FICHE TECHNIQUE CTIG

Connexion au CTIG via x2go

Diffusée le :

<u>Destinataires :</u>

OBJET – CHAMP D'APPLICATION

Ce document est à destination des utilisateurs du CTIG qui souhaitent avoir un accès aux serveurs du CTIG. Cette procédure leur permet d'ouvrir un bureau graphique sur les machines du CTIG.

CONDITIONS REQUISES

Avoir un compte LDAP au CTIG et une connexion internet. Il faut également avoir les droits nécessaires pour installer le client x2go sur son poste local ou disposer d'un client x2go existant.

DEFINITIONS ET ABBREVIATIONS

SOMMAIRE

1	QUI	CONTACTER EN CAS DE PROBLEME ?	2			
2	INST	ALLATION DU CLIENT X2GO SOUS WINDOWS	2			
3	CON	NFIGURATION DU CLIENT X2GO	3			
4	PREA	MIERE CONNEXION AU CTIG	7			
5	CAS	D'UNE SESSION X2GO SUPPLEMENTAIRE	9			
6	UTILISATION DE DGA14 EN MODE PROXY					
7	REM	ARQUES	10			
7	' .1	Fin de session	10			
7	.2	Agencement du clavier (passer de qwerty à azerty)	10			
7	' .3	Problèmes de connexion	12			
7	′.4	Problèmes ouverture de fenêtre	12			

1 QUI CONTACTER EN CAS DE PROBLEME ?

<u>Contact technique :</u>

1) Le Wiki du projet "CTIG Environnement" :

https://forge-dga.jouy.inra.fr/projects/ctig-env-base/wiki

2) Equipe Système CTIG

Adresse de messagerie : <u>ctig.systeme@dga.jouy.inra.fr</u>

3) Téléphone :

Thierry Coudert : 0134652131 Alain Boyer : 0134652823

2 Installation du client X2GO sous Windows

- Téléchargez le client X2GO correspondant à Windows sur la page suivante : <u>http://wiki.x2go.org/doku.php</u>
- Pour cela cliquer sur « Download X2Go Client » Windows Installer
- Lancez le fichier téléchargé

≝ x2goclient-4.0.1.2						
License Agreement Please review the license terms before installing x2goclient-4.0.1.2.	2					
Press Page Down to see the rest of the agreement.						
GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2, June 1991	^					
Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.						
Preamble						
The licenses for most software are designed to take away your	-					
If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the agreement to install x2goclient-4.0.1.2.						
Nullsoft Install System v2.46						
I Agree	Cancel					

- Cliquez sur I Agree >
- Choisissez le chemin d'installation
- Cliquez sur Next > jusqu'a la fin de l'installation puis sur Finish

3 Configuration du client X2Go

• Pour lancer le client X2go cliquez sur l'icone



• Si vous n'avez pas de connexion préalablement configurée, le client va vous demander de configurer votre accés, pour cela suivez les étapes suivantes et remplissez les zones en rouge en complétant le champ identiant par votre identifiant :

1	Préférences o	le session - CTIG	?	x
[Session C	onnection <u>P</u> références <u>D</u> ossiers partagés		
	Session name:	СТІĞ		
	1	>		
		<< change icon		
	(t	3		
	Server			
	Host:	dga14.jouy.inra.fr		
	SSH port:	22		
	Use RSA/DS	A key for ssh connection:		
	Try auto	login (ssh-agent or default ssh key)		
	Kerberos	5 (GSSAPI) authentication		
	Delegatio	on of GSSAPI credentials to the server		
	Session type			
	GNOME	Command:		
		<u>Ok</u> <u>Cancel</u>	Défauts	

• Dans « Session Name » vous pouvez mettre n'importe quel nom.

- La section host doit être remplie avec l'adresse du serveur sur lequel vous voulez vous connecter : dga12.jouy.inra.fr ou dga11.jouy.inra.fr (réseau connu CTIG), dga14.jouy.inra.fr (réseau non connu ex : itinérant, domicile etc...)
- Le champ Identifiant permet de préciser l'identifiant LDAP du CTIG (dga12 et/ou dga14)
- Dans « Session Type » choisissez GNOME
- Cliquez ensuite sur « Connexion » :

	~	Préférences d	le session - CTIG			? ×		
	X X2Go Client			Destingents for			<u> </u>	
	Session Option	Session	Preferences	Dossiers partages				
		Vitesse de co	onnection					
						<u> </u>		
		MODEM	ISDN	ADSL	WAN	LAN		
		Compression						
"		Méthode:	16m-jpeg			-		
		Qualité d'ima	ge: 9 🌻					
4								
1								
D'								
	\sim							
								J
	1							
Ne	atenad++				Ok Cancel	Défauts		
TAL	Acpedent s							

- Dans cet onglet, choisissez la vitesse de votre connexion : si vous êtes en réseau local choisissez « LAN », si vous êtes à votre domicile ou sur un réseau Wifi choisissez « ADSL »
- Puis cliquez sur « Input/Output » :

