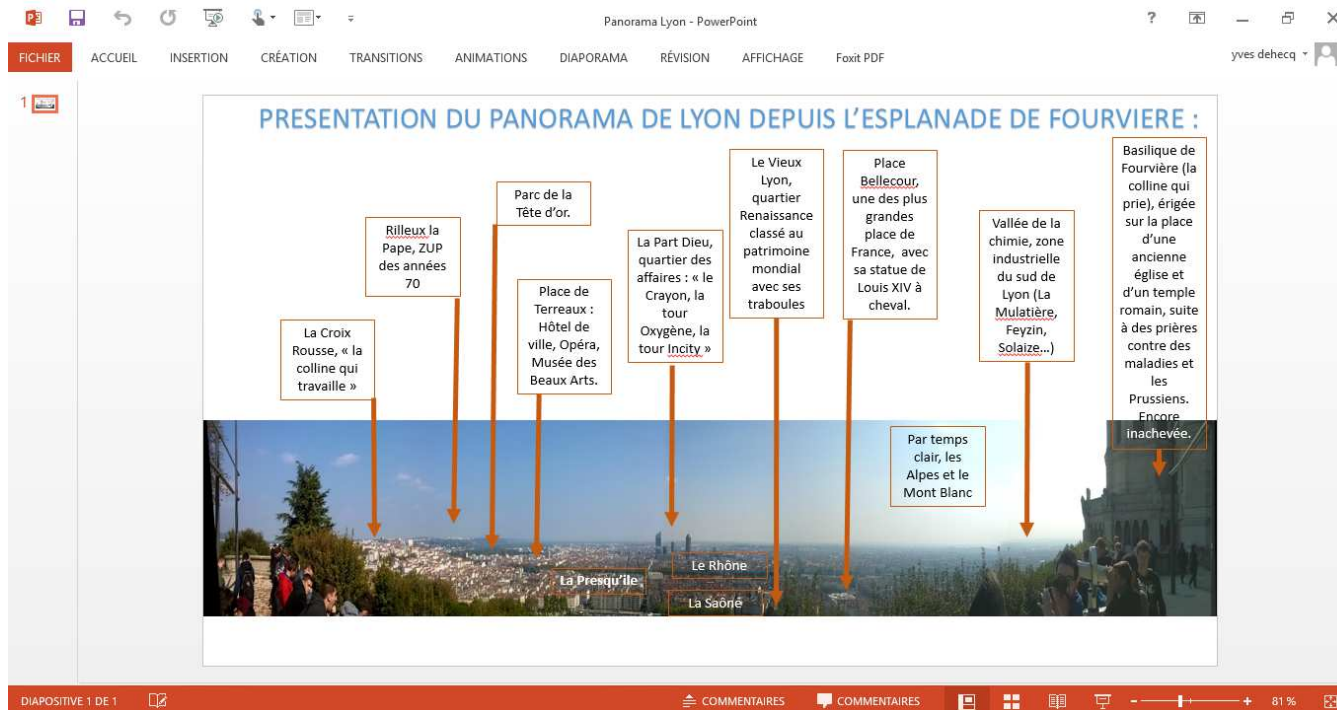


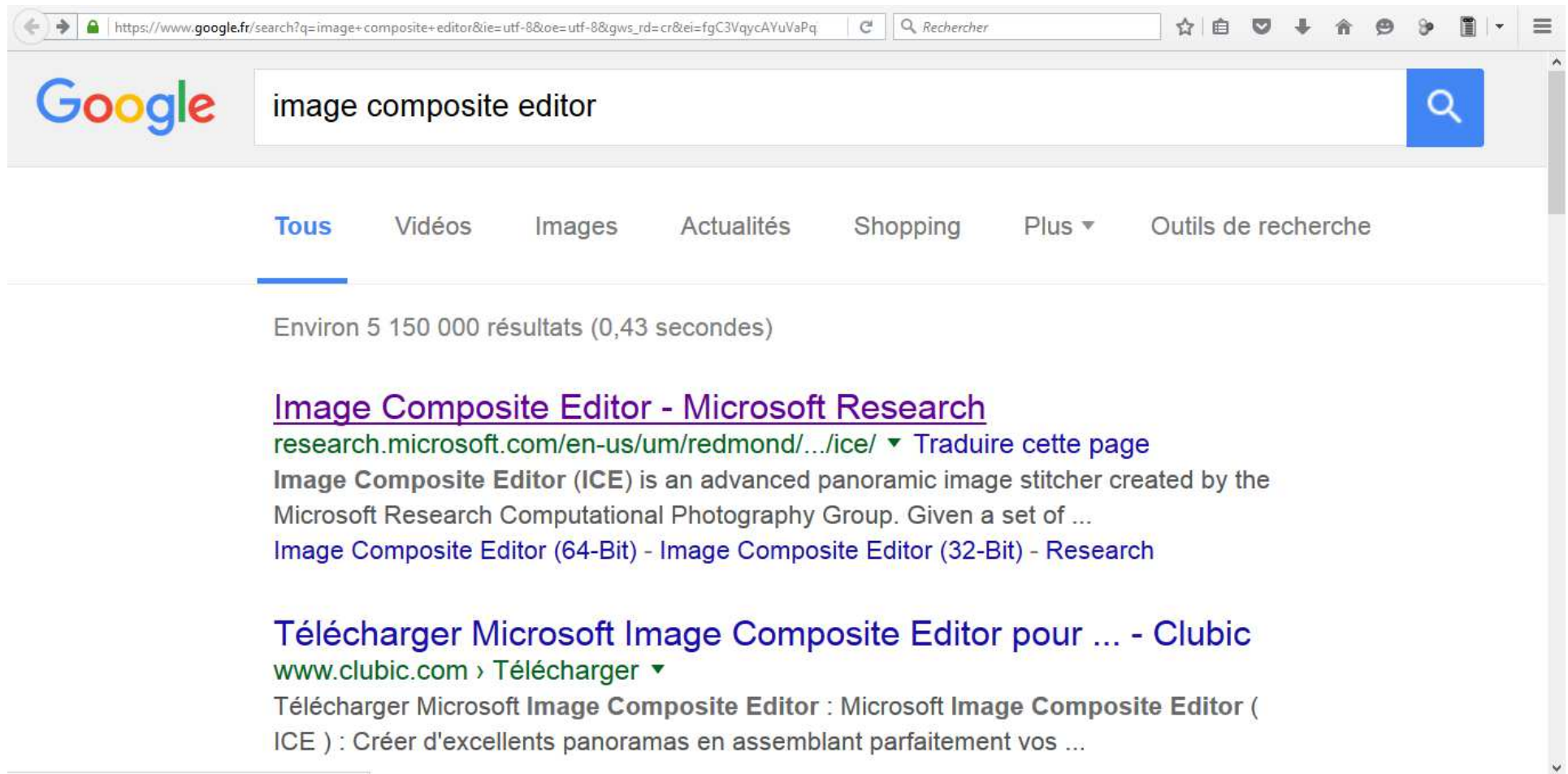
REALISER UN HYPERPAYSAGE AVEC IMAGE COMPOSITE EDITOR ET POWERPOINT :

EN UTILISANT UN LOGICIEL D'ASSEMBLAGE DE PHOTOGRAPHIES ET LES OUTILS DE DESSIN D'UN LOGICIEL DE BUREAUTIQUE, IL EST POSSIBLE DE CONSTRUIRE UN PAYSAGE AUGMENTE :



