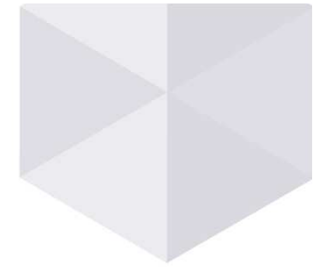




Guide d'accès au portail applicatif de l'INP



<https://vclass.inp-toulouse.fr>



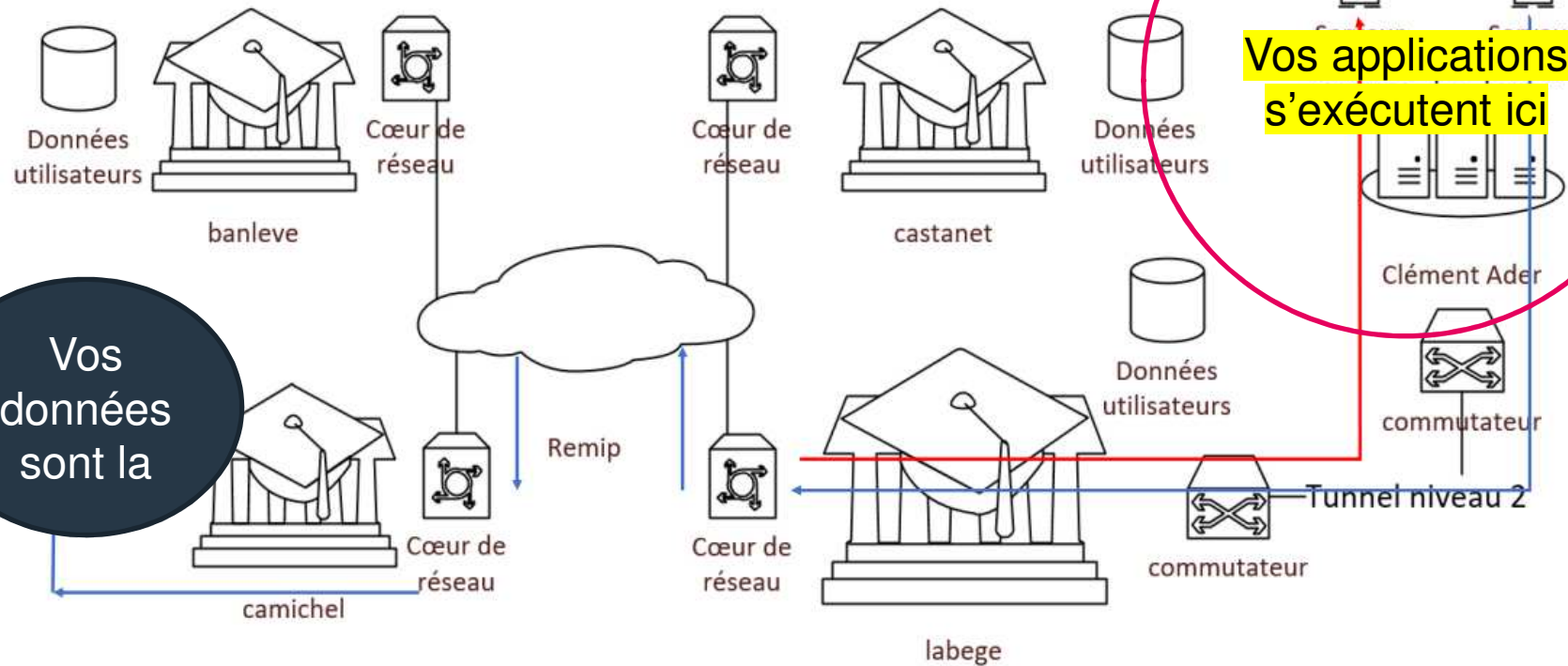
En tant qu'étudiant ou enseignant vous avez accès au portail : <https://vclass.inp-toulouse.fr>

Le portail vous permet d'accéder aux ressources numériques de l'INP, notamment des postes de travail sous linux et des applications sous windows liées à vos enseignements.

