

# OpenNet

by **kms**

## Installer le GPU – Windows 10

26 juillet 2019

1	Abréviations et acronymes .....	1
2	Introduction .....	1
3	Installer le matériel .....	2
4	Installer les pilotes de la carte graphique .....	2
5	Configurer la carte graphique .....	3
6	Installer le AMD APP SDK .....	6

### 1 Abréviations et acronymes

AMD    **A**dvanced **M**icro **D**evelopers

DDK    PCIe    **P**eripheral **C**omponent **I**nterconnect **e**xpress

### 2 Introduction

Ce document explique comment installer une carte graphique qui sera utilisée avec OpenNet sous Windows 10.

### 3 Installer le matériel

Installer la carte graphique utilisée pour le traitement dans la fente d'expansion PCIe situé le plus proche du processeur. C'est habituellement une des fentes d'expansion qui offrent les meilleures performances.

**Important** : Idéalement, la carte graphique utilisée pour le traitement ne doit pas être utilisée pour l'affichage, car cela ajoute des délais au traitement qui dans certains cas peuvent empêcher le traitement de tous les paquets reçus.

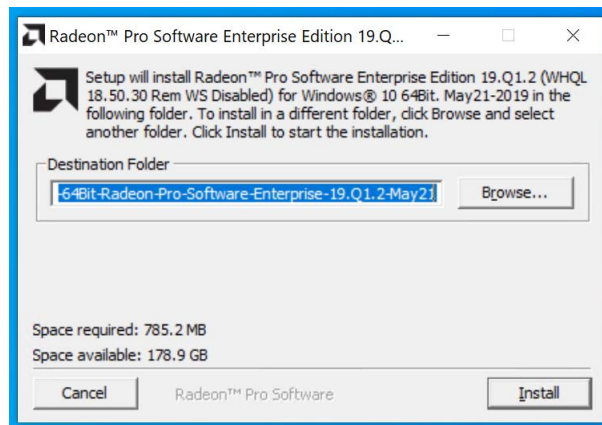
### 4 Installer les pilotes de la carte graphique

**Important** : Durant l'installation, un écran doit être connecté à la carte graphique utilisée pour le traitement.

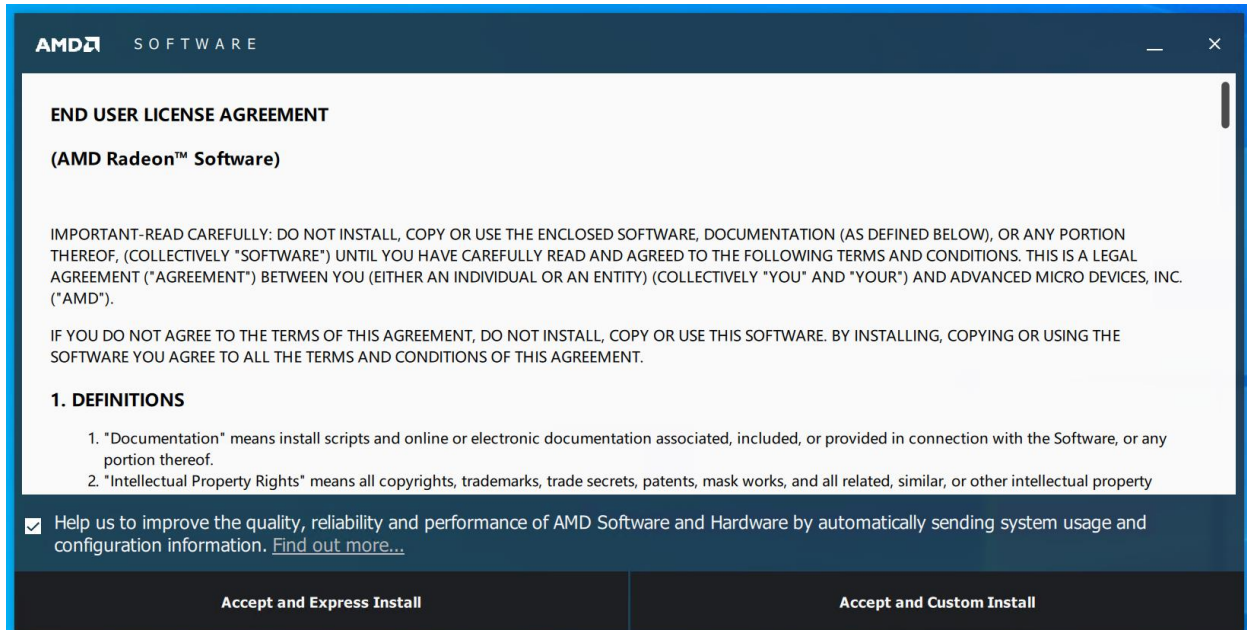
1. Télécharger l'installateur des pilotes du site WEB d'AMD (www.amd.com) et lancer son exécution.



