



## CONFIDENTIEL

Ces instructions sont destinées uniquement aux professionnels de l'informatique. Pas pour la distribution.

### Configuration réseau et monoposte / configuration matérielle

WordQ a été conçu pour des postes de travail individuels avec un ou plusieurs utilisateurs. C'est-à-dire qu'un seul utilisateur peut exécuter une seule installation à la fois. Toutefois, cette copie de WordQ peut ouvrir et exécuter plusieurs fichiers de vocabulaire utilisateur. Il n'y a pas de limite au nombre de fichiers de vocabulaire utilisateur utilisés avec une installation WordQ. Il existe deux méthodes typiques pour installer WordQ:

- Installation unique sur chaque bureau.
- Image principale d'un poste de travail en réseau verrouillé avec «Deep Freeze» ou un programme similaire. Dans cette situation, tous les fichiers utilisateurs (y compris le profil WordQ) sont enregistrés sur un serveur distant dans l'espace de travail réseau de chaque utilisateur (lecteur utilisateur).

#### Systeme minimum requis

- Windows Vista / 7 / 8 / 10 (32/64 bit)
- Mac OS X (10.9 - 10.12)
- 2 GB+ RAM
- Haut-parleurs / Écouteurs

### Installation réseau

WordQ gère le vocabulaire d'un utilisateur et les fichiers de données associés selon l'un des deux modes en fonction de l'environnement réseau.

- Le mode par défaut suppose un poste de travail autonome avec des fichiers de données persistants après les redémarrages.
- Le second mode suppose que les fichiers de données locaux de l'utilisateur seront supprimés du poste de travail après chaque redémarrage (par exemple avec Deep Freeze). Lorsqu'il fonctionne dans ce mode, WordQ stocke et récupère des fichiers de données à partir d'un emplacement spécifié sur un serveur au lieu du poste de travail

local. Les instructions ci-dessous couvrent le processus de configuration de ce second mode.

## Obligations

- Les fichiers de données des étudiants sont conservés sur un serveur accessible depuis n'importe quel poste de travail auquel un étudiant se connecte.
- Chaque élève a une lettre de lecteur mappée sur son répertoire sur le serveur.
- Cette lettre de lecteur (Windows) ou ce chemin (Mac) est identique pour chaque élève. Les instructions Windows utilisent j: comme lecteur mappé pointant vers le répertoire de l'étudiant sur le serveur.
- Tous les postes de travail sont configurés de manière identique, WordQ étant installé localement sur chaque poste de travail. Ceci est généralement accompli avec une image de disque dur de poste de travail maître copiée sur tous les disques durs de poste de travail.
- À chaque redémarrage, le poste de travail est restauré dans un état préconfiguré avec toutes les modifications apportées au poste de travail par l'utilisateur.

## Installation silencieuse

Tous les composants logiciels doivent être installés dans le sous-répertoire WordQ. C:\Program Files\WordQ

La séquence de ligne de commande à installer, à partir d'un emplacement central, doit être installée dans l'ordre:

- WordQ
- Acapela Core Engine
- Acapela Voice(s)

Notez s'il vous plaît "....." représente un emplacement central.

- `msiexec /i "..... \WordQ 5.msi" ALLUSERS=1 /qn`
- `msiexec /i "..... \Acapela Text to Speech for WordQ 5 (Core).msi" ALLUSERS=1 /qn`
- `msiexec /i "..... \Acapela Text to Speech for WordQ 5(North America).msi" ALLUSERS=1 /qn`

## Enregistrement

- Le code d'activation de WordQ se trouve sur le contrat de licence qui a été attribué à l'achat. Veuillez vous référer à la convention de licence pour vous assurer que les conditions de l'accord sont respectées.
- Une fois WordQ installé sur un ordinateur, enregistrez-le manuellement à l'aide du code d'activation fourni.
- Localisez le sous-répertoire (caché)
  - Windows C:\ProgramData\BKR
  - Mac/Users/Shared
- Copiez le fichier d'enregistrement dans le même répertoire sur les systèmes distants.

## Mode serveur

### Windows

Lancez l'éditeur de registre sur le poste de travail principal.

- Si vous utilisez Vista, accédez à: HKEY\_LOCAL\_MACHINE \ SOFTWARE et ajoutez une clé appelée WordQ.
- Si vous utilisez Windows 7,8 ou 10, 64 bits, accédez à: HKEY\_LOCAL\_MACHINE \ SOFTWARE \ Wow6432Node et ajoutez une clé appelée WordQ.
- Ajoutez un répertoire appelé "DefaultDirectory" sous la clé WordQ.
- Entrez le chemin d'accès vers les fichiers d'utilisateurs sur le serveur en tant que données dans "DefaultDirectory" (par exemple, j:\WordQ) sans guillemets ni barres obliques inversées

### Mac

Connectez-vous en tant qu'administrateur

- Accédez à / Library / Preferences / et vérifiez s'il existe un fichier nommé com.wordq.application.plist. Si le fichier existe, ouvrez-le avec l'éditeur de liste de propriétés; si le fichier n'existe pas, créez-le à l'aide de l'éditeur de liste de propriétés.
- Sous le dictionnaire "racine", ajoutez un nouvel enfant (s'il n'existe pas déjà) nommez-le Vocab\_Path, définissez son type sur "String" et définissez sa valeur sur le chemin souhaité (par exemple: / Volumes / Student / WordQ).
- Enregistrez et quittez l'éditeur de liste de propriétés.
- Redémarrez WordQ, il devrait essayer d'utiliser le nouveau chemin pour stocker les vocabulaires.

Si le fichier (com.wordq.application.plist) n'existe pas, il peut aussi être créé en utilisant une application telle que "TextEdit". Copiez/collez le texte suivant et sauvegardez-le tel que : /Library/Preferences/com.wordq.application.plist (sans l'extension de fichier ".txt").

```
<? xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE plist PUBLIC "-//Apple//DTD PLIST 1.0//EN"
"http://www.apple.com/DTDs/PropertyList-1.0.dtd">
<plist version="1.0">
<dict>
    <key>Vocab_Path</key>
    <string> /Volumes/Student/WordQ</string>
</dict>
</plist>
```

Notez que si le fichier com.wordq.application.plist existe déjà au format binaire, seul l'éditeur de liste de propriétés peut le modifier. Une fois que le fichier com.wordq.application.plist fonctionne sur un Mac, il peut être copié sur un nombre quelconque de Mac avec la même configuration réseau.

## Test du mode serveur

Une fois que le chemin d'accès au répertoire par défaut est ajouté au registre, WordQ commence à rechercher ses fichiers de données dans ce répertoire. Lors de la prochaine exécution de WordQ, l'assistant de création d'un nouvel utilisateur devrait être présenté à l'utilisateur. Après avoir sélectionné un modèle pour le nouveau vocabulaire, la boîte de dialogue "Enregistrer sous" pour le vocabulaire doit apparaître, indiquant le répertoire par défaut spécifié sur le serveur. Donnez un nom au vocabulaire et cliquez sur le bouton "Enregistrer".

Deux fichiers de vocabulaire seront sauvegardés dans le répertoire spécifié:

- Le premier aura l'extension .wdq, il contient les informations du vocabulaire et les préférences de l'utilisateur. C'est typiquement plusieurs centaines de kilo-octets.
- Le second fichier a le même nom que le fichier de vocabulaire, mais avec une extension .nwp. Le fichier est plus gros (~15 MB), contenant un cache d'informations d'utilisation de la paire de mots. Les deux fichiers sont nécessaires au bon fonctionnement de WordQ.
- Ouverture automatique du dernier utilisateur connu

En quittant WordQ, le nom du vocabulaire actif sera stocké dans un fichier caché appelé wordqmru.dat dans le répertoire de l'utilisateur sur le serveur. Lors des démarrages suivants, WordQ recherche ce fichier caché pour lui indiquer le vocabulaire à charger au démarrage. Si wordqmru.dat n'existe pas, l'utilisateur sera invité à créer un nouveau vocabulaire via l'assistant de création.

## Passage du mode serveur au mode poste de travail

Si le poste de travail est déconnecté du réseau entre les sessions WordQ (par exemple, un ordinateur portable), WordQ reconnaîtra que le répertoire de l'utilisateur sur le serveur n'est pas disponible et repassera en mode de travail local. Au lieu de rechercher des fichiers de données sur le serveur, WordQ charge le vocabulaire qui était actif la dernière fois qu'il a été exécuté en mode de travail local ou invite l'utilisateur à créer un nouveau vocabulaire à l'aide de l'assistant de nouvel utilisateur. Si "Deep Freeze" ou un utilitaire similaire est utilisé, ce vocabulaire et les fichiers associés seront supprimés à chaque redémarrage. Cette fonctionnalité ne doit donc être considérée que comme un mode de fonctionnement de sauvegarde temporaire dans les cas où les fichiers du serveur de l'utilisateur ne sont pas disponibles.

## Remarques importantes pour les administrateurs de réseau

- WordQ ne peut être installé que par une personne disposant des autorisations administratives.
- WordQ installe la synthèse vocale Acapela, qui crée des éléments de registre nécessaires sur l'ordinateur local.
- WordQ n'est pas une application client-serveur.
- Lors de l'enregistrement WordQ, un fichier d'enregistrement avec le numéro de série est enregistré. Ainsi, le numéro de série DOIT être entré par l'administrateur et non par l'utilisateur final qui peut ne pas avoir l'autorisation de créer ce fichier.

- L'utilisateur final doit disposer de l'autorisation READ / WRITE sur le répertoire d'installation de WordQ (par exemple, c: \ Program Files \ WordQ) et ses sous-dossiers afin que les vocabulaires des utilisateurs puissent être enregistrés. Si cela n'est pas possible pour la sécurité du réseau, les utilisateurs ont besoin d'un autre emplacement pour enregistrer leur vocabulaire. Envisagez les cartes mémoire amovibles avec au moins 20 Mo d'espace libre pour les utilisateurs lorsqu'aucune sauvegarde n'est autorisée.
- SpeakQ - L'utilisateur final doit disposer de l'autorisation READ / WRITE sur le répertoire Microsoft Speech Recognition et ses sous-dossiers. (C: \ Windows \ Speech)
- WordQ conserve l'emplacement du dernier vocabulaire utilisateur utilisé dans le registre de la machine locale sous: HKEY\_CURRENT\_USER> LOGICIEL> WordQ. Chaque utilisateur connecté aura son propre fichier de vocabulaire unique et son emplacement enregistrés dans le registre. Si cet élément de registre est supprimé ou n'est pas disponible pour des raisons de sécurité, l'utilisateur sera invité à créer un nouveau fichier d'utilisateur. Il pourra ensuite l'ignorer, pour charger son propre vocabulaire à partir d'un autre emplacement, tel qu'une clé USB. Des problèmes peuvent survenir si la configuration de la lettre de lecteur réseau change ou que le registre fait référence à une lettre de lecteur qui n'est plus disponible.

Soutien technique

Courriel: [soutien@mathetmots.com](mailto:soutien@mathetmots.com)