Le portail est amené à évoluer en terme d'applications selon les besoins pédagogiques



Contexte



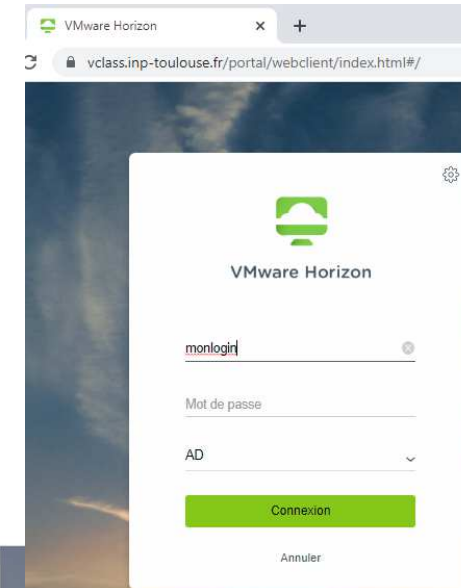
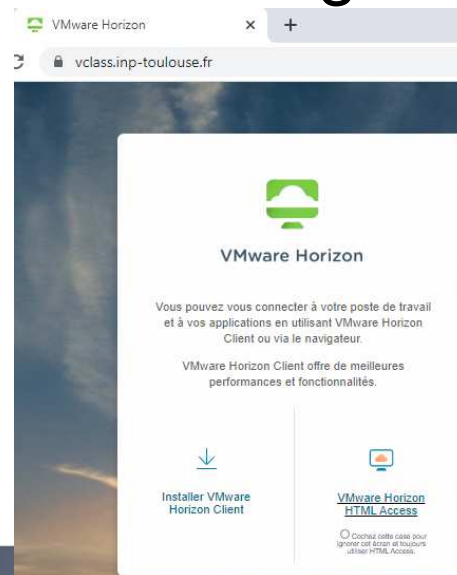
Avec vclass vos machines et applications s'exécutent dans un cluster situé dans le data center du site de Clément Ader
La bande passante vers vos données n'est pas (encore) optimale.



Accès au portail



- ▶ Lancer un navigateur
- ▶ Aller sur <https://vclass.inp-toulouse.fr>
- ▶ Cliquez sur HTML Access
- ▶ Entrez votre login/mot de passe -> connexion



Le portail

The screenshot shows a web browser window displaying the Horizon portal. The address bar shows the URL `vclass.inp-toulouse.fr/portal/webclient/index.html#/launchitems`. The page header includes the Horizon logo, a search bar labeled "Rechercher", and a row of utility icons: a grid, a star, a gear, a question mark, and a document. Below the header, there are two rows of application tiles. The first row contains a tile labeled "Stations GNU/Linux" with an icon of a computer monitor. The second row contains six tiles: "(Classkit License) ...", "20sim", "Access", "Advanced Design System...", "AMESim", and "Ansys Electronics ...". Annotations with arrows point to the "Stations GNU/Linux" tile, the "Advanced Design System..." tile, and the question mark icon in the header.

Horizon

Rechercher

Poste de travail sous linux

Fin de session

Applications sous Windows

Stations GNU/Linux

(Classkit License) ...

20sim

Access

Advanced Design System...

AMESim

Ansys Electronics ...