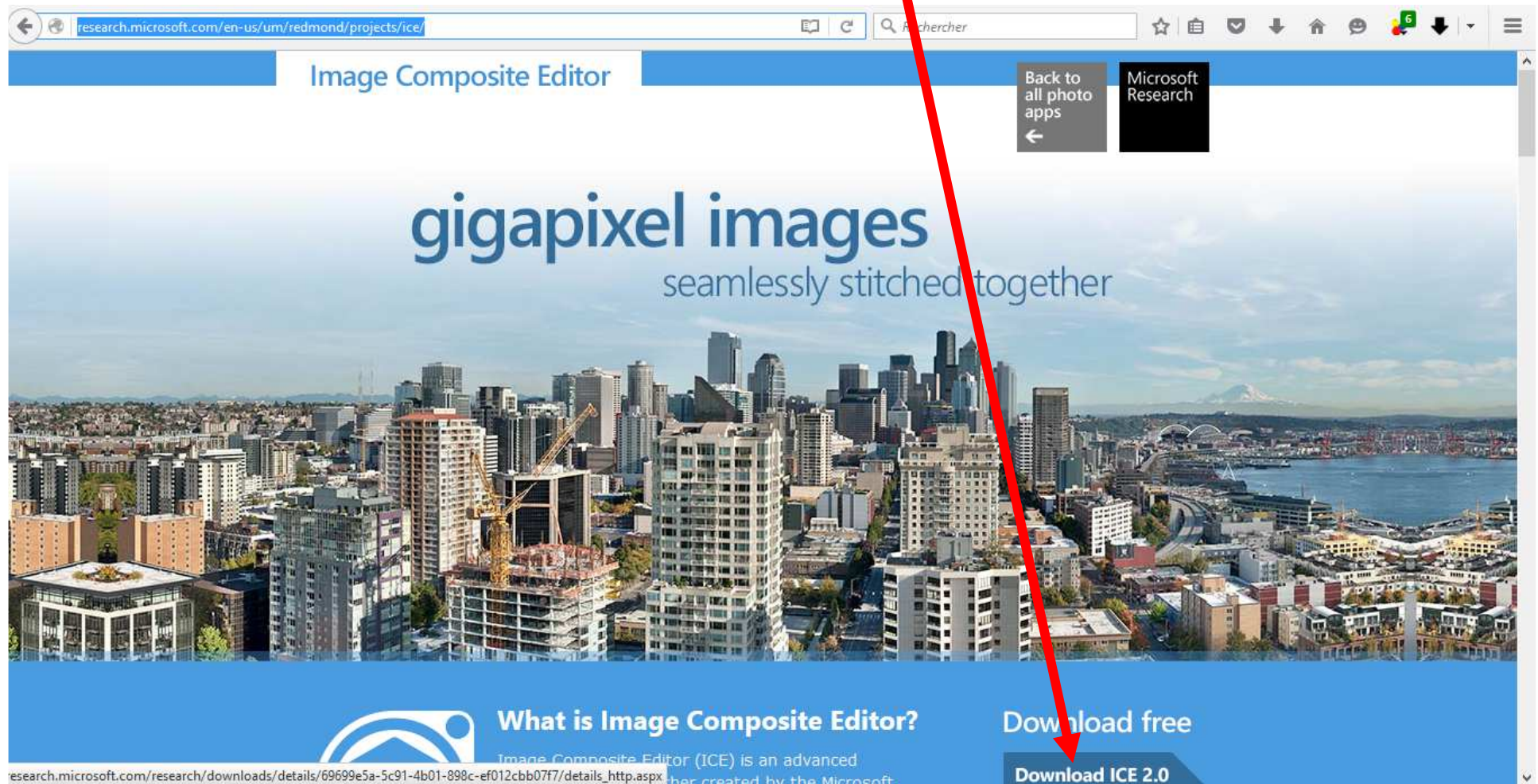
Etape 1 : télécharger « Image Composite Editor » pour réaliser un assemblage panoramique de photos (gratuit).

Lien direct : <http://research.microsoft.com/en-us/um/redmond/projects/ice/>



The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the text "image composite editor". Below the search bar, there are navigation tabs: "Tous", "Vidéos", "Images", "Actualités", "Shopping", "Plus", and "Outils de recherche". The search results show "Environ 5 150 000 résultats (0,43 secondes)". The first result is titled "Image Composite Editor - Microsoft Research" with a link to "research.microsoft.com/en-us/um/redmond/.../ice/". Below the title, there is a description: "Image Composite Editor (ICE) is an advanced panoramic image stitcher created by the Microsoft Research Computational Photography Group. Given a set of ...". The second result is titled "Télécharger Microsoft Image Composite Editor pour ... - Clubic" with a link to "www.clubic.com". Below the title, there is a description: "Télécharger Microsoft Image Composite Editor : Microsoft Image Composite Editor (ICE) : Créer d'excellents panoramas en assemblant parfaitement vos ...".

Etape 1 : télécharger « Image Composite Editor » pour réaliser un assemblage panoramique de photos (gratuit).



The screenshot shows a web browser window displaying the Microsoft Research page for Image Composite Editor (ICE). The browser's address bar shows the URL research.microsoft.com/en-us/um/redmond/projects/ice/. The page features a blue header with the text "Image Composite Editor" and a "Microsoft Research" logo. Below the header, the main content area displays the text "gigapixel images" in a large blue font, followed by "seamlessly stitched together" in a smaller, lighter blue font. The background of this section is a panoramic view of a city skyline. At the bottom of the page, there is a blue banner with the text "What is Image Composite Editor?" and "Download free". A red arrow points from the top of the page down to the "Download ICE 2.0" button in the bottom right corner of the banner.

research.microsoft.com/en-us/um/redmond/projects/ice/

Image Composite Editor

Back to all photo apps

Microsoft Research

gigapixel images
seamlessly stitched together

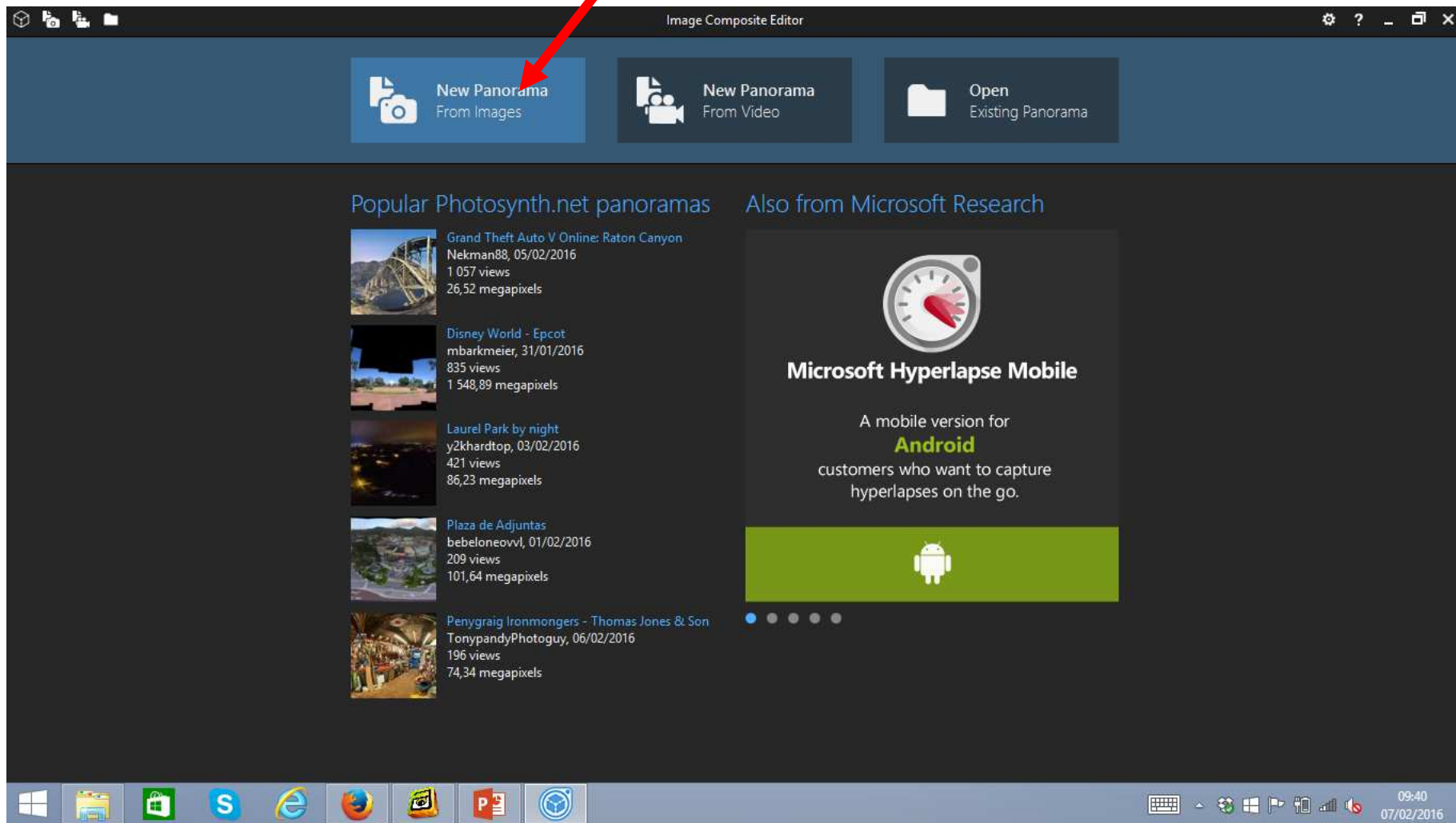
What is Image Composite Editor? **Download free**

research.microsoft.com/research/downloads/details/69699e5a-5c91-4b01-898c-ef012cbb07f7/details_http.aspx

Download ICE 2.0

Etape 2 : une fois l'installation d'Image Composite Editor effectuée, l'assemblage du panorama :

