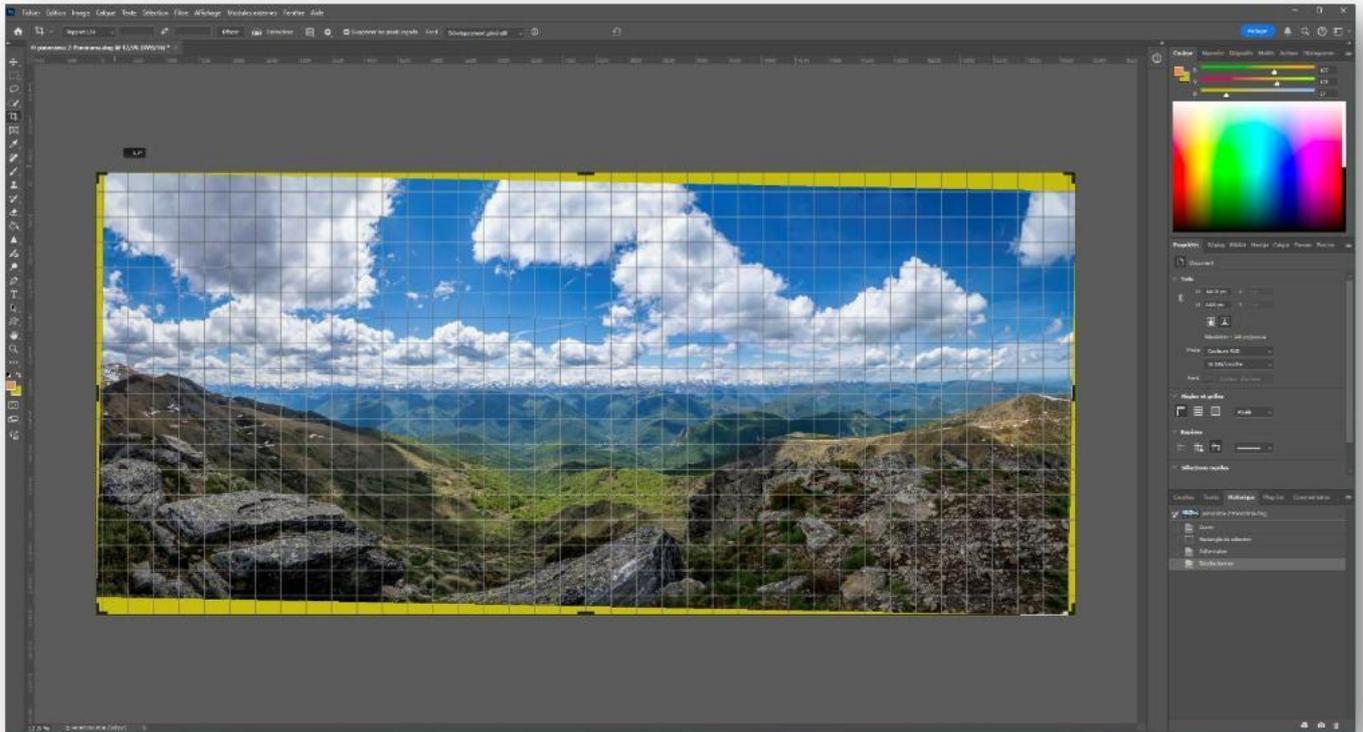
Faisons des cliqué-glissés sur la ligne d'horizon pour la rendre rectiligne.



