



ICE

<https://www.microsoft.com/en-sg/download/details.aspx?id=52459>

Éditeur d'images composites
(faire des panoramiques à partir de plusieurs images)

QU'EST-CE QUE ICE ?

ICE est un petit programme de Microsoft, peu lourd (7,7 Mo) qui permet de reconstituer tout un panorama à partir de plusieurs photos prises dans cette optique : voir page suivante.

QU'EST-CE QUE ICE ?



Prises de vues photographiques

Lors de la prise de vues faites dans l'intention d'en faire un panorama :

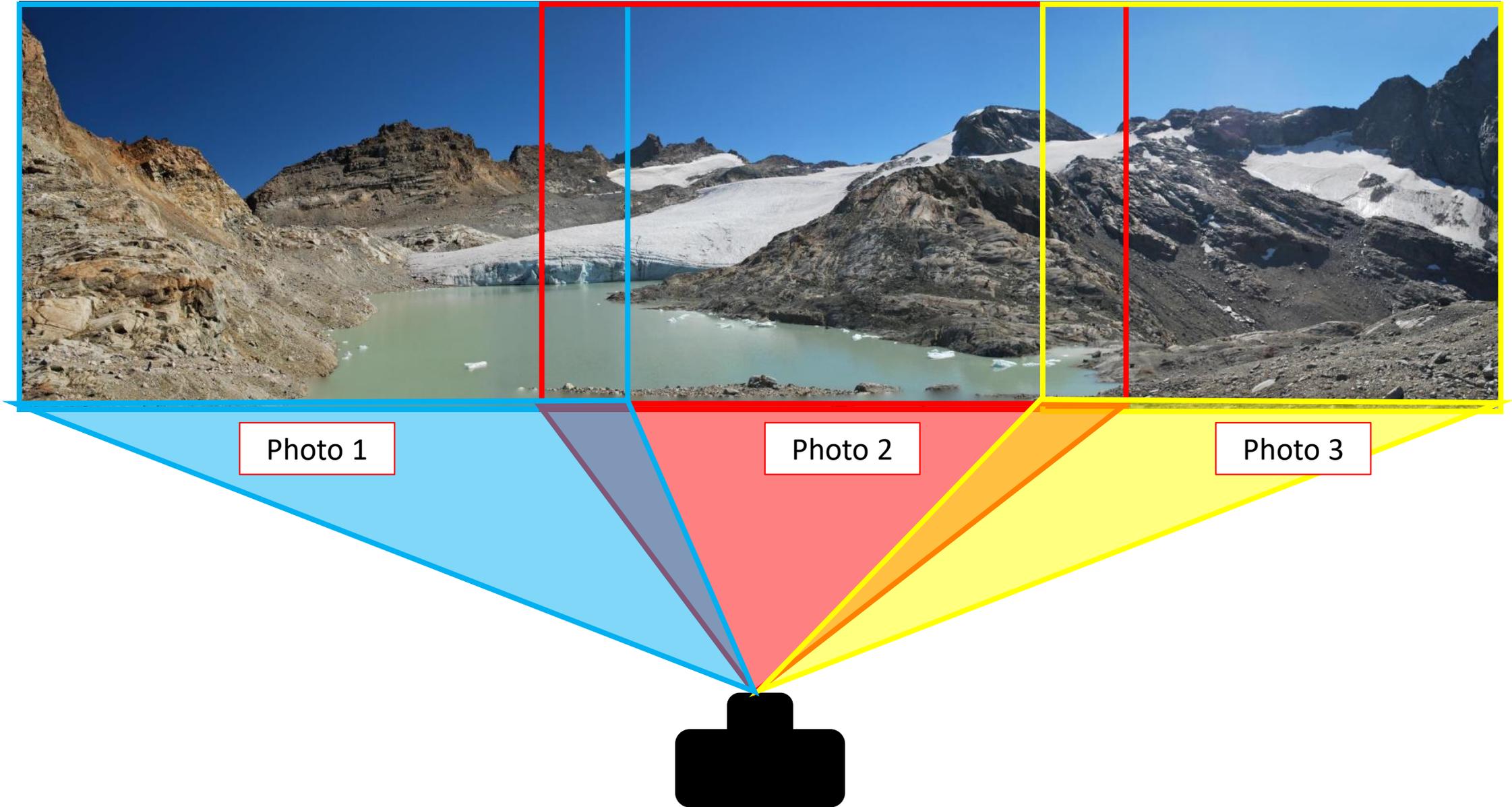
- **L'appareil photo doit être stable horizontalement**
- **Les clichés doivent se recouvrir un peu** voir pages suivantes
- **Il vaut mieux prendre les photos verticalement** plutôt que horizontalement : l'image finale (le panorama) sera ainsi plus grand.

Prises de vues photographiques

Zone de recouvrement d'une image à la suivante



Prises de vues photographiques



CRÉER LE DOSSIER PANORAMA SUR LE BUREAU

Sur le bureau, créez un dossier que vous nommerez PANORAMA

- Il servira à mettre les photos destinées à devenir un diaporama
- Il servira à enregistrer le futur diaporama

- Rappel pour créer un dossier : faites un, **clic droit** sur le bureau cliquez sur **Nouveau**, cliquez sur **Dossier** ou bien Faites **CTRL+SHIFT + N**
- **Et nommez tout de suite ce dossier (n'utilisez pas la souris, elle est inutile)**