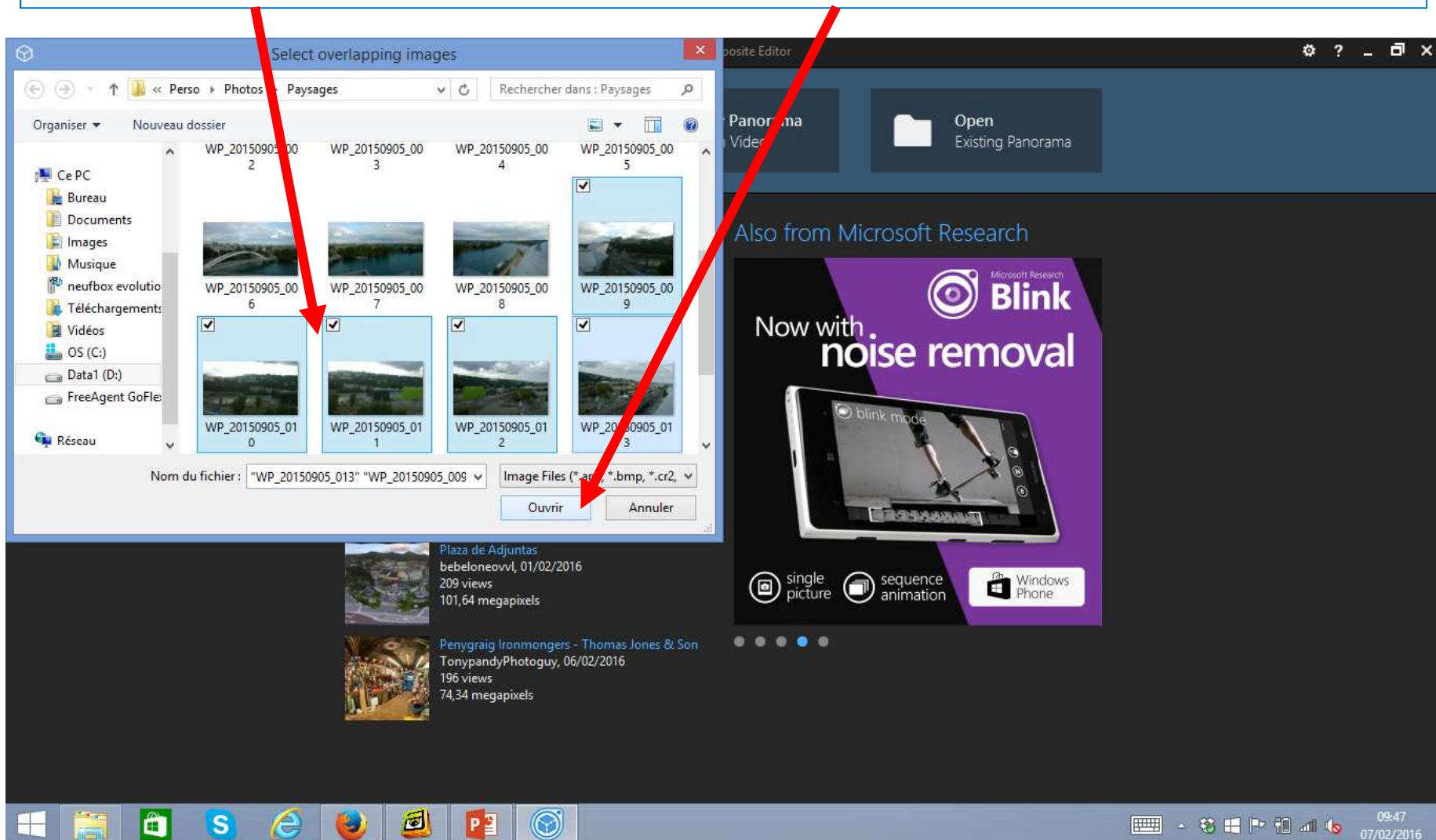
Lancer la construction d'un panorama.



Pictogramme du logiciel à retrouver dans les programmes.

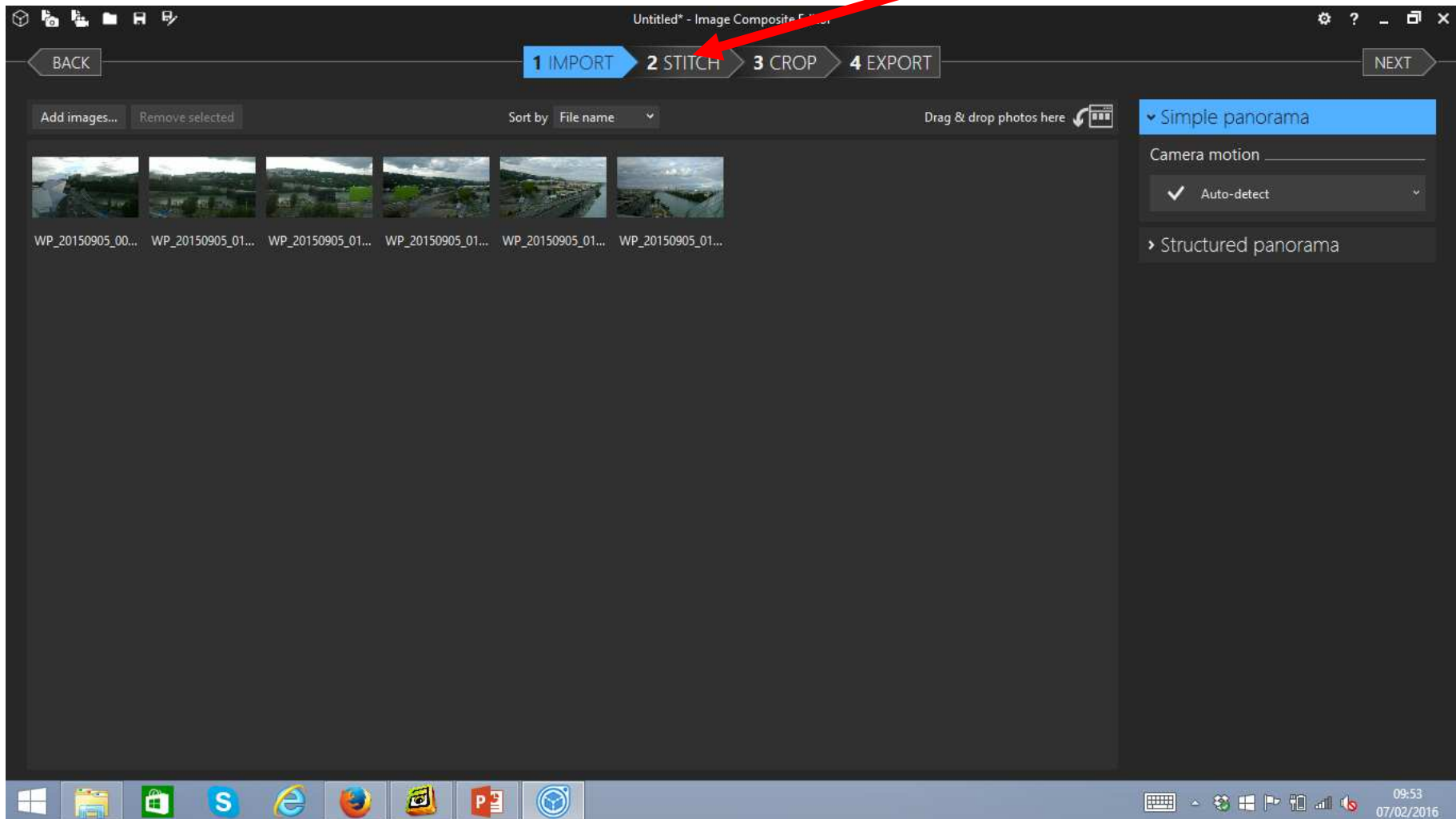
Etape 2 : une fois l'installation d'Image Composite Editor effectuée, l'assemblage du panorama :

Sélectionnez les photos à assembler dans les fichiers de l'ordinateur qui constitueront le panorama : cochez les photos à sélectionner puis cliquez sur « ouvrir » :