Quand le résultat est satisfaisant cliquons sur la coche pour valider

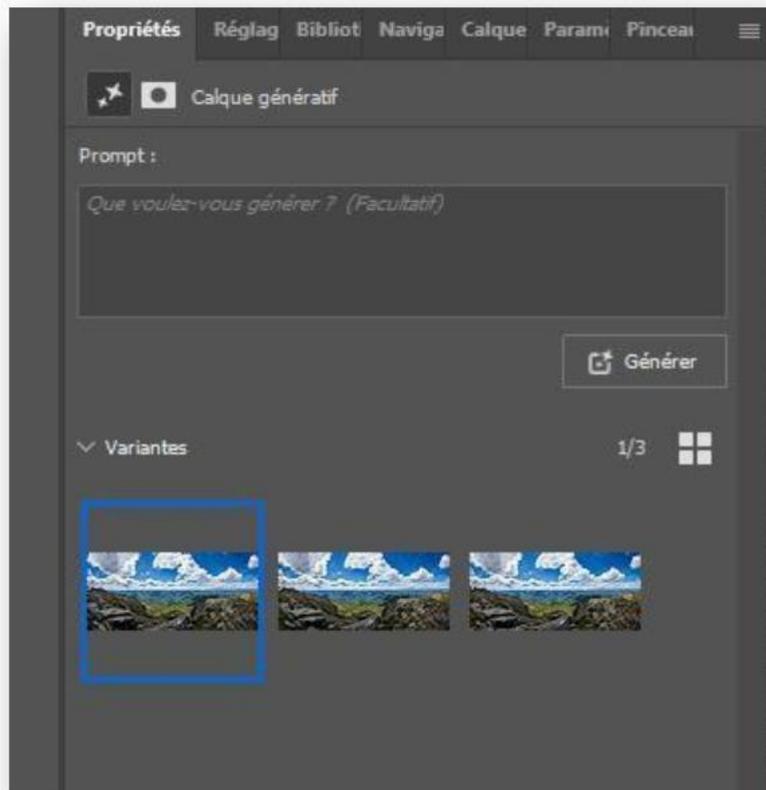


Avec l'outil recadrage faisons tourner la photo pour rendre l'horizon ... horizontal



Validons en cliquant sur la coche.

L'Intelligence Artificiel (IA) va remplir les vides en nous proposant 3 variantes.



## Comment réaliser un panorama avec Lightroom

Choisissons celle qui nous plaît le plus ou demandons à l'IA d'en générer 3 de plus.

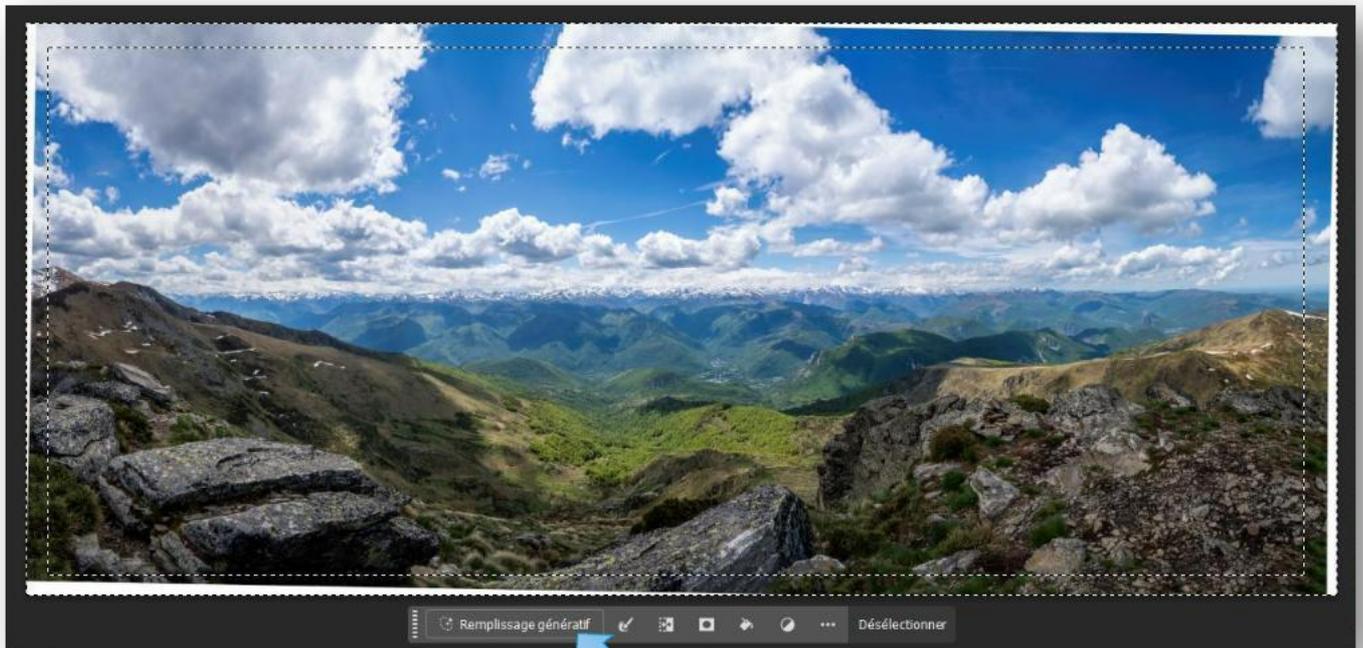
Nota : suivant votre version de Photoshop ou les options que vous avez choisies il est possible que les vides ne se remplissent pas automatiquement (ce qui peut aussi être un choix de votre part).

