



AIDE

LOGICIEL DE TRIMBLE® ACCESS™

Version 2013.42
Révision A
Décembre 2013



Table des matières

Introduction.....	1
Bienvenue.....	1
Vue d'ensemble du Trimble Access.....	1
Contrôleurs pris en charge.....	3
Installation et mise à jour du logiciel.....	4
Licence du logiciel.....	4
Annonces légales.....	5
Trimble Access.....	7
Caractéristiques Trimble Access.....	7
Connexion au Trimble Access sur le terrain.....	9
Changeant entre les applications et les services sur le terrain.....	11
Organiser les icônes.....	12
Configuration de levé.....	13
Menu de Configuration.....	13
Langue.....	14
Configuration Internet.....	15
Configuration d'une connexion Internet à l'aide de l'assistant Configuration internet.....	15
Transfert des fichiers.....	20
Transfert des fichiers entre le contrôleur et l'ordinateur de bureau.....	20

Introduction

Bienvenue

Bienvenue dans l'aide du logiciel Trimble Access version 2013.42.

Ce système d'aide rend facile la recherche des informations requises afin d'utiliser toute les capacités du logiciel le logiciel Trimble Access d'une manière efficace.

Pour des informations qui étendent ou actualisent cette Aide:

- Visitez le site Web Trimble (www.trimble.com).
- Contactez votre distributeur Trimble local.

Vue d'ensemble du Trimble Access

Le logiciel Trimble Access fournit un ensemble d'outils de relevé à utiliser sur le terrain, et des services web pour le bureau et sur le terrain. Ces programmes sont installés sur le contrôleur, l'ordinateur de bureau, ou sur les serveurs ayant Trimble comme hôte.

Le tableau suivant décrit la fonction de chacun des composants du système, et où ils sont installés.

Application	Fonction	Installée sur...	Standard / En option
Trimble Access Installation Manager	Installe et met à jour les contrôleurs avec les modifications les plus récentes aux applications et aux services au moyen de la technologie Microsoft ActiveSync ou le Windows Mobile Device Center.	Ordinateur de bureau	Standard
Le menu Trimble Access	- Démarre les applications et les services sur le contrôleur. - Change entre les applications et les services en cours d'exécution sur le contrôleur. - Permet de générer des alertes de notifications système. - Utilisé pour connecter au Trimble Connected Community pour accéder aux services web, y compris AccessSync.	Contrôleur	Standard
Topographie générale	Une application de relevé générale pour les tâches de relevé de terrain communes pour les capteurs optiques et GNSS.	Contrôleur	Standard
Configuration Internet	Un assistant pour simplifier la configurations des connexions Internet cellulaires.	Contrôleur	Standard
Configuration	Définir des paramètres pour le système entier dans un endroit. Les paramètres comprennent, les paramètres de connexion (y compris les types de levé et la radio), les bibliothèques de caractéristiques, et d'autres configurations générales.	Contrôleur	Standard

Routes	Une application routière spécialisée pour définir, faire le levé, et rapporter sur les études routières.	Contrôleur	En option
Tunnels	Une application de tunnel spécialisée pour définir, faire le levé, et rapporter sur les études de tunnel.	Contrôleur	En option
Mines	Une application de mines spécialisée pour positionner le matériel de forage et rapporter au sujet des études minières.	Contrôleur	En option
Surveillance	Une application de surveillance spécialisée pour définir, surveiller et rapporter sur des études de surveillance.	Contrôleur	En option
Land Seismic	Une application de terrain sismique spécialisée pour implanter des définitions prédéterminées.	Contrôleur	En option
AccessSync	Un service qui permet le transfert sans câbles des fichiers du logiciel Trimble Access à partir du terrain au bureau et visa versa au moyen d'une connexion Internet. Lors du transfert des fichiers à partir du bureau au terrain, les fichiers sont convertis à la version requise par le contrôleur de terrain.	Contrôleur	En option
Prévision GNSS	Un outil de planification pour prévoir si un relevé GNSS serait approprié, basé sur la disponibilité des satellites et les conditions ionosphériques à un endroit spécifique.	Contrôleur	En option
Trimble Connected Community	- Un ensemble d'outils à base web, géré et hébergé de Trimble que permet aux organisations individuelles de partager des informations rapidement et facilement à travers l'Internet. - Vous permet de créer des projets et de gérer le matériel et les services dans le logiciel Trimble Access. - Fournit une plate-forme d'arrivée pour les fichiers transférés vers et depuis le terrain par le service AccessSync.	Serveur hébergé de Trimble	En option
Trimble Connected Community Explorer (TCCE)	- Un plug-in pour les systèmes d'exploitation Microsoft Windows XP, Vista et Windows 7 pour permettre aux données d'organisation sur le Trimble Connected Community d'être disponibles dans les zones de Mon ordinateur et Windows Explorer de l'ordinateur de l'utilisateur local., TCCE permet d'améliorer de façon significative la navigation à travers Trimble Connected Community en permettant un utilisateur de gérer des fichiers et des dossiers de la même façon que dans Windows. Permet la synchronisation automatique entre un dossier sélectionné sur l'ordinateur local et un espace fichier / dossier sur le Trimble Connected Community. TCCE peut maintenir jusqu'à 10 paires de dossiers synchronisés.	Ordinateur de bureau	En option
Imagerie aérienne	Une application spécialisée pour l'opération du mobile d'imagerie aérienne Trimble UX5. Cette application n'est disponible que pour l'installation sur un contrôleur Trimble Tablet.	Contrôleur	En option
TerraFlex™	Le composant mobile de la solution basée sur un abonnement cloud Trimble TerraFlex pour la collecte des données géospatiales mobiles. Pour l'assistance et des informations visitez www.trimble-terraflex.com/info/learning-tools .	Contrôleur	En option

Access Marketplace	Permet de parcourir dans les applications disponibles pour Trimble Access, y compris des applications Trimble, des applications partenaires et des applications régionales. Les applications régionales sont des solutions innovatives qui ne sont pas à vendre mais qui soulignent les capacités du Trimble Access Software Development Toolkit (Kit d'outils de développement du logiciel Trimble Access). Des exemples sont China Electricity and China Survey Toolkit.	Contrôleur	Standard
Levé des service	Permet la détection et la collecte des positions 3D des services souterrains en temps réel à partir de Trimble Access.	Contrôleur	En option
Level Me	Une application spécialisée pour la détermination des élévations par des observations, des calculs, et de compensation avec un nivellement trigonométrique précis à l'aide d'une station totale série Trimble S.	Contrôleur	En option
Sortie RM3D	Une application spécialisée pour la conception, la surveillance, la collecte de données, et l'implantation des voies ferrées.	Contrôleur	En option
ARCH.e	Un groupe d'outils informatiques pour l'enregistrement et la gestion des données lors des fouilles archéologiques.	Contrôleur	En option
Athletics	Une application spécialisée pour mesurer les résultats aux évènements sportifs.	Contrôleur	En option

Notes

- Toutes les mises à niveau des logiciels sur le contrôleur doit se faire au moyen de la technologie Microsoft ActiveSync ou la connexion Windows Mobile Device Center à l'ordinateur de bureau.
- Les services sur le contrôleur de terrain transmettent et reçoivent les données à travers une connexion Internet au serveur hébergé de Trimble.

Contrôleurs pris en charge

Le logiciel Trimble Access s'exécute sur les contrôleurs suivants:

- Contrôleur Trimble TSC3
- Contrôleur Trimble TSC2
- Trimble Tablet
- Contrôleur Trimble CU
- Terminal Trimble GeoXR
- Contrôleur Trimble Slate
- Contrôleur Trimble S3 (intégré dans la station totale Trimble S3)
- Contrôleur Trimble M3 (intégré dans la station totale Trimble M3)
- Certains ordinateurs Windows tiers sont pris en charge. Les modèles suivants ont été testés avec Trimble Access:
 - ◆ Motion F5t Tablet PC
 - ◆ Panasonic Toughbook 19

Remarque - Dans toute la documentation Trimble Access, les utilisateurs des ordinateurs Windows

tiers devraient se rapporter aux remarques et aux sections pour le Trimble Tablet, sauf indications contraires.

Pour de plus amples informations, visitez www.trimble.com/Survey/Trimble-Access-IS.aspx et téléchargez la feuille *Trimble Access for Windows Minimum Requirements* bulletin.

Installation et mise à jour du logiciel

Vous pouvez installer le logiciel Trimble Access en utilisant le Gestionnaire d'installation Trimble Access en ligne ou vous pouvez télécharger une copie du Gestionnaire d'installation Trimble Access et tous les fichiers de l'application et les licences pour l'installation sur vos contrôleurs plus tard, quand il se peut que vous n'avez pas d'accès à une connexion internet.

Installation et mise à jour du logiciel en utilisant le Gestionnaire d'installation Trimble Access en ligne

Utilisez le Gestionnaire d'installation Trimble Access pour installer les logiciels et les mises à jour pour toutes les applications Trimble Access sur votre contrôleur.

Installation et mise à jour du logiciel en utilisant le Gestionnaire d'installation Trimble Access hors ligne

Téléchargez une copie du Gestionnaire d'installation Trimble Access ainsi que tous les fichiers de l'application et les licences

Lorsque vous créez une version hors ligne du Gestionnaire d'installation Trimble Access:

- Il faut lister les numéros de série des contrôleurs à mettre à jour hors ligne afin que toutes les licences pour les contrôleurs soient comprises dans l'installation hors ligne. Seulement les contrôleurs ayant leurs licences téléchargées peuvent être mis à jour hors ligne.
- Vous pouvez sélectionner la version du logiciel Trimble Access pour l'installation hors ligne. Puis, vous pouvez utiliser l'option Licences seules pour télécharger des licences supplémentaires. Il faut utiliser l'option Licences seules pour télécharger des licences supplémentaires si vous avez acheté des nouvelles licences pour des contrôleurs existants, ou si vous allez inclure des contrôleurs supplémentaires dans l'installation hors ligne.

Pour de plus amples informations voir: www.trimble.com/taim/

Licence du logiciel

Chaque application Trimble Access doit avoir une licence afin de pouvoir installer et faire fonctionner le logiciel.

Lorsque vous achetez un composant supplémentaire pour le le logiciel Trimble Access ou vous prolongez une licence existante, le fichier de licence est mis à jour sur le serveur hôte de Trimble. Pour télécharger le nouveau fichier de licence, effectuez l'une des choses suivantes:

- Connectez le contrôleur à l'ordinateur de bureau au moyen de la technologie Microsoft ActiveSync ou le Windows Mobile Device Center et puis exécutez le Gestionnaire d'installation Trimble Access. Ainsi la licence **et** le logiciel sont mis à jour.
- Avec une connexion Internet établie, tapez le bouton Trimble dans la barre des tâches Trimble Access, ou la barre des tâches dans l'application en cours d'exécution actuellement et puis sélectionnez *A propos de* dans le menu déroulant. Puis tapez le bouton *Licence* pour commencer la procédure de téléchargement.
Uniquement la licence sera mise à jour.

A propos de

Pour accéder à une liste de toutes les applications Trimble Access installées sur le contrôleur, leurs numéros de version, les informations de licence, et CLUF (contrat de licence utilisateur final), tapez sur le bouton Trimble dans la barre des tâches Trimble Access, ou la barre de tâches dans l'application en cours d'exécution et puis sélectionnez *A propos de* dans le menu déroulant.

