

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 Advanced Micro Devices
- DDK PCIe Peripheral Component Interconnect express

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. Clique « Accept and Express Install »

AMD	S O F T W A R E				_ ×
		\sim	/		
		Radeon Pro Software 19	.Q1.2 has been installed		
	Restart Now			Close	

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 »

AMDZI RADEON PRO SETTINGS ? _ [] X							
	DGMA		Р	latform Compatibility		Additional Sett	ings
Enable	/Disable DirectGMA support a	and configure the size of the	GPU aperture				🗂 Reset
Radeo Off	n (TM) Pro WX 5100 Graphics						
A		► Video	C ReLive	®⊜ Connect	Display	🖅 System	••• Advanced

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

AMDA RADEON PRO SETTINGS (? _ []							
DGMA		PI	atform Compatibility		Additional Settings		
Enable	/Disable DirectGMA support	and configure the size of the	e GPU aperture			🗸 Apply	🗓 Discard 🖵 Reset
Radeo On	n (TM) Pro WX 5100 Graphics	Aperture S	ize	~			and the second second
-							
		Nideo	C Relive	@ [®] Connect	Display	CH System	A Advanced
A		► Video	ReLive	ଙ୍କ Connect	Display	©∕r System	Advar

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

AMD	RADEON PR	D SETTINGS					_ 🗆 ×
		To view t compute	he latest DirectGMA settings, r now?	you must restart your compu	iter. Do you want to restart yo	ur	
					√Yes × I	No	
A		► Video	ReLive	e Connect	Display	💓 System	••• Advanced

- 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 <u>http://www.kms-quebec.com/d/AMD-APP-SDKInstaller-v3.0.130.135-GA-windows-F-x64</u>
- 2. Exécuter l'installateur