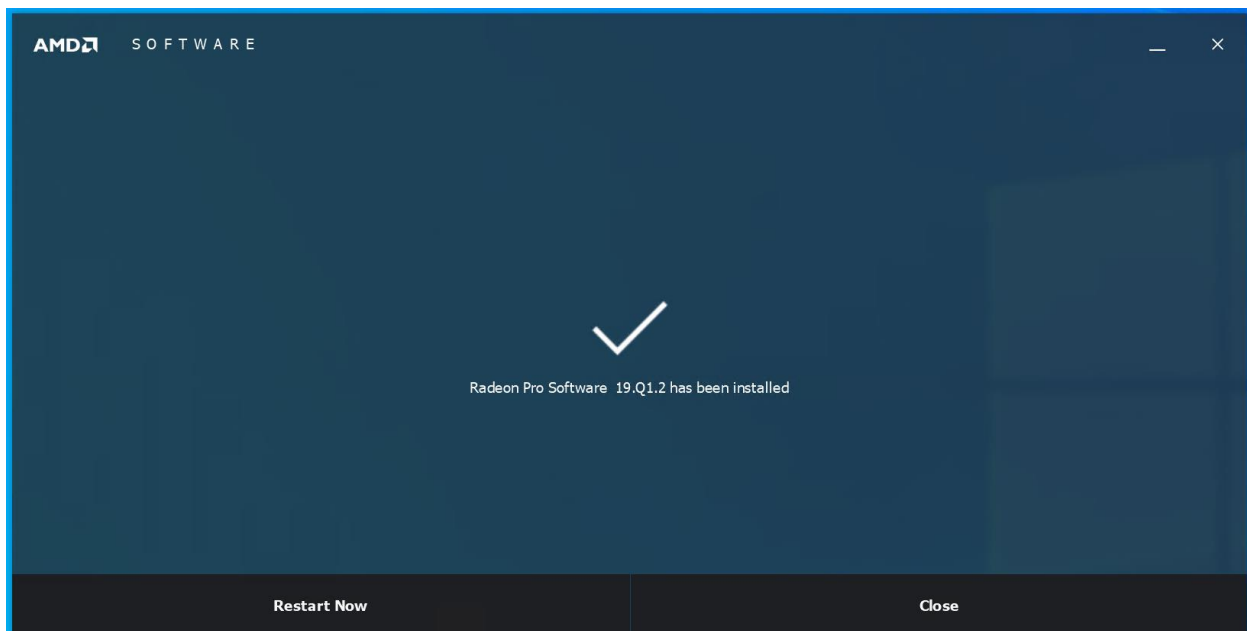
2. Cliquer « Yes »