Poste de travail linux

vclass.inp-toulouse.fr/portal/webclient/index.html#/desktop

n7-ens-lnx021

fr latin9 10:17

Ouvrir la session

monlogin

Nom de la machine

J'entre mon login puis Entrer

Bandeau de contrôle Horizon

Poste de travail linux



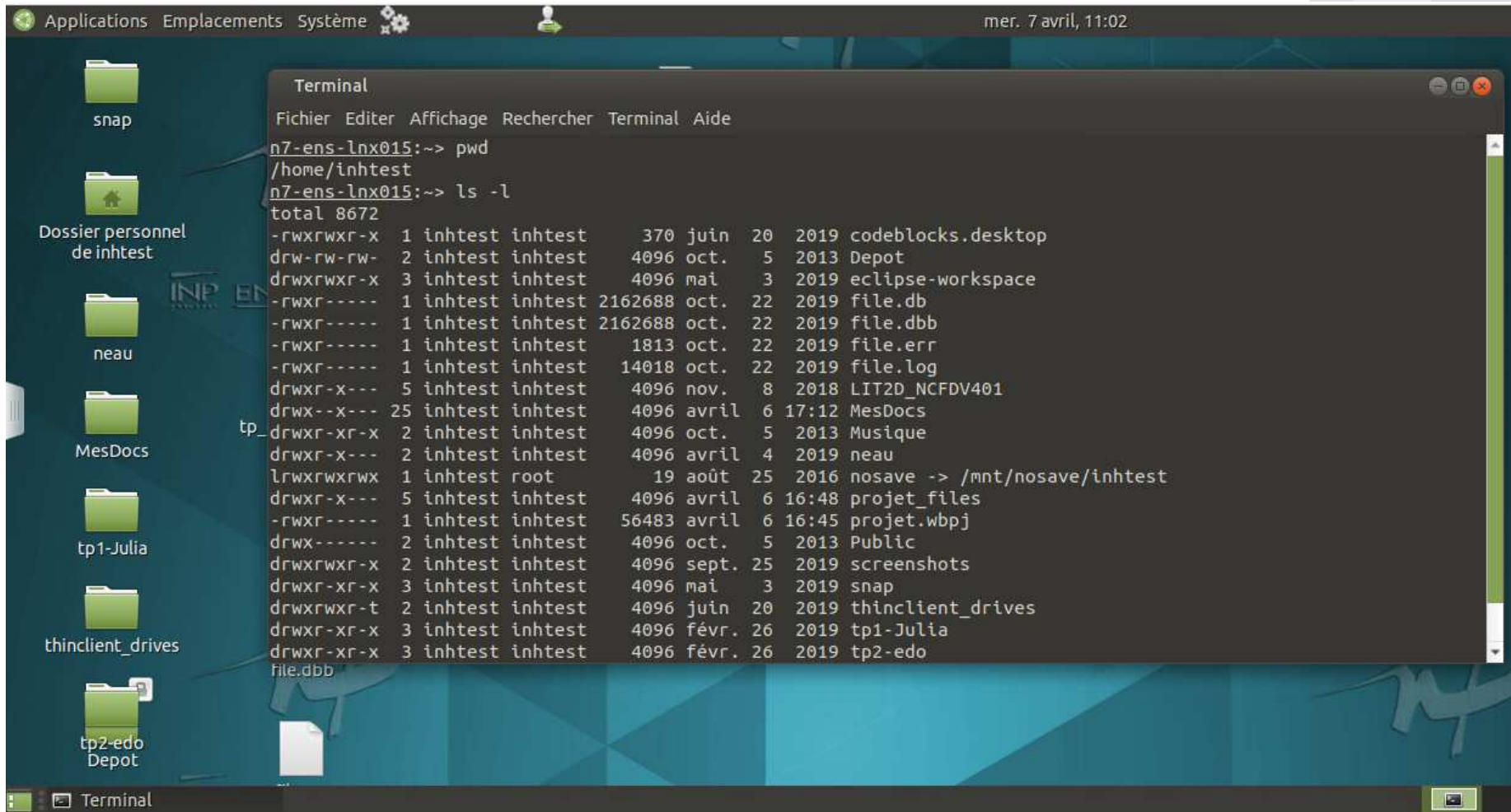
J'entre mon mot de passe puis Entrée



J'appuie une deuxième fois sur Entrée



Poste de travail linux



The screenshot shows a Linux desktop environment with a terminal window open. The terminal displays the following commands and their outputs:

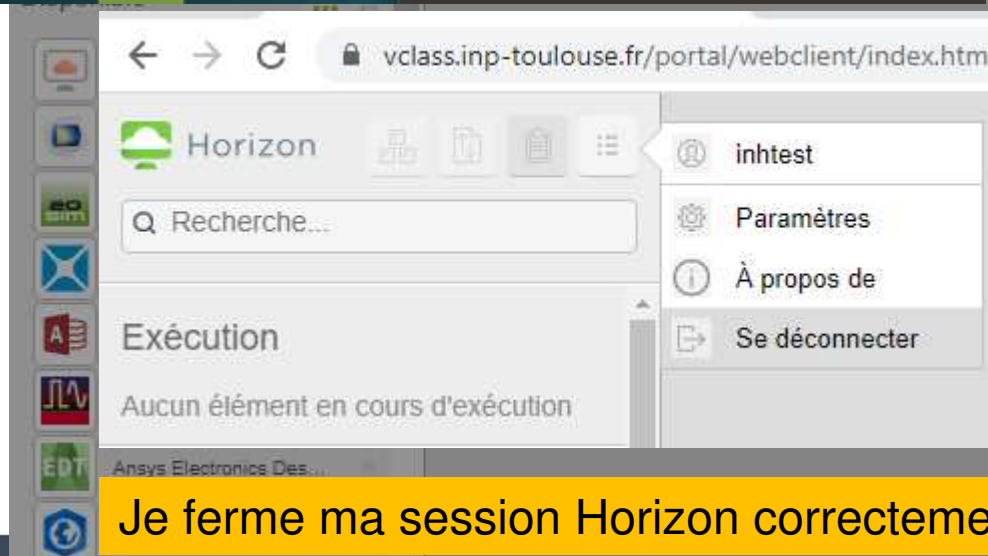
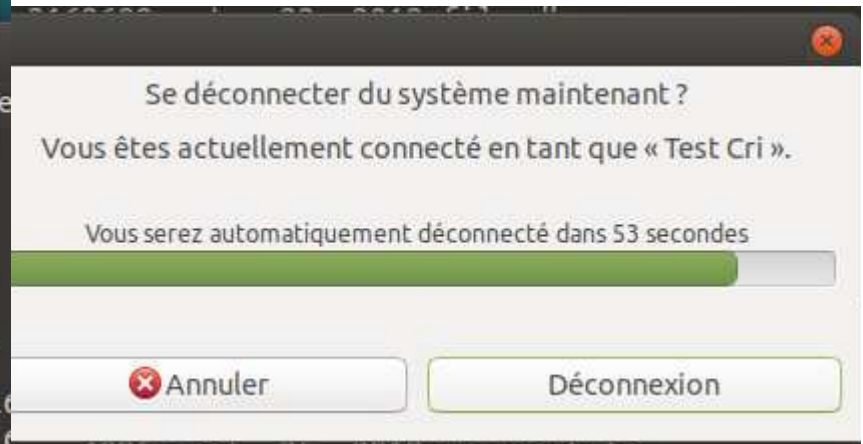
```
n7-ens-lnx015:~> pwd
/home/inhntest
n7-ens-lnx015:~> ls -l
total 8672
-rwxrwxr-x 1 inhntest inhntest 370 juin 20 2019 codeblocks.desktop
drw-rw-rw- 2 inhntest inhntest 4096 oct. 5 2013 Depot
drwxrwxr-x 3 inhntest inhntest 4096 mai 3 2019 eclipse-workspace
-rwxr----- 1 inhntest inhntest 2162688 oct. 22 2019 file.db
-rwxr----- 1 inhntest inhntest 2162688 oct. 22 2019 file.dbb
-rwxr----- 1 inhntest inhntest 1813 oct. 22 2019 file.err
-rwxr----- 1 inhntest inhntest 14018 oct. 22 2019 file.log
drwxr-x--- 5 inhntest inhntest 4096 nov. 8 2018 LIT2D_NCFDV401
drwx--x--- 25 inhntest inhntest 4096 avril 6 17:12 MesDocs
drwxr-xr-x 2 inhntest inhntest 4096 oct. 5 2013 Musique
drwxr-x--- 2 inhntest inhntest 4096 avril 4 2019 neu
lrwxrwxrwx 1 inhntest root 19 août 25 2016 nosave -> /mnt/nosave/inhntest
drwxr-x--- 5 inhntest inhntest 4096 avril 6 16:48 projet_files
-rwxr----- 1 inhntest inhntest 56483 avril 6 16:45 projet.wbpj
drwx----- 2 inhntest inhntest 4096 oct. 5 2013 Public
drwxrwxr-x 2 inhntest inhntest 4096 sept. 25 2019 screenshots
drwxr-xr-x 3 inhntest inhntest 4096 mai 3 2019 snap
drwxrwxr-t 2 inhntest inhntest 4096 juin 20 2019 thinclient_drives
drwxr-xr-x 3 inhntest inhntest 4096 févr. 26 2019 tp1-Julia
drwxr-xr-x 3 inhntest inhntest 4096 févr. 26 2019 tp2-edo
file.dbb
```