Le dialogue *A propos* affiche deux dates; la *date d'expiration de la licence* et la *date d'expiration de la garantie logiciel*:

Date d'expiration de la licence

Celle-ci fait référence à la date jusqu'à laquelle on peut utiliser le logiciel ou le service. Les licences perpétuelles n'ont pas de date d'expiration. Les licences fixes indique la date d'expiration de la licence courante sur le contrôleur. Cependant, étant donné que les licences fixes sont prolongées automatiquement, la date indiquée est la date à laquelle la licence téléchargée actuellement expire. A condition que vous maintenez votre inscription, pour mettre à jour votre licence, il faut seulement exécuter le logiciel Gestionnaire d'installation Trimble Access software, ou si le contrôleur est connecté à l'Internet, tapez le bouton *Licence* dans le dialogue *A propos* .

Date d'expiration de la garantie logiciel

Le champ d'expiration de la garantie logiciel indique la date à laquelle la garantie expire, ou *Sur inscription* concernant les inscriptions de licence fixes, qui n'expirent pas si l'inscription est maintenue. Si la garantie logiciel s'est épuisée, vous pouvez continuer d'utiliser le logiciel et vous avez droit aux mises à jour mineures au logiciel. Des nouvelles versions du logiciel qui sont améliorées nécessitent une garantie valide.

Pour des informations concernant de Garanties prolongées de matériel ou de maintenance logiciel, contactez trimble_supportsales@trimble.com.

Annonces légales

© 2009 - 2013, Trimble Navigation Limited. Tous droits réservés.

Trimble, le logo de Globe et Triangle, Autolock, Geodimeter, GPS Total Station, Tracklight, et TSC2 sont des

marques déposées de Trimble Navigation Limited, enregistrées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Trimble Access, Trimble Geomatics Office, Trimble Business Center, Trimble Link, TRIMMARK, et Zephyr sont des marques de commerce de Trimble Navigation Limited.

RealWorks est une marque déposée de Mensi SA.

La marque et les logos Bluetooth appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation des marques par Trimble Navigation Limited est sous licence.

Microsoft, ActiveSync, Excel, Internet Explorer, Windows et Windows Mobile sont des marques déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou d'autres pays.

Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Ce logiciel est basé en partie sur les travaux de l'Independent JPEG Group, et dérivé du MD5 Message-Digest Algorithm de RSA Data Security, Inc.

Trimble Access

Caractéristiques Trimble Access

Utilisez le menu Trimble Access pour démarrer et naviguer entre chacun des applications et services dans logiciel Trimble Access.

Pour démarrer le logiciel Trimble Access, effectuez l'une des choses suivantes:

Sur un contrôleur Trimble GeoXR:

- Tapez Trimble Access dans le menu [Start] (Démarrer).

Sur un contrôleur TSC2/TSC3:

- Appuyez sur la touche Trimble.
- Tapez Trimble Access dans le menu [Start] (Démarrer).

Sur un contrôleur Trimble CU:

- Tapez [Start / Programs] (Démarrer / Programmes).




Sur un Trimble Tablet:




- Dans le bureau tapex l'icône de raccourci Trimble Access.

Note - Lors du démarrage le Contrat de licence s'affiche afin de l'accepter. Désélectionnez le champ *Afficher au démarrage* si vous ne voulez pas afficher ce contrat chaque fois que vous démarrez Trimble Access.

Le diagramme et le tableau suivants présentent les caractéristiques et les fonctions principales du logiciel:



Article	Caractéristique	Fonction
1	Barre des tâches Trimble Access	S'affiche dans chaque écran dans logiciel Trimble Access pour permettre de changer entre les applications et les services et de fournir des informations système.
2	Bouton Connecter	Indique qui est connecté actuellement au système; si personne n'est connectée, il dit <i>Taper ici pour connecter</i> . Celui-ci également indique le nom du dossier dans lequel toutes les données seront stockées sur le contrôleur. Tapez le bouton Connecter pour connecter ou pour changer l'utilisateur.
3	Boutons d'application	Tapez un bouton d'application pour démarrer ou changer à cette application.
4	Barre de défilement	Défilez afin de voir plus applications Trimble Access.
5	Bouton Trimble	Dans le menu Trimble Access, tapez le bouton Trimble pour: - afficher des informations concernant les applications Trimble Access installées, y compris des versions et des informations de licence. - Organiser les icônes Pour toute autre application, tapez le bouton Trimble pour retourner à le menu Trimble Access pour changer les applications
6	Titre	Les informations Titre affiche soit l'application ou le service courant en cours d'exécution soit le nom de l'écran courant.
7	Bouton Connexion internet	Indique s'il y a une connexion Internet courante:  indique qu'il y a une connexion Internet.  indique qu'il n'y a aucune connexion Internet.
8	Bouton Alertes	Les Alertes fournissent des informations système utiles à l'utilisateur. Tapez le bouton d'alerte pour visualiser la notification. Il y a des niveaux différents d'alerte:  Alerte d'Informations: par exemple, un nouveau fichier a été

		téléchargé par le service AccessSync.  Alerte d'Avertissement: par exemple, AccessSync est suspendu parce que la connexion Internet a été perdue.  Alerte Critique: par exemple, une licence est sur le point d'expiration et on ne pourra plus utiliser l'application.  indique qu'il n'y a aucune notification.
9	Bouton Aide	Tapez ce bouton pour ouvrir les fichiers d'aide à bord.
10	Bouton Fermer	Dans le menu Trimble Access, tapez ce bouton pour fermer toutes les applications Trimble Access. Dans d'autres applications, tapez ce bouton pour fermer uniquement l'application courante.

Connexion au Trimble Access sur le terrain

Chaque utilisateur doit se connecter au logiciel Trimble Access la première fois que le système est exécuté pour définir le répertoire dans lequel leurs données seront stockées. Tous les fichiers Trimble Access seront stockés dans un dossier sous [\\Trimble Data\].

La connexion vous permet de:

- Séparer et différencier vos fichiers de ceux des autres personnes qui utilisent le même contrôleur.
- Gérer facilement les données entre des équipes de terrain particulières dans une organisation.

La connexion est requise par le service AccessSync pour:

- Authentifier l'accès aux services à partir du terrain.
- Assurer que les fichiers sont transférés aux contrôleurs corrects sur le terrain, et à l'organisation, le chantier du projet et le répertoire du dossier corrects au bureau.
- Vous permettre de prendre tout contrôleur et accéder à vos données de projet de terrain.

Pour connecter au logiciel Trimble Access:

1. Dans le menu Trimble Access, tapez *Connecter* et puis sélectionner le *Mode connexion*.

Mode connexion	Utiliser quand...	Fonction
[Hors ligne]	Vous n'avez aucune connexion Internet actuellement. or Vous n'avez acheté aucun service en ligne, tel que AccessSync.	Définit le répertoire dans lequel vos données seront stockées. Tous les fichiers Trimble Access seront stockés dans un dossier sous [\\Trimble Data\ <username>].</username>
[En ligne]	Vous avez acheté des services en ligne, tels que AccessSync. et Vous avez une connexion Internet actuellement.	- Définit le répertoire dans lequel vos données seront stockées. Tous les fichiers Trimble Access seront stockés dans un dossier sous [\\Trimble Data\ <username>]. - Authentifie que l'utilisateur a d'accès aux</username>

	services à partir du terrain. - Assure que les fichiers sont transférés aux contrôleurs corrects sur le terrain, et à l'organisation, le chantier, et le répertoire du dossier au bureau.
--	--

1. Entrez vos détails d'utilisateur. Effectuez l'une des choses suivantes:

- ◆ Si vous connectez hors-ligne et vous n'avez pas acheté des services en ligne tels que AccessSync, vous pouvez entrer tout nom d'utilisateur car celui-ci n'est utilisé que pour définir le nom du dossier de données. Vous n'avez pas besoin d'un mot de passe.

Appuyez sur *Suivant*.

Revoquez les paramètres d'utilisateur et puis tapez *Terminer*.

- ◆ Si vous connectez hors ligne, mais vous avez l'intention d'utiliser les services en ligne tels que AccessSync à l'avenir, entrez votre nom d'utilisateur Trimble Connected Community (ID membre). Vous n'avez pas besoin d'un mot de passe.
Le nom d'utilisateur est utilisé pour établir votre dossier de données, lorsque vous essayez d'utiliser les services en ligne, il sera utilisé pour authentification.

Appuyez sur *Suivant*.

Si vous avez connecté en ligne auparavant, vous voyez une liste des sites Trimble Connected Community disponibles auxquels vous pouvez transférer des données. Sélectionnez un site et puis tapez *Suivant*. La prochaine fois que vous obtenez une connexion Internet, vous pouvez transférer les fichiers sans effectuer la connexion à nouveau.

Si vous n'avez pas connecté en ligne auparavant, vous pouvez revoir les paramètres d'utilisateur et puis tapez *Terminer*.

- ◆ Si vous connectez lorsque vous êtes en ligne, vous devez entrer votre nom d'utilisateur Trimble Connected Community (ID membre) et mot de passe. Entrez le nom d'organisation Trimble Connected Community *nom raccourci* ou sélectionnez dans la liste. Des détails d'utilisateur sont utilisés pour établir le dossier des données *et* pour l'authentification. Tapez *Suivant*. Le logiciel Trimble Access utilise la connexion Internet pour contacter les serveurs hébergés de Trimble comme hôte pour authentifier vos détails de connexion. Une fois authentifié, le logiciel Trimble Access obtient une liste des sites Trimble Connected Community disponibles, avec lesquels vous pouvez synchroniser les fichiers au moyen du service AccessSync.

Sélectionnez un site Trimble Connected Community dans la liste déroulante. Ce site est celui depuis lequel les fichiers seront transférés au moyen du service AccessSync.

Appuyez sur *Suivant*.

Revoir les paramètres de Connexion et puis tapez sur *Terminer*.

Notes

- ◆ Le service AccessSync toujours synchronisera les données avec le site Trimble Connected Community courant. Si ce site est configuré incorrectement, il peut être que les données soient transférées au site incorrect.
- ◆ La liste n'affiche que les sites Trimble Connected Community dans l'organisation à laquelle vous avez d'accès. Pour de plus amples informations, voir *****untranslated***** Autorisations Trimble Connected Community.
- ◆ Vérifiez que vous ayez la date correcte configurée sur votre contrôleur. Autrement, il peut être que la connexion échoue.
- ◆ Pour supprimer un nom d'utilisateur tapez le bouton *Supprimer* . Les dossiers de données associés ne sont pas supprimés. Si vous voulez supprimer ces dossiers, on peut les supprimer manuellement à l'aide de l'application *Fichiers* .

Pour connecter comme un utilisateur différent sur le contrôleur:

1. Taper le bouton de connexion sur le menu Trimble Access.
2. Connectez avec le nouveau nom d'utilisateur et mot de passe.

Notes

- ◆ L'utilisateur courant est indiqué sur le bouton Connecter sur le menu Trimble Access.
- ◆ Lors du changement des utilisateurs, il faut redémarrer les applications spécialisées afin de s'assurer que les données sont stockées dans le répertoire correct.

Changeant entre les applications et les services sur le terrain

Vous pouvez exécuter plus d'une application à la fois et changer entre celles-ci facilement. Par exemple, vous pouvez changer entre les fonctions dans *Routes*, *Tunnels*, *Mines* et *Topographie Générale*.

