

Aperçu de Statgraphics pour AWS

Traditionnellement, les applications analytiques telles que Statgraphics ont été exécutées sur les ordinateurs de bureau et les ordinateurs portables des utilisateurs. Avoir un contrôle local sur ses applications offre un niveau souhaitable de flexibilité et de prévisibilité. Cependant, lorsque les utilisateurs disposent de plusieurs ordinateurs, il peut être avantageux de placer le logiciel et les données associées dans le cloud afin que l'application soit accessible de n'importe où selon les besoins. De plus, pour une grande entreprise, placer des logiciels dans le cloud réduit le temps nécessaire pour maintenir à jour les ordinateurs de chacun.

Statgraphics a récemment développé une nouvelle version de son logiciel conçue pour fonctionner dans des environnements cloud tels que les services Web d'Amazon (AWS). Les fonctionnalités sont identiques à celles de la version client locale. Le logiciel est diffusé à l'aide de n'importe quel navigateur HTML5 ou via le client AppStream 2.0 d'Amazon. Lorsque le logiciel est diffusé via un navigateur, les utilisateurs peuvent accéder aux données sur le serveur ou dans leurs comptes OneDrive Entreprise ou Google Drive Entreprise. Lorsque le logiciel est chargé à l'aide du client AppStream 2.0 d'Amazon, les fichiers du client local sont également disponibles pour la lecture et l'écriture.

Pour accéder aux applications installées dans AWS, une entreprise procède comme suit :

Étape 1 : Une image AWS AppStream 2.0 est créée. Cette image sera utilisée pour créer une machine virtuelle pour chaque utilisateur. Lors de la création d'une image, le système d'exploitation, le nombre de CPU et la quantité de RAM sont sélectionnés.

Étape 2 : Une flotte est ensuite créée pour contrôler l'accès à l'image. La flotte contrôle le nombre maximal d'utilisateurs pouvant accéder simultanément à l'image, si les machines virtuelles sont créées à la demande ou sont toujours disponibles ainsi que la durée maximale d'une session utilisateur.

Étape 3 : Une pile est ensuite créée et attachée à la flotte. La pile diffuse en fait les images. Elle contrôle également si les utilisateurs peuvent enregistrer des fichiers sur le serveur, s'ils peuvent accéder à OneDrive et Google Drive et s'ils peuvent ou non utiliser le presse-papiers pour copier et coller.

Étape 4 : Un groupe d'utilisateurs est créé avec les adresses email des utilisateurs qui peuvent accéder à la pile. Des invitations sont envoyées à chaque utilisateur en leur fournissant une URL pour accéder au programme.

Utiliser Statgraphics pour AWS à partir d'un navigateur

Une fois l'implémentation AWS créée, les utilisateurs peuvent accéder au programme via n'importe quel navigateur HTML5. Le premier écran qu'ils verront répertorie les différentes applications qui ont été mises à disposition dans l'image. Si seul Statgraphics a été installé, l'écran apparaîtra comme indiqué ci-dessous dans lequel ils doivent entrer leur adresse email et un mot de passe :

