Distributions de logiciels aux nouveaux arrivants

Projet initié en 2017 sur l'idée de pdenis (prof), qui sollicitait à la base le GInfo pour aider à l'installation de Matlab pour l'ensemble de la promotion. L'idée est de fournir aux nouveaux arrivants dans l'école toute une suite de logiciels choisis par nos soins qui leur seront utiles le long de leur scolarité, ainsi que les guides d'utilisation de ces logiciels.

Ce projet devait voir le jour pour la rentrée 2017 sous la forme d'une install party, mais devant le manque d'effectif du GInfo, ce projet sera reporté pour être appliqué à la rentrée 2018. En 2018 le projet à été lancé sous la forme de distribution de clés USB dans la chaîne de rentrée.

Un aspect important de cette distribution est qu'elle doit pouvoir se faire facilement pour les principaux os : Windows, Mac et les distributions linux les plus courantes. En 2018, le choix a été fait de distribuer les logiciels uniquement pour Windows et iOS.

Choix des logiciels à distribuer

Le choix des logiciels se portera plutôt sur des logiciels libres pour éviter tout problème de licence, à l'exception de Matlab pour lequel l'école dispose d'une licence campus.

Logiciel	Type	Taille	Obligatoire	Plate-forme	Description
Python 3	Programmation	~30Mo	Oui (UOA)	Toutes	Langage utilisé en cours d'info
Pycharm	IDE	?	Oui (UOA)	Toutes	IDE pour utiliser python en cours d'info
Matlab	Programmation	~11Go	Oui	Toutes	Outil utilisé dans les enseignements scientifiques
Sublime Text 3	Éditeur	?	Non	Toutes	Éditeur de texte bien fait, avec de nombreux add-ons utiles
Notepad++	Éditeur	?	Non	?	Éditeur de texte pratique

Logiciels à rajouter à la liste :

- VLC
- LibreOffice
- GIMP
- Adobe Reader
- Gestion de PDF (Merge, cut..)
- FileZilla
- WAMP
- Inkscape
- QCAD
- Dropbox
- PuTTY
- Distribution latex (MiKTeX ou livetex)
- GIMP ou Photophiltre ou Paint .NET ou autre ?

UOA : L'un ou autre des logiciels au moins.

Guide sur l'installation et l'utilisation des logiciels

TODO

Stratégie sur la distribution des logiciels

Install-Party

L'install party, faisant parti du cursus 1A en accord avec l'administration était la première piste envisagée. Cependant il restait trop d'incertitude sur la disponibilité des 2A et sur la mise en place technique pour l'appliquer à la rentrée 2017. Cette install party aurait découpé la promo en des groupes de 50 personnes, reparties dans les salles informatiques. L'installation serait passée par le réseau du GInfo et son partage réseau.

Clés USB

La distribution de clés USB contenant la suite de logiciels et des guides d'utilisation et d'installation semblait être une seconde piste à étudier. Projet à réfléchir pour un prochain appel à projet afin d'obtenir les financements nécessaires ?

From:
https://wiki.centrale-med.fr/ginfo/ - **Wiki GInfo**

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/ginfo/projets:distribution_logiciels

Last update: **10/09/2018 16:50**