Je retrouve mon répertoire /home/monlogin

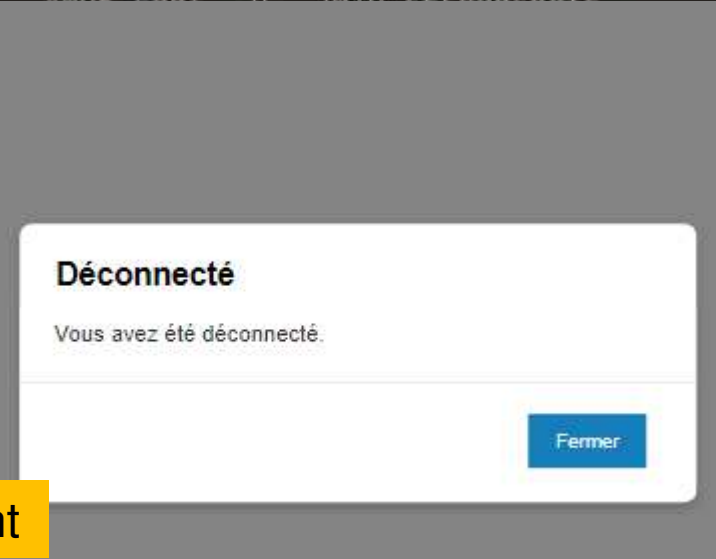
Poste de travail linux



Je ferme ma session linux correctement



Je ferme ma session Horizon correctement



Les applications Windows



- ▶ Les applications s'exécutent sur une batterie de serveurs, toujours à distance de l'N7
- ▶ Vous n'avez pas de bureau
- ▶ C'est par le biais de l'application que vous devez retrouver vos projets, vos données.
- ▶ Vous n'avez plus d'espace Work (D:) (ni de /work sous unix)
- ▶ Ne jamais écrire sur C:\, écrire sur G: ou H:

Exemple matlab



← → ↻ vclass.inp-toulouse.fr/portal/webclient/index.html#/desktop

Horizon

Recherche...

Exécution

MATLAB R2020a

Disponible

- Stations GNU/Linux
- (Classkit License) CO...
- 20sim
- AMESim
- Access
- Advanced Design Syst...
- Ansys Electronics Des...

classroom use

PLOTS APPS

Find Files

New Open Compare Import

Save Workspace Clear Workspace

FILE VARIABLE CODE SIMULINK

G:\MesDocs\MATLAB

Command Window

New to MATLAB? See resources for [Getting Started](#).

```
Classroom License -- for classroom instructional use only.  
fx >>
```

Value

Ici je ferme ma session

Ici j'arrête brutalement le processus matlab

Je prend soin de travailler sur G: ou H:

Bandeau latéral

Gérer ses fichiers

A screenshot of a web browser window displaying the VMware Horizon web client interface. The browser's address bar shows the URL `vclass.inp-toulouse.fr/portal/webclient/index.html#/launchitems`. The interface features the VMware Horizon logo and a search bar containing the text `explor`. Below the search bar, a folder icon is displayed with the label `Explorer`. A yellow highlight is placed over the text `C'est ICI` above the folder icon. The browser's tab bar shows two tabs: `VMware Horizon` and `App Volumes Manager`. The interface also includes several utility icons: a grid, a star, a gear, a question mark, and a share icon.

Gérer ses fichiers

Vous êtes dans un navigateur qui exécute le gestionnaire de fichier d'un serveur distant

Panneau latéral de Vmware Horizon

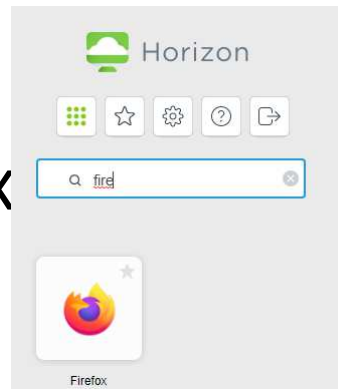
Ce n'est pas votre disque C: mais celui d'un serveur distant

Ici l'espace pour vos données personnelles, lettres G:,H: (3^{ème} année), I:,M: sur un serveur de fichier

