

OpenNet

by **kms**

Guide

26 juillet 2019

1	Abréviations et acronymes	1
2	Introduction	2
3	Installation	2
3.1	Installer OpenNet.....	2
3.1.1	Ubuntu 18.04	2
3.1.2	Windows 10	2
3.2	Installer un fichier de licences.....	2
3.2.1	Ubuntu 18.04	2
3.2.2	Windows 10	2
4	Compilation d'une application.....	3
4.1	Ubuntu 18.04	3
4.2	Windows 10	3

1 Abréviations et acronymes

GPU **G**raphic **P**rocessor **U**nit

KMS **K**ernel **M**ode **S**oftware

2 Introduction

Ce guide décrit comment installer et utiliser OpenNet.

3 Installation

Cette section explique comment installer OpenNet sous Ubuntu 18.04 ou Windows 10.

Pour l'installation de la carte graphique, voir le document « Installer le GPU » disponible sur la page <https://www.kms-quebec.com/fr/opennet.html>.

3.1 Installer OpenNet

3.1.1 Ubuntu 18.04

1. Télécharger l'installateur d'OpenNet du site WEB de KMS (www.kms-quebec.com).
2. Exécuter la commande

```
sudo apt install ./kms-opennet-1.0-10.deb
```

3. Ajouter le répertoire `/usr/local/OpenNet_1.0/bin` au chemin de recherche des bibliothèques (`LD_LIBRARY_PATH`).

3.1.2 Windows 10

1. Télécharger l'installateur d'OpenNet du site WEB de KMS (www.kms-quebec.com) et le lancer.

3.2 Installer un fichier de licences

Si un fichier de licences n'est pas installé, OpenNet s'exécute en « évaluation ». Dans ce cas, la capture cesse de fonctionner 5 minutes après son démarrage et plus aucun paquet n'est capturé.

Une fois un fichier de licences installé, cette limitation est retirée.

Une licence OpenNet est associée à l'adresse Ethernet de la carte réseau. Elle ne peut donc pas être transférée d'un ordinateur à une autre, à moins de transférer la carte réseau en même temps.

Pour faciliter la gestion des licences, il est possible de placer toutes les licences détenues par une entreprise dans un seul fichier et d'utiliser ce fichier sur tous les ordinateurs où OpenNet est utilisé.

3.2.1 Ubuntu 18.04

Bientôt !

3.2.2 Windows 10

Il suffit de copier le fichier de licences reçu de KMS directement dans le répertoire d'installation.

4 Compilation d'une application

Cette section explique comment compiler une application utilisant OpenNet.

4.1 Ubuntu 18.04

La liste des chemins de recherche de fichier d'entête doit inclure le répertoire `/usr/local/OpenNet_0.0/inc`

La liste des chemins de recherche de librairie doit inclure le répertoire `/usr/local/OpenNet_0.0/bin`

Lors de l'édition des liens, les arguments « `-pthread` » et « `-l OpenNet` » doivent être passés à g++

4.2 Windows 10

Se référer aux exemples disponibles dans le dépôt GIT https://github.com/martindubois/OpenNet_Public