Se connecter à distance aux ordinateurs de TD/TP UTC

Vous allez suivre des TD / TP qui nécessitent d'utiliser des ordinateurs dans l'UTC.

Utiliser ces ordinateurs vous donne accès à un environnement de travail qui vous met dans de bonnes conditions : les logiciels nécessaires aux TP sont préinstallés, et l'ordinateur est assez performant.

L'UTC a mis en place un dispositif qui permet cet accès à distance.

Comme tout outil connecté qui traite des données vidéos, cela demande une connexion suffisante (dépend du type d'utilisation, supérieur à 3mbps recommandé).

Table des matières

1.	Contexte d'utilisation	2
	a) Période d'accès	2
	b) Machines Physiques / Virtuelles, et type de machines	2
	c) Consignes à respecter	2
	d) En cas de problème	2
2.	Se connecter à distance sur les ordinateurs physiques des salles de TP	3
	a) Procédure	3
3.	Se connecter à une machine virtuelle d'enseignement	5
	a) Installation du client VMware Horizon View	5
	b) Connexion aux pools de machines virtuelles	6
	c) Se déconnecter et fermer la session	8



1. Contexte d'utilisation

a) Période d'accès

Vous pouvez accéder aux ordinateurs :

- Avec l'accord et la supervision de votre enseignant, dans la salle et sur le créneau horaire spécifiquement réservé au TD/TP.
- Si vous souhaitez fournir du travail supplémentaire, en vérifiant l'emploi du temps pour choisir une salle qui n'est pas réservée.

b) Machines Physiques / Virtuelles, et type de machines

Il y a une distinction entre les machines « physiques » et « virtuelles »

- Machines « physiques » : les ordinateurs réellement installés dans les salles de TP/TD
- **Machines** « virtuelles » : des serveurs à l'UTC vont simuler l'existence de plusieurs machines qui ne sont utilisées qu'en contrôle à distance.

Lors de votre connexion, vous pouvez choisir entre plusieurs types de machines, pour obtenir les logiciels les plus adaptés à vos enseignements : CAO (logiciels de Conception Assistée par Ordinateur ou assimilés), GSU (logiciels spécifiques aux UV de la filière GSU), SME (autres cas d'usages)... Chaque salle a des machines qui sont toutes du même type.

c) Consignes à respecter

Il faut qu'il y ait assez de machines pour tous les utilisateurs UTC, donc : déconnectez-vous dès la fin de votre usage, respectez bien les règles de choix de machine expliquées dans ce document, vous êtes sur des ordinateurs UTC, la charte informatique UTC s'applique !

Si vous devez réaliser un TP à distance pour la première fois, testez à l'avance pour vous assurer que tout fonctionne bien pour vous.

d) En cas de problème

- Essayez en premier lieu de demander de l'aide à vos camarades. Des services comme le « <u>5000 étudiant</u> » ou le <u>canal mattermost des UV</u> peuvent aussi vous aider (bien lire les consignes d'usage de ces moyens de communication).
- Si le problème persiste, prévenez votre enseignant en expliquant précisément le problème rencontré.





2. Se connecter à distance sur les ordinateurs physiques des salles de TP

Utilisez ce site comme point de départ à votre connexion : https://freeremotepc.utc.fr/

Le but de l'outil web « freeremotepc » est d'obtenir l'adresse de connexion d'un ordinateur disponible. Vous lancerez ensuite un logiciel de contrôle à distance, vous demanderez à ce logiciel d'utiliser l'adresse de connexion que vous avez identifiée.

Sur freeremotepc on retrouve les machines classées par type (CAO/GSU/SME/LINUX) et par salle accompagnées de leur statut (disponible/occupée/éteinte) et un bouton pour obtenir les informations de connexion.

a) Procédure

- <u>Connectez vous au VPN UTC par **OpenVPN**</u>. (si vous aviez déjà un ancien VPN UTC, assurez vous qu'il ne s'agit pas du VPN Cisco AnyConnect qui ne fonctionne pas dans ce cas d'usage)
- 2. Connectez vous à https://freeremotepc.utc.fr, avec Firefox ou Google Chrome
- 3. Ouvrez l'emploi du temps d'utilisation des salles (par le bouton ou par le lien direct)
- 4. Vous pouvez utiliser les filtres en haut et à gauche de l'écran pour choisir des types de machines ou des salles.

		* _ ¤ X							
	/?ticket=ST-				Q. Search 🚽 🕪 👁 🚓 🤅 💌				
😑 SME - Statut des ma	chines	d'enseigi	Stephane Poinsart (<u>Déconnexio</u>						
Filtrer par type de salle	2		Filtrer			Emploi du	temps des salles		
SME 163 machines (132 libres)	~	[Par machine	Par salle	Statistiques (Bêta)	Pour verif réservatio	ier les Ins de salles		
CAO		Filtre	S Nom de machine	Salle	Туре	Statut	Connexion		
			🛄 SMESTAENS29A	BF-A505	SME	Disponible	□		
74 machines (47 libres)	~		SMESTAENS29B	BF-A505	SME	Disponible	₽		
DESIGN	~		SMESTAENS29C	BF-A505	SME	Disponible	₽		
12 machines (12 libres)			SMESTAENS29D	BF-A505	SME	Disponible	₽		
13 machines (8 libres)			SMESTAENS29E	BF-A505	SME	Disponible	₽		
Linux			SMESTAENS29F	BF-A505	SME	Disponible	₽		
92 machines (oo libres)		J	SMESTAENS29G	BF-A505	SME	Disponible	₽		
Rafraîchir Dernière mise à jour : 14/09/2020, 15:53			SMESTAENS29H	BF-A505	SME	Disponible	₽		
415 machines disponibles			SMESTAENS29	BF-A505	SME	Disponible	□		
37 machines occupées 42 machines hors ligne			SMESTAENS29J	BF-A505	SME	Disponible	\Box		
						Items per page: 10 Lance 1 – 10 of 455	r la connexion		
DSI UTC 2020 Optimisé pour Chrome et Firefox									

Tutoriel rédigé par la CAP et la DSI





5. Respectez les règles pour choisir une machine :

- Si vous êtes inscrit à un TP, pendant le créneau horaire réservé à ce TP, connectezvous uniquement à une machine de cette salle.
- Si aucune machine de votre salle de TP n'est disponible, utilisez la procédure du chapitre suivant « se connecter à une machine virtuelle » (leur nombre est aussi limité, donc utilisez d'abord les machines de la salle).
- Si vous avez besoin de travailler en dehors des horaires réservés à un TP, connectez vous à un ordinateur d'une salle qui n'est pas réservée : vérifiez l'emploi du temps.
 Même si une machine est marquée « disponible » sur la page web, vous devez impérativement vérifier qu'elle n'est pas dans une salle réservée sur l'emploi du temps.
- 6. Utilisez le bouton de connexion sur l'ordinateur identifié. Avant de vous connecter, vérifiez que la machine est soit réservée à votre TP, soit dans une salle disponible sur l'emploi du temps pendant toute votre utilisation. Vous récupérez le nom de la machine, que vous rentrerez dans le logiciel « RDP » (remote desktop protocol) que vous utilisez pour vous connecter. L'écran rappel les procédures, que vous pouvez également retrouver ici :
 - <u>RDP pour windows</u>
 - <u>RDP pour mac</u>
 - RDP sous linux
- 7. Lorsque vous avez terminé votre utilisation ou à la fin de l'horaire de votre TP, pensez à vous déconnecter. Dans tous les cas, les sessions sont fermées à minuit, pensez à enregistrer votre travail avant cette fermeture.



3. Se connecter à une machine virtuelle d'enseignement

Attention : les pools de machines virtuelles sont limités.

=> privilégier la connexion en « Bureau à distance » aux machines physiques (chapitre précédent)

La connexion sur les machines virtuelles n'est possible que depuis les réseaux UTC et par VPN.

a) Installation du client VMware Horizon View

Dans un navigateur, saisir l'URL https://vdi.int.utc.fr/

Cliquer sur le lien « Installer VMware Horizon Client »



Une redirection est faite vers le site VMware.

Sélectionner la version 2006 et sélectionner le client correspondant au système d'exploitation utilisé et cliquer sur « Go To Downloads »



Produ	ct Downloads Drivers & Tools Open Source Custom ISOs OEM Addons										
	Product	Release Date									
~	VMware Horizon Client or Windows										
	VMware Horizon Client for Windows	2020-08-11	GO TO DOWNLOADS								
~	 VMware Horizon Client for Mac 										
	VMware Horizon Client for macOS	2020-08-11	GO TO DOWNLOADS								
~	VMware Horizon Client for Linux										
	VMware Horizon Client for 32-bit Linux	2020-08-11	GO TO DOWNLOADS								
	VMware Horizon Client for 64-bit Linux	2020-08-11	GO TO DOWNLOADS								
	VMware Horizon Client for Linux tarball version	2020-08-11	GO TO DOWNLOADS								
~	VMware Horizon Client for iOS										
	VMware Horizon Client for iOS devices	2020-08-11	GO TO DOWNLOADS								
~	VMware Horizon Client for Android										
	VMware Horizon Client for Android 64-bit x86-based devices	2020-08-11	GO TO DOWNLOADS								

Installer l'exécutable précédemment téléchargé en suivant les options par défaut de l'installeur.

b) Connexion aux pools de machines virtuelles

Lancer le client VMware Horizon View

Ajouter le nouveau serveur vdi.int.utc.fr

VMware Horizon Client								
Nouveau serveur								
+								
Ajouter un serveur								
Steven Client	×							
Entrer le nom du Serveur de connexion View								
vdi.int.utc.fr								
	Annuler Connecter							

Double-cliquer sur le serveur vdi.int.utc.fr





S'authentifier avec le compte d'UV sur le domaine AD.

Attention les logins nominatifs ne sont pas acceptés.

Connexion		_	
Serveur :	vdi.int.utc.fr		
Nom d'utilisateur :	login_UV		
Mot de passe :	•••••		
Domaine :	AD		\sim
		Annuler	Connexion

Sélectionner le pool d'image correspondant au type de TD en cours, CAO , GSU ou SME :



La connexion à la machine virtuelle (VM) est établie.



Si vous souhaitez repasser temporairement sur votre propre ordinateur, appuyez sur la combinaison de touche CTRL+ALT, votre souris et ce que vous tapez au clavier ne sera alors plus bloqué dans la fenêtre de la VM.

Tutoriel rédigé par la CAP et la DSI



c) Se déconnecter et fermer la session

Ne pas oublier de se déconnecter à fin du TD pour laisser la place aux personnes suivantes.

Attention : il est important de fermer la session par le menu « Démarrer » :



Ou par le menu VMware :

\$	Ģ	\equiv <u>O</u> ptions •	🗘 Connecter le périphérique USB 🔻 🖶 E	nvoyer <u>C</u> trl-Alt-Delete	GSU-Etu	- (5)	×	
		 Aide Informati À propos 	ons de support de VMware Horizon Client	Ctrl+A					
		Passer à u Se conne Activer la Partager l	n autre poste de travail cter automatiquement à ce poste de travail souris relative es dossiers						
		 Autoriser 	la mise à l'échelle de l'affichage						
		Envoyer (trl-Alt-Delete						
		← Déconnec	ter ter et fermer la session						

Tutoriel rédigé par la CAP et la DSI