Gérer ses fichiers : exemple

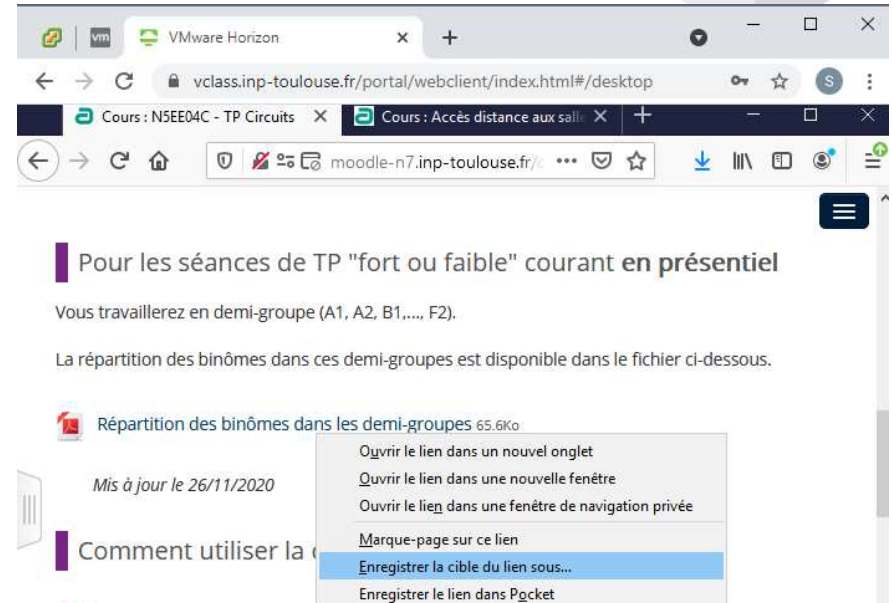
► Lancer firefox

parmi les applis cherchez
et lancez firefox



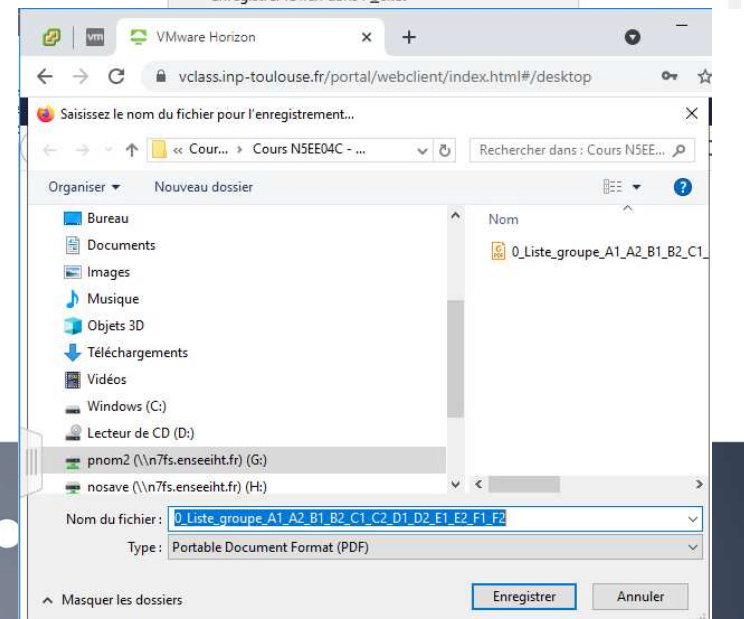
► Aller sur moodle

<https://moodle-n7.inp-toulouse.fr>
faite clic droit sur le fichier qui vous intéresse
enregistrer la cible du lien sous



► Télécharger un fichier sur g:

ne pas écrire sur c: allez sur g: sélectionnez un sous
dossier, ou bien clic droit pour en créer un, puis
enregistrer



Gérer ses fichiers : exemple

► Lancer l'explorer
dans le bandeau latéral, cherchez
et trouvez l'explorer

► Retrouvez votre fichier

The screenshot illustrates the process of finding and opening a file explorer in a VMware Horizon desktop environment. The top part shows a search bar in the taskbar with the text 'exp' entered. Below the search bar, the 'Exécution' (Running) and 'Disponible' (Available) taskbars are visible, with the 'Explorateur' (Explorer) icon highlighted in the 'Disponible' section. The bottom part of the image shows the File Explorer window open to the path 'G:\Documents\CoursN5EE04C'. The window displays a list of files, including a file named '0_Liste_groupe_A1_A2_B1_B2_C1_C2_D1_...' with a modification date of 6/7/2021 1:46 PM.



Conclusion



- ▶ <https://vclass.inp-toulouse.fr>
- ▶ Vous avez un accès applicatifs moderne
- ▶ Ne jamais écrire sur C:\, écrire sur G: ou H:
- ▶ Vous n'avez plus d'espace Work (D:) (ni de /work sous unix)
- ▶ La bande passante avec vos données n'est pas encore optimale, ce sera pour la prochaine rentrée
- ▶ Un besoin un problème : 0534322040 ou <https://dsi-support.inp-toulouse.fr/otrs/customer.pl>