Session	<u>C</u> onnection <u>I</u> nput/Output <u>M</u> edia <u>D</u> ossiers partagés	
<u>D</u> isplay		
Fulls	screen	
Ous	tom Width: 800 🜩 Height: 600 🜩	
🔘 Max	simum available	
V Set	display DPI 96 关	
Xine	rama extension (support for two or more physical displays)	
Clipboar	d mode	
Bidir	rectional copy and paste	
Cop	y and paste from client to server	
🔘 Сор	y and paste from server to client	
Disa	able clipboard completely	
Keyboar	rd	
Aut	o-detect keyboard settings	
🔘 Do i	not configure keyboard	
Con	figure keyboard	

- Dans l'onglet « Input/output », choisissez la taille de votre écran (pour le plein écran choisir « Maximum available »)
- Dans la partie « Keyboard » cochez la case « Auto detect keyboard settings » pour garder votre configuration clavier locale.
- Cliquer ensuite sur « Media » :

ession	Connection	Input/Output	<u>M</u> edia	Dossiers partagés
Sound -				
📃 Enat	le sound suppo	rt		
Puls	eAudio			Use SSH port forwarding to tunnel
esd				sound system connections through firewa
] Client	side printing sup	port		

- Décocher « Enable sound support »
- Décocher « Client side printing support »
- Cliquer ensuite sur « Dossier Partagés »

Préférences d	e session - dga14			? <mark>- </mark> ×
Session Co	onnection Préférences	Dossiers partagés		
<u>F</u> olders				
Path:				Add
Path	Automount			
				Effacer
📃 Filename er	ncoding local: WINDOWS-	1252 💌	remote: UTF-8	
🔲 Use ssh po	rt forwarding to tunnel file sy	stem connections thro	ough firewalls	
			Ok Can	cel Défauts

- Décocher «Use ssh port forwarding to tunnel file system connections through firewalls »
- Cliquer sur OK

4 Première connexion au CTIG

• Après l'installation, l'écran de login va apparaître. Cliquez sur le profil que vous avez crée sur la droite de l'écran, de façon a pouvoir entrer votre mot de passe :

X2Go Client	
Session Options Aide	
CTIG	
Givulvie on oga 14. jouy. Inra. m	
Identifiant: ssysmso	
Password:	

• Entrez votre login et mot de passe LDAP Ctig, puis cliquez sur OK. Vous devriez avoir l'écran suivant qui s'affiche (uniquement la première fois) :

X X2Go Client	
Session Options Aide	
La vérification de la clef d'hôte a échouée	
Session ID: Server: Username: Display: Creation time: Status: Conne	
Show details	
•_•	

- Cliquez sur Oui
- Vous êtes maintenant connecté sur le bureau de dga12, dga11 ou dga14. Sur DGA14, vous devrez valider uniquement lors de votre première connexion la sécurité de fiabilité. 2 icônes permettant de se connecter aux serveurs DGA2 et DGA11 se trouvent sur le bureau sous ce format : dga12.Desktop et dga11.Desktop. En cliquant dessus, un message de sécurité apparaitra :

\wedge	Lanceur d'a	application non fiable	
1/	Le lanceur d'ap marqué comme provenance de	oplication « terminal.desktop » e fiable. Si vous ne connaissez p ce fichier, son lancement est p	n'est pas pas la otentiellement
	dangereux.		

Il suffira de cliquer sur « Marquer comme fiable pour le rendre exécutable » et vous connecter avec votre login et mot de passe LDAP Ctig (vérifiez que votre clavier est bien en Azerty), puis cliquez sur Login.

Sur le bureau, vous avez également un terminal pour vous connecter en SSH (en mode commande).

5 Cas d'une session x2go supplémentaire

Pour cela, lancer le client x2go et suivez ensuite les étapes du point 4. Pour vous connecter à d'autres serveurs, vous pouvez créer d'autres sessions x2go en cliquant sur « Session » puis « Nouvelle Session » en haut à gauche.

6 Utilisation de dga14 en mode proxy

Quand on est à l'extérieur des réseaux connus du CTIG (domicile, hôtel ...), on se connecte à dga12 en passant par dga14. Toutefois, avec le logiciel X2GO, il existe une manière plus simple de se connecter à dga12 directement. Il faut faire les modifications suivantes dans la configuration du client :

Préférences	de session - Proxy		? X				
Session C	onnection Préférences D	ossiers partagés					
Session name	Proxy						
1.0	<< change icon						
Server							
Host:	dga12.jouy.inra.fr						
Identifiant:	•						
SSH port:	22						
Use RSA/DS	A key for ssh connection:						
🔲 Try auto	login (ssh-agent or default ssh k	ey)					
Kerbero	s 5 (GSSAPI) authentication						
📃 Delegati	on of GSSAPI credentials to the s	erver					
🔽 Use Pro:	ky server for SSH connection						
Proxy ser	/er						
Type:		Same login as on X2Go Server	_				
• SSH							
© HIIP		Same password as on X2Go Server					
Host: dg	a 14. jouy.inra.tr	RSA/DSA Key:					
Port: 22	÷	ssh-agent or default ssh key					
		Kerberos 5 (GSSAPI) authentication					
Session type							
GNOME	▼ Cc	ommand:					
		Ok Cancel	Défauts				

7 Remarques

7.1 Fin de session

Pour quitter x2go, fermez votre session : pour cela enregistrez vos données et cliquez sur «Système», «Fermer la session». Vous allez quitter le bureau et fermer toutes vos applications.