Pour exécuter plus d'une application à la fois, utilisez le bouton Trimble ou l'icône Trimble dans le coin en haut à gauche de l'écran pour ouvrir le menu Trimble Access. D'ici, vous pouvez exécuter l'autre application.

Pour changer entre les applications:

- Tapez le bouton Trimble dans la barre des tâches pour accéder au menu des applications disponibles et des services en cours d'exécution, y compris le menu Trimble Access. Sélectionnez l'application ou le service auquel il faut changer.
- Sur le contrôleur TSC2/TSC3, un appui court sur le bouton Trimble accède au menu des applications disponibles et des services en cours d'exécution, y compris le menu Trimble Access. Sélectionnez l'application ou le service auquel il faut changer.
- Sur le contrôleur Trimble GeoXR, tapez le bouton Trimble pour accéder au menu des applications et des services disponibles s'exécutant actuellement, y compris le menu Trimble Access et le *Menu Démarrer Windows*. Autrement, appuyez et maintenez enfoncé le bouton de caméra pendant deux secondes et puis sélectionnez l'application ou le service auquel il faut changer.
- Tapez *Changer à* et puis sélectionnez la fonction requise de la liste. Si le bouton *Changer à* ne se

- trouve pas dans votre écran courant, appuyez sur **CTRL W** pour ouvrir la liste déroulante *Changer à* .
- Appuyez sur **CTRL TAB**. Celui-ci est le raccourci au clavier pour défiler à travers la liste courante des fonctions *Changer à* .
 - Tapez *Favoris* ou appuyez sur **CTRL A** pour sélectionner un favoris préconfiguré.
 - Sur un contrôleur TSC2/TSC3, configurez le bouton [Left App] et le bouton [Right App] pour les fonctions à exécuter. Cette méthode ouvre une application même si cette application n'est pas en cours d'exécution.

Pour de plus amples informations, voir [Boutons d'accès Trimble](#).

Astuce - Vous pouvez utiliser cette fonction pour retourner au menu principal de l'application en cours d'exécution actuellement par ex. si vous est en cours d'exécuter l'option *Définir* dans Trimble Access Routes et que vous voulez afficher la *Carte*, tapez le bouton Trimble et sélectionnez Trimble Access Routes dans la liste déroulante.

La même étude peut être utilisée dans les applications suivantes en même temps:

- Trimble Access Topographie générale
- Trimble Access Routes
- Trimble Access Tunnels
- Trimble Access Mines

Pour de plus amples informations, voir [Etudes](#).

Organiser les icônes

Vous pouvez changer l'ordre des icônes d'application affichées dans le lanceur Trimble Access. Pour ce faire:

1. Tapez le bouton Trimble dans le coin en haut à gauche de la barre des tâches.
2. Sélectionnez *Organiser les icônes*.
3. Tapez un nom d'application pour la sélectionner, et puis utilisez les boutons directionnelles à droite des noms de l'application pour déplacer l'application .

Configuration de levé

Menu de Configuration

Les *Configuration* pour Topographie générale, Routes, Tunnels et d'autres applications peuvent être configuré à l'aide de Paramètres de le menu Trimble Access.

Les programmes suivants utilisent des paramètres de configuration communs qui sont disponibles depuis Paramètres:

- Trimble Access Topographie générale
- Trimble Access Routes
- Trimble Access Tunnels
- Trimble Access Mines

Utilisez le menu Types de levé pour:

- Créer et éditer les [types de levé](#).

Utilisez le menu Profils en travers type pour:

- Créer, éditer, renommer ou supprimer un [profil en travers type](#)
- [Importer](#) un profil en travers type d'une autre étude

Utilisez ce menu pour:

- Configurer [Configuration Internet](#)
- Créer les [contacts GNSS](#) à utiliser avec des modems cellulaires.
- Configurer les options [auto-connexion](#)
- Configurer les [paramètres radio](#) et Trimble VX Spatial Station ou station totale Trimble S Series et de la station totale Trimble 5600
- Configurer les connexions [Bluetooth](#)
- Configurez les paramètre de [transfert des images Wi-Fi](#) . Disponible uniquement si vous utilisez un contrôleur avec le logiciel de transfert des images Wi-Fi installé.

Utilisez ce menu de Bibliothèque de caractéristiques pour:

- Créer et éditer les [bibliothèques de caractéristiques](#).

Utilisez le menu Langue pour:

- Changer la [langue](#)
- Activer ou désactiver les [événements sonores](#)
- Activer ou désactiver le clavier Trimble (prise en charge uniquement par des ordinateurs Windows tiers).

Langue

Pour changer la langue du logiciel Topographie générale:

1. Pour transférer un fichier de langue au contrôleur.
2. Dans le menu Trimble Access, appuyez sur *Configuration / Langues* .
3. Choisissez la langue requise de la liste.
4. Redémarrez le logiciel Topographie générale.

Configuration Internet



Configuration d'une connexion Internet à l'aide de l'assistant Configuration internet

L'assistant Configuration Internet vous aide à configurer facilement une connexion Internet sur un contrôleur. Dès qu'une connexion est configurée, vous pouvez utiliser Configuration internet pour connecter ou déconnecter rapidement en ligne au service Trimble Connected Community et puis exécuter les applications segmentées suivantes:




- [Trimble Access AccessSync](#)
- Trimble Access Topographie générale
- Trimble Access Routes
- Trimble Access Tunnels
- Trimble Access Mines
- Trimble Access Surveillance
- [Trimble Access Prévision GNSS](#)
- Trimble Access Internet

La Configuration internet prend en charge des connexions Internet [modem/téléphone](#) ainsi que les connexions [Wi-Fi](#).

Pour connecter à l'Internet au moyen d'un modem interne dans le contrôleur Trimble TSC3:

1. Effectuez l'une des choses suivantes:
 - ◆ Dans le menu Trimble Access, tapez *Configuration Internet*.
 - ◆ Tapez *Paramètres / Connecter / Configuration Internet*.
 - ◆ Tapez le [bouton Connexion Internet](#) ( ou ) dans la barre des tâches Trimble Access.
2. Sélectionnez *Téléphone/Modem*.
3. Dans la list déroulante *Connexion GPRS*, sélectionnez *Modem interne*.
4. Tapez *Connecter*.

Pour créer ou éditer une connexion Internet au moyen d'un téléphone/modem pour les contrôleurs X-GeoXr/CU/TSC2 et TSC3:

1. Effectuez l'une des choses suivantes:
 - ◆ Dans le menu Trimble Access, tapez *Configuration Internet*.
 - ◆ Tapez *Paramètres / Connecter / Configuration Internet*.
 - ◆ Tapez le [bouton Connexion Internet](#) ( ou ) dans la barre des tâches Trimble Access.
2. Sélectionnez *Téléphone/Modem*.
3. Tapez le bouton Nouveau/Editer 
4. Dans la liste déroulante, sélectionnez le *Port*. C'est le type de connexion du contrôleur au modem cellulaire.

Si vous sélectionnez *Bluetooth*, sélectionnez le périphérique Bluetooth dans la liste déroulante, qui

indique tous les modems qui sont appariés au contrôleur. Si votre périphérique ne s'affiche pas dans la liste, il faut appairer le périphérique.

Pour appairer un périphérique sur un contrôleur TSC3:

- a. Tapez *Créer partenariat*.
- b. Dans l'onglet *Mode* , vérifiez que *Activer Bluetooth* soit sélectionné, que le périphérique soit visible et que Bluetooth soit également activé dans le modem.
- c. Tapez l'onglet *Périphériques* et puis sélectionnez *Ajouter nouveau périphérique*. Cela commence un scan pour d'autres périphériques Bluetooth.
- d. Sélectionnez votre périphérique dans la liste et puis tapez *Suivant*.
- e. Si requis, entrez la clé de passe et tapez *Suivant*.
- f. Tapez *Terminer* pour retourner à *Configuration Internet*.

Pour appairer un périphérique sur un contrôleur TSC2:

- a. Tapez *Créer partenariat*.
- b. Dans l'onglet *Mode* , vérifiez que *Activer Bluetooth* soit sélectionné, que le périphérique soit visible et que Bluetooth soit également activé dans le modem.
- c. Tapez l'onglet *Périphériques* et puis sélectionnez *Nouveau partenariat*. Cela commence un scan pour d'autres périphériques Bluetooth.
- d. Sélectionnez votre périphérique dans la liste et puis tapez *Suivant*.
- e. Si requis, entrez la clé de passe et tapez *Suivant*.
- f. Tapez *Terminer* et puis tapez *Ok* pour retourner à *Configuration Internet*.

Pour appairer un périphérique sur un contrôleur Trimble CU:

- a. Tapez *Créer partenariat*.
- b. Dans l'onglet *Mode* , vérifiez que *Activer Bluetooth* sélectionné, que Bluetooth soit également activé dans le modem, et que le périphérique soit visible.
- c. Tapez le bouton *Scanner périphériques* . Cela commence un scan pour d'autres périphériques Bluetooth.
- d. Sélectionnez votre périphérique dans la liste et puis utilisez le bouton directionnel pour le déplacer de la fenêtre *Périphérique pas fiable* à la fenêtre *Périphérique fiable* .
- e. Si requis, entrez une clé de passe.
- f. Tapez *Ok* pour retourner à *Configuration Internet*.

Si vous utilisez un contrôleur Trimble GeoXR ou TSC3 sélectionnez *Ligne cellulaire (GPRS)* pour utiliser le modem interne.

6. Si votre modem nécessite un PIN, sélectionnez *Mon modem nécessite un PIN*, entrez le PIN et puis tapez *Ok*.
7. Tapez *Suivant*.
8. Sélectionnez les détails pour votre *Emplacement du réseau de base*, *Fournisseur de service*, et *Plan*.

Si ces détails ne se trouvent pas dans la liste, vous pouvez les configurer manuellement:

- a. Tapez *Ajouter un fournisseur de service*.

- b. Entrez vos détails de fournisseur de service personnalisé pour *Chaîne de numérotation* et *APN* et si requis *Nom d'utilisateur*. Si votre *Emplacement*, *Fournisseur de service*, ou *Plan* ne se trouvent pas dans la liste, il faut les entrer manuellement dans les champs déroulants.
- c. Tapez *Ajouter* et puis sélectionner vos nouveaux détails de fournisseur de service pour *Emplacement du réseau de base*, *Fournisseur de service*, et *Plan*.
- d. Tapez *Détails de l'utilisateur* pour entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe si requis.



Astuce - Si vous utilisez un contrôleur Trimble GeoXR ou TSC3 et vous avez sélectionné un modem interne tapez le bouton *Détecter* pour extraire les informations du fournisseur de service détectées par la carte SIM. Autrement, sélectionnez *Détection auto* et ce sera effectué automatiquement.

- 9. Tapez *Suivant*.
- 10. Entrez un nom pour la configuration de connexion et puis tapez *Terminer*.