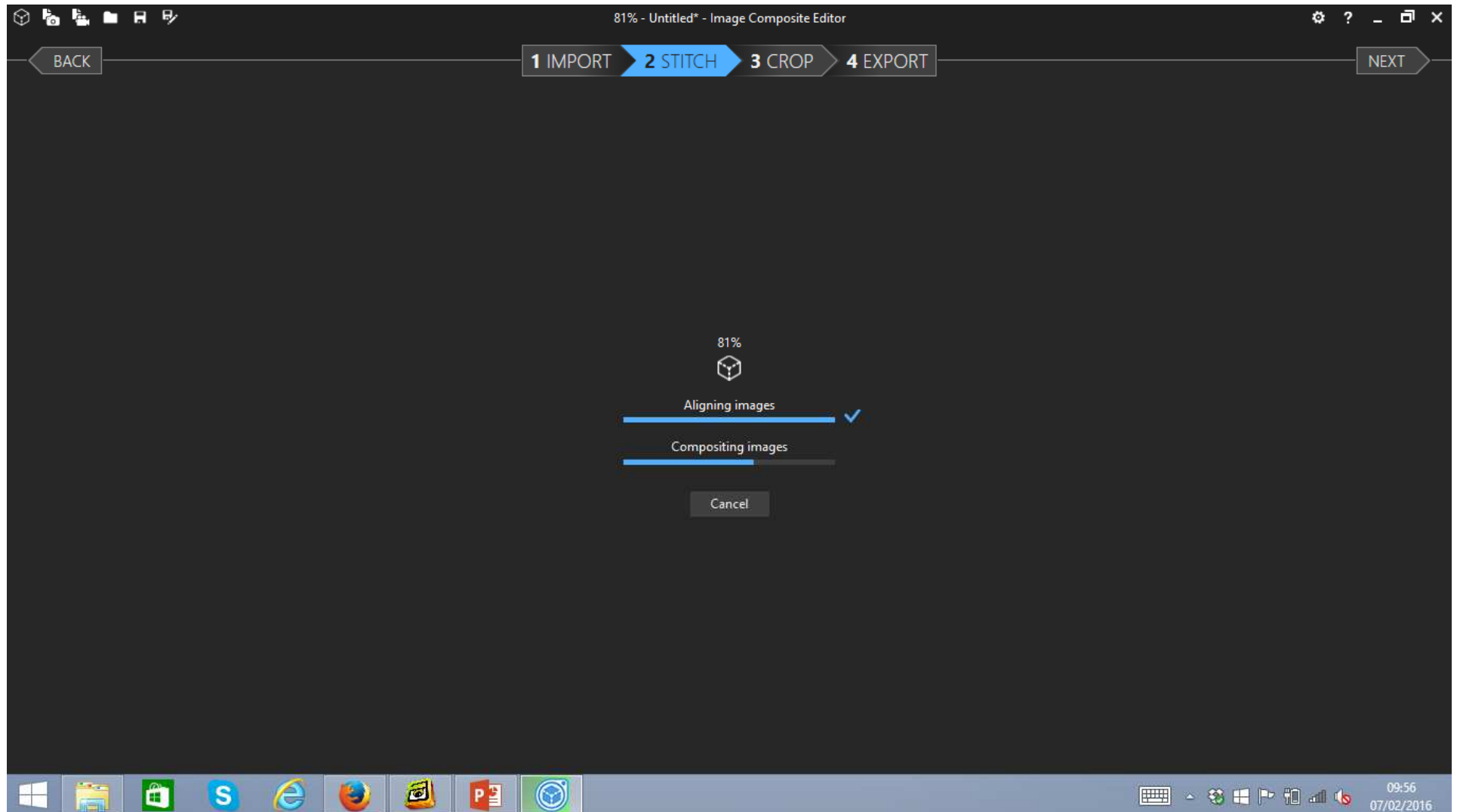
Etape 2 : une fois l'installation d'Image Composite Editor effectuée, l'assemblage du panorama :

Les photos sont importées on lance alors la construction en cliquant sur « stitch » :



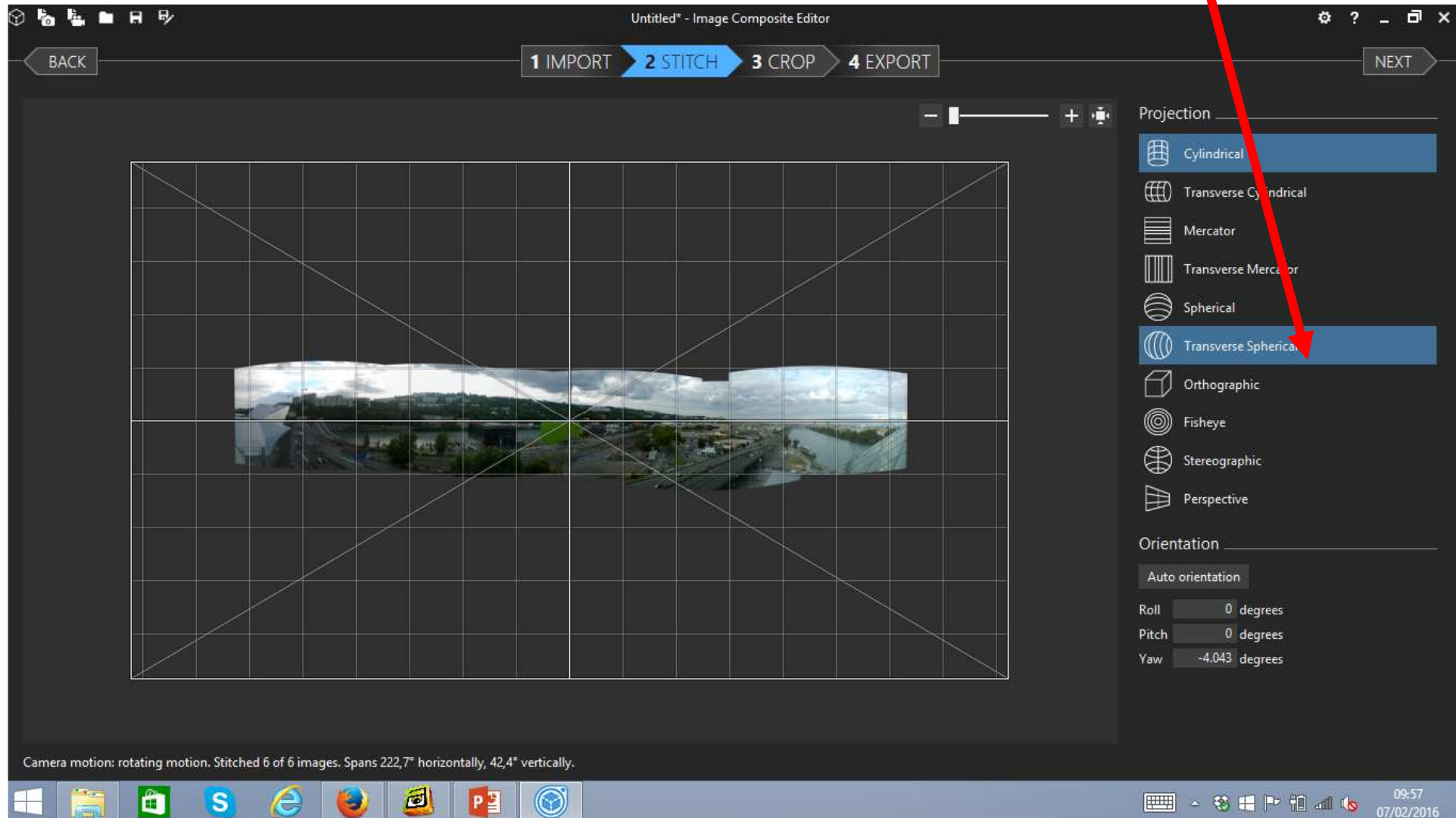
Etape 2 : une fois l'installation d'Image Composite Editor effectuée, l'assemblage du panorama :

La construction est lancée :



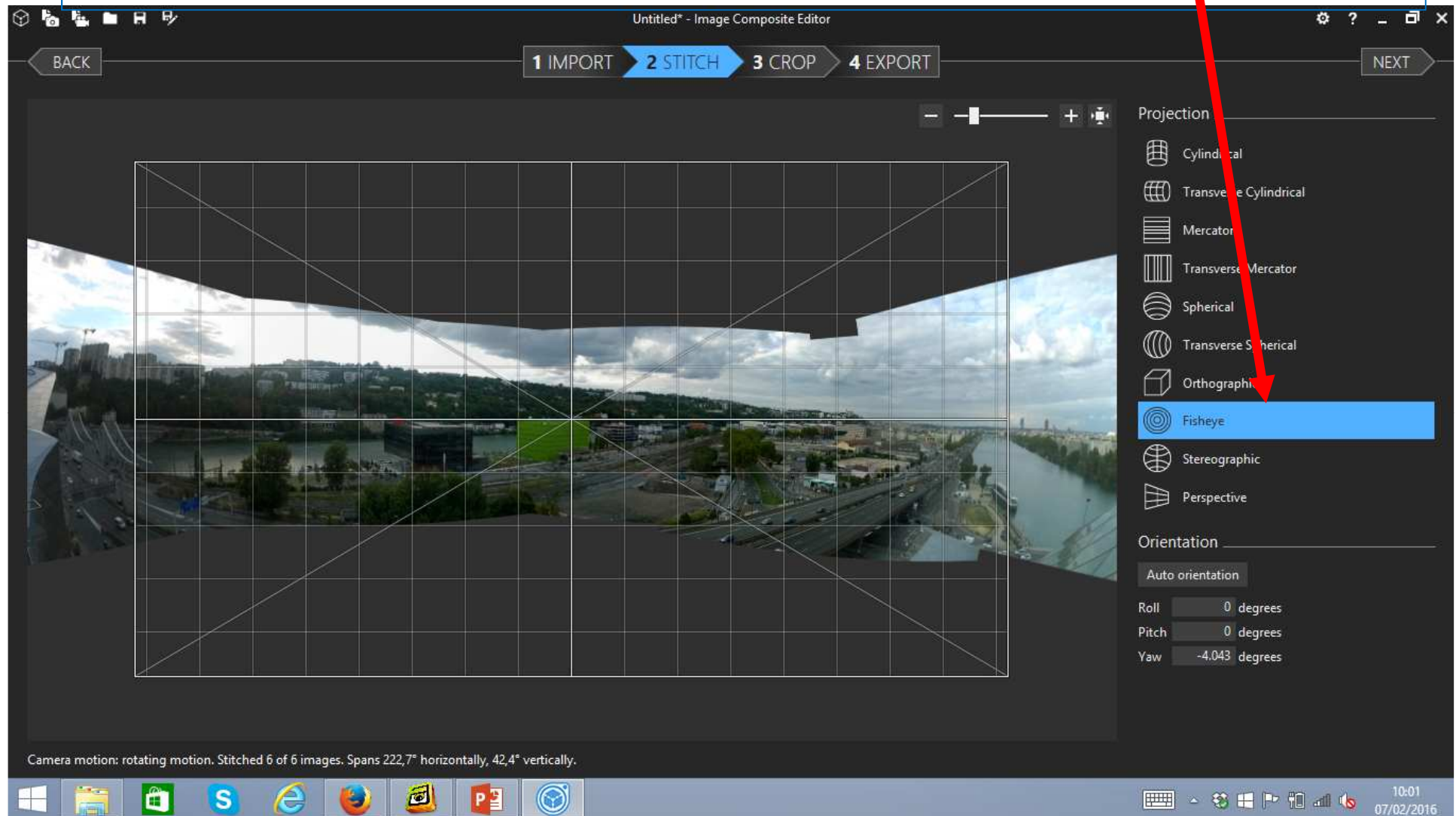
Etape 3 : après l'implémentation des photographies sélectionnée, la finition du panorama :

Vous pouvez choisir le mode de projection du panorama :



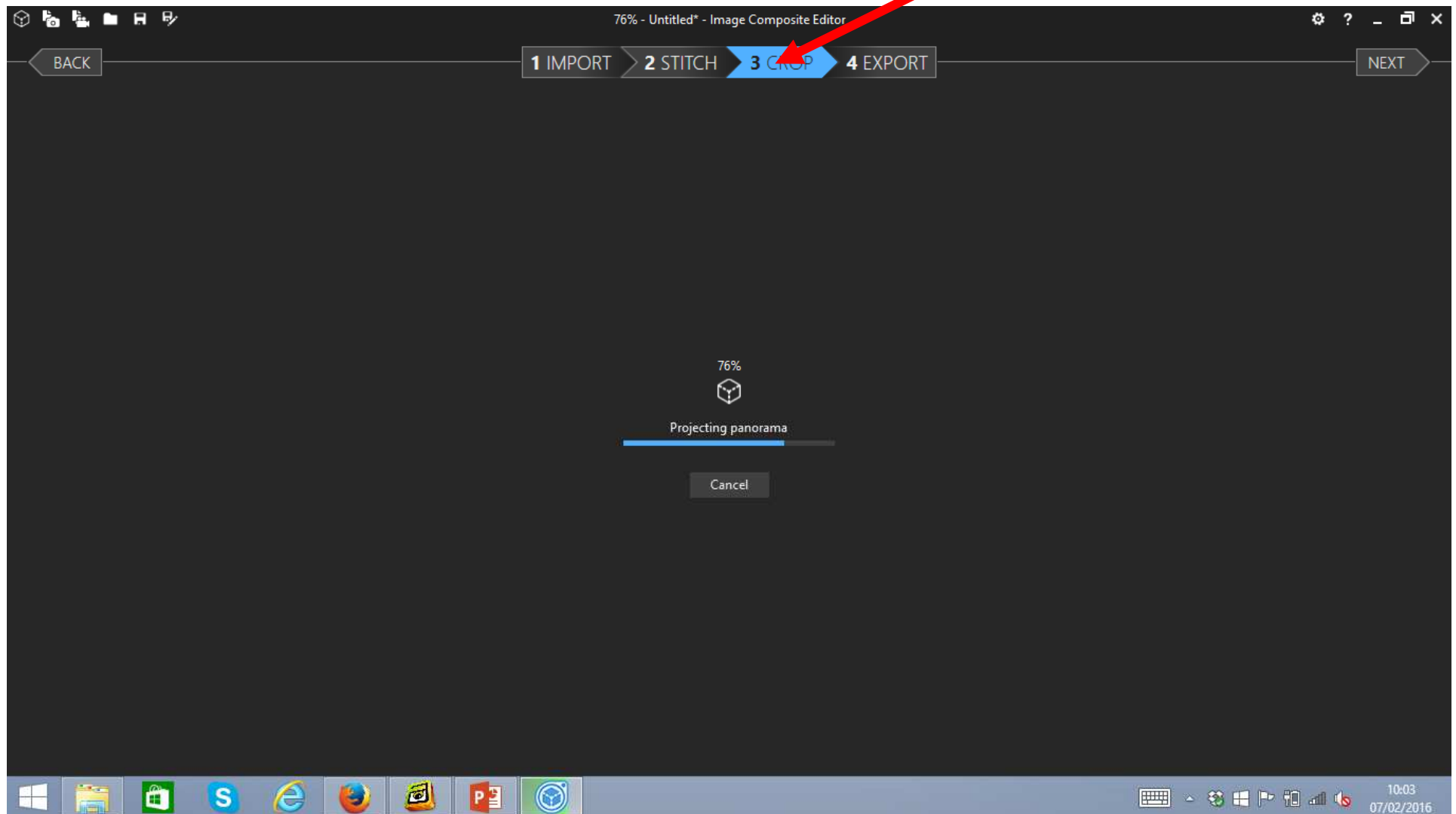
Etape 3 : après l'implémentation des photographies sélectionnée, la finition du panorama :

Exemple de projection du panorama : attention, selon le choix, les extrémités peuvent-être coupées



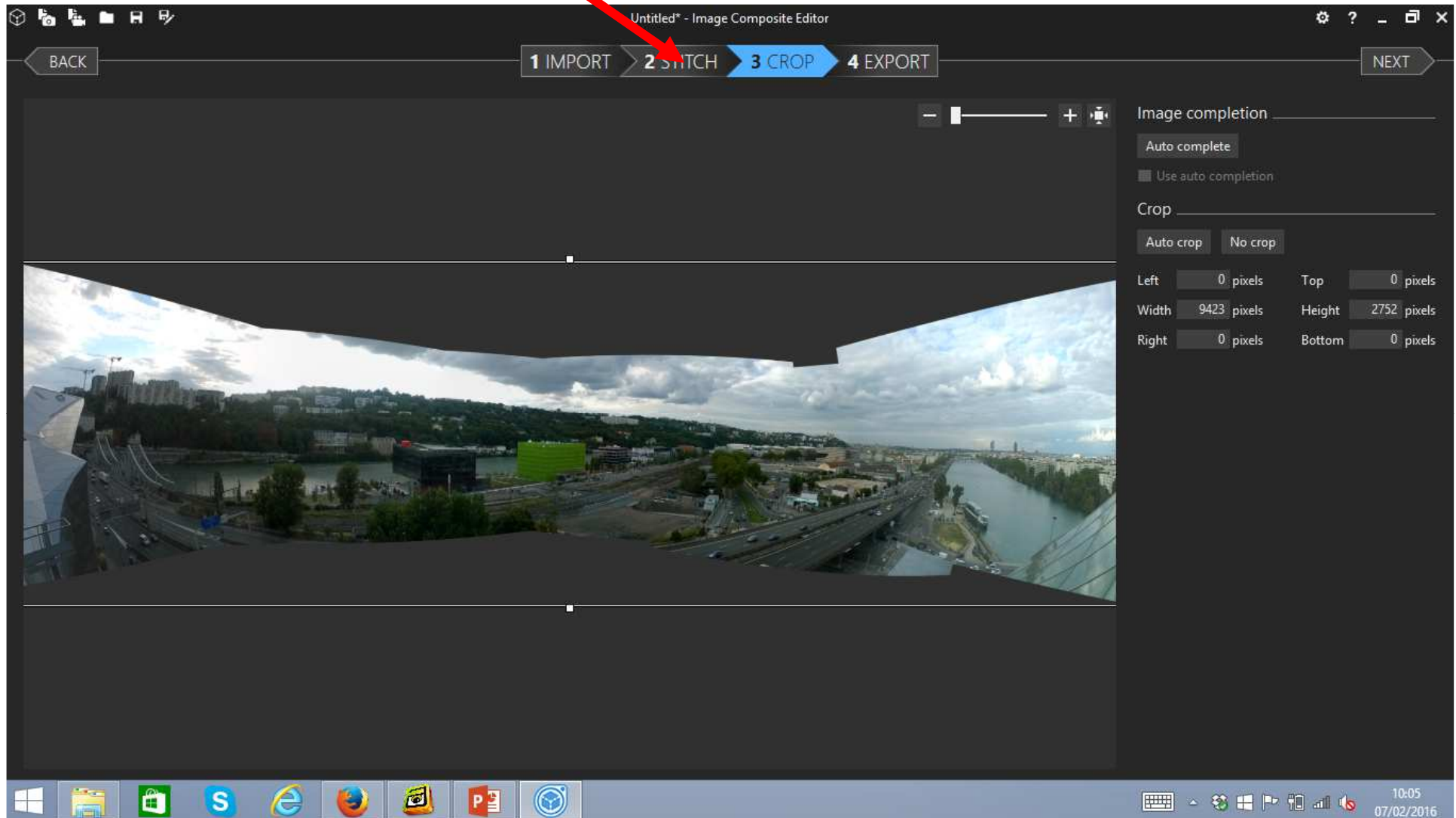
Etape 3 : après l'implémentation des photographies sélectionnée, la finition du panorama :

Lancez ensuite la finalisation du panorama en cliquant sur « crop » :



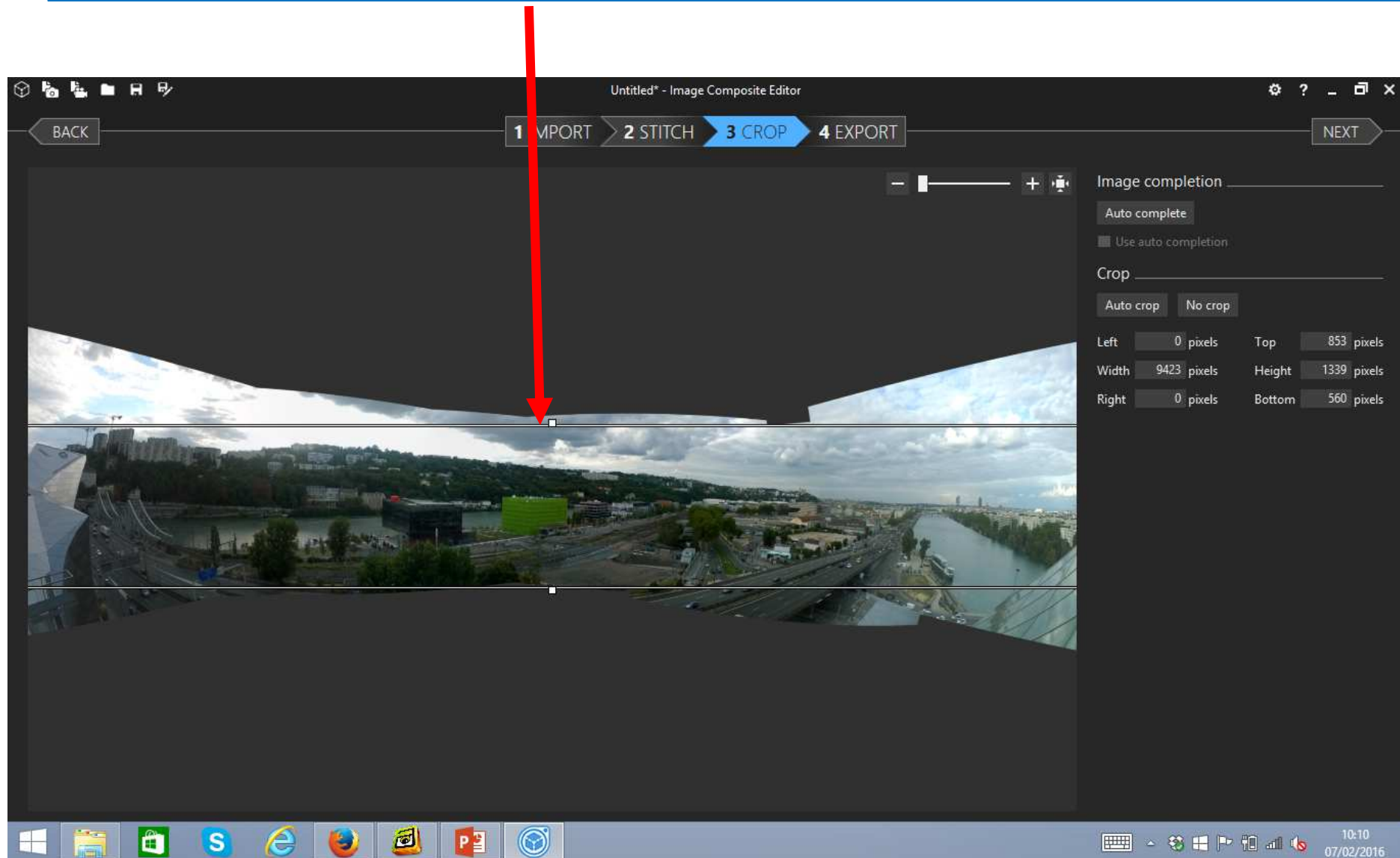
Etape 3 : après l'implémentation des photographies sélectionnée, la finition du panorama :

Le panorama est désormais constitué, mais on peut revenir en arrière à chaque étape en cliquant sur l'onglet précédent :



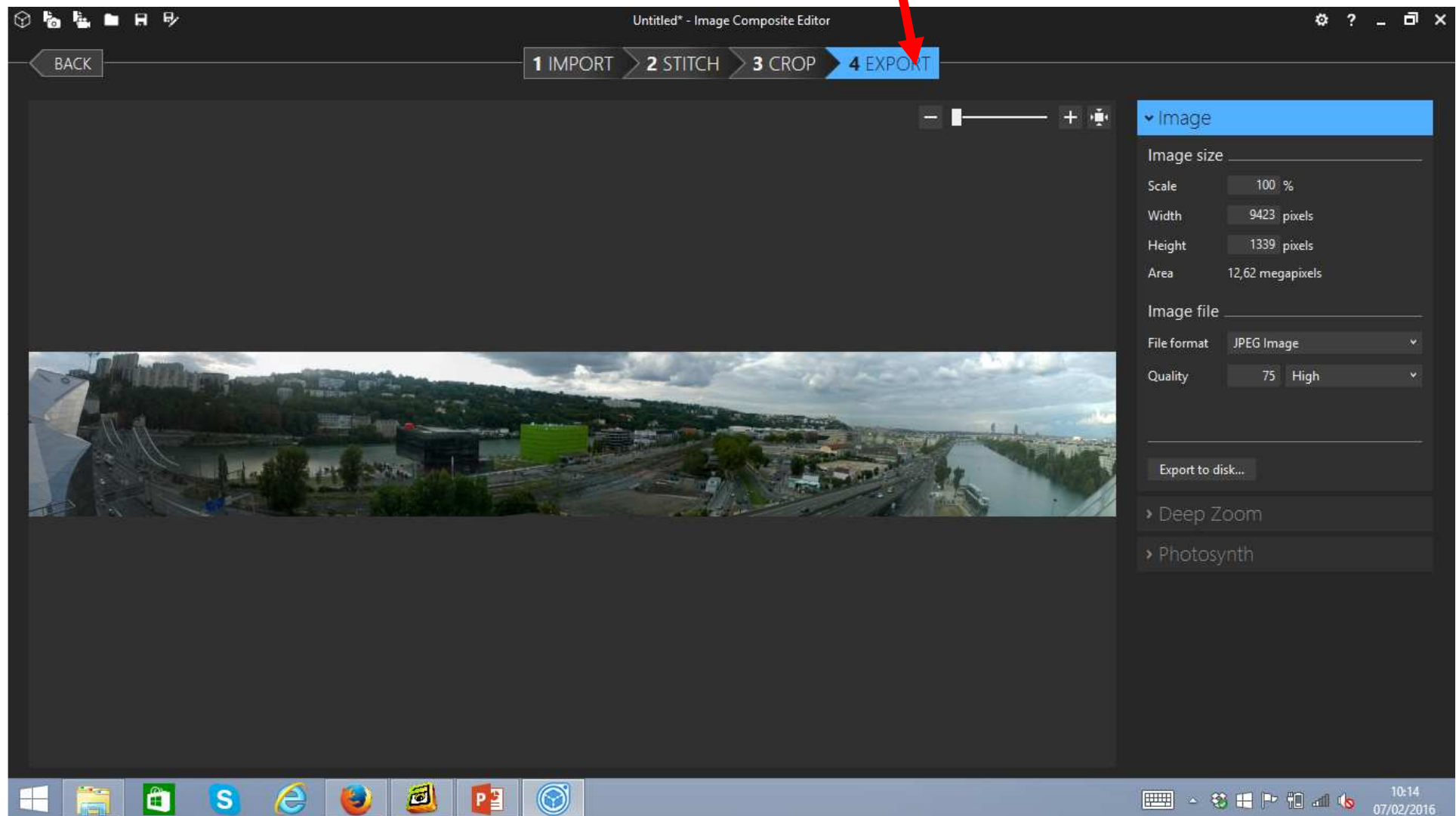
Etape 3 : après l'implémentation des photographies sélectionnée, la finition du panorama :