7.2 Agencement du clavier (passer de qwerty à azerty)

Si votre clavier se retrouve en qwerty, suivez la procédure suivante qui va définitivement passer votre clavier de qwerty en azerty :

- Depuis le bureau GNOME (après connexion via x2go) :
 - Dans la barre du haut, cliquer sur le menu Système -> préférence -> clavier -> Agencement

Applications Raccourcis	Système	
	Préférences	> 🎧 À propos de moi
	Documentation	Clavier
Poste de travail	Aide	Définir les paramètres de votre clavier
	À propos de cet ordinateur	🧟 Méthode de saisie
	Verrouiller l'écran	Outils d'accessibilité
Dossier personnel de testuti	Formor la corrien	Raccourcis clavier
	Fermer la session	Tablette Wacom
Corbeille		

• Puis faire **Ajouter** et enfin France.

Propriétés du clavier	×					
Général Agencements Accessibilité Touches de la souris Pause de saisie						
Modèle du clavier : PC générique 101 touches						
Agencement séparé pour chaque fenêtre						
Agencements sélectionnés :						
Agencement	Par défaut					
Enlever Imprimer Ajouter Réinitialiser aux va	aleurs par dé <u>f</u> aut l'agencement					
Saisissez une phrase pour tester les réglages :						
Aide	<u>F</u> ermer					
Par pays Par jangue Pays: France Yariantes: Français						
F1 F1 F2 F2 F3 F3 F4 F4 F5 F6 F6 F7 F7 F8 F8 F9 F10 F11 F12 F1 F12 F1 F1 F1 F12 F1 F11 F12 F1 F11 F12 F11	Pause Num Caps Scro Lock Lock Lock Pause – –					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Page Up Page Down 7 8 9 Home Up Pg Up					
$ \begin{array}{ c c c c c c c } \hline Q & \Omega & S & S & D & D & F & G & \eta & H & H & J & \dots & K & & L & L & M & & & \\ \hline Caps_Lock & q & @ & S & B & d & \delta & f & d & g & \eta & h & h & j & \dots & k & K & I & I & m & \mu & \dot{u} & \dot{u} & & \\ \hline \end{array} $	4 5 6 Left Begin Right					
Shift_L w ł x * c c v * n n i i i i 9 shift_R Up Meta_L Meta_L	1 2 5 End Down Pg Dn 0 .					
Control_L Alt_L Control_R Left Down	Right Ins Del					

• Mettre ensuite Français par défaut.

	5			Propriétés du cla	vier	×	
	Général	Agencements	Accessibilité	Touches de la souris	Pause de saisie	_	
Modèle du clavier : PC générique 101 touches				ue 101 touches			
✓ Agencement séparé pour chaque fenêtre							
	Agence	ement	nes :		Par défaut		
	Anglai	s (USA)			0	11	
	França	is			•		
	Ēn	lever	nprimer	Ajouter	Réinitialiser aux valeurs par dé <u>f</u> aut Options de l'agencement]	
Saisissez une phrase pour tester les réglages :							
	Aide				<u> </u>		

7.3 Problèmes de connexion

- Coupure brutale. Si pour une raison x ou y (panne d'électricité, problème matériel, coupure réseau, etc...) votre connexion est coupée en plein travail, vous pourrez retrouver votre travail en cours en vous reconnectant de n'importe où avec vos identifiants.
- Impossible de se connecter. Votre mot de passe à peut être expiré, ou votre compte est peut être bloqué suite à trop de tentatives. Avant de nous contacter essayez de vous connecter en ssh depuis votre machine via un client SSH (Putty, terminal linux, etc...). Si votre compte a expiré vous pourrez alors le débloquer, ou changer votre mot de passe.

7.4 Problèmes ouverture de fenêtre

 Des problèmes d'affichage peuvent se produire avec des logiciels « anciens » ou non maintenus (ex qmon). Un fichier de polices de caractères (ou fontes) est disponible dans l'onglet "Fichiers" du projet "CTIG Environnement" (x2go-fonts-pour-anciennesapplications.zip). Il faut télécharger ce fichier sur son poste Windows puis le décompresser soit sous C:\program files\x2goclient\VcXsrv si le poste Windows est en 32 bits soit sous C:\program files (x86)\x2goclient\VcXsrv si le poste est en 64 bits.

Avant de nous contacter merci de voir avec vos correspondants informatiques et de consulter le wiki du projet "CTIG Environnement" : <u>https://forge-dga.jouy.inra.fr/projects/ctig-env-base/wiki</u>.