Notes

- Si une connexion du même nom existe déjà, vous êtes invité de remplacer la connexion ancienne. Si vous ne voulez pas remplacer la connexion ancienne, tapez *Non* et puis enregistrez la nouvelle connexion sous un nom différent.
- Si les détails du fournisseur de service par défaut sont modifiés, les nouveaux détails sont enregistrés dans un fichier [userserviceproviders.xml], qui se trouve sur le contrôleur sous [\\Program Files\\Trimble\\Common]. Si vous voulez rétablir les valeurs par défaut, il faut supprimer ce fichier du contrôleur.
- Vous ne pouvez pas connecter à l'Internet au moyen d'une carte CompactFlash ayant un PIN modem configuré. Si vous utilisez une carte CompactFlash dans le contrôleur TSC2, vérifiez que le SIM n'ait pas besoin d'un PIN.
- Après trois tentatives de déverrouiller la carte SIM utilisant un PIN incorrect, la carte SIM est bloquée, à l'exception des appels d'urgence. Vous êtes demandé d'entrer un code PUK (Personal Unblocking Key). Si vous ne savez pas le PUK pour votre modem, contactez le fournisseur de la carte SIM du modem. Après dix tentatives échouées d'entrer le PUK, la carte SIM est invalidée et n'est plus opérable. Lorsque cela se produit, il faut remplacer la carte.

Pour créer ou éditer une connexion Internet au moyen d'un téléphone/modem pour le Trimble Tablet

1. Effectuez l'une des choses suivantes:
 - ◆ Dans le menu Trimble Access, tapez *Configuration Internet*.
 - ◆ Tapez *Paramètres / Connecter / Configuration Internet*.
 - ◆ Tapez le bouton **Connexion Internet** ( ou ) dans la barre des tâches Trimble Access.
2. L'écran Windows *Centre de réseau et partage* s'affiche. Sélectionnez *Configurer une nouvelle connexion ou réseau* pour créer un réseau à accès à distance. Voir l'Aide de Windows pour de plus amples informations.

Note : Il est également possible de créer et d'éditer des connexions réseau lorsque vous êtes en *Contacts GNSS* dans *Paramètres* .

Pour connecter, déconnecter, ou visualiser l'état courant de votre connexion internet à téléphone/modem

Une fois que vous enregistrez une connexion correctement, vous pouvez l'utiliser facilement pour reconnecter à l'Internet:

1. Dans la liste déroulante *Connexion GPRS*, sélectionnez la connexion préconfigurée.
2. Si la technologie Bluetooth est utilisée, vérifiez que *Activer Bluetooth* soit sélectionné.
3. Tapez *Connecter*.

Dès que la connexion est établie, la barre d'état *Configuration Internet* se met à jour à *Connexion Internet <nom de connexion> établie*, et le bouton *Connecter* change à *Raccrocher*. Pour déconnecter, tapez *Raccrocher*.

Lorsqu'il n'y a aucune connexion, la barre d'état *Configuration Internet* se met à jour à *Internet pas connecté* et le bouton *Raccrocher* change à *Connecter*.

Notes

- La connexion courante Active Sync ou WiFi au contrôleur, s'affiche dans l'assistant Configuration Internet.
- Lorsque vous avez une connexion Wi-Fi à une caméra, il se peut que l'assistant Configuration internet indique incorrectement qu'une connexion Wi-Fi a été établie.
- Pour utiliser une connexion Wi-Fi à une caméra et une connexion Internet en même temps, il faut d'abord créer la connexion Internet (au moyen de Configuration internet) et puis créer la connexion à la caméra.



Astuce - Il y a également un [Indicateur de connexion Internet](#) dans la barre des tâches, qui est visible dans d'autres écrans [Trimble Access](#).

Pour supprimer une connexion téléphone/modem existante dans Configuration Internet

Note - Vous ne pouvez pas supprimer une connexion si elle est en cours utilisation.

1. Sélectionnez le nom de *Connexion GPRS* dans la liste déroulante.
2. Tapez *Supprimer*.

Pour créer ou éditer une connexion Internet au moyen d'une connexion Wi-Fi pour un contrôleur X-GeoXR/TSC2 ou TSC3



1. Effectuez l'une des choses suivantes:
 - ◆ Dans le menu Trimble Access, tapez *Configuration Internet*.
 - ◆ Tapez *Paramètres / Connecter / Configuration Internet*.
 - ◆ Tapez le [bouton Connexion internet](#) ( ou ) dans la barre des tâches Trimble Access.
2. Sélectionnez *Wi-Fi*. Ainsi Wi-Fi est activé sur le contrôleur.

Note - Pour désactiver Wi-Fi sur le contrôleur, sélectionnez l'option *Téléphone / Modem*.

3. Pour configurer et connecter au Wi-Fi:
 - ◆ Sur le contrôleur TSC2 tapez [Start / Settings / Connections / Wireless manager].
 - ◆ Sur le contrôleur TSC3 tapez [Start / Settings / Connections / Wi-Fi].

- ◆ Sur le contrôleur Trimble GeoXR tapez le bouton Trimble, sélectionnez *Menu Démarrer* et puis sélectionnez [Settings / Connections / Wi-Fi].
- Si vous avez configuré et vous êtes connecté au réseau déjà, le contrôleur se connecte automatiquement à ce réseau s'il se trouve dans la portée.

Pour créer ou éditer une connexion Internet au moyen d'un téléphone/modem pour le Trimble Tablet

1. Effectuez l'une des choses suivantes:
 - ◆ Dans le menu Trimble Access, tapez *Configuration Internet*.
 - ◆ Tapez *Paramètres / Connecter / Configuration Internet*.
 - ◆ Tapez le bouton **Connexion Internet** ( ou ) dans la barre des tâches Trimble Access.
2. L'écran Windows *Centre de réseau et partage* s'affiche. Sélectionnez *Configurer une nouvelle connexion ou réseau* pour créer un réseau WiFi. Voir l'Aide de Windows pour de plus amples informations.

Transfert des fichiers

Transfert des fichiers entre le contrôleur et l'ordinateur de bureau

Cette rubrique explique comment transférer les données entre un contrôleur Trimble et un ordinateur de bureau. Les types de fichiers pouvant être transférés sont listés ainsi que la façon dont l'équipement est connecté pour le transfert.

Note - La référence à un Trimble CU fait référence à toutes les versions du Trimble CU y compris le contrôleur Trimble CU (Modèle 3). Lorsque nécessaire, on fait mention spécifiquement du contrôleur Trimble CU (Modèle 3). On peut identifier un Trimble CU (Modèle 3) par l'étiquette apposée au dos.

Pour de plus amples informations, référez-vous à:

[Transfert de données entre un contrôleur Trimble et l'ordinateur de bureau](#)

[Utilisant TabletSync pour connecter un contrôleur Trimble Tablet à un ordinateur de bureau](#)

[Utilisant une carte mémoire USB pour transférer des fichiers vers et depuis un contrôleur Trimble Tablet](#)

[Connexion du contrôleur Contrôleur Trimble Slate, Trimble GeoXR, CU, TSC2, ou TSC3 à l'ordinateur de bureau au moyen de la technologie Microsoft ActiveSync](#)

[Connexion du contrôleur Contrôleur Trimble Slate, Trimble GeoXR, CU, TSC2, ou TSC3 à l'ordinateur de bureau au moyen de la technologie Windows Mobile Device Center](#)

[Utilisation de Bluetooth pour connecter un contrôleur Contrôleur Trimble Slate, Trimble GeoXR, CU, TSC2 ou TSC3 à un ordinateur de bureau](#)

[Utilisation de Wi-Fi pour un contrôleur Contrôleur Trimble Slate, Trimble GeoXR, TSC2 ou TSC3](#)

[Utilisation de l'utilitaire Data Transfer de Trimble](#)

[Utilisation de l'Explorateur Microsoft avec la technologie Microsoft ActiveSync/Windows Mobile Device Center activée](#)

[Conversion des fichiers](#)

[Transfert d'un fichier d'étude Geodimeter \(GDM\)](#)

[Transfert d'un fichier Zeiss M5](#)

[Transfert des fichiers ESRI Shape](#)

Transfert de données entre un contrôleur Trimble et l'ordinateur de bureau

Vous pouvez transférer des divers types de fichier entre un contrôleur Trimble et l'ordinateur de bureau, y compris les fichiers de carnet de terrain (.dc), les fichiers de codes de caractéristiques, les modèles numériques de terrain (MNT), et les fichiers de langue. Le procédé de transfert de données sur le contrôleur Trimble est contrôlé depuis le logiciel de l'ordinateur de bureau, dès que vous avez établi une connexion entre le contrôleur et l'ordinateur de bureau au moyen de la technologie Microsoft ActiveSync/Windows Mobile Device Center.

Pour un contrôleur Contrôleur Trimble Slate, Trimble GeoXR, CU, TSC2 ou TSC3, vous pouvez transférer des fichiers en utilisant:

- L'utilitaire Trimble Data Transfer avec la technologie Microsoft ActiveSync/Windows Mobile Device Center activée.
- Microsoft Explorer avec la technologie Microsoft ActiveSync/Windows Mobile Device Center activée

Pour un contrôleur Trimble Tablet, vous pouvez transférer les fichiers au moyen de:

- [Trimble Connected Community Explorer utilisant AccessSync](#)
- [Trimble TabletSync](#)
- Ajouter le Trimble Tablet à une réseau
 - ◆ Connexions Réseau/Internet:
 - ◇ Wi-Fi
 - ◇ Câble ethernet au moyen d'un adaptateur USB, ou une station d'accueil
 - ◇ Modem cellulaire connecté par Bluetooth, USB, ou carte expresse
- [Carte mémoire USB](#)

Utilisant TabletSync pour connecter un contrôleur Trimble Tablet à un ordinateur de bureau

TabletSync permet à un Trimble Tablet de se connecter à un ordinateur hôte exécutant Trimble Business Center et/ou Office Synchronizer. TabletSync est installé sur le Trimble Tablet quand vous installez Trimble Access pour la première fois. Pour utiliser TabletSync il faut d'abord le configurer.

Note - Les instructions suivantes supposent que TabletSync n'a été jamais configurée sur le Trimble Tablet. S'il a été configuré et vous voulez modifier les paramètres de configuration, voir [Pour configurer TabletSync après la configuration initiale](#).

Pour configurer TabletSync:

1. Ouvrez le programme TabletSync dans le Trimble Tablet. La première fois que vous ouvrez le programme, le dialogue *Configuration du périphérique* s'affiche.
2. Remplissez les champs:

- ◆ *Nom du périphérique* - Entrez le nom de l'ordinateur Trimble Tablet.
- ◆ *Nom de l'équipe de terrain* - Ce champ est facultatif.
- ◆ *Dossier racine Synchronizer sur l'ordinateur hôte* - Entrez le chemin complet du dossier racine Office Synchronizer qui se trouve dans l'ordinateur hôte ou dans un autre ordinateur accessible par l'ordinateur hôte via une connexion réseau (par exemple, C:\Trimble Synchronizer Data).


Le Dossier de ce champ de périphérique affiche le chemin entré dans le champ précédent, avec un nouveau sous-dossier ayant le même nom que le périphérique (par exemple, C:\Trimble Synchronizer Data\Device 01).

Note - La spécification du chemin du dossier racine est requise par Office Synchronizer.

Les programmes Trimble Access déjà installés sur le Trimble Tablet s'affichent dans la liste *Applications installées*.

3. Cliquez sur *OK*

Le nom nouvellement entré pour le Trimble Tablet affiche le champ *Nom de périphérique* dans la fenêtre TabletSync.

4. Dans la fenêtre TabletSync, cliquez sur le bouton 

5. Dans le dialogue *Entrer le nom hôte*, entrez le nom de l'ordinateur hôte. Le nom hôte respecte la casse.

Vous pouvez déterminer le nom de l'ordinateur hôte en cliquant avec le bouton droit de la souris sur Ordinateur ou Mon ordinateur dans le menu Démarrer de l'ordinateur hôte et puis sélectionnant Propriétés.