### 3. Cliquer « Install »



### 4. Cliquez « Accept and Express Install »

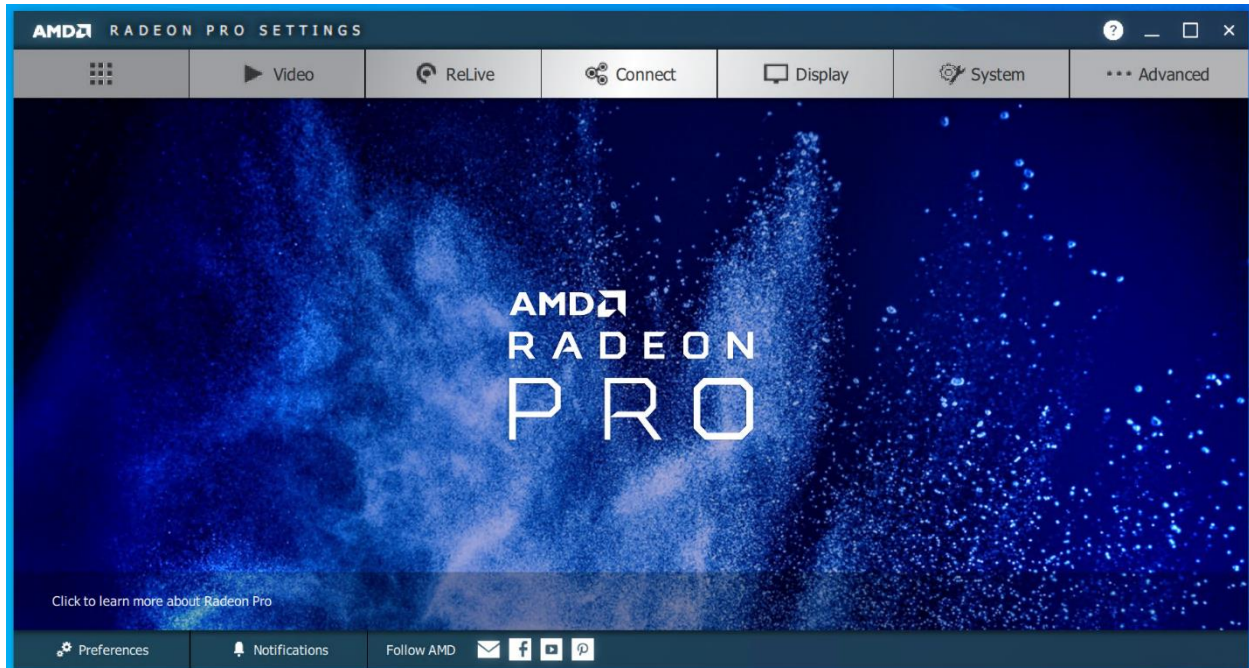


### 5. Cliquer « Restart Now »

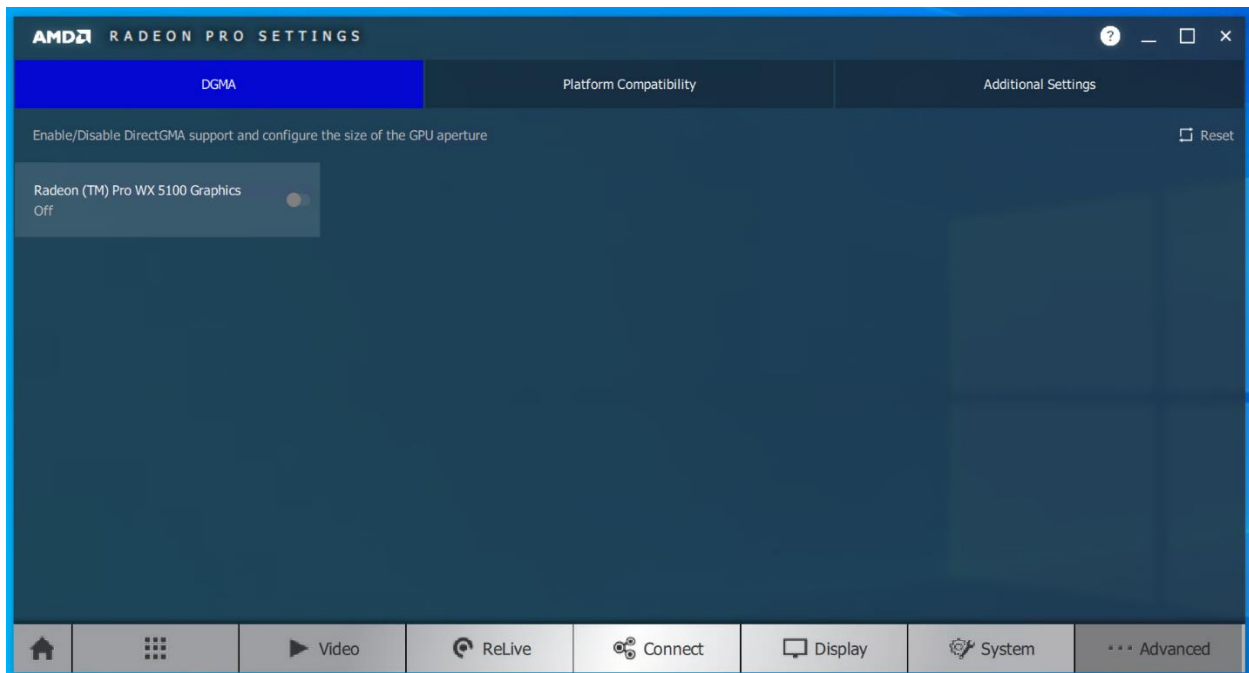