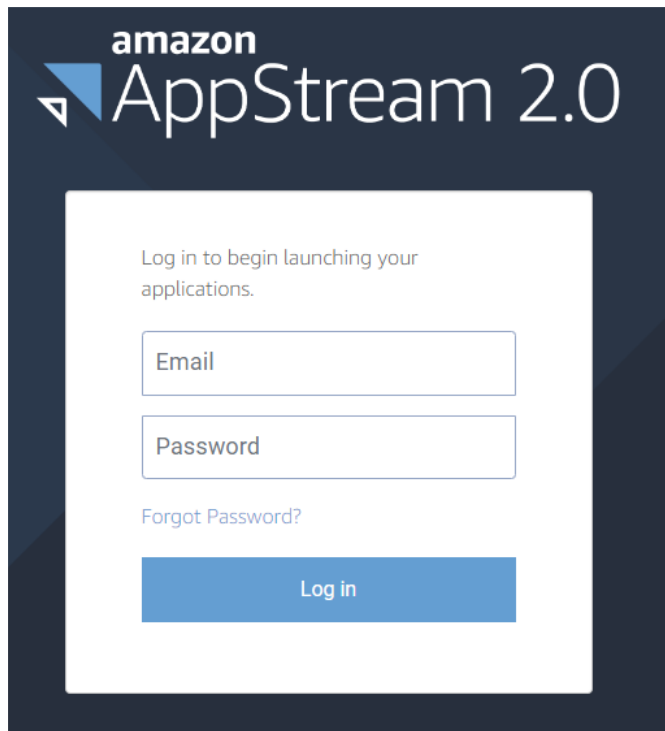
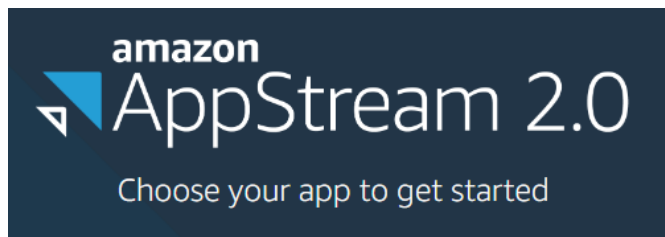


Figure 1 : Ecran de connexion

Ils verront alors une liste des applications disponibles dans l'image qui a été créée :



Statgraphics 19

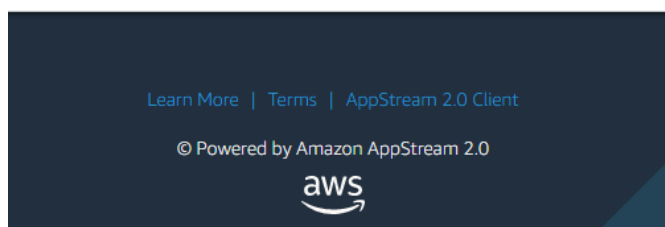


Figure 2 : Ecran pour la sélection de l'application

S'ils sélectionnent Statgraphics, le programme se chargera dans leur navigateur. Si la flotte a été configurée comme toujours activée, Statgraphics se chargera immédiatement. Sinon, la préparation de la session virtuelle peut prendre jusqu'à 2 minutes :

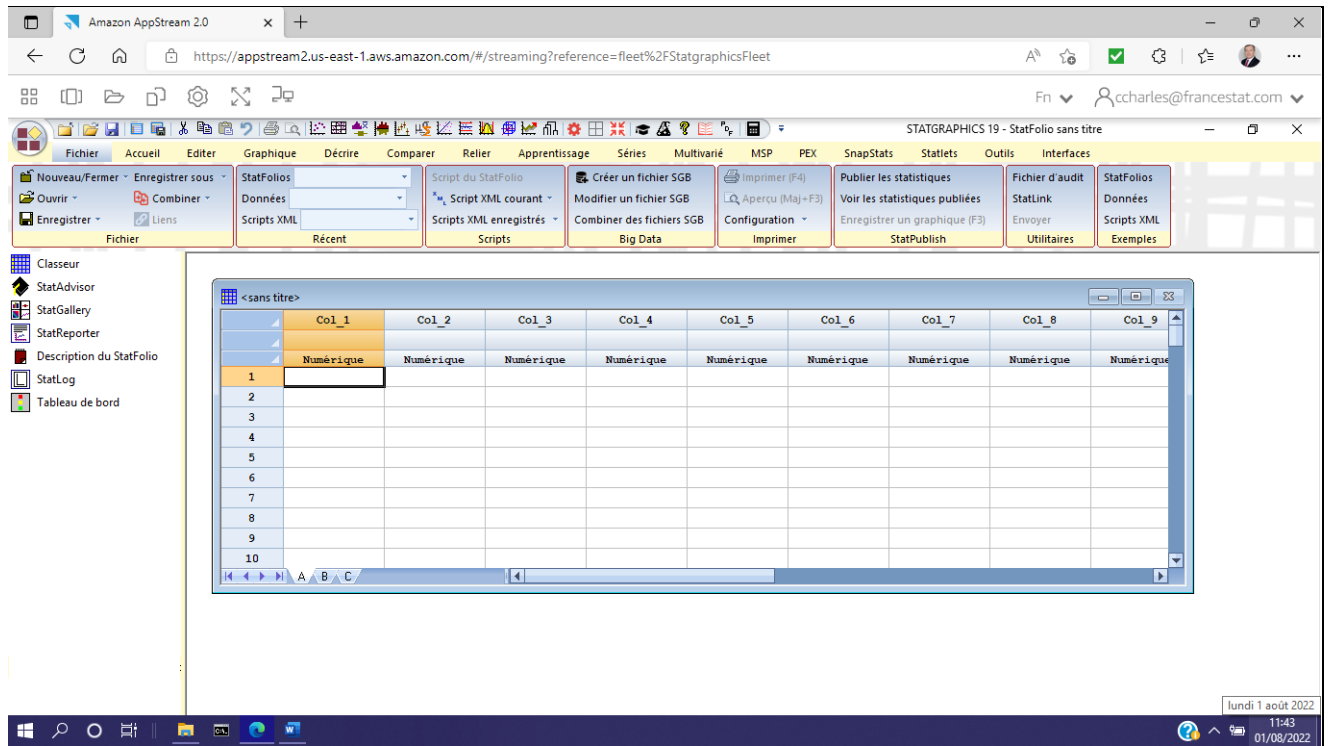


Figure 3 : Session Statgraphics dans Microsoft Edge

Statgraphics fonctionne de la même manière depuis le navigateur que sur le bureau d'un utilisateur, avec les exceptions suivantes :