6. Cliquez sur *OK*

Le nom est ajouté à la *Liste hôte* dans la fenêtre TabletSync. Maintenant vous êtes prêt à connecter le Trimble Tablet à l'ordinateur hôte.

Connexion et déconnexion du Trimble Tablet:

Avant de connecter ou déconnecter au Trimble Tablet, vérifiez que TabletSync soit configuré sur le Trimble Tablet comme décrit dans la section précédente et que le nom d'hôte correct ait été sélectionné dans la *Liste d'hôtes* dans la fenêtre TabletSync.

Note - Si Trimble Office Synchronizer ou Trimble Business Center est en cours d'exécution sur un ordinateur de bureau avec un système d'exploitation Windows XP, alors il faut effectuer certaines étapes de configuration. Référez-vous à l'aide Trimble Business Center.

Pour connecter ou déconnecter le Trimble Tablet:

1. Vérifiez que Trimble Business Center et/ou Office Synchronizer soit en cours d'exécution sur l'ordinateur hôte.

2. Connectez le Trimble Tablet au même réseau que celui de ordinateur hôte.
3. Ouvrez le programme TabletSync sur l'ordinateur tablet et sélectionnez l'hôte approprié dans la *Liste d'hôtes* . Si l'ordinateur hôte sélectionné se trouve dans le réseau, le *bouton Connecter* est activé.
4. Cliquez sur le *bouton Connecter* . Lorsque la connexion est effectuée, un message *Connecté à Nom d'hôte* s'affiche dans la barre d'état.
5. Utilisez Trimble Business Center et/ou Office Synchronizer pour transférer et synchroniser les données entre le Trimble Tablet et l'ordinateur hôte.
6. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur le *bouton Déconnecter*.

Pour configurer TabletSync après la configuration initiale

Après la configuration initiale, vous pouvez reconfigurer TabletSync en l'ouvrant dans Trimble Tablet et en effectuant des modifications comme requises (par exemple, sélectionnez ou entrez un nom d'ordinateur hôte différent).

Si le Trimble Tablet est connecté à l'ordinateur hôte, vous pouvez également le configurer au moyen du programme is Office Synchronizer. Sélectionnez *Outils / Configuration de périphérique* dans la fenêtre Office Synchronizer.

Utilisant une carte mémoire USB pour transférer des fichiers vers et depuis un contrôleur Trimble Tablet

Vous pouvez utiliser une carte mémoire USB pour transférer des fichiers d'un ordinateur à un autre, Une carte mémoire, également nommé un lecteur flash, se branche dans le port USB du Trimble Tablet. Dans le menu Trimble Access, tapez *Fichiers* pour accéder à l' *Explorateur de fichiers* pour copiers des fichiers vers et depuis la carte mémoire.

Astuce Les données dans le Trimble Tablet sont stockées dans le dossier C:\ProgramData\Trimble\Trimble Data.

Vous pouvez également transférer les données vers et depuis un contrôleur Trimble à l'aide d'autres logiciels Trimble. Pour plus amples informations, référez-vous à l'aide fournit avec le logiciel de bureau Trimble.

Connexion du contrôleur Contrôleur Trimble Slate, Trimble GeoXR, CU, TSC2, ou TSC3 à l'ordinateur de bureau au moyen de la technologie Microsoft ActiveSync

Pour transférer les fichiers Topographie générale entre le logiciel Topographie générale et l'ordinateur de bureau, il faut utiliser Microsoft ActiveSync sur une connexion Invité ou Associé.

Note - Pour connecter au moyen d'un LAN (réseau local), il faut créer une association. Néanmoins, vous ne pouvez pas créer une association sur une connexion LAN. Pour créer une association, vous devez connecter le contrôleur à l'ordinateur de bureau au moyen d'un câble série, un USB ou une connexion infrarouge.

Pour établir la connexion:

1. Vérifiez que le contrôleur Trimble et l'ordinateur de bureau sont allumés.
Déconnectez tout périphérique en communication avec le contrôleur Trimble, et fermez toute application afin d'assurer que les ports de communication soient disponibles.

2. Sur l'ordinateur de bureau, sélectionnez *Démarrer / Programmes / Microsoft ActiveSync* pour démarrer la technologie ActiveSync.

Il ne faut ce faire que la première fois pour configurer les paramètres de connexion. Les connexions ultérieures démarreront Microsoft ActiveSync automatiquement.

3. Dans Microsoft ActiveSync, sélectionnez *Fichier / Paramètres de connexion* pour configurer la méthode de connexion. Sélectionnez l'option appropriée pour *Série/Infrarouge* et spécifiez le port de communication, USB ou Réseau.
4. Connectez le Trimble Controller à l'ordinateur de bureau. Utilisez l'une des méthodes suivantes:
 - ◆ un câble en série
 - ◆ un câble USB (utilisant l'adaptateur Multiport)
 - ◆ une carte de réseau (Ethernet) (utilisant l'adaptateur Multiport)
 - ◆ l'infrarouge (si votre contrôleur le prend en charge)
 - ◆ la station d'accueil (connectée au moyen de l'USB à l'ordinateur de bureau. Seulement disponible avec une Trimble CU)
 - ◆ la technologie sans fil Bluetooth
5. L'icône Microsoft ActiveSync sur la barre des tâches Windows commencera de tourner et le contrôleur Trimble vous fournit le message d'invite, "Connecter au bureau". Appuyer sur *Ou i*.
6. Si le message ne s'affiche pas sur le contrôleur Trimble et l'icône Microsoft ActiveSync ne tourne pas, il y a un problème de connexion. Vérifiez que les paramètres de connexion dans le logiciel Microsoft ActiveSync sont corrects et qu'il n'y a aucune application en cours d'exécution sur le port COM du contrôleur Trimble.

S'il y a un échec de connexion du contrôleur, il se peut qu'un message s'affiche pour indiquer que la connexion est utilisée déjà. Sinon, un message Error 678 peut s'afficher pour indiquer que la connexion n'est pas établie. Enlevez le câble connecté au contrôleur, effectuez une réinitialisation à chaud, et reconnectez le câble. Lorsque le câble est reconnecté le message [Connect to desktop] s'affiche, sélectionnez [Yes] pour connecter.

Pour de plus amples informations concernant comment effectuer une réinitialisation à chaud, référez-vous à [Effectuer une réinitialisation à chaud](#)

Si vous n'avez pas déjà créé une association entre cet ordinateur et le contrôleur, l'assistant de connexion Microsoft ActiveSync vous invite de le faire pendant la procédure de connexion. La création d'une association n'est pas essentielle, mais il y a des avantages, comme indiqué dans la table suivante:

Type de connexion	Avantages	Inconvénients
Invité	<p>Moins de questions posées lors de la connexion initiale</p> <p>Plus sûr (du fait que la synchronisation ne produit aucun impact défavorable sur le contrôleur ou l'ordinateur)</p> <p>A utiliser sur les ordinateurs empruntés ou</p>	<p>Des connexions ultérieures plus lentes (une étape en plus avec chaque connexion qui demande une association)</p> <p>Une connexion LAN n'est pas possible</p>

	partagés	
Association	Des connexions ultérieures rapides (une étape moins avec chaque connexion)	Plus de questions posées lors de la connexion initiale
	Dès qu'une association est établie, vous pouvez connecter à travers un LAN (la connexion la plus rapide)	La synchronisation n'est pas prise en charge sur le contrôleur
	L'horloge du contrôleur est réglée afin de correspondre à l'horloge de l'ordinateur	Si l'horloge sur l'ordinateur de bureau n'est pas à l'heure, l'horloge sur le contrôleur deviendra erronée aussi
		L'association est supprimée lorsque vous effectuez une réinitialisation à froid sur le contrôleur

Pour créer une Association:

1. Dans le dialogue [New Partnership] sélectionnez [Yes] puis [Next].
2. Pour permettre seulement une association avec ce contrôleur, sélectionnez [Yes] puis [Next].
3. Sélectionnez les paramètres de synchronisation, nous recommandons l'effacement de toutes les cases à cocher. Sélectionnez [Next] pour continuer.
4. L'installation est terminée maintenant, sélectionnez [Finish] pour quitter l'assistant. Vous avez terminé le procédé de connexion ActiveSync et formé une association.

Pour transférer les fichiers Topographie générale au moyen de Data Transfer de Trimble, référez-vous à [Utilisation de l'utilitaire Data Transfer de Trimble](#).

Pour de plus amples informations, référez-vous à l'Aide de Microsoft ActiveSync. Sur l'ordinateur de bureau, cliquez sur *Démarrer / Programs / Microsoft ActiveSync* .

Note - Lorsque Microsoft ActiveSync est activé, il prend le contrôle des ports de communication sur l'ordinateur. Ainsi, ils ne sont pas disponibles aux autres applications. Pour transférer les fichiers vers ou depuis les versions précédentes du logiciel Topographie générale ou des récepteurs Trimble GNSS, il faut reconfigurer les *Paramètres de connexion* dans Microsoft ActiveSync afin que le port de communication requis soit disponible. Puis, utilisez l'utilitaire Data Transfer de Trimble directement.

Connexion du contrôleur Contrôleur Trimble Slate, Trimble GeoXR, CU, TSC2, ou TSC3 à l'ordinateur de bureau au moyen de la technologie Windows Mobile Device Center

Pour établir la connexion:

1. Vérifiez que le contrôleur Trimble et l'ordinateur de bureau sont allumés.
Déconnectez tout périphérique en communication avec le contrôleur Trimble, et fermez toute application afin d'assurer que les ports de communication soient disponibles.
2. Connectez le Trimble Controller à l'ordinateur de bureau. Utilisez l'une des méthodes suivantes:
 - ◆ un câble en série
 - ◆ un câble USB (utilisant l'adaptateur Multiport)

- ◆ une carte de réseau (Ethernet) (utilisant l'adaptateur Multiport)
- ◆ l'infrarouge (si votre contrôleur le prend en charge)
- ◆ la station d'accueil (connectée au moyen de l'USB à l'ordinateur de bureau. Seulement disponible avec une Trimble CU)
- ◆ la technologie sans fil Bluetooth

L'ordinateur de bureau se connecte automatiquement et la page d'accueil Windows Mobile Device Center s'affiche.

3. Sélectionnez **Connecter sans configurer votre périphérique**

Pour transférer les fichiers Topographie générale au moyen de Data Transfer de Trimble, référez-vous à [Utilisation de l'utilitaire Data Transfer de Trimble](#).

Pour de plus amples informations, référez-vous à l'Aide de Windows Mobile Device Center. Sur l'ordinateur de bureau, cliquez sur *Démarrer / Programs / Windows Mobile Device Center*.

Utilisation de Bluetooth pour connecter un contrôleur Contrôleur Trimble Slate, Trimble GeoXR, CU ou TSC2/TSC3 à un ordinateur de bureau

Vous pouvez utiliser la technologie sans fil Bluetooth pour établir une connexion entre un Contrôleur Trimble Slate/Trimble GeoXR, CU ou TSC2/TSC3 et un ordinateur de bureau. Puis vous pouvez transférer les fichiers à l'aide de Bluetooth et l'utilitaire Trimble Data Transfer ou la technologie Microsoft ActiveSync/Windows Mobile Device Technology.