## 5 Configurer la carte graphique

**Important** : Durant l'installation, un écran doit être connecté à la carte graphique utilisée pour le traitement.

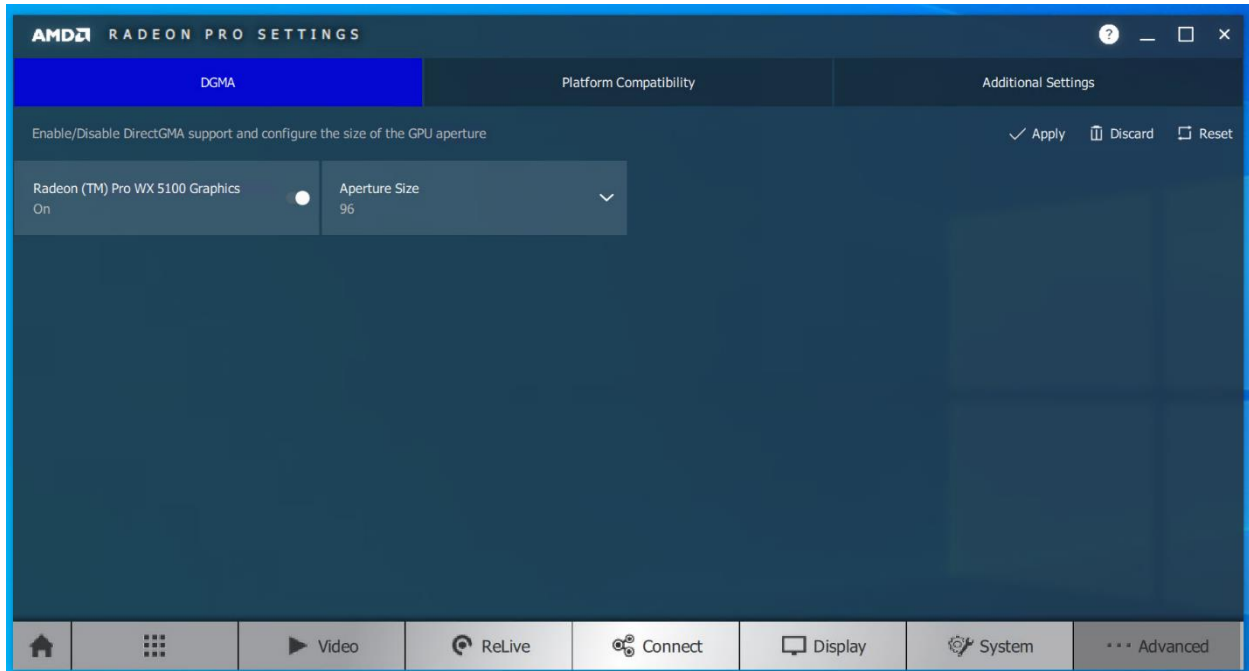
1. Du menu de démarrage, lancer « AMD Radeon Pro Settings »