Dans ce cas voici la procédure pour faire ce remplissage soi-même.

Utilisons l'outil Rectangle de sélection et sélectionnons la partie de la photo qui ne contient pas de vide.

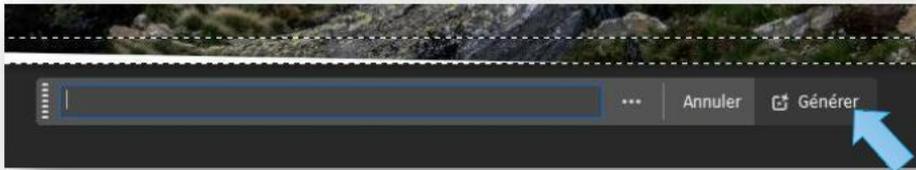


Faisons ensuite Sélection/Intervertir



Puis cliquons sur Remplissage génératif....

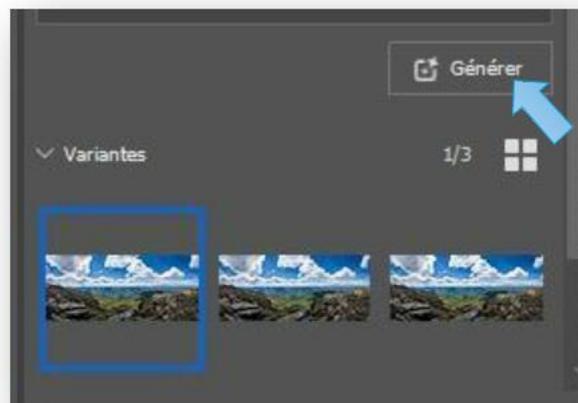
.... et enfin Générer



Voilà le résultat :



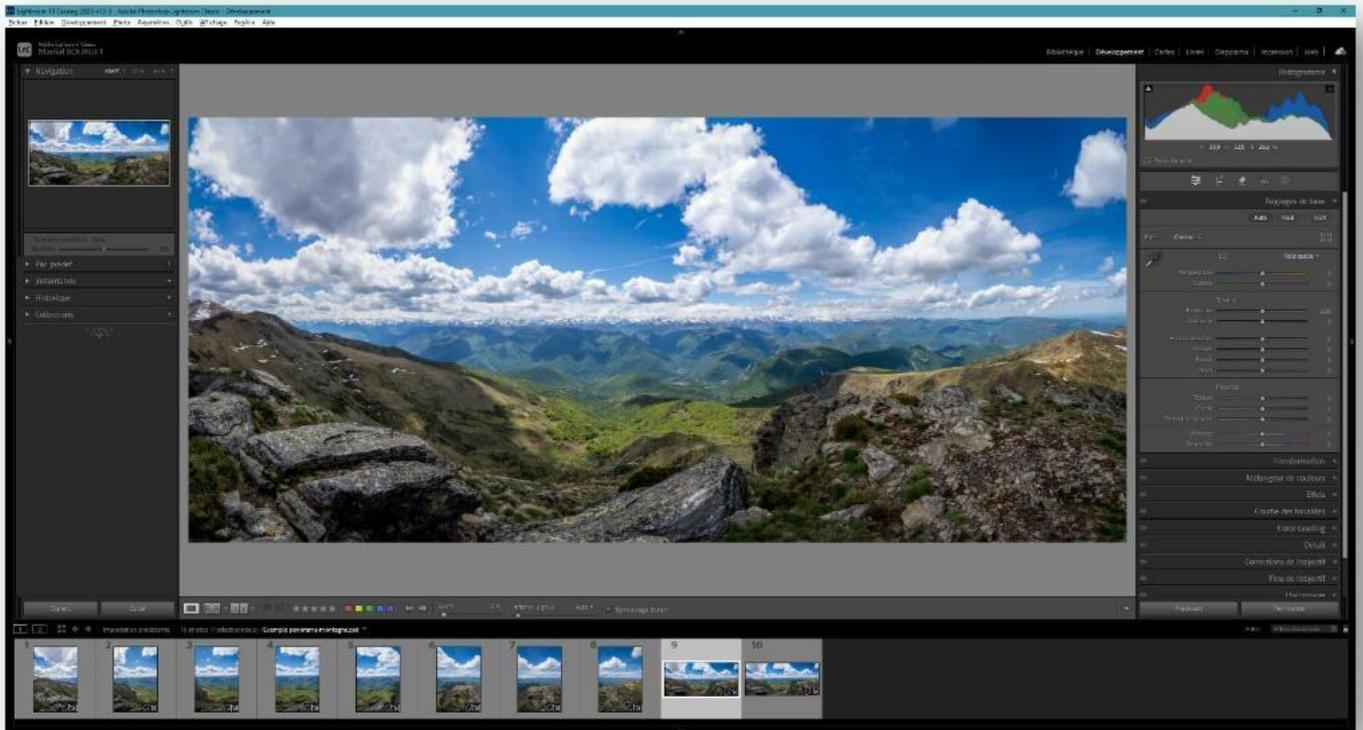
Comme à chaque fois que l'on utilise le remplissage génératif Photoshop nous propose 3 variantes et permet d'avoir d'autres propositions en cliquant sur Générer



Quand nous avons trouvé la bonne version nous enregistrons le fichier au format Photoshop (psd) pour pouvoir y revenir éventuellement.

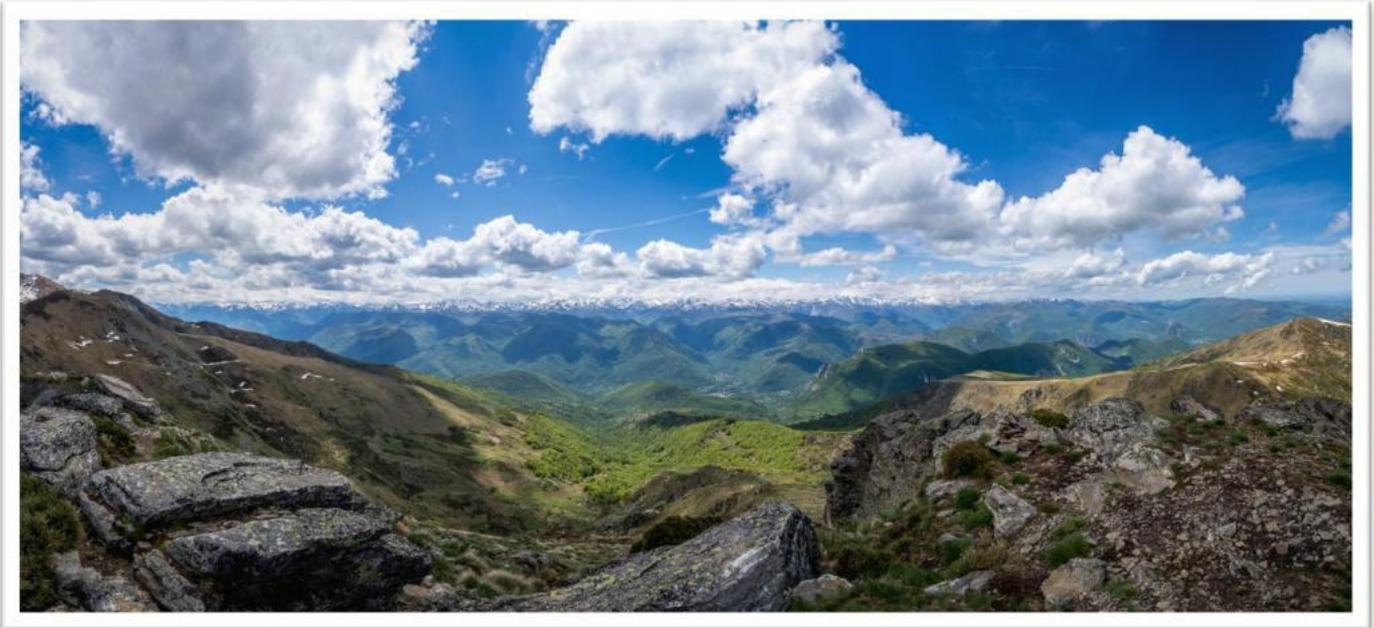
## Comment réaliser un panorama avec Lightroom

Sortons de Photoshop. On se retrouve à nouveau dans Lightroom avec une photo de plus. Elle porte le nom du fichier psd.



Il suffit de l'exporter au format jpg et le tour est joué.

Et voilà le résultat :



A vous de faire de magnifiques panorama ● ●

Merci pour votre attention.