Pour configurer la connexion:

- [Installez et configurez le logiciel Bluetooth](#)
- [Configurez Microsoft ActiveSync afin d'utiliser Bluetooth](#)
- [Configurez la technologie Windows Mobile Device Center afin d'utiliser Bluetooth](#)
- [Configurez le Trimble CU \(Modèle 3\) et connectez-le au moyen d'ActiveSync et la technologie sans fil Bluetooth](#)
- [Configurez le Trimble CU \(Modèle 3\) et connectez-le au moyen de la technologie Windows Mobile Device Center et la technologie sans fil Bluetooth](#)
- [Configurez le Trimble CU et connectez-le avec ActiveSync au moyen de Bluetooth](#)
- [Configurez le Trimble CU et connectez-le au moyen de la technologie Windows Mobile Device Center et la technologie sans fil Bluetooth](#)
- [Configurez le Contrôleur Trimble Slate, Trimble GeoXR/TSC2/TSC3 et connectez-le au moyen d'ActiveSync et la technologie sans fil Bluetooth](#)
- [Configurez le Contrôleur Trimble Slate, Trimble GeoXR/TSC2/TSC3 et connectez-le au moyen de la technologie Windows Mobile Device Center et la technologie sans fil Bluetooth](#)

Installation et configuration du logiciel Bluetooth

L'installation et la configuration du logiciel et des pilotes pour le matériel Bluetooth seront différentes d'un fabricant Bluetooth à un autre. Les étapes suivantes sont génériques et devraient s'appliquer à la plupart des périphériques Bluetooth.

1. Suivez les instructions du fabricant Bluetooth pour l'installation du logiciel et des pilotes pour le périphérique Bluetooth.

Si votre ordinateur de bureau a Bluetooth sans fil intégré, suivez ces étapes:

- a. Sélectionnez *Start / Programs / Software Setup (Démarrer / Programs / Installation logiciel)*
- b. Développez l'arborescence *Hardware Enabling Drivers (Pilotes d'activation matériel)*. Vérifiez que *Bluetooth* soit sélectionné, effacez tous les autres.
- c. Effacez la case à cocher *Software Applications (Applications logiciel)*.
- d. Sélectionnez *Next (Suivant)* pour effectuer l'installation.

Si vous avez un périphérique USB Bluetooth externe (tel que les clés d'activation TDK Systems ou DSE Bluetooth fabriquées par Cambridge Silicon Radio), utilisez le CD et les instructions fournis.

2. Lors du procédé d'installation, vous serez demandé de connecter la clé d'activation Bluetooth. Si vous ne l'avez pas fait déjà, connectez la clé à l'ordinateur de bureau maintenant.
3. Si vous êtes demandé, redémarrez le système après l'installation du logiciel.
4. Vérifiez le port COM assigné au périphérique Bluetooth:

- a. Dès que vous installez le logiciel, une icône Bluetooth s'affiche dans la barre d'état système sur l'ordinateur de bureau. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Bluetooth.
- b. Sélectionnez *Advanced Configuration (Configuration avancée)*. Dans la tabulation *Local Services (Service local)*, prenez note du port COM assigné au service *Bluetooth Serial Port (Port série Bluetooth)*. Il faut configurer ce port COM pour l'utilisation avec Microsoft ActiveSync.

Sinon, sélectionnez *Start / Programs / My Bluetooth Places (Démarrer / Programs / Favories Bluetooth)* et puis sélectionnez *My Device / My Bluetooth Serial Port / Properties. (Mon périphérique/ Port série Bluetooth / Propriétés)*

Le périphérique Bluetooth est configuré maintenant comme un port COM sur l'ordinateur de bureau.

Note - Il peut être que vous deviez être un administrateur local afin d'installer le logiciel Bluetooth.

Configuration de Microsoft ActiveSync pour utiliser Bluetooth

1. Déconnectez tout périphérique communiquant avec le contrôleur et l'ordinateur de bureau.
2. Démarrez ActiveSync. Sur l'ordinateur de bureau, sélectionnez *Démarrer / Programs / Microsoft ActiveSync*.
3. Configurez la méthode de connexion. Dans Microsoft ActiveSync, sélectionnez *File / Connection Settings. (Fichier / Paramètres de connexion)*
 - a. Sélectionnez la case à cocher *Allow serial cable or infrared connection to this Com port (Permettre une connexion de câble série ou infrarouge à ce port COM)*.
 - b. Sélectionnez le numéro du port COM (par ex. COM7) noté précédemment qui était assigné à la clé d'activation Bluetooth.

Il ne faut effectuer qu'une seule fois pour configurer les paramètres de connexion. Toute connexion ultérieure démarrera Microsoft ActiveSync automatiquement.

4. Pour fermer le dialogue *Paramètres de connexion*, cliquez sur *OK*.

Note - Il se peut que les fabricants d'ordinateur différents aient une procédure différente pour l'affectation des ports COM pour des applications telles que la technologie ActiveSync.

Configuration de Windows Mobile Device Center pour utiliser Bluetooth

1. Déconnectez tout périphérique communiquant avec le contrôleur et l'ordinateur de bureau.
2. Démarrez la technologie Windows Mobile Device Centre. Sur l'ordinateur de bureau, sélectionnez *Démarrer / Programmes / Windows Mobile Device Center*.
3. Configurez la méthode de connexion. Dans Windows Mobile Device Centre, sélectionnez *Paramètres périphérique mobile / Paramètres de connexion*.
4. Sélectionnez la case à cocher *Permettre des connexions à l'un des suivants* et puis sélectionnez *Bluetooth*.

Il ne faut effectuer qu'une seule fois pour configurer les paramètres de connexion. Toute connexion ultérieure démarrera le Windows Mobile Device Center automatiquement.

5. Pour fermer le dialogue *Paramètres de connexion*, cliquez sur *OK*.

Note - Il se peut que les fabricants d'ordinateur différents aient une procédure différente pour l'affectation des ports COM pour des applications telles que Windows Mobile Device Center.

Configuration du Trimble CU (Modèle 3) et connexion avec ActiveSync au moyen de la technologie sans fil Bluetooth.

La connexion Bluetooth entre le contrôleur et l'ordinateur de bureau est démarrée sur le contrôleur:

1. Avec un Trimble CU (Modèle 3) s'exécutant sous le système d'exploitation Windows CE version 6.0, en premier créez une Association avec l'ordinateur de bureau au moyen d'une connexion ActiveSync avec câble USB.
2. Configurez et assignez le port COM ActiveSync pour Bluetooth correctement sur l'ordinateur de bureau. Pour ce faire, voir [Installation et Configuration du logiciel Bluetooth](#) et [Configuration de Microsoft ActiveSync pour utiliser Bluetooth](#).
3. Sur le contrôleur tapez [Commencer / Paramètres / Panneau de configuration / Propriétés du périphérique Bluetooth].
4. Tapez l'onglet [Power] et puis sélectionnez la case à cocher [Enable Bluetooth].
5. Tapez l'onglet [Configuration] et puis sélectionnez la case à cocher [Do not query device services].

Un scan normale trouvera tous les périphériques dans le voisinage. Avec une découverte de service SDP, lorsque le contrôleur trouve un périphérique Bluetooth, le contrôleur interrogera le périphérique afin de découvrir quels services sont pris en charge par ce périphérique.

6. Tapez l'onglet [Scan Device].
7. Pour effectuer un scan pour tous les périphériques Bluetooth disponibles, tapez [Scan].

Dès que le contrôleur a effectué le scan, les services Bluetooth trouvés s'affichent dans la liste [Untrusted] à gauche de l'écran.

8. Soulignez le périphérique Bluetooth avec le logo ActiveSync bleu et le nom de votre ordinateur de bureau. Pour assigner l'ordinateur en tant qu'un périphérique approuvé, tapez la touche morte --> au centre de l'écran.
9. Lorsque le message d'authentification s'affiche, tapez [Yes]. Entrez un PIN approprié lorsqu'on vous le demande sur le Trimble CU (modèle 3) et l'ordinateur de bureau.
10. Pour activer le périphérique approuvé, double tapez le périphérique et puis sélectionnez [Active].
11. Pour désactiver l'authentification, double tapez le périphérique et puis effacez l'option [Authenticate]. Cette étape est en option.
12. Pour fermer le gestionnaire Bluetooth, tapez [OK].
13. Dans le panneau de configuration, double tapez [PC connection]. Si 'Connect using' (connecter utilisant) indique USB, tapez [Change...] et puis sélectionnez 'Bluetooth'. Tapez [OK] et puis tapez [OK] à nouveau pour fermer.
14. Tapez [Start/Run]. Dans le champ *Ouvrir*, entrez 'repllog' et puis tapez [OK].

Dès que vous avez connecté avec succès le contrôleur à l'ordinateur de bureau, vous pouvez utiliser Trimble Data Transfer ou Microsoft ActiveSync pour transférer les fichiers.

Configuration du Trimble CU (Modèle 3) et connexion avec le Mobile Device Center au moyen de la technologie sans fil Bluetooth.

La connexion Bluetooth entre le contrôleur et l'ordinateur de bureau est démarrée sur le contrôleur:

1. Avec un Trimble CU (Modèle 3) s'exécutant sous le système d'exploitation Windows CE version 6.0, en premier créez une Association avec l'ordinateur de bureau au moyen d'une connexion ActiveSync avec câble USB.
2. La configuration pour une connexion Bluetooth sur l'ordinateur de bureau. Pour ce faire, voir [Installation et Configuration du logiciel Bluetooth](#) et [Configuration du Windows Mobile Device Center pour utiliser Bluetooth](#).
3. Sur le contrôleur tapez [Commencer / Paramètres / Panneau de configuration / Propriétés du périphérique Bluetooth].
4. Tapez l'onglet [Power] et puis sélectionnez la case à cocher [Enable Bluetooth].
5. Tapez l'onglet [Configuration] et puis sélectionnez la case à cocher [Do not query device services].

Un scan normale trouvera tous les périphériques dans le voisinage. Avec une découverte de service SDP, lorsque le contrôleur trouve un périphérique Bluetooth, le contrôleur interrogera le périphérique afin de découvrir quels services sont pris en charge par ce périphérique.

6. Tapez l'onglet [Scan Device].
7. Pour effectuer un scan pour tous les périphériques Bluetooth disponibles, tapez [Scan].

Dès que le contrôleur a effectué le scan, les services Bluetooth trouvés s'affichent dans la liste [Untrusted] à gauche de l'écran.

8. Soulignez le périphérique Bluetooth avec le logo ActiveSync bleu et le nom de votre ordinateur de bureau. Pour assigner l'ordinateur en tant qu'un périphérique approuvé, tapez la touche morte --> au centre de l'écran.
9. Lorsque le message d'authentification s'affiche, tapez [Yes]. Lorsque demandé sur le contrôleur, entrez un PIN approprié. Lorsque demandé sur l'ordinateur de bureau, entrez la même clé de passe et

- puis cliquez sur OK.
10. Pour activer le périphérique approuvé, double tapez le périphérique et puis sélectionnez [Active].
 11. Pour désactiver l'authentification, double tapez le périphérique et puis effacez l'option [Authenticate]. Cette étape est en option.
 12. Pour fermer le gestionnaire Bluetooth, tapez [OK].
 13. Dans le panneau de configuration, double tapez [PC connection]. Si 'Connect using' (connecter utilisant) indique USB, tapez [Change...] et puis sélectionnez 'Bluetooth'. Tapez [OK] et puis tapez [OK] à nouveau pour fermer.
 14. Tapez [Start/Run]. Dans le champ *Ouvrir* , entrez 'repllog' et puis tapez [OK].