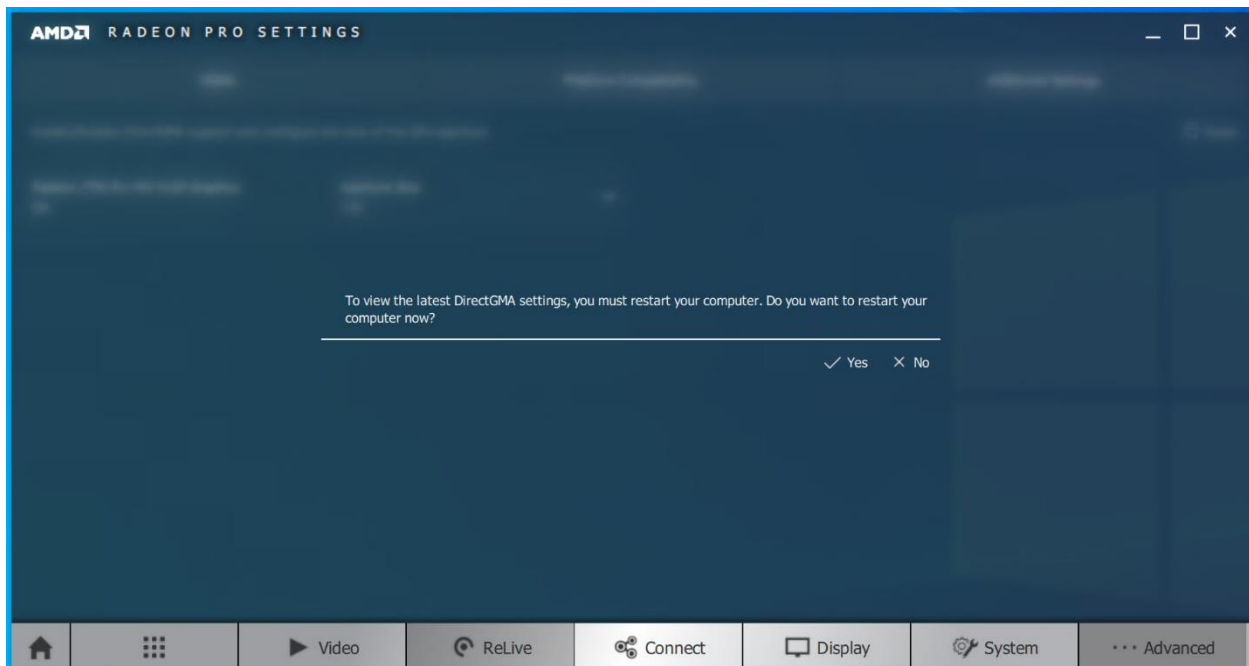
2. Cliquer « Advanced »



3. Cliquer le nom de la carte qui sera utilisé pour le traitement.



4. Modifier le « Aperture Size » pour 128 Mo.
5. Cliquer « Apply ».



6. Cliquer « Yes ».
7. Si approprié, modifier la configuration d'affichage de Windows pour ne pas afficher en utilisant la carte graphique utilisée pour le traitement.

## 6 Installer le AMD APP SDK

IMPORTANT

AMD ne supporte plus le AMD APP SDK.

KMS travaille actuellement à modifier OpenNet pour continuer à supporter OpenCL sous Windows sans utiliser le AMD APP SDK.

1. Télécharger la version 3.0 du AMD APP SDK de <http://www.kms-quebec.com/d/AMD-APP-SDKInstaller-v3.0.130.135-GA-windows-F-x64>
2. Exécuter l'installateur