1. Lors de l'ouverture d'un fichier, la boîte de dialogue propose le choix des emplacements suivants pour le fichier :

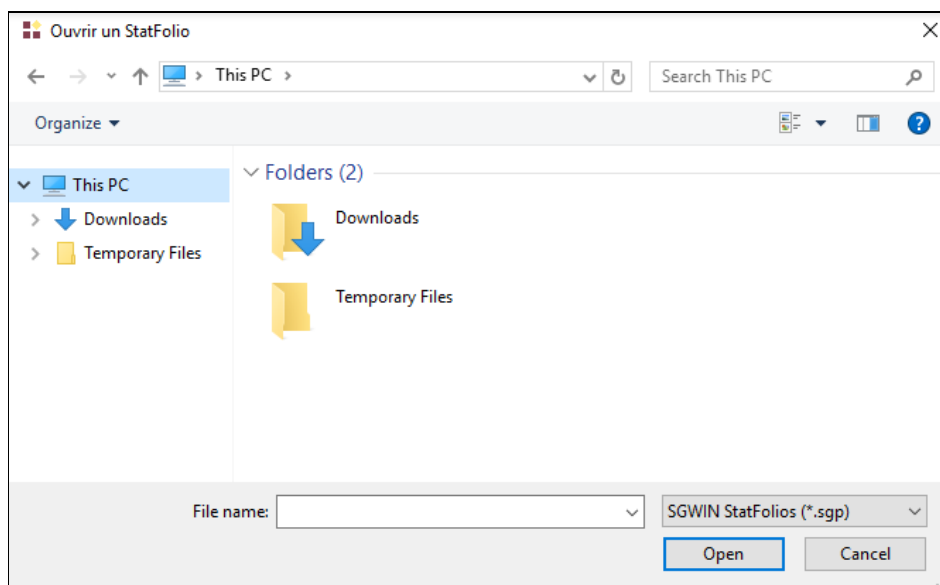


Figure 4 : Boîte de dialogue d'ouverture d'un fichier StatFolio

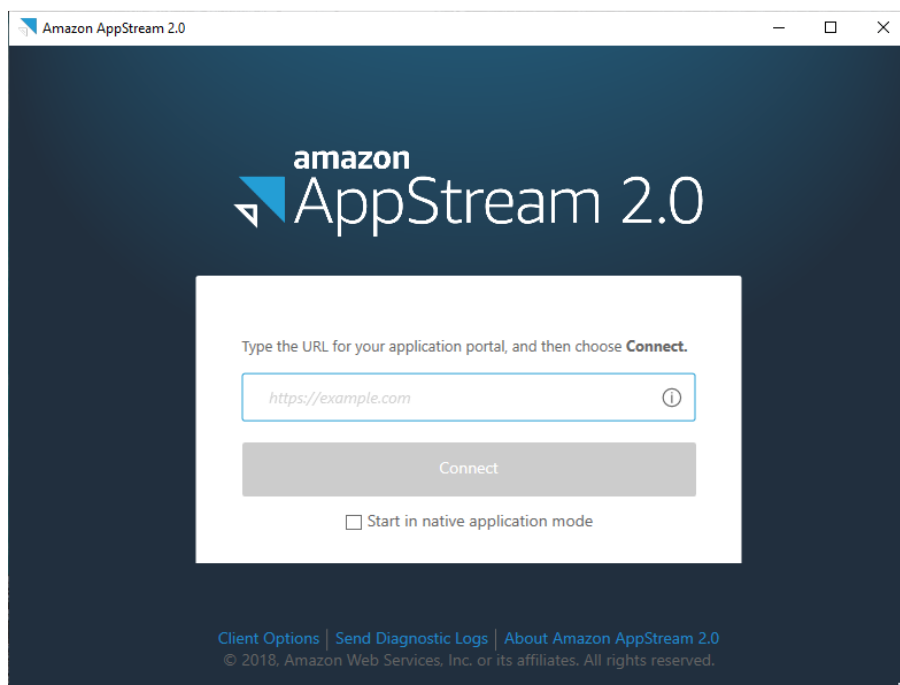
Les fichiers sur le client local peuvent être téléchargés dans le dossier 'Fichiers temporaires' ou dans un dossier 'Accueil' si la flotte autorise le stockage local. Les fichiers peuvent également être ouverts directement depuis OneDrive Entreprise et Google Drive Entreprise.

2. Les opérations Copier et Coller ne sont possibles que dans Statgraphics, pas entre Statgraphics et la machine cliente. La meilleure méthode pour télécharger des tableaux et des graphiques sur le client local consiste d'abord à les copier dans le StatReporter puis à télécharger ce fichier. Alternativement, le copier-coller direct est autorisé lorsque Statgraphics est accessible via le client AWS Appstream plutôt que via un navigateur.

Il convient de noter que les options système telles que les polices graphiques et les couleurs sont associées à un utilisateur particulier et persistent d'une session à l'autre.

Utiliser Statgraphics pour AWS à partir de AWS Appstream

AWS fournit une application cliente gratuite que les utilisateurs Windows et MAC peuvent télécharger sur leur bureau et qui accède directement à Statgraphics pour AWS sans avoir à utiliser de navigateur. Elle commence par demander l'URL donnée à un utilisateur spécifique lorsque l'utilisateur a été ajouté pour la première fois au groupe d'utilisateurs :



Elle demande ensuite l'adresse email et le mot de passe de l'utilisateur, après quoi Statgraphics est ouvert dans cette application. Les avantages de l'exécution depuis cette application par rapport à l'utilisation d'un navigateur sont doubles :

1. Les utilisateurs peuvent ouvrir des fichiers directement à partir de leur ordinateur client sans devoir les télécharger ni utiliser OneDrive ou Google Drive (bien que ces options soient toujours disponibles).
2. Les graphiques et les tableaux peuvent être copiés directement dans des applications telles que Word ou Excel exécutées sur la machine locale de l'utilisateur.