Dès que vous avez connecté avec succès le contrôleur à l'ordinateur de bureau, vous pouvez utiliser Trimble Data Transfer oule technologie Mobile Device Center pour transférer les fichiers.

Configuration du Trimble CU et connexion avec ActiveSync au moyen de Bluetooth.

La connexion Bluetooth entre le contrôleur et l'ordinateur de bureau est démarrée sur le contrôleur:

1. Créez une Association avec l'ordinateur de bureau au moyen d'une connexion ActiveSync avec câble USB.
2. Configurez et assignez le port COM ActiveSync pour Bluetooth correctement sur l'ordinateur de bureau. Pour ce faire, voir [Installation et Configuration du logiciel Bluetooth](#) et [Configuration de Microsoft ActiveSync pour utiliser Bluetooth](#).
3. Pour préparer pour un scan:
 - ◆ Sur le contrôleur tapez [Start / Settings / Control Panel / Bluetooth Device Properties].
 - ◆ Pour activer Bluetooth, si cel n'est pas activé déjà, sélectionnez la case à cocher [Enable Bluetooth].
 - ◆ Tapez l'onglet [Configuration] et puis sélectionnez la case à cocher [Perform SDP On Scan].

Un scan normale trouvera tous les périphériques dans le voisinage. Avec une découverte de service SDP, lorsque le contrôleur trouve un périphérique Bluetooth, le contrôleur interrogera le périphérique afin de découvrir quels services sont pris en charge par ce périphérique.

4. Tapez l'onglet [Scan Device].
5. Pour effectuer un scan pour tous les périphériques Bluetooth disponibles, tapez [Scan Device].

Dès que le contrôleur a effectué le scan, les services Bluetooth trouvés s'affichent dans la liste [Untrusted] à gauche de l'écran.

6. Soulignez le périphérique Bluetooth avec le logo ActiveSync bleu et le nom de votre ordinateur de bureau. Pour assigner l'ordinateur en tant qu'un périphérique approuvé, tapez la touche morte --> au centre de l'écran.
7. Lorsque le message d'authentification s'affiche, tapez [Yes]. Entrez un PIN approprié lorsqu'on vous le demande sur le Trimble CU et l'ordinateur de bureau.
8. Pour activer le périphérique approuvé, double tapez le périphérique et puis sélectionnez [Active].
9. Pour désactiver l'authentification, double tapez le périphérique et puis effacez l'option [Authenticate]. Cette étape est en option.
10. Pour fermer le gestionnaire Bluetooth, tapez [OK].
11. Pour connecter le contrôleur à l'ordinateur de bureau, tapez [Start / Programs / Utilities / ActiveSync].

Si l'erreur [No Partnerships] s'affiche, créez une [association](#) en utilisant USB pour connecter le contrôleur et l'ordinateur de bureau. Puis répétez à partir de l'étape 1 après avoir déconnecté le câble USB.

12. Configurez la méthode de connexion à l'ordinateur de bureau sur [Bluetooth]. Vérifiez que [Connect to] soit configuré sur le nom de votre ordinateur de bureau.
13. Tapez [Connect]. Le contrôleur commence les communications avec l'ordinateur de bureau ..

Dès que vous avez connecté avec succès le contrôleur à l'ordinateur de bureau, vous pouvez utiliser Trimble Data Transfer ou Microsoft ActiveSync pour transférer les fichiers.

Configuration du Trimble CU et connexion avec Mobile Device Center au moyen de Bluetooth.

La connexion Bluetooth entre le contrôleur et l'ordinateur de bureau est démarrée sur le contrôleur:

1. Créez une Association avec l'ordinateur de bureau au moyen d'une connexion ActiveSync avec câble USB.
2. La configuration pour une connexion Bluetooth sur l'ordinateur de bureau. Pour ce faire, voir [Installation et Configuration du logiciel Bluetooth](#) et [Configuration du Windows Mobile Device Center pour utiliser Bluetooth](#).
3. Pour préparer pour un scan:
 - ◆ Sur le contrôleur tapez [Start / Settings / Control Panel / Bluetooth Device Properties].
 - ◆ Pour activer Bluetooth, si cel n'est pas activé déjà, sélectionnez la case à cocher [Enable Bluetooth].
 - ◆ Tapez l'onglet [Configuration] et puis sélectionnez la case à cocher [Perform SDP On Scan].

Un scan normale trouvera tous les périphériques dans le voisinage. Avec une découverte de service SDP, lorsque le contrôleur trouve un périphérique Bluetooth, le contrôleur interrogera le périphérique afin de découvrir quels services sont pris en charge par ce périphérique.

4. Tapez l'onglet [Scan Device].
5. Pour effectuer un scan pour tous les périphériques Bluetooth disponibles, tapez [Scan Device].

Dès que le contrôleur a effectué le scan, les services Bluetooth trouvés s'affichent dans la liste [Untrusted] à gauche de l'écran.

6. Soulignez le périphérique Bluetooth avec le logo ActiveSync bleu et le nom de votre ordinateur de bureau. Pour assigner l'ordinateur en tant qu'un périphérique approuvé, tapez la touche morte --> au centre de l'écran.
7. Lorsque le message d'authentification s'affiche, tapez [Yes]. Lorsque demandé sur le contrôleur, entrez un PIN approprié. Lorsque demandé sur l'ordinateur de bureau, entrez la même clé de passe et puis cliquez sur OK.
8. Pour activer le périphérique approuvé, double tapez le périphérique et puis sélectionnez [Active].
9. Pour désactiver l'authentification, double tapez le périphérique et puis effacez l'option [Authenticate]. Cette étape est en option.
10. Pour fermer le gestionnaire Bluetooth, tapez [OK].
11. Pour connecter le contrôleur à l'ordinateur de bureau, tapez [Start / Programs / Utilities / ActiveSync].

Si l'erreur [No Partnerships] s'affiche, créez une [association](#) en utilisant USB pour connecter le contrôleur et l'ordinateur de bureau. Puis répétez à partir de l'étape 1 après avoir déconnecté le câble USB.

12. Configurez la méthode de connexion à l'ordinateur de bureau sur [Bluetooth]. Vérifiez que [Connect to] soit configuré sur le nom de votre ordinateur de bureau.
13. Tapez [Connect]. Le contrôleur commence les communications avec l'ordinateur de bureau ..

Dès que vous avez connecté avec succès le contrôleur à l'ordinateur de bureau, vous pouvez utiliser Trimble Data Transfer ou la technologie Windows Mobile Device Centre pour transférer les fichiers.

Configuration du Contrôleur Trimble Slate, Trimble GeoXR/TSC2/TSC3 et connexion avec ActiveSync au moyen de la technologie Bluetooth.

Avertissement - Il faut vous appairier à votre ordinateur de bureau **avant** de vous appairier à tout récepteur Trimble GNSS. Si vous vous êtes déjà apparié à un récepteur Trimble GNSS, il faut effectuer un réinitialisation aux paramètres par défaut sur le TSC2 avant que le service ActiveSync apparaîtra comme une connexion disponible. Après une réinitialisation aux paramètres par défaut il faut réinstaller tous les logiciels sur le contrôleur.

La connexion Bluetooth entre le contrôleur et l'ordinateur de bureau est démarrée sur le contrôleur:

1. Configurez et attribuez le port COM ActiveSync correctement sur l'ordinateur de bureau. Pour ce faire, voir [Installation et Configuration du logiciel Bluetooth](#) et [Configuration de Microsoft ActiveSync pour utiliser Bluetooth](#).
2. Pour effectuer un scan:
 - ◆ Sur un contrôleur Contrôleur Trimble Slate/TSC3:
 - a. Appuyez sur Démarrer Windows pour accéder au menu [Start] et tapez [Setting / Bluetooth].
 - b. Dans la tabulation [Scan Device] (Scanner périphérique) et sélectionnez la case à cocher [Enable Bluetooth] (Activer Bluetooth).
 - c. Pour effectuer un scan pour tous les périphériques Bluetooth disponibles, sélectionnez l'onglet [Devices], et puis tapez [Add new device].
 - ◆ Sur un contrôleur TSC2:
 - a. Sur le contrôleur tapez [Start /Settings / Connections / Bluetooth] [Commencer / Paramètres / Connexions / Bluetooth].
 - b. Dans la tabulation [Scan Device] (Scanner périphérique) et sélectionnez la case à cocher [Enable Bluetooth] (Activer Bluetooth).
 - c. Pour effectuer un scan pour tous les périphériques Bluetooth disponibles, sélectionnez la tabulation [Devices], et puis tapez [New Partnership] (Nouveau partenariat).
 - ◆ Sur un contrôleur Trimble GeoXR:
 - a. Appuyez sur le bouton Trimble, tapez le *Menu Démarrer* et puis sélectionnez [Setting / Bluetooth].
 - b. Dans la tabulation [Scan Device] (Scanner périphérique) et sélectionnez la case à cocher [Enable Bluetooth] (Activer Bluetooth).

- c. Pour effectuer un scan pour tous les périphériques Bluetooth disponibles, sélectionnez l'onglet [Devices], et puis tapez [Add new device].

Dès que le contrôleur a effectué le scan, les services Bluetooth trouvés s'affichent.

3. Soulignez le périphérique Bluetooth avec le nom de votre ordinateur de bureau, et tapez sur [Next].
4. Lorsque le message d'authentification s'affiche, entrez une clé de passe pour établir une connexion sécurisée avec l'ordinateur de bureau. Tapez [Next]. Lorsque vous êtes invité sur l'ordinateur de bureau, entrez la même clé de passe et cliquez sur OK.
5. Assurez-vous que la case à cocher de service [Activesync] soit sélectionné et tapez [Finish] (Terminer).
6. Pour fermer le gestionnaire Bluetooth, tapez [OK].
7. Pour connecter le contrôleur à l'ordinateur de bureau, tapez [Start / Programs / ActiveSync].
8. Tapez [Menu], et puis tapez [Connect via Bluetooth].
9. Microsoft ActiveSync se démarre et vous demande de configurer une nouvelle association, à moins qu'une n'existe déjà. Suivez l'assistant pour créer une [association](#).

Dès que vous avez connecté avec succès le contrôleur à l'ordinateur de bureau, vous pouvez utiliser Trimble Data Transfer ou Microsoft ActiveSync pour transférer les fichiers.

Configuration du Contrôleur Trimble Slate/Trimble GeoXR/TSC2/TSC3 et connexion avec Windows Mobile Device Center au moyen de Bluetooth.

La connexion Bluetooth entre le contrôleur et l'ordinateur de bureau est démarrée sur le contrôleur:

1. La configuration pour une connexion Bluetooth sur l'ordinateur de bureau. Pour ce faire, voir [Installation et Configuration du logiciel Bluetooth](#) et [Configuration du Windows Mobile Device Center pour utiliser Bluetooth](#).
2. Pour effectuer un scan:
 - ◆ Sur un contrôleur Contrôleur Trimble Slate/TSC3:
 - a. Appuyez sur Démarrer Windows pour accéder au menu[Start] et tapez [Setting [Settings / Bluetooth].
 - b. Dans la tabulation [Scan Device] (Scanner périphérique) et sélectionnez la case à cocher [Enable Bluetooth] (Activer Bluetooth).
 - c. Pour effectuer un scan pour tous les périphériques Bluetooth disponibles, sélectionnez l'onglet [Devices], et puis tapez [Add new device].
 - ◆ Sur un contrôleur TSC2:
 - a. Sur le contrôleur tapez [Start /Settings / Connections / Bluetooth] [Commencer / Paramètres / Connexions / Bluetooth].
 - b. Dans la tabulation [Scan Device] (Scanner périphérique) et sélectionnez la case à cocher [Enable Bluetooth] (Activer Bluetooth).
 - c. Pour effectuer un scan pour tous les périphériques Bluetooth disponibles, sélectionnez la tabulation [Devices], et puis tapez [New Partnership] (Nouveau partenariat).
 - ◆ Sur un contrôleur Trimble GeoXR:

- a. Appuyez sur le bouton Trimble, tapez le *Menu Démarrer* et puis sélectionnez [Setting / Bluetooth].
- b. Dans la tabulation [Scan Device] (Scanner périphérique) et sélectionnez la case à cocher [Enable Bluetooth] (Activer Bluetooth).
- c. Pour effectuer un scan pour tous les périphériques Bluetooth disponibles, sélectionnez l'onglet [Devices], et puis tapez [Add new device].

Dès que le contrôleur a effectué le scan, les services Bluetooth trouvés s'affichent.

3. Soulignez le périphérique Bluetooth avec le nom de votre ordinateur de bureau, et tapez sur [Next].
4. Lorsque le message d'authentification s'affiche, entrez une clé de passe pour établir une connexion sécurisée avec l'ordinateur de bureau. Tapez [Next]. Lorsque vous êtes invité sur l'ordinateur de bureau, entrez la même clé de passe et cliquez sur OK.
5. Tapez et restez sur le nom de l'ordinateur de bureau et puis sélectionnez [Connect].
6. Pour fermer le gestionnaire Bluetooth, tapez [OK].
7. La technologie Windows Mobile Device Center se démarre. Sélectionnez [Connect without setting up a device].

Dès que vous avez connecté avec succès le contrôleur à l'ordinateur de bureau, vous pouvez utiliser Trimble Data Transfer ou la technologie Mobile Device Center pour transférer les fichiers.

Astuce - Alternativement, pour connecter le contrôleur à l'ordinateur de bureau, tapez [Start / Programs / ActiveSync]. Tapez [Menu], et puis tapez [Connect via Bluetooth].

Configuration de Wi-Fi pour un contrôleur Contrôleur Trimble Slate/ Trimble GeoXR/TSC2/TSC3

Ces instructions supposent que vous avez déjà un réseau Wi-Fi/sans fil installé chez votre bureau. Il peut être que vous deviez contacter votre administrateur réseau pour des informations telles que les clés du réseau Wireless Encryption Protocol (WEP).

1. Vérifiez que la radio Wi-Fi soit activée:
 - ◆ Sur un contrôleur Contrôleur Trimble Slate/TSC3:
 1. Appuyez sur le bouton Windows pour accéder au menu [Start] et puis tapez [Settings / Connections / Wi-Fi - Menu].
 2. Pour activer la radio, tapez [Turn on Wi-Fi].
Si la radio est activée déjà, l'option de menu est [Turn off Wi-Fi].
 - ◆ Sur un contrôleur TSC2:
 1. Sélectionnez [Start / Settings] et puis tapez [Wireless Manager] sur l'onglet [Connections].
 2. Pour activer la radio, tapez le bouton [Wi-Fi] pour afficher [Available].
Si la radio est activée déjà, le bouton affiche [Off].
 - ◆ Sur un contrôleur Trimble GeoXR:
 1. Appuyez sur le bouton Trimble, tapez *Menu Démarrer* et puis sélectionnez [Settings / Connections / Wireless Manager].
 2. Pour activer la radio, tapez [Turn on Wi-Fi].
Si la radio est activée déjà, l'option de menu est [Turn off Wi-Fi].

2. Si votre réseau sans fil a WEP activé, vous êtes invité d'entrer une [Network Key] (Clé réseau). Il peut être que vous deviez contacter votre administrateur réseau pour les détails de cette clé.
3. Dès que vous êtes connecté au réseau sans fil, il peut être que vous soyez demandé de fournir vos informations d'ouverture de session réseau, par exemple, le nom d'utilisateur, le mot de passe et le domaine. Entrez ces informations de la même façon que lors de la connexion à votre réseau.
4. Si vous pouvez connecter au réseau sans fil, mais il n'est pas possible d'accéder au ressources réseau, sélectionnez [Advanced / Network Troubleshooting] (Avancé / Dépannage réseau) pour des informations générales concernant votre connexion. Pour des informations avancées, sélectionnez [More Info] (Plus d'informations).

Le contrôleur est connecté à votre réseau maintenant.

Note – Les contrôleurs Contrôleur Trimble Slate, Trimble GeoXR, Trimble CU, et /TSC2/TSC3 ne prennent pas en charge le transfert des fichiers au moyen de Wi-Fi et la technologie Microsoft ActiveSync/Windows Mobile Device Center..

Utilisation de l'utilitaire Data Transfer de Trimble

Utilisez l'utilitaire Data Transfer de Trimble pour transférer les fichiers entre le Topographie générale et l'ordinateur de bureau.

Pour transférer les fichiers au moyen de Data Transfer de Trimble:

1. Pour transférer les fichiers au Topographie générale, d'abord il faut connecter le contrôleur à l'ordinateur de bureau au moyen de la technologie Microsoft ActiveSync/Windows Mobile Device Center. Pour de plus amples informations, référez-vous à [Connexion du contrôleur à l'ordinateur de bureau au moyen de la technologie Microsoft ActiveSync](#) ou [Connexion du contrôleur à l'ordinateur de bureau au moyen de la technologie Windows Mobile Device Center](#)
2. Sur l'ordinateur de bureau, démarrez l'utilitaire Data Transfer.
3. Vérifiez que le paramètre Périphérique dans Data Transfer est configuré correctement, par exemple, **Topographie générale sur ActiveSync** et sélectionnez le bouton **Connecter** pour connecter. Lorsque le périphérique par défaut est configuré correctement, ce procédé de connexion est automatique.
4. Sélectionnez la tabulation *Recevoir* ou *Envoyer* comme approprié.
5. Sélectionnez *Ajouter*.
6. Dans le dialogue *Ouvrir*, configurez les options appropriées au type de fichier, et sélectionnez le fichier à transférer.
7. Sélectionnez *Transférer tout* pour commencer le transfert du fichier.

Pour de plus amples informations concernant l'utilisation Data Transfer, référez-vous à l'Aide Data Transfer.

Utilisation de l'Explorateur Microsoft avec la technologie Microsoft ActiveSync/Windows Mobile Device Center activée

Vous pouvez utiliser l'Explorateur Microsoft et la technologie ActiveSync/Window Mobile Device Center pour déplacer ou copier des fichiers vers ou depuis le contrôleur Trimble. Utilisez le logiciel pour transférer les fichiers qui n'ont pas besoin de [conversion](#) par Data Transfer (par exemple les fichiers délimités par des virgules (.csv)). Référez-vous à la table ci-dessous.

Pour transférer les fichiers au Topographie générale, d'abord il faut connecter le contrôleur à l'ordinateur de bureau au moyen de la technologie Microsoft ActiveSync ou Windows Mobile Device Center. Pour de plus amples informations, référez-vous à [Connexion du contrôleur à l'ordinateur de bureau au moyen de la technologie Microsoft ActiveSync](#) ou [Connexion du contrôleur à l'ordinateur de bureau au moyen de la technologie Windows Mobile Device Center](#).

Connecté au moyen de la technologie Microsoft ActiveSync

Lorsque connecté, dans la fenêtre Microsoft ActiveSync:

1. Cliquez sur **Explorer** pour déplacer ou copier des fichiers entre l'ordinateur de bureau et le contrôleur Trimble afin de partager les informations. Autrement, utilisez l'Explorateur Windows pour déplacer ou copier les fichiers.
2. Cliquez sur **Outils** pour sauvegarder et restaurer les fichiers.

Pour de plus amples informations concernant l'utilisation du logiciel Microsoft ActiveSync pour le transfert des fichiers, référez-vous à l'aide de Microsoft ActiveSync.

Connecté au moyen de la technologie Windows Mobile Device Center

Lorsque connecté, de la fenêtre Windows Mobile Device Center:

1. Cliquez sur **Connecter sans configurer votre périphérique** pour déplacer ou copier des fichiers entre l'ordinateur de bureau et le contrôleur Trimble afin de partager les informations. Autrement, utilisez l'Explorateur Windows pour déplacer ou copier les fichiers.
2. Cliquez sur **Configurer votre périphérique** pour configurer une association afin de synchroniser le contenu.

Pour de plus amples informations concernant l'utilisation de la technologie Windows Mobile Device Center pour le transfert des fichiers, référez-vous à l'aide de Windows Mobile Device Center.

Conversion des fichiers

Lorsque les données sont transférées vers et depuis le logiciel Topographie générale, certains fichiers sont convertis pour une utilisation dans le logiciel Trimble.

La table suivante liste les fichiers utilisés dans le logiciel Topographie générale et les types de fichier auxquels ils sont convertis lors du transfert vers et depuis le logiciel de bureau Trimble.

PC	Contrôleur	Description	Data Transfer	MS Explorer / ActiveSync MS Explorer Mobile Device Center
.dc	.job	Fichiers d'étude Topographie générale	O	N
.csv	.csv	Fichiers délimités par des virgules (CSV)	O	O
.txt	.txt	Fichiers délimités par des virgules (TXT)	O	O

.dtx	.dtm	Fichiers de Modèle numérique de terrain	O	N
.ttm	.ttm	Fichiers de Modèle de terrain triangulé	O	O
.fcl	.fal	Fichiers de Bibliothèque de caractéristiques (TGO)	O	N
.fxl	.fxl	Fichiers de Bibliothèque de caractéristiques (TBC)	Y	Y
.ddf	.fal	Fichiers de dictionnaire d'attributs	O	N
.ggf	.ggf	Fichiers de Grille de géoïde	O	O
.cdg	.cdg	Fichiers de Grille de datum combinée	O	O
.pjpg	.pjpg	Fichiers de grille de projection	Y	N
.sgf	.sgf	Fichiers de grille de décalage	Y	N
.pgf	.pgf	Fichiers de UK National Grid	O	O
.dxf	.dxf	Fichiers de Carte	O	O
.shp	.shp	Fichiers Shape de carte ESRI	Y	Y
.ini	.dat	Fichiers d'antenne	O	N
.lng	.lng	Fichiers de langue	O	O
.wav	.wav	Fichiers de son	O	O
.sty	.sty	Fichiers de type de levé	N	O
.xml	.xml	Fichiers de contacts GNSS et Fournisseur de service	O	O
.dat	.dat	Fichiers de données GNSS	O	O
.t02 .dat	.t02	Fichiers de données GNSS	Y (.dat pour TGO)	Y (.t02 pour TBC)
.crd .inp .mos	.crd .inp .mos	fichiers routiers GENIO	O	O
.xml	.xml	Fichiers routiers LandXML ou documents XML	O	O
.jxl	.jxl	Fichiers JobXML	O	O
.ixl	.ixl	Définitions de fichier d'importation ASCII personnalisées	N	O
.xsl	.xsl	Fichiers de feuilles de style d'exportation ASCII personnalisés XSLT	O	O
.sss	.sss	Fichiers de feuilles de style d'implantation personnalisés XSLT	O	O
.mcