

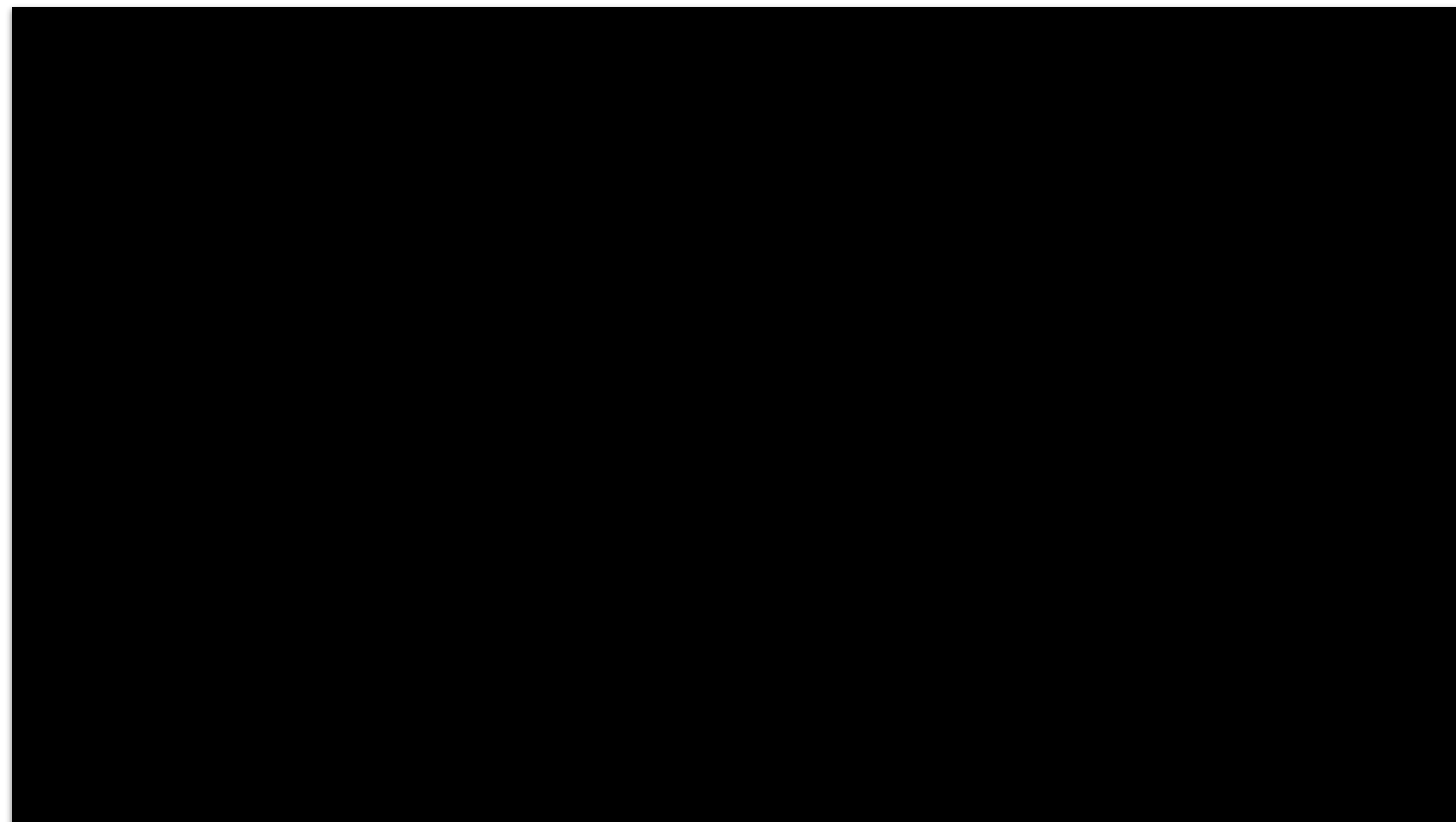
# **Format des photos pour le projecteur du Club de photo Dimension**