INSTALLER ICE

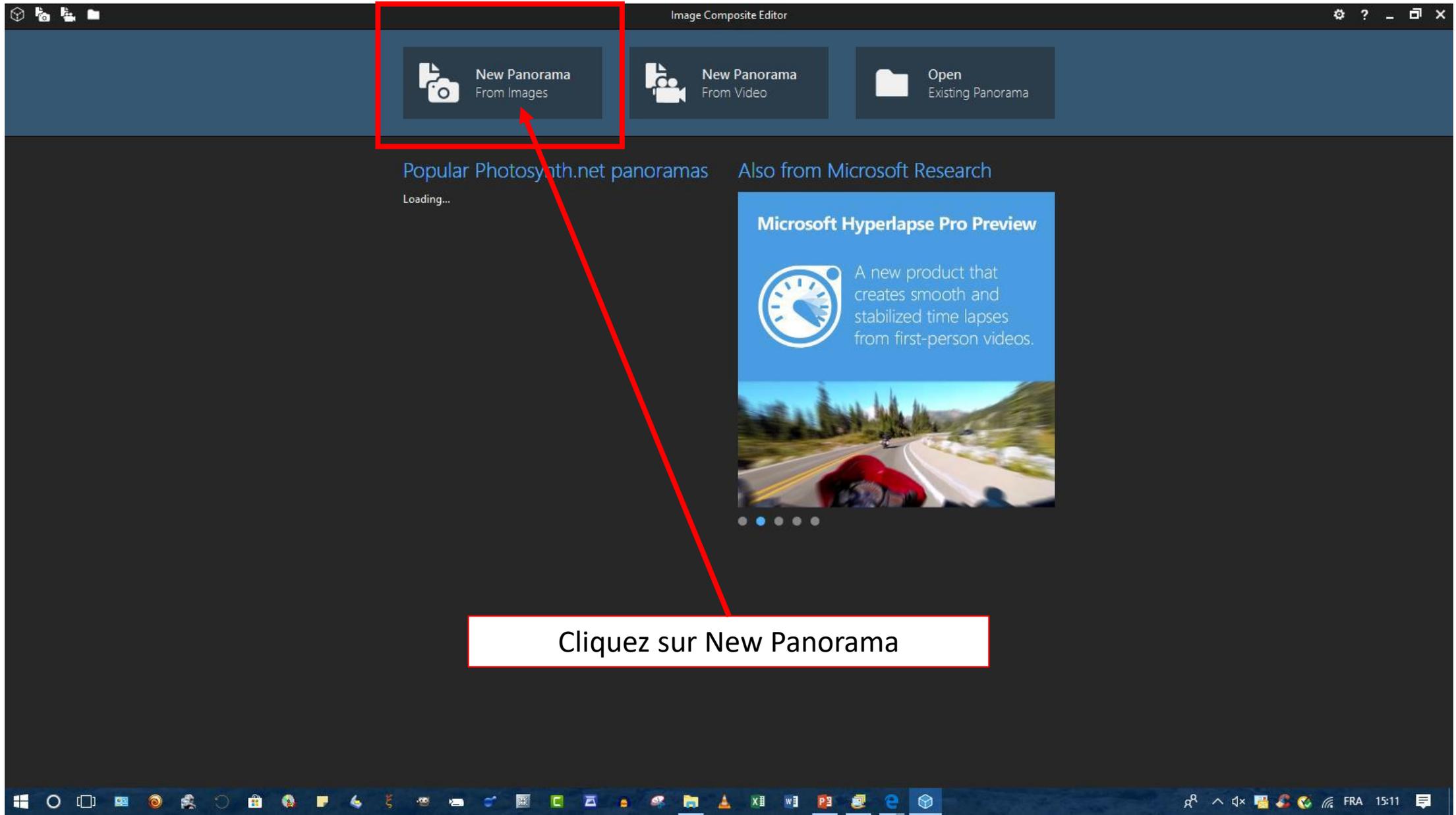
- Téléchargez ICE à partir de ce lien sécurisé
<https://www.microsoft.com/en-sg/download/details.aspx?id=52459>
- Une fois téléchargé, il se trouve dans le dossier **Téléchargement**
- Faites un clic droit dessus puis cliquez sur **Installer**

