Programmes Windows sur le cluster

Le mésocentre dispose d'une machine pour exécuter les programmes nécessitant Windows.

Caractéristiques techniques

Nom de la machine	**mesowin1.univ-fcomte.fr**
Processeur	32 coeurs (4 x Intel® Xeon® 8-Core E5-4620v2, 2.6 GHz)
RAM	128 Go (DDR3 LR SDRAM, 1600 MHz, registered, ECC, 4*32Go)
Disques dur	1 Disque dur de 160Go NTFS pour le système (C:) 1 Disque dur de 8To de stockage
Carte graphique	Nvidia Quadro K5200, 8Go GDDR5 dédiés
Divers	Contrôleur RAID SAS LSI 2108 8 ports, 512 Mo cache Adaptateur PCI Express 8x Infiniband QDR à 1 port Chassis 2U avec 8 emplacements disques
Système d'exploitation	**Windows Server 2012 R2 standard**

L'accès à cette machine est restreint et doit faire l'objet d'une demande auprès des administrateurs à l'aide d'un ticket à svpmeso@univ-fcomte.fr en précisant le nom du logiciel à faire tourner ainsi que les pré-requis du logiciel.

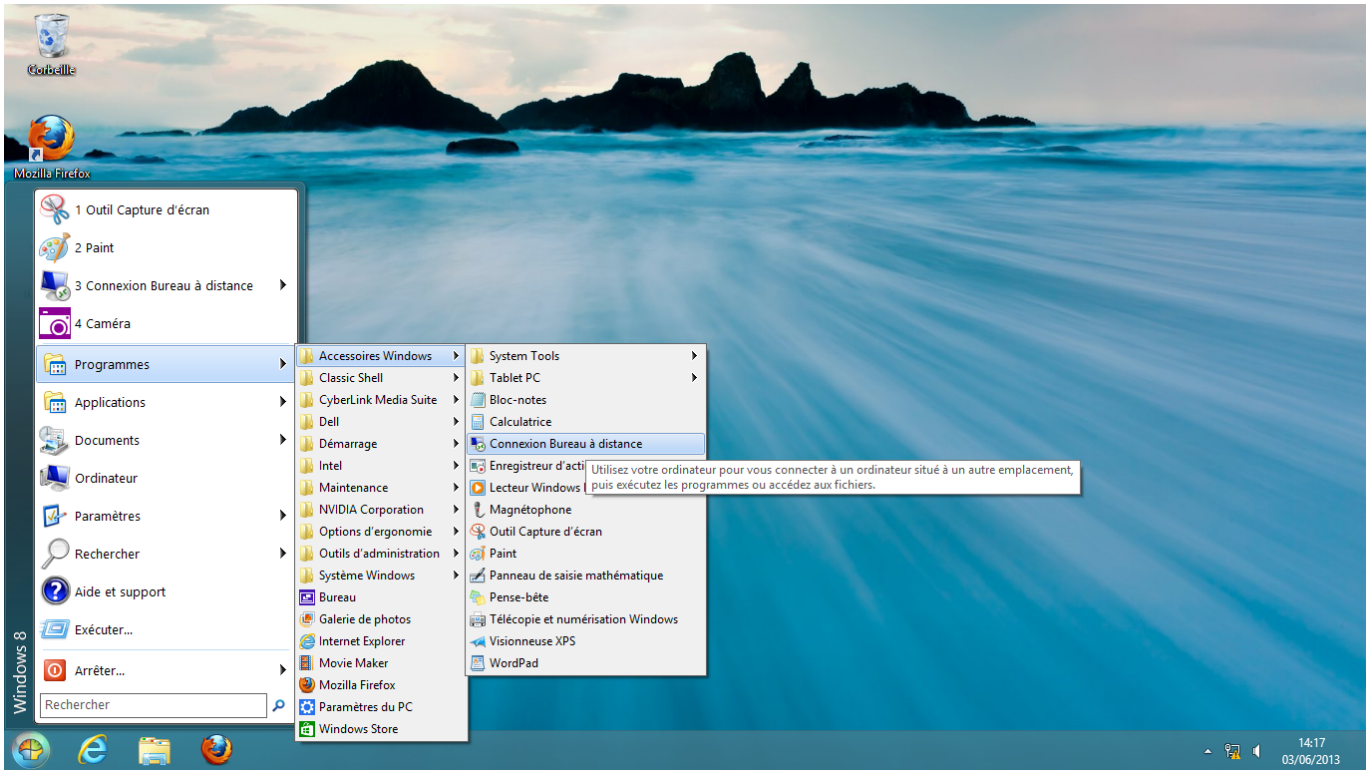
Cette machine ne partage pas `WORK` et `HOME` du cluster. Merci d'utiliser le disque `G` pour stocker vos fichiers volumineux.

L'accès Internet est accessible via le navigateur Firefox.
Si toutefois vous en avez besoin pour un autre programme, il faut définir un proxy ayant cette adresse : `10.1.0.1 (mesoadmin)` et utilisant le port `3128`.

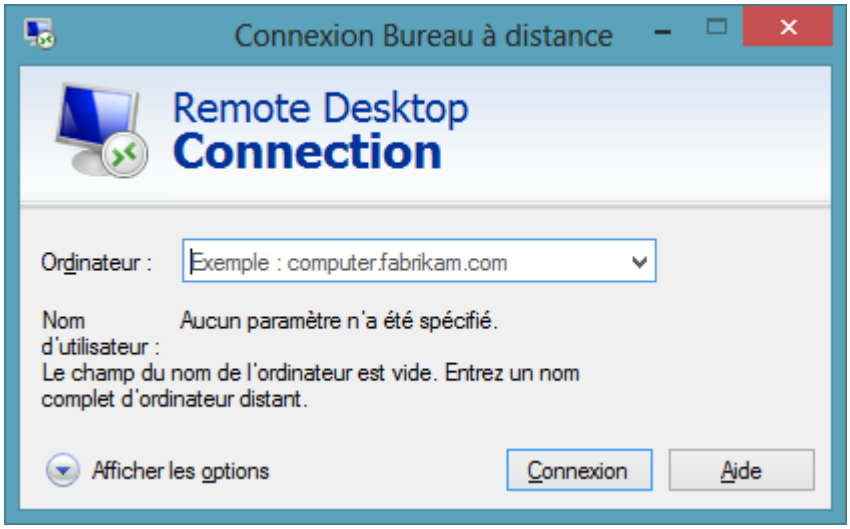
Connexion

Depuis un poste Windows

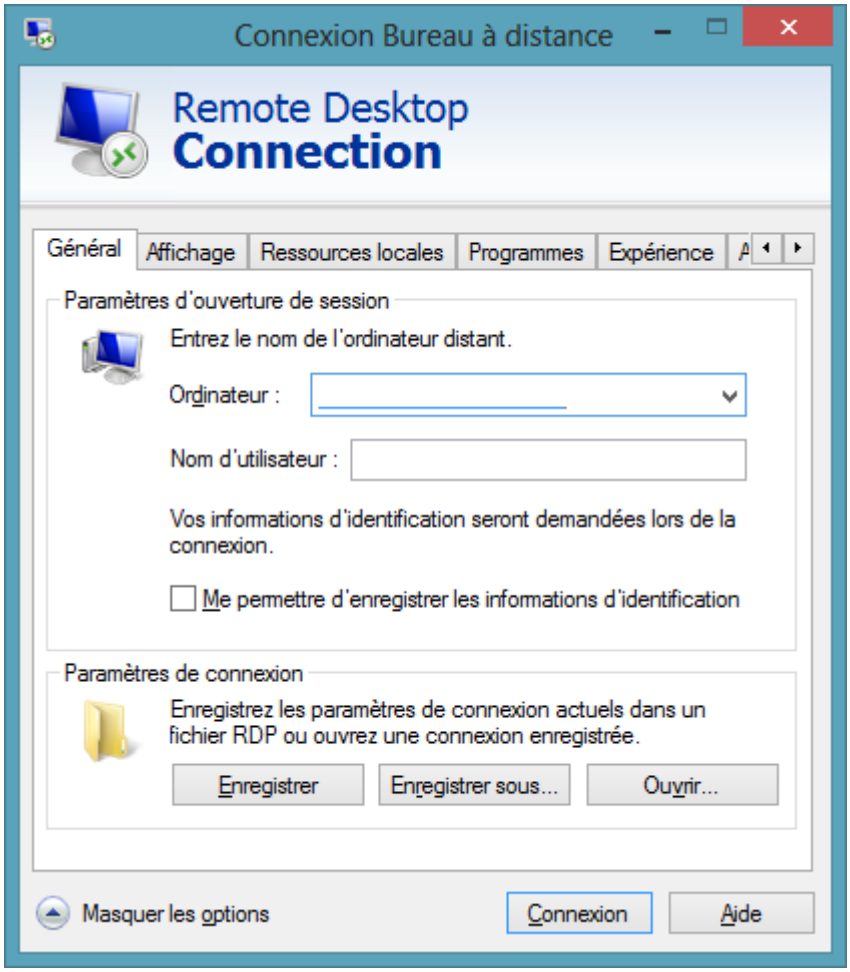
Vous pouvez utiliser le client par défaut fournit avec le système qui se trouve dans **Programmes → Accessoires Windows → Connexion Bureau à distance**



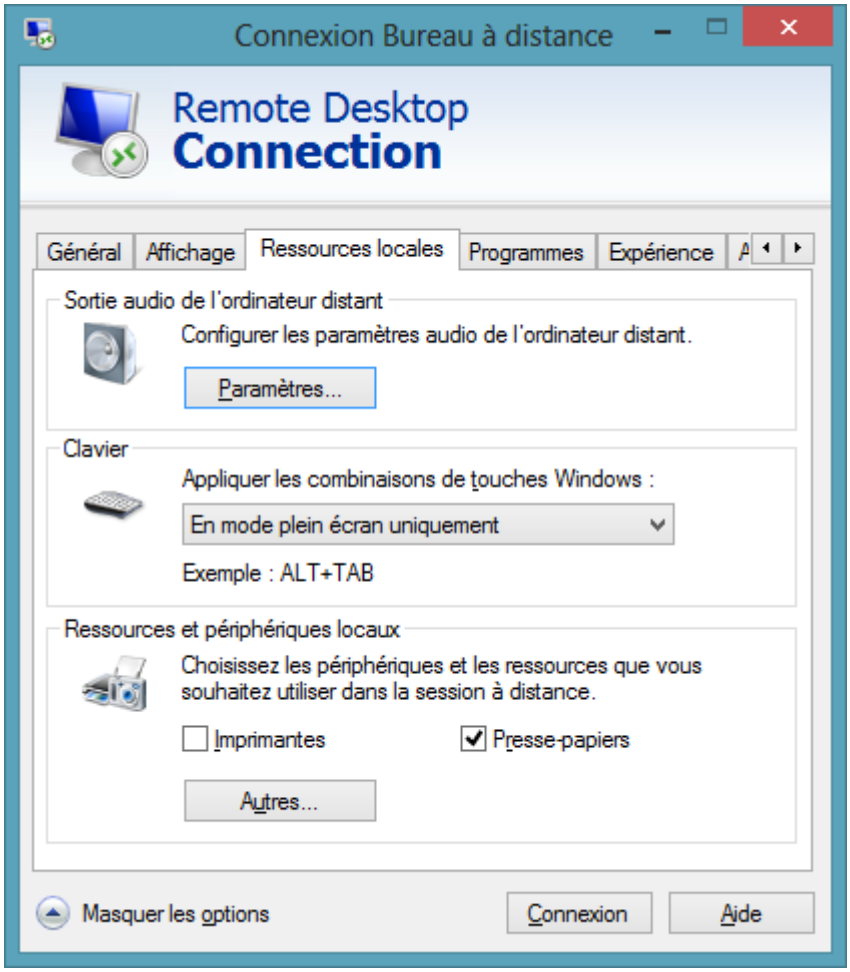
Une fois sélectionné, vous aurez la fenêtre suivante



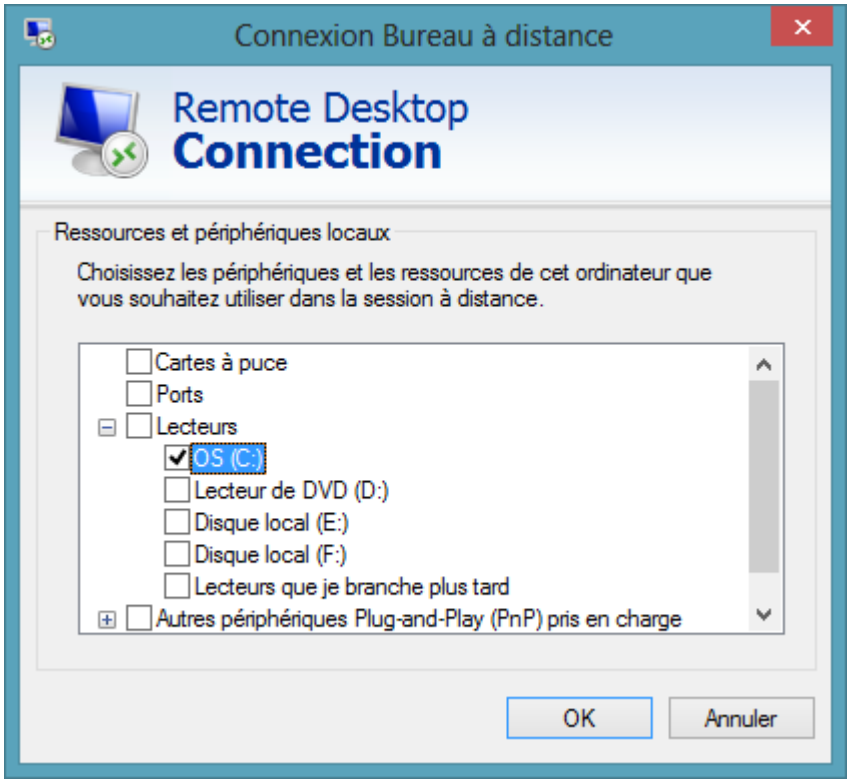
Renseignez le champs ordinateur avec **mesowin1.univ-fcomte.fr** et sélectionnez "Afficher les options" pour obtenir



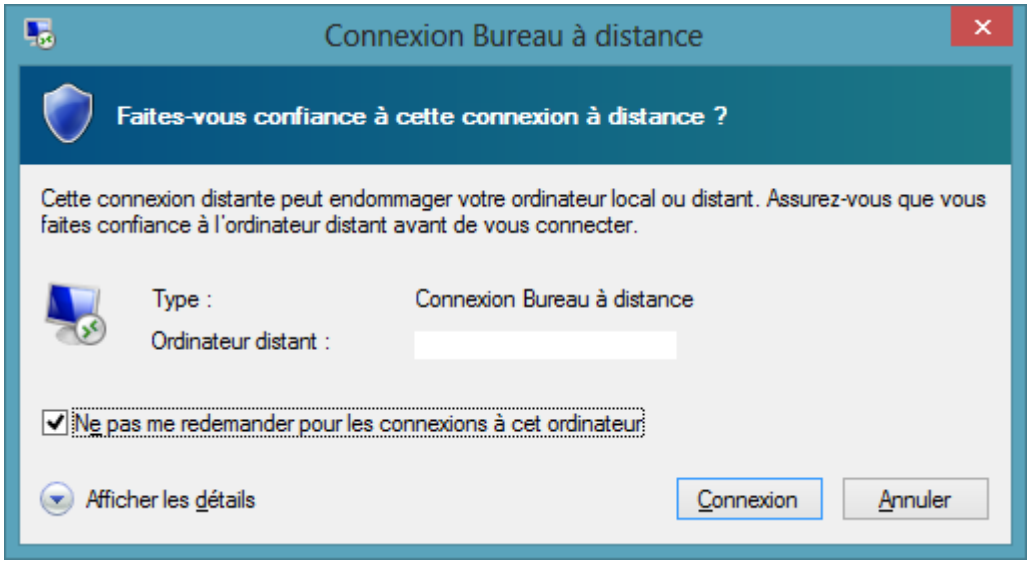
Vous pouvez, si vous le souhaitez, exporter votre lecteur local C: par exemple vers la machine distante, ceci facilitera les transferts de fichier entre votre PC et la machine distante. Pour ce faire, sélectionnez l'onglet **Ressources locales**



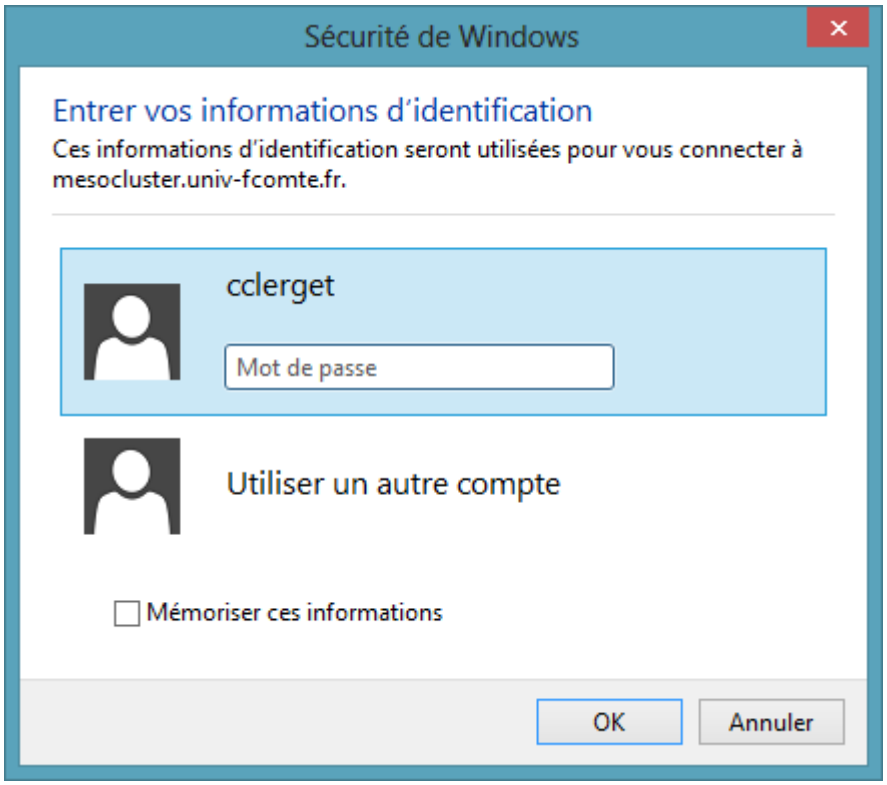
Veillez à cocher ou laissez cocher la case **Presse-Papiers**, puis cliquez sur **Autres** et allez dans la rubrique Lecteurs afin de sélectionner le **lecteur** à exporter



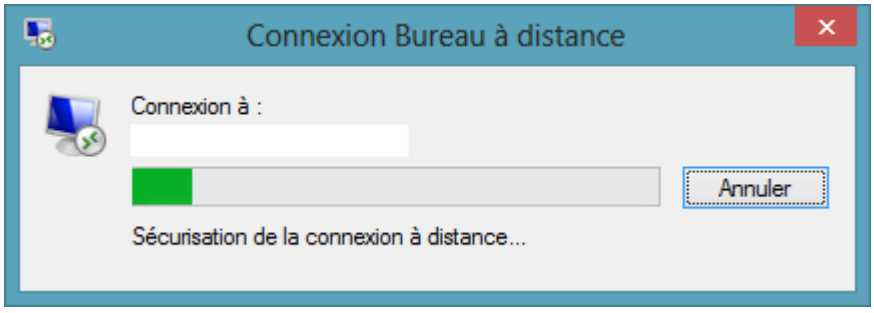
Une fois revenu à la fenêtre principale, cliquez sur le bouton **Connexion**, vous obtiendrez la fenêtre de connexion suivante



Cliquez sur **Connexion** de nouveau afin de saisir vos identifiants mésocentre

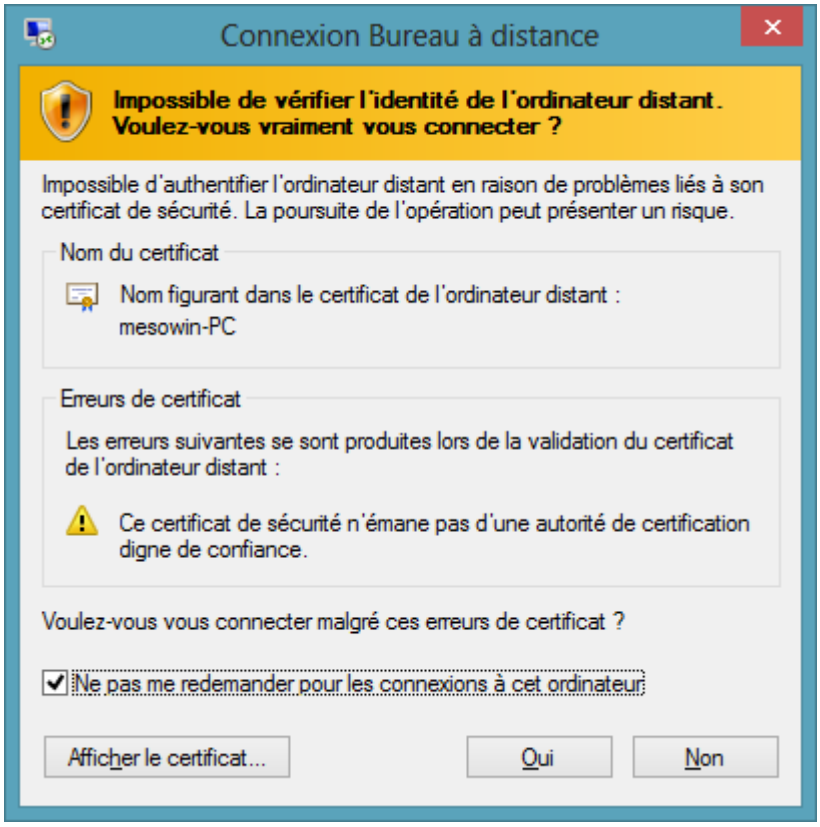


Une fois vos identifiants saisis vous obtiendrez une fenêtre de progression, ne soyez pas inquiet cela peut prendre plusieurs dizaines de secondes.

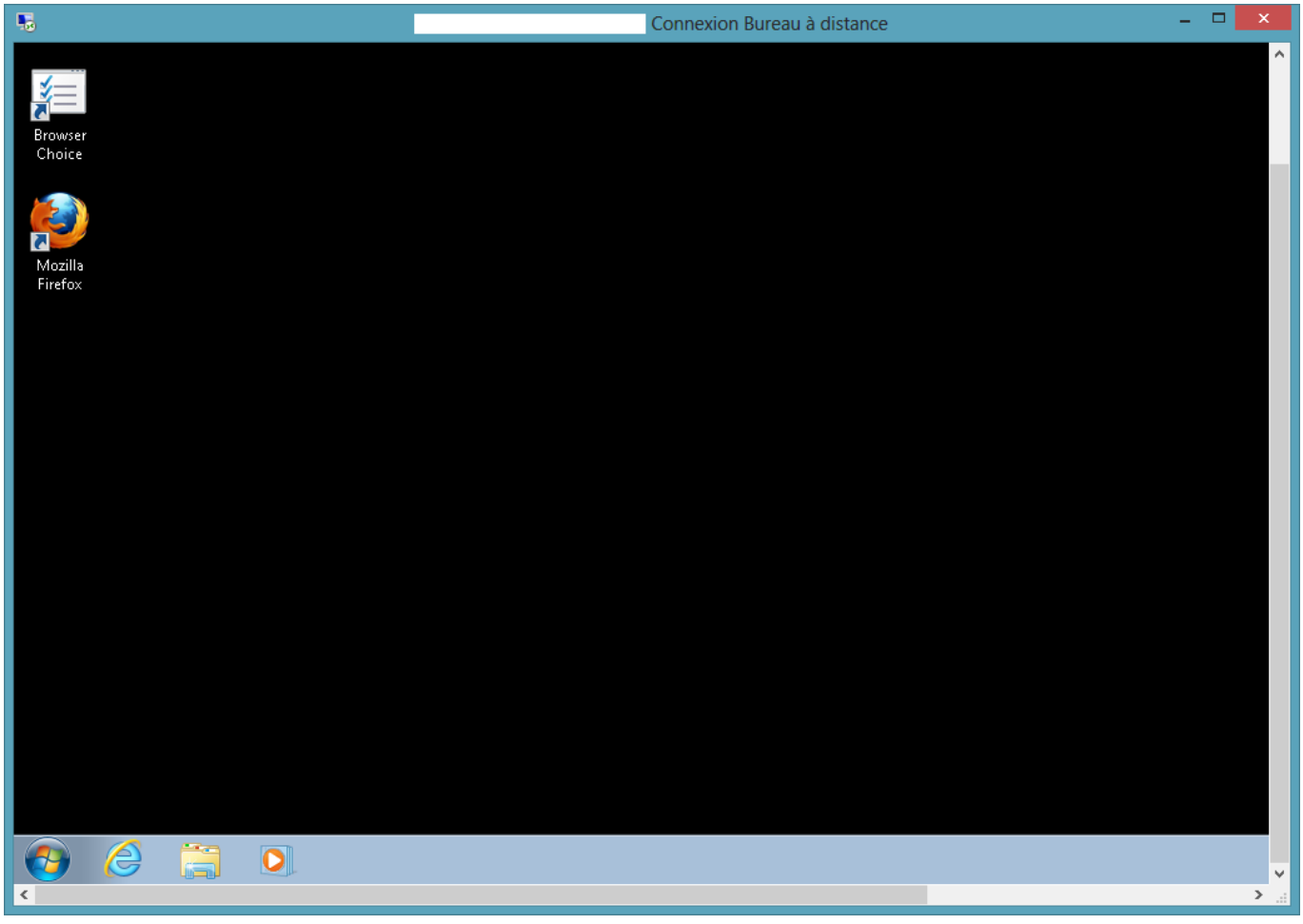


Lors de votre première connexion vous obtiendrez la fenêtre suivante. Afin de ne pas avoir cette fenêtre à chaque connexion veillez à cocher la case **Ne pas me redemander pour les connexions**

à cet ordinateur



Connexion réussie



Depuis un poste Linux

Plusieurs clients sont disponibles :

- Remmina
- rdesktop
- NX Client

Il vous suffit de renseigner le champs serveur/ordinateur avec **mesowin1.univ-fcomte.fr** et d'utiliser vos identifiants mésocentre pour la connexion.

```
rdesktop mesowin1.univ-fcomte.fr
```

L'export de lecteur local n'est pas fonctionnel sous Linux

Exécution

L'exécution de votre programme se fait de la même manière que votre PC de travail. Si vous souhaitez que votre programme s'exécute sans avoir à rester connecter à la machine vous pouvez fermer la fenêtre de connexion ou alors aller dans le menu de démarrage et cliquer sur déconnection.

Le fait de fermer votre session aura pour conséquence de tuer votre programme

From:
http://mesowiki.univ-fcomte.fr/dokuwiki/ - **Wiki Utilisateurs - Mésocentre de calcul de Franche-Comté**

Permanent link:
http://mesowiki.univ-fcomte.fr/dokuwiki/doku.php/programme_windows_cluster

Last update: **2017/10/27 19:49**