Michel Pézolet ([mpezolet@me.com](mailto:mpezolet@me.com)), 14 décembre 2016

Le but de ce document est d'aider les membres du Club à redimensionner les photos soumises pour les thèmes et pour les concours de la SPPQ afin que la projection soit optimale avec le projecteur du Club et celui de la SPPQ

- Le projecteur du club est à haute définition (full HD)
- Sa résolution est de **1920 pixels en largeur et de 1080 pixels en hauteur** (format 16:9)
- **Le ratio de la largeur sur la hauteur est donc de 1,78** (1920/1080 ou 16/9).
- Pour utiliser au maximum la surface projetée, il faut redimensionner les photos pour rejoindre **au moins une des deux dimensions** (1920 ou 1080 pixels). **La photo finale ne devra pas avoir plus de 1920 pixels de large et plus de 1080 pixels de haut.** Il n'est pas nécessaire de rogner les photos.
- Consulter l'excellent tutoriel de François Guay sur l'exportation de photos avec Lightroom et Photoshop (<http://ef-productions.com/preparer-ses-photos-pour-un-projecteur-ou-un-televiseur/>)

1920



1080

**1er cas: le ratio largeur sur hauteur de la photo originale est de 1,78 (format 16:9).**

Il faut redimensionner la photo (en l'exportant avec Lightroom par exemple) à 1920 pixels de large ou à 1080 pixels de haut. La photo couvrira tout l'espace projeté.

Exemple: une photo de 6000 pixels de large et de 3375 pixels de haut (ratio de 1,78) redimensionnée à 1920 pixels de large aura 1080 pixels de haut.

1920



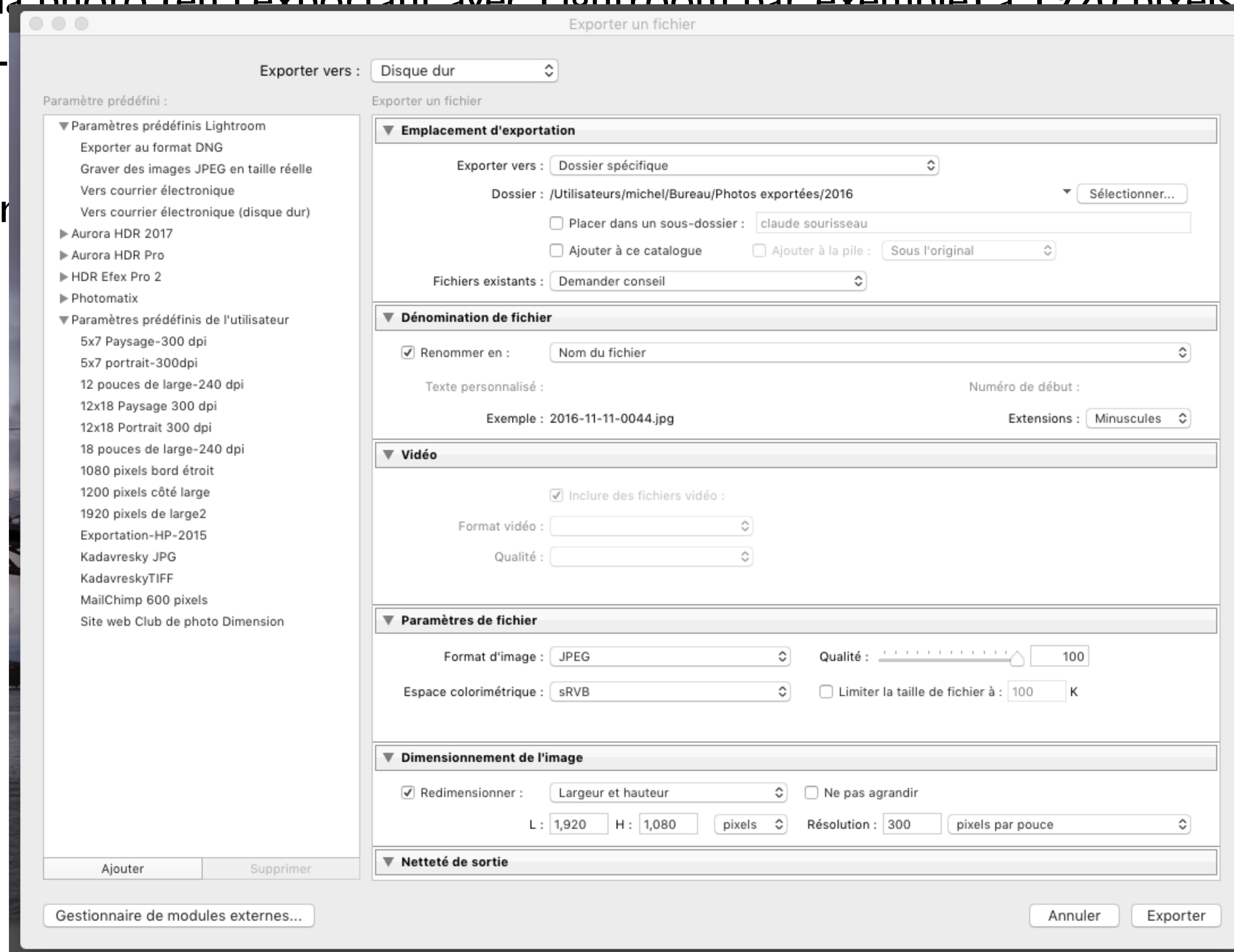
1080

# 1er cas: le ratio largeur sur hauteur de la photo originale est de 1,78 (format 16:9).

Il faut redimensionner la photo (en l'exportant avec Lightroom par exemple) à 1920 pixels de large ou à 1080 pixels de haut. L

Exemple: une photo de 1920 pixels de large sur

ensionnée à



## **2e cas: le ratio largeur sur hauteur de la photo originale est plus petit que 1,78.**

Il faut redimensionner la photo à 1080 pixels de haut. La photo ne couvrira pas tout l'espace projeté (bandes noires de chaque côté de l'image à la projection). Pour la SPPQ la largeur minimale est de 720 pixels.

Exemple: une photo de 6000 pixels de large et de 4000 pixels de haut (ratio de 1,5 de la plupart des capteurs), redimensionnée à 1080 pixels de haut aura 1620 pixels de large.

1620



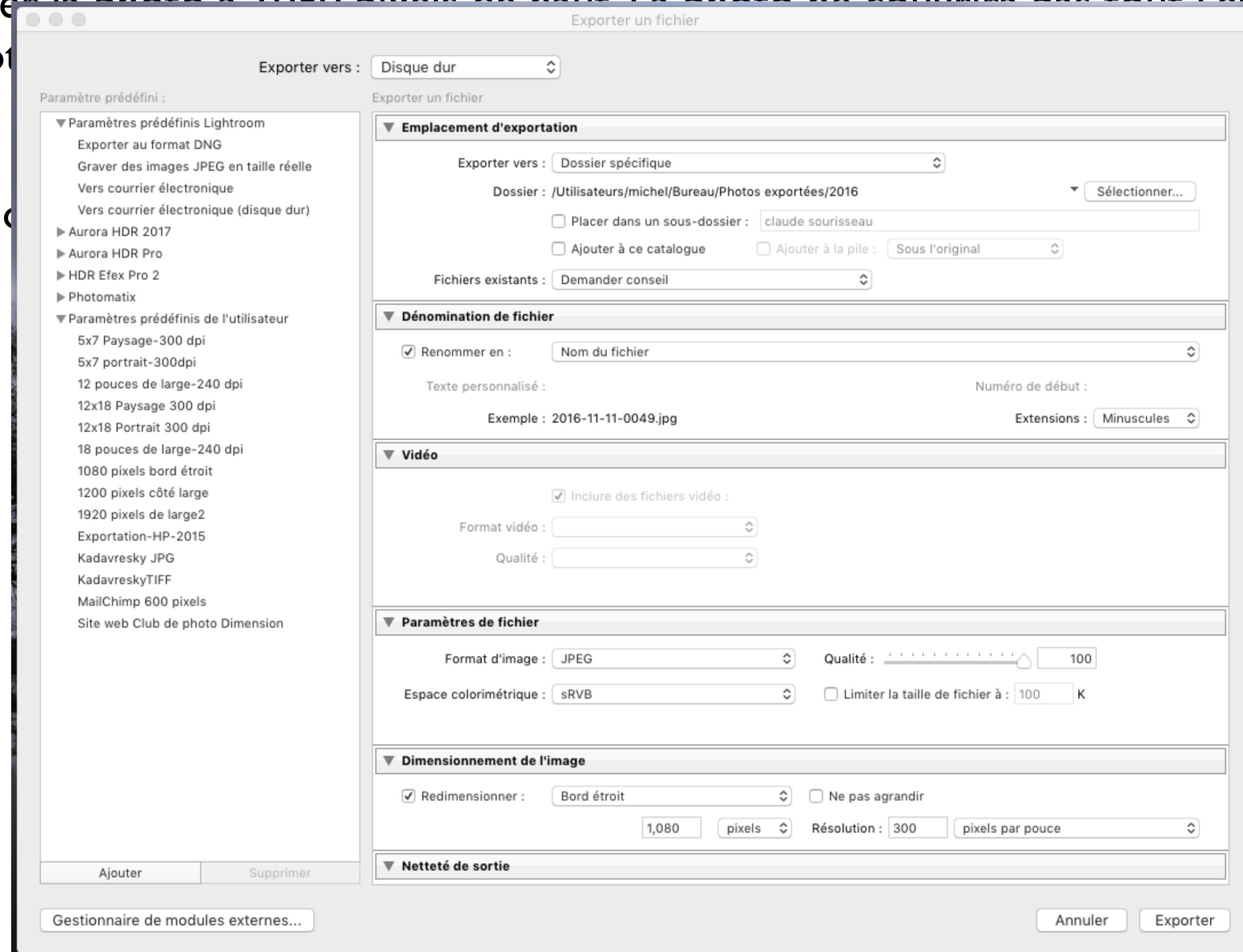
1080

## 2e cas: le ratio largeur sur hauteur de la photo originale est plus petit que 1,78.

Il faut redimensionner la photo à 1080 pixels de haut. La photo ne couvre pas tout l'espace projeté (bandes noires de chaque côté) et la largeur est de 720 pixels.

Exemple: une photo captée par des capteurs), redimensionnée

plupart des

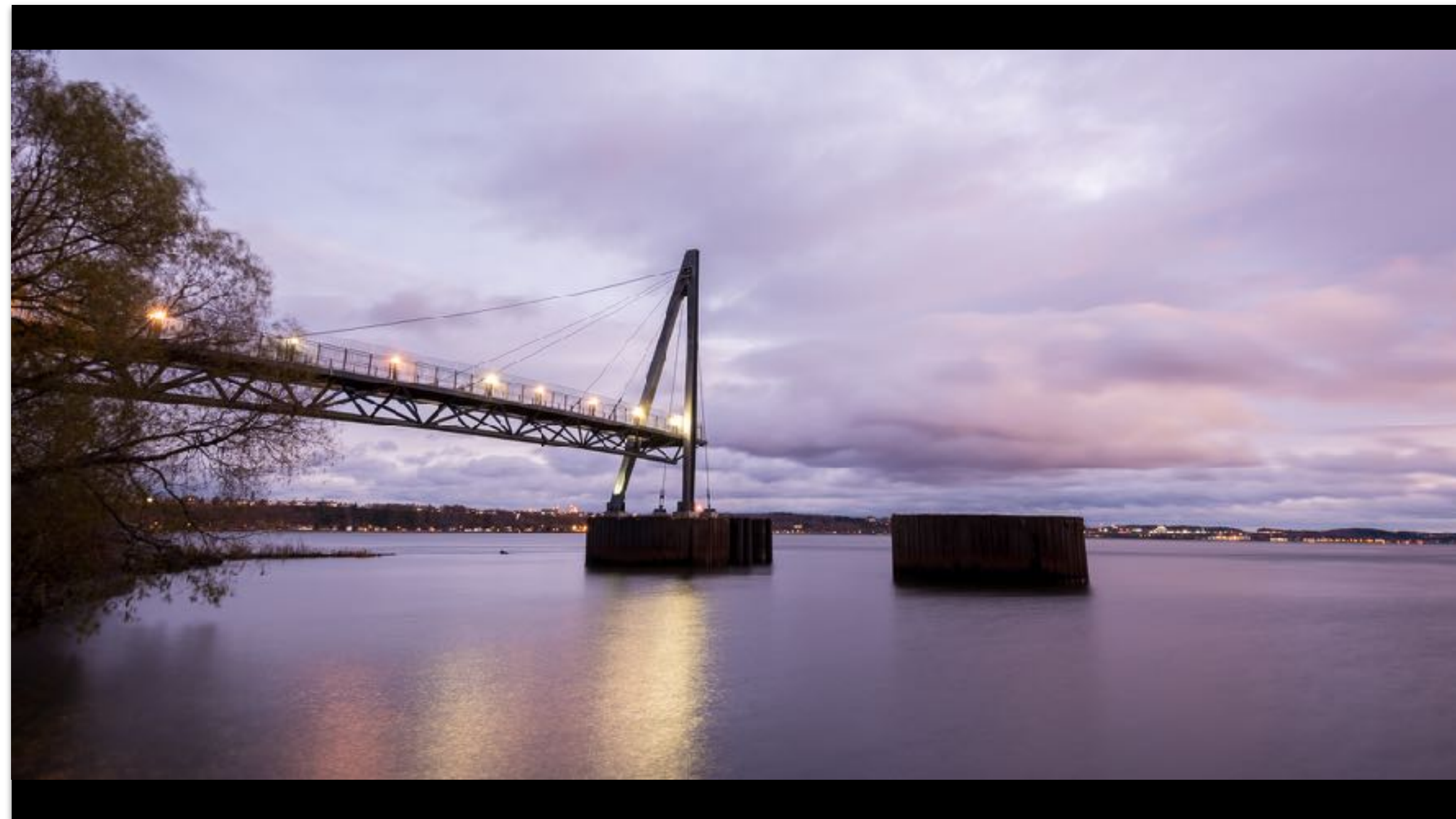


### **3e cas: le ratio largeur sur hauteur de la photo originale est plus grand que 1,78.**

Il faut redimensionner la photo à 1920 pixels de large. La photo ne couvrira pas tout l'espace projeté (bandes noires en haut et en bas de l'image à la projection). Pour la SPPQ la hauteur minimale est de 720 pixels.

Exemple: une photo de 6000 pixels de large et de 3000 pixels de haut (ratio de 2), redimensionnée à 1920 pixels de large aura 960 pixels de haut.

1920

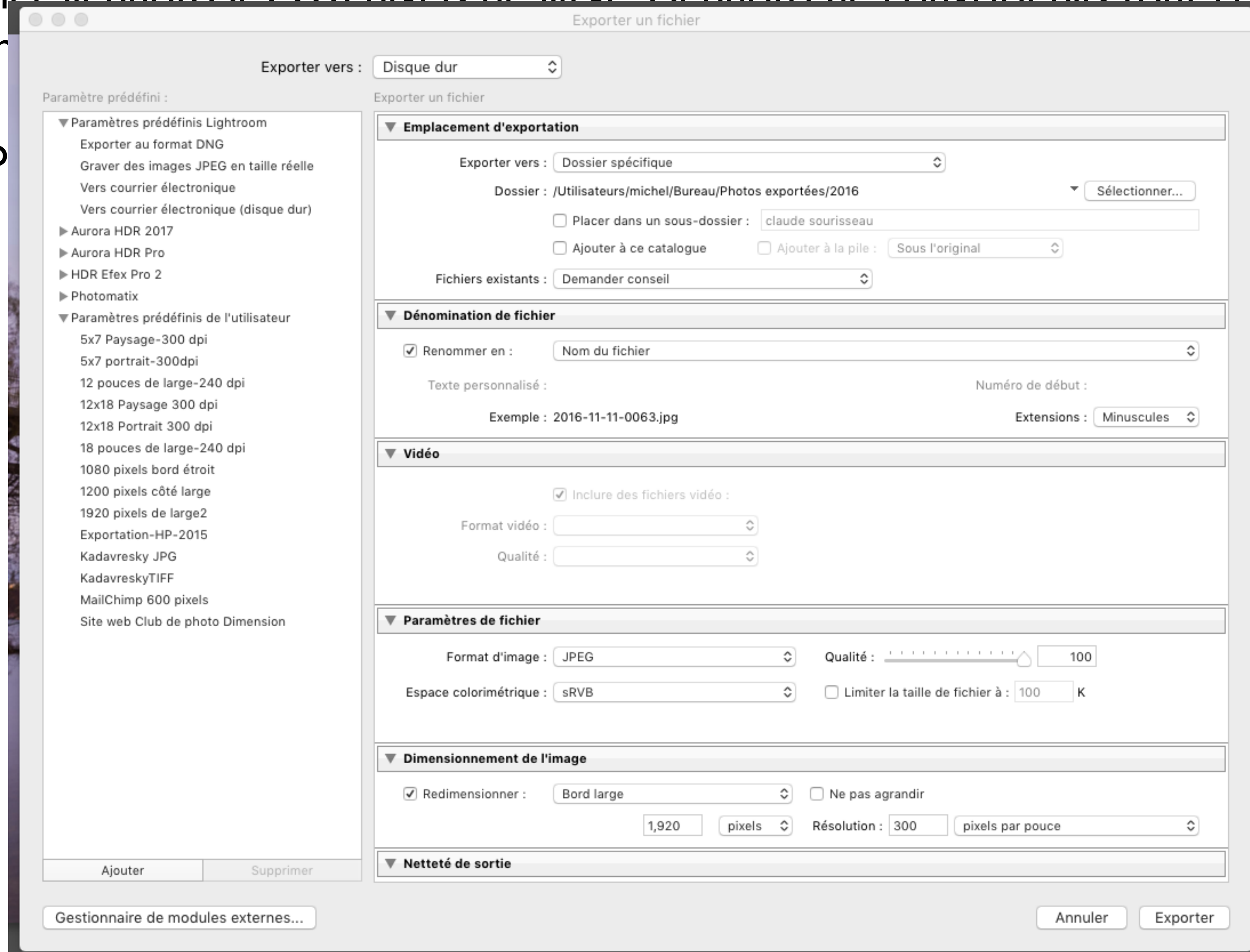


960

### 3e cas: le ratio largeur sur hauteur de la photo originale est plus grand que 1,78.

Il faut redimensionner la photo à 1920 pixels de large. La photo ne couvrira pas tout l'espace projeté (bandes noires en haut et en bas) car la hauteur est de 720 pixels.

Exemple: une photo redimensionnée à 1920 pixels de large aura



redimensionnée à 1920



## Résumé

- ✓ Les photos doivent rejoindre **au moins une des deux dimensions suivantes**: largeur de 1920 pixels ou hauteur de 1080 pixels, **sans jamais les dépasser**.
- ✓ La **SPPQ** impose en plus une valeur minimale de **720 pixels pour l'autre dimension**. Ainsi, si la largeur est de 1920 pixels, la hauteur minimale est de 720 pixels. Si la hauteur est de 1080 pixels, la largeur minimale est de 720 pixels.