Pour finir, découpez les zones à rogner et gardez la partie qui vous semble essentielle:



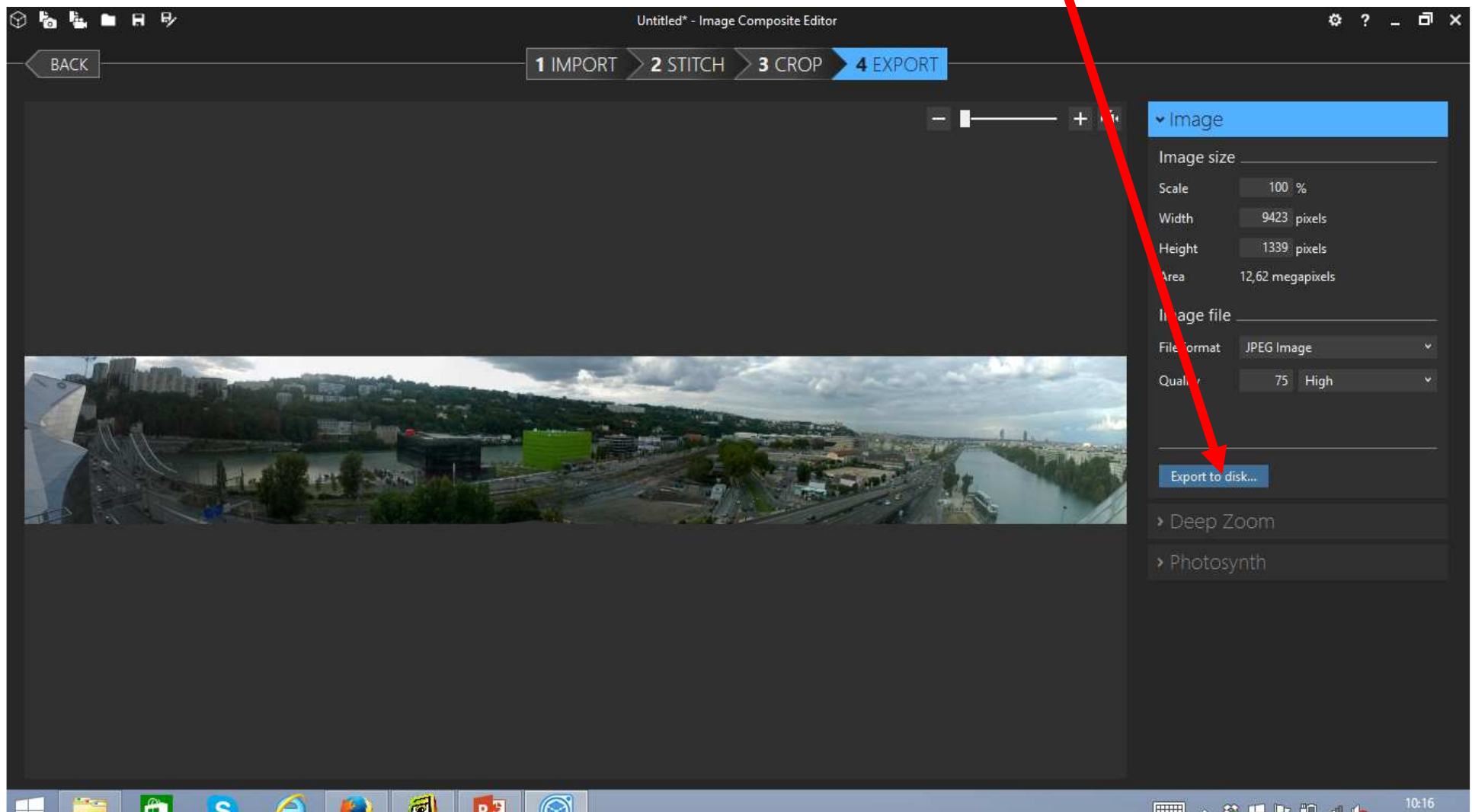
Etape 3 : après l'implémentation des photographies sélectionnée, la finition du panorama :

En cliquant sur « export » vous obtenez le résultat final:



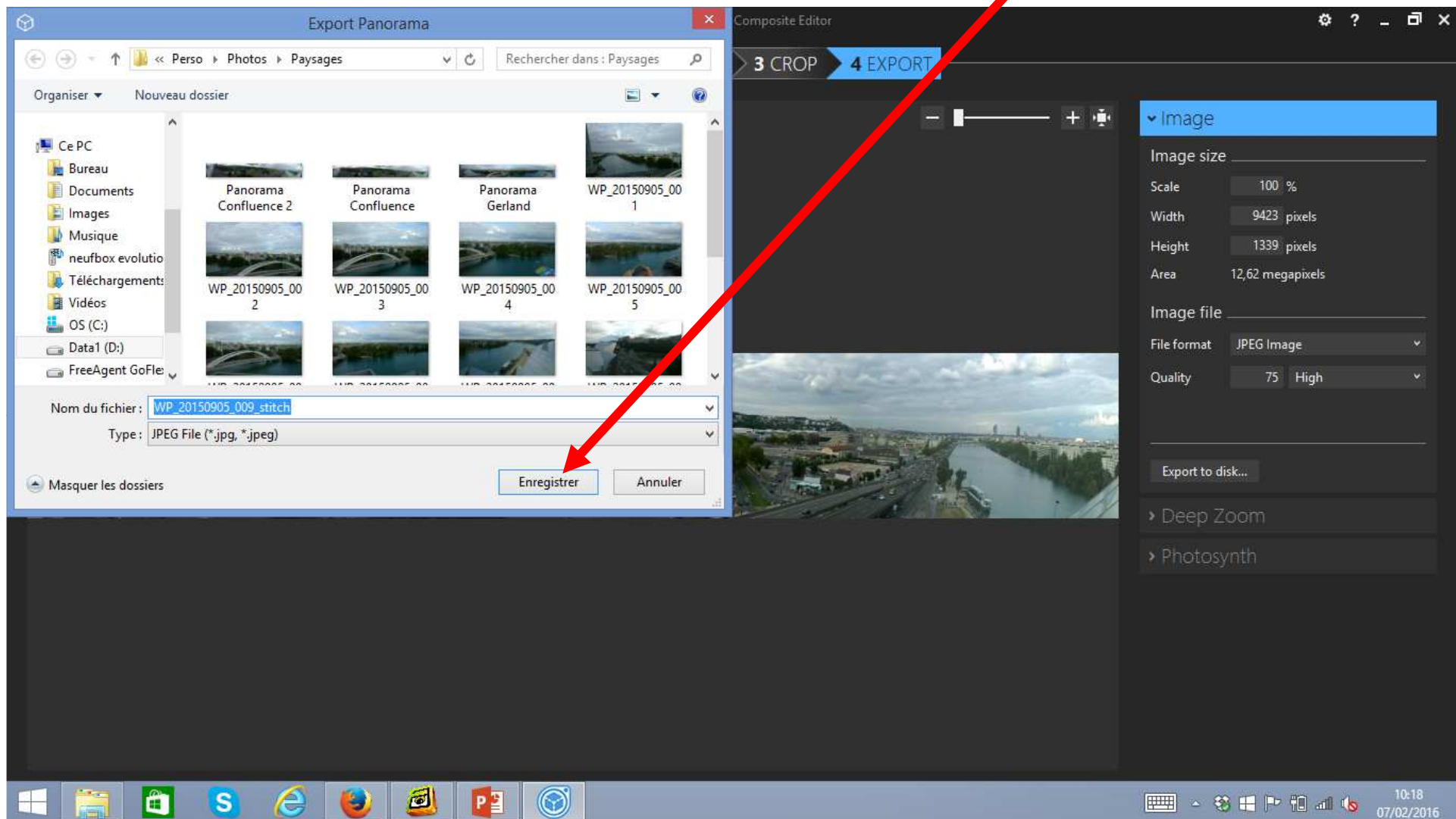
Etape 4 : l'enregistrement du projet réalisé :

Reste à enregistrer la photo montée en cliquant sur « export to disk » :



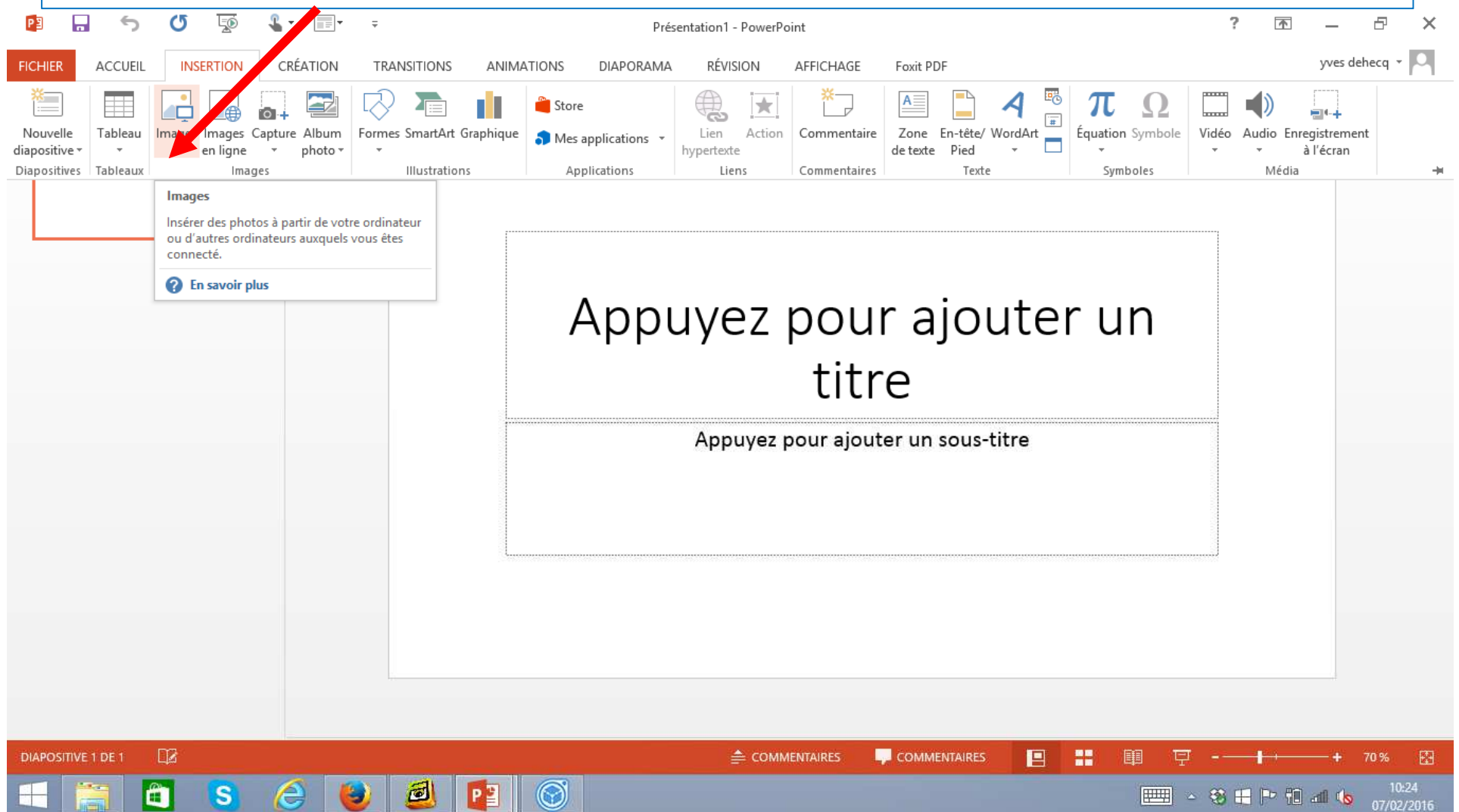
Etape 4 : l'enregistrement du projet réalisé :

Comme pour n'importe quel document, vous choisissez le nom et le fichier où enregistrer l'image :



Etape 5 : Construire l'hyper paysage :

Une fois le logiciel lancé (Powerpoint, Word ou Libre office), allez chercher l'image par l'onglet « insertion » ou en la « copiant-collant », puis insérez les commentaires avec les outils décrits dans le tutoriel « construire un schéma » :



Musée des confluences
Ce bâtiment en forme de cristal abrite les collections du musée Guimet de Lyon.

Siège de GL Events, société spécialisée dans l'évènementiel (sport, culture, politique...).

Siège d'Euronews chaîne de télévision pan-européenne internationale d'informations en continu.

S
i
P
r
o
g
r
è
s
d
u

c
o
m
m
e
r
c
i
a
l

Siège de la Région Auvergne Rhône-Alpes 38 000 m2 de bureaux, pour un effectif évalué à 1 400 agents. Le bâtiment répond aux normes HQE (Haute qualité environnementale).

La Part Dieu, quartier des affaires : « le Crayon, la tour Oxygène, la tour Incity »

Pont de la Mulatière

La Sucrière :
Siège de la Biennale d'Art Contemporain



La Saône

2^{ème} tranche
d'aménagement
de la Confluence

A7
Tramway

Le Rhône

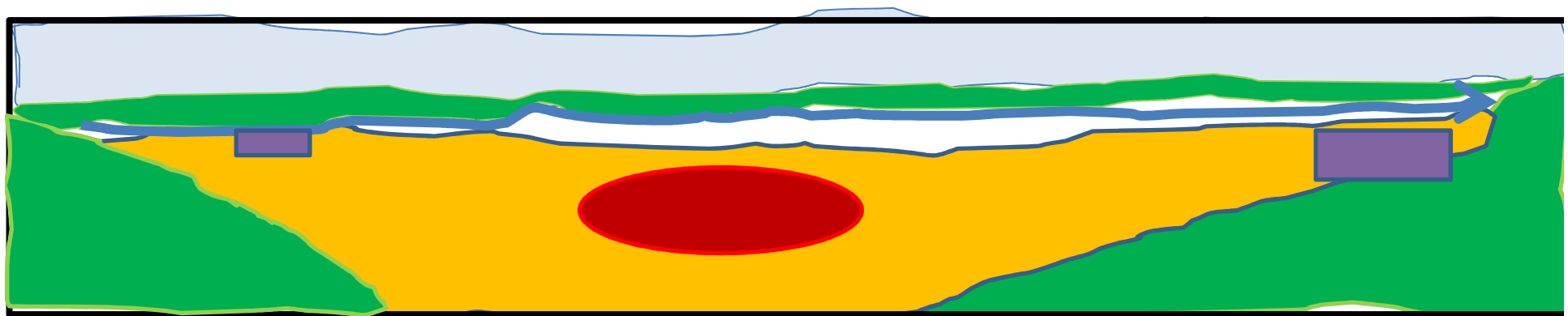
PANORAMA AUGMENTE DU QUARTIER DE LA CONFLUENCE
vu depuis le musée des Confluences, (photo, Yves Dehecq, août 2015).

Exemple de réalisation

SCHEMATISATION DU PAYSAGE DE MIRIBEL



Photo panoramique de Miribel depuis la statue du Mas Riller, Y.Dehecq, décembre 2014.



LEGENDE



Espace urbanisé



Centre ville



Habitat collectif



Espaces boisés



Fleuve Rhône



Ciel

Musée des confluences
Ce bâtiment en forme de cristal abrite les collections du musée Guimet de Lyon.

Siège de GL Events, société spécialisée dans l'évènementiel (sport, culture, politique...).

Siège d'Euronews chaîne de télévision pan-européenne internationale d'informations en continu.

S
i
P
r
o
g
r
è
s
d
u

c
o
m
m
e
r
c
i
a
l

Siège de la Région Auvergne Rhône-Alpes 38 000 m2 de bureaux, pour un effectif évalué à 1 400 agents. Le bâtiment répond aux normes HQE (Haute qualité environnementale).

La Part Dieu, quartier des affaires : « le Crayon, la tour Oxygène, la tour Incity »

Pont de la Mulatière

La Sucrière :
Siège de la Biennale d'Art Contemporain



La Saône

2^{ème} tranche d'aménagement de la Confluence

A7
Tramway

Le Rhône

PANORAMA AUGMENTE DU QUARTIER DE LA CONFLUENCE
vu depuis le musée des Confluences, (photo, Yves Dehecq, août 2015).