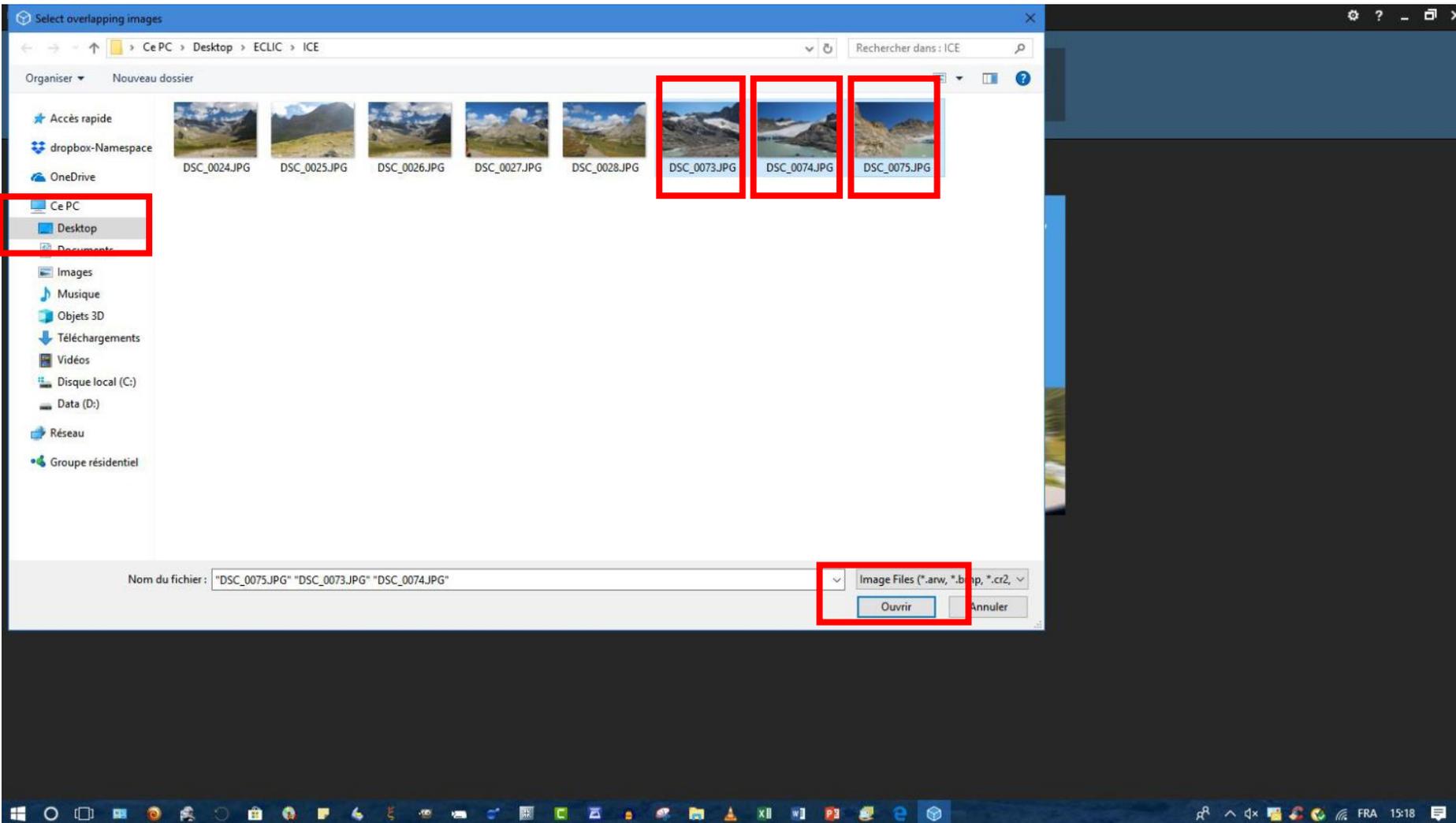
OUVRIR ICE

- Cliquez sur le menu **Démarrer**
- Cliquez sur la lettre **A** puis sur la lettre **I** (I puisqu'on recherche Ice)
- Cliquez sur la **petite flèche à droite** de Image Composite Editor
- Cliquez enfin sur **Image Composite Editor**.

Le programme s'ouvre sur le bureau

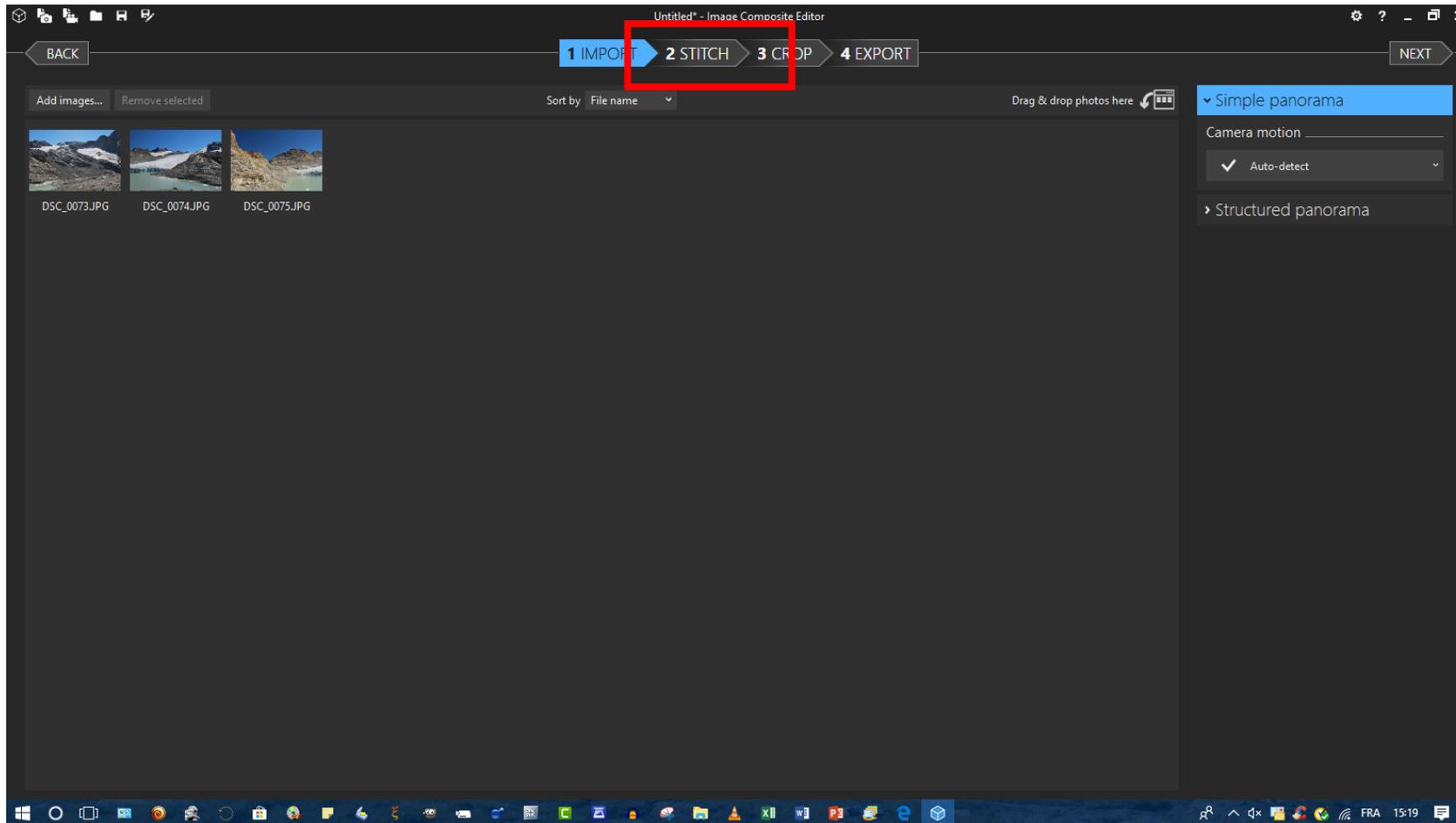
UTILISER ICE





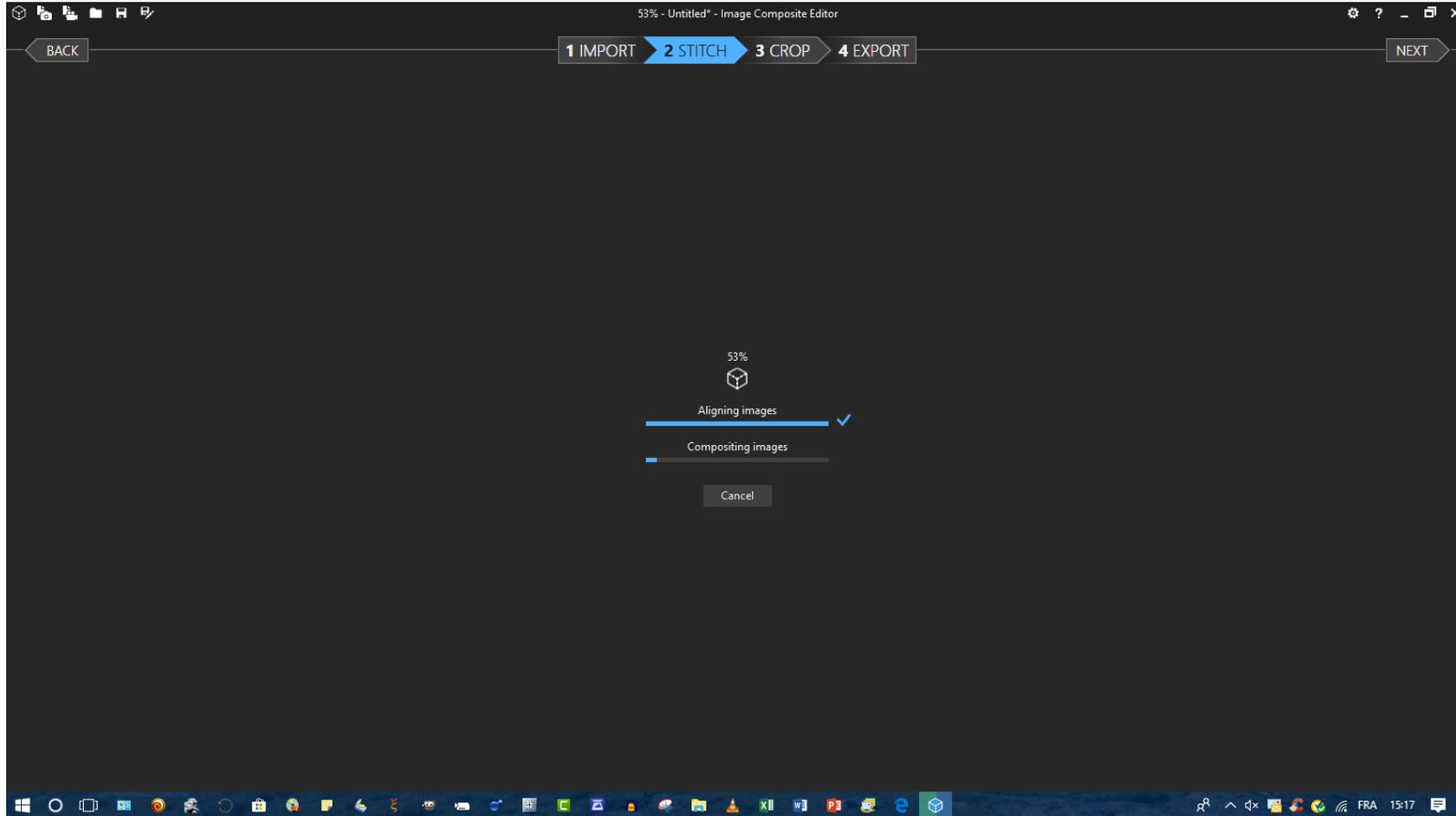
L'explorateur de fichiers s'ouvre. À gauche cliquez sur **Bureau**. À droite, double cliquez sur le dossier **PANORAMA** créé au début.

Avec la touche **CTRL** maintenue appuyée, cliquez sur chaque image qui va composer le panorama. Lâchez la touche CTRL puis cliquez sur **Ouvrir**



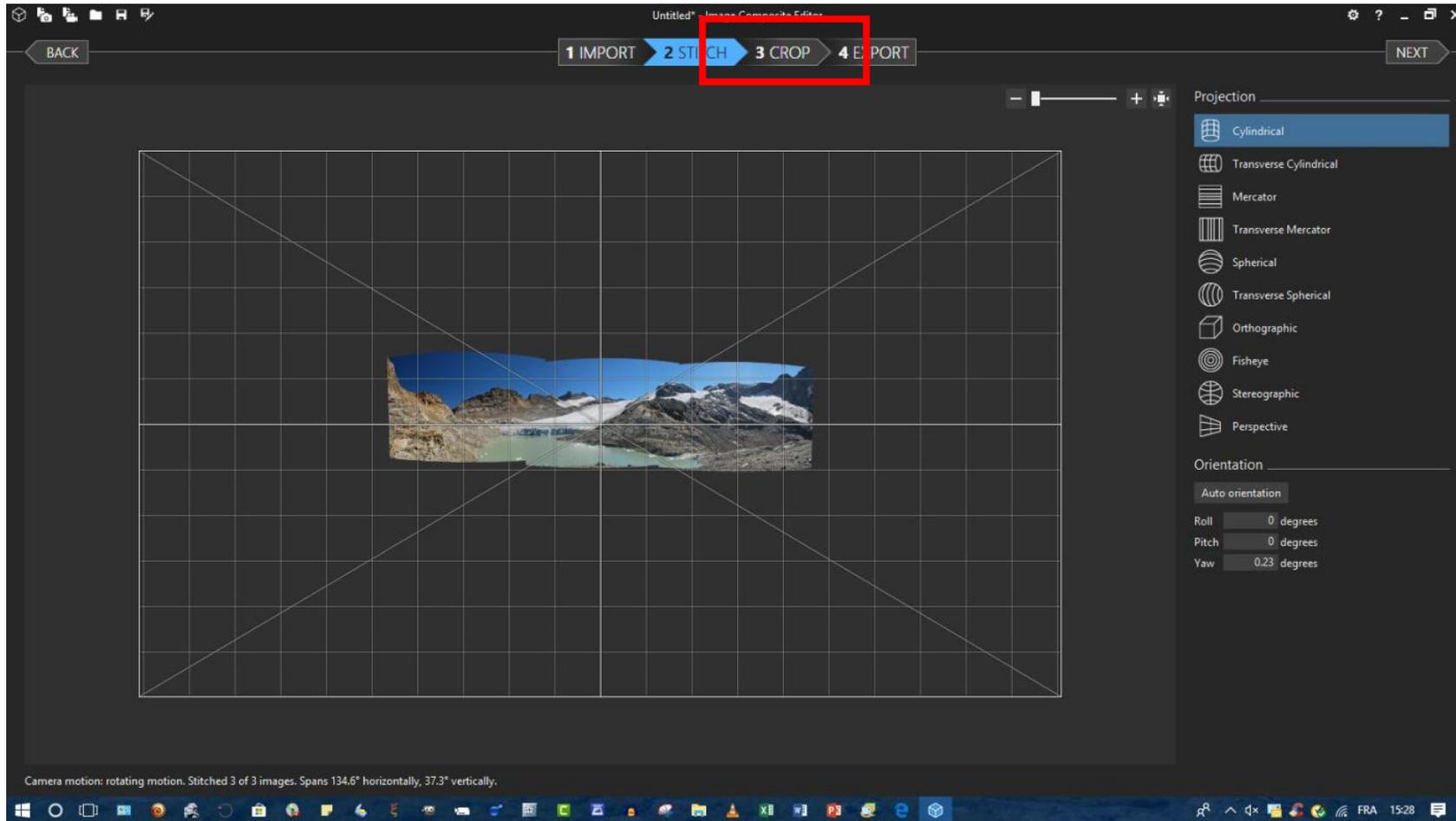
Les images sont insérées dans ICE.

Cliquez maintenant sur l'onglet **STITCH** c'est ce qui va arranger les photos pour en faire un panorama.



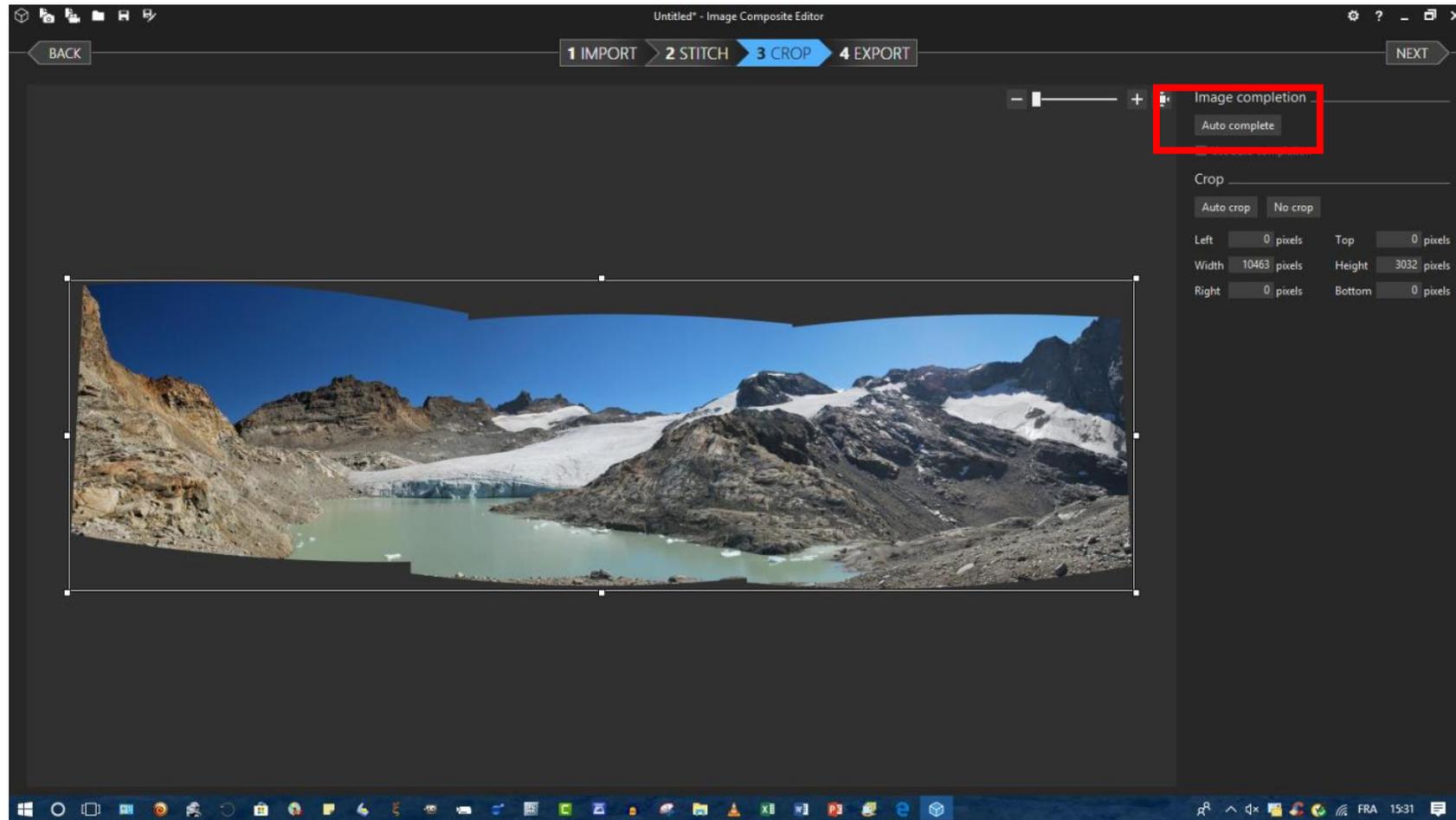
Le programme compose le panorama. On voit les barres de progression :

- 1) Le programme aligne les images et
- 2) il les juxtapose



Le résultat apparaît.

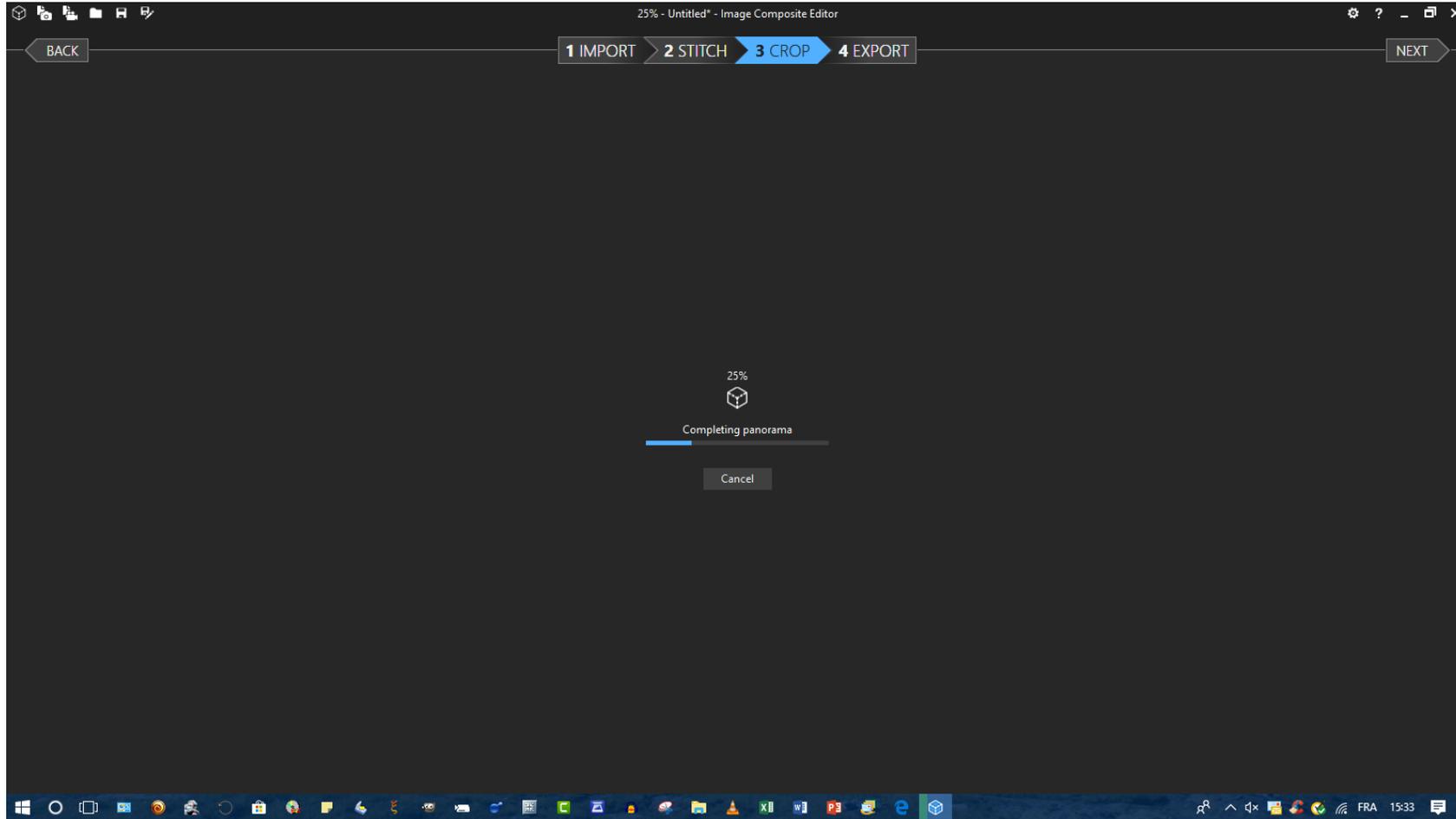
Cliquez maintenant sur l'onglet **CROP** (couper)



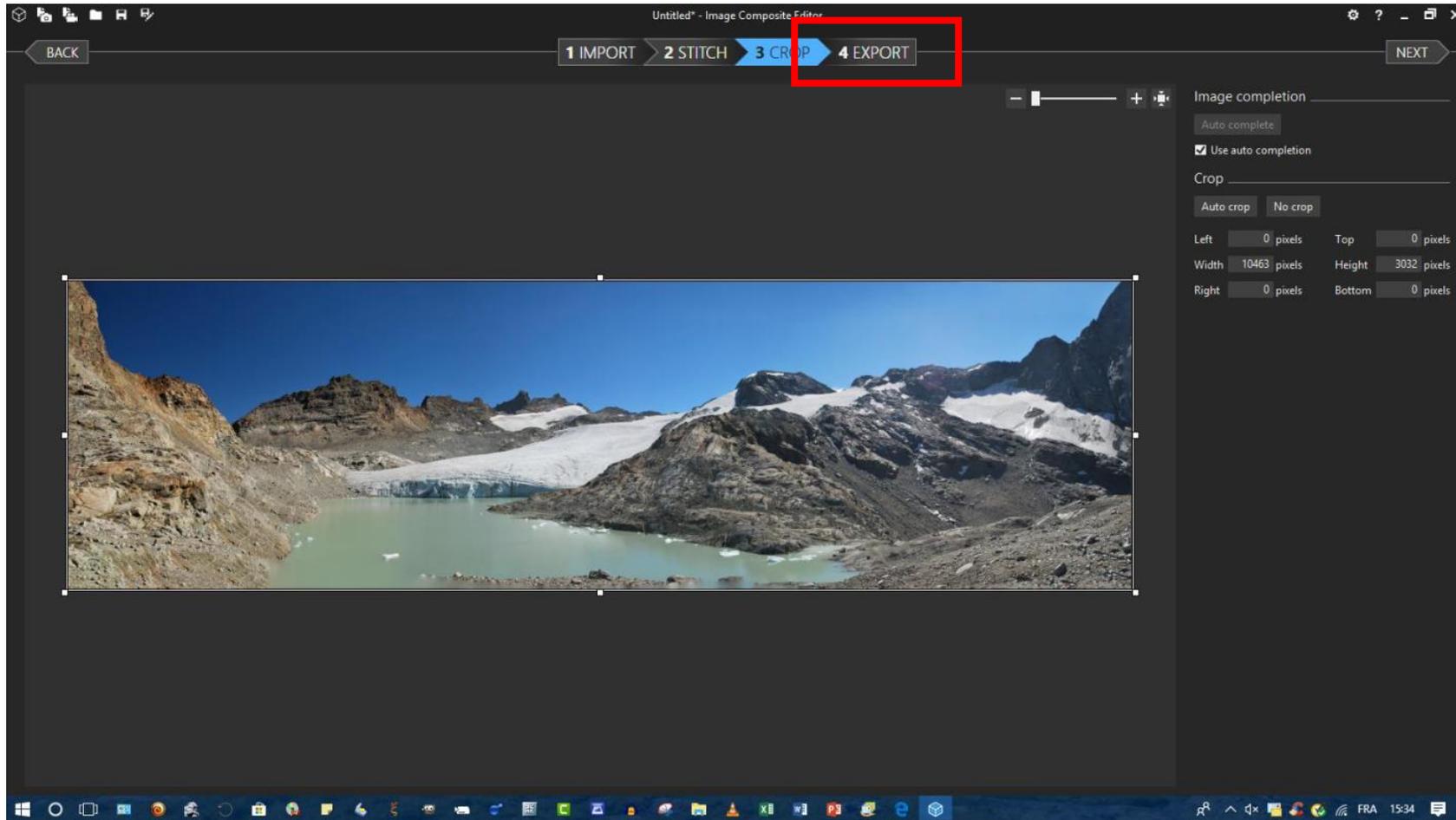
Le panorama apparaît tel qu'il sera en final avec ici, les défauts de prises de vues non exactement horizontales.

Dans un cas comme celui – là, cliquez sur **Auto Complete**.
Le programme va réussir à compléter les zones noires !

S'il n'y a pas de zones noires, passez directement à la page 17



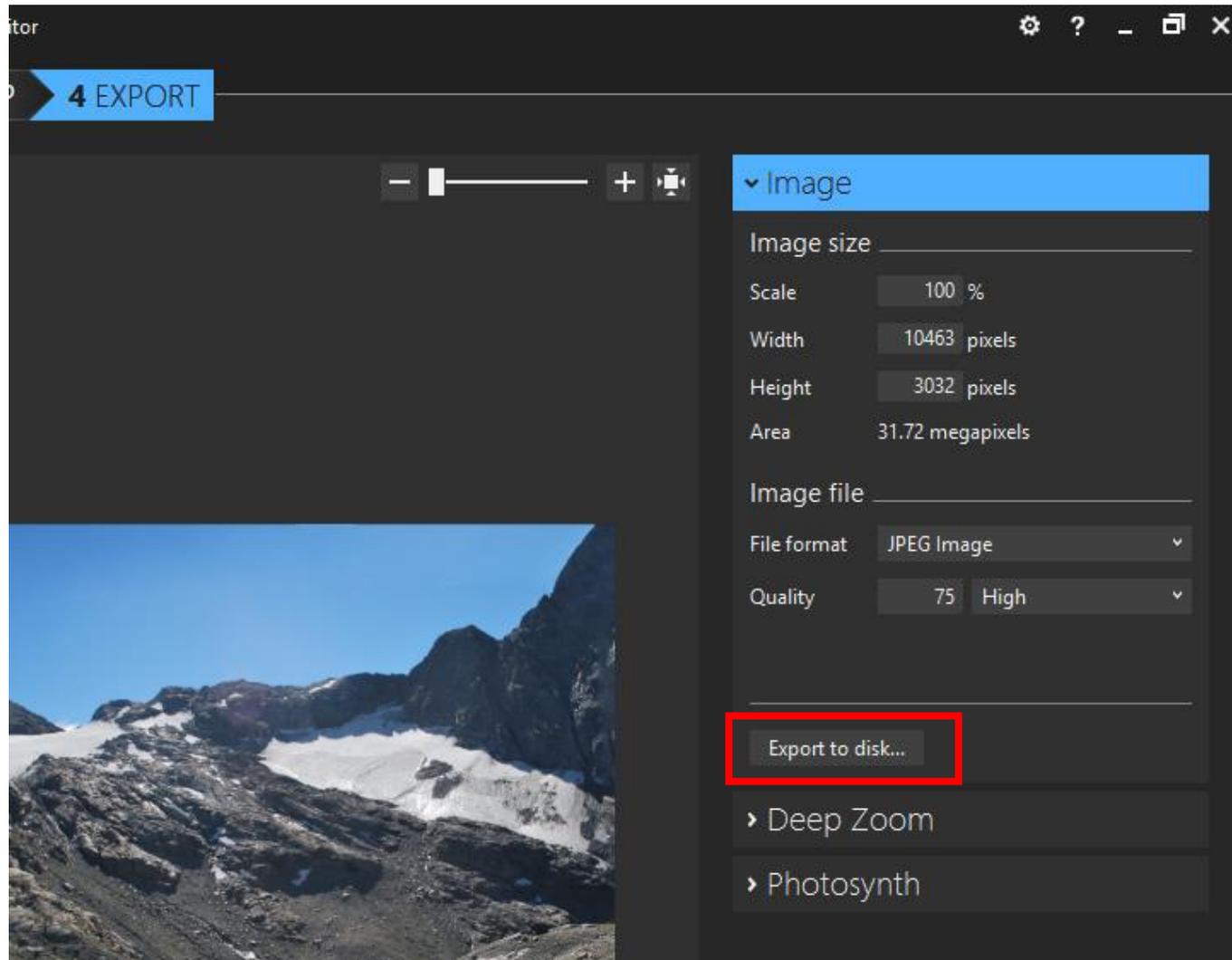
Le programme fait "ses calculs" et.....



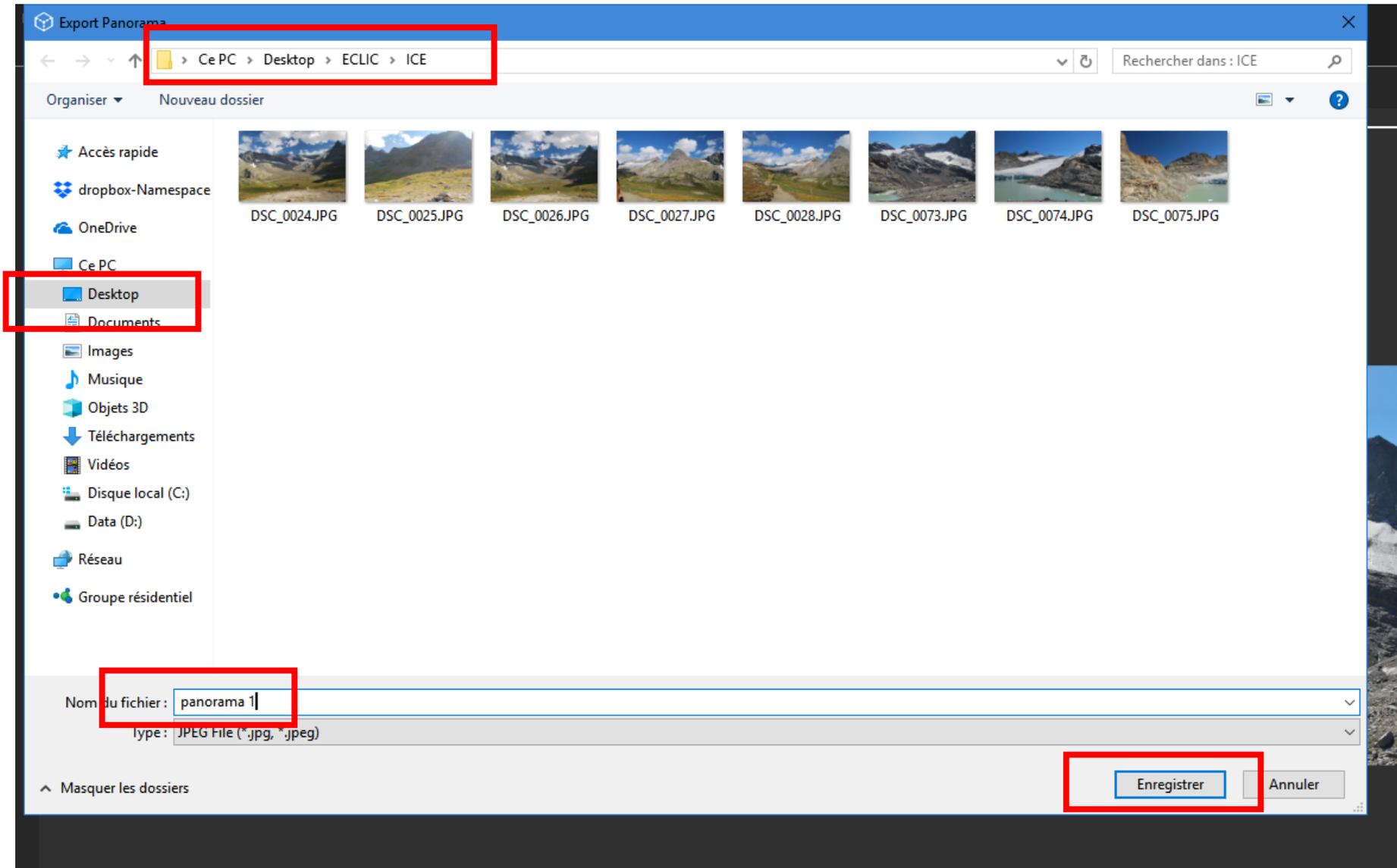
... Voici le résultat.
Bluffant, non ?

(merci l'intelligence
artificielle !)

On arrive au bout de ces
quelques minutes :
Cliquez maintenant sur
EXPORT

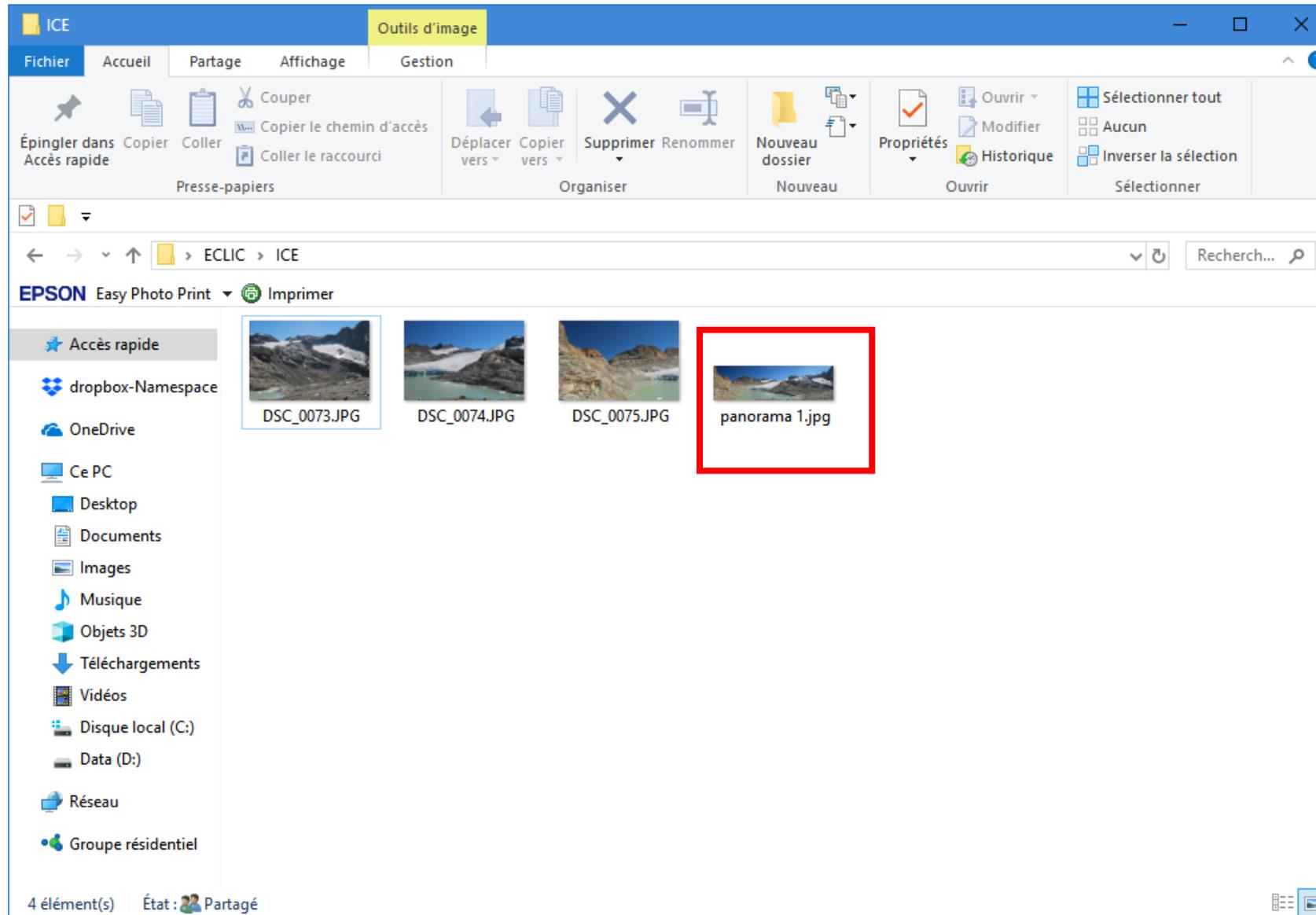


Cliquez maintenant sur
Export to disk...



La fenêtre de l'explorateur de fichiers s'ouvre.
Vérifiez si besoin que vous êtes déjà dans le bon dossier : Bureau / PANORAMA

Donnez un nom au fichier et cliquez sur **Enregistrer**.



Pour vérifier, allez sur le **bureau**, ouvrez le dossier **PANORAMA** et **double-cliquez sur le fichier** que vous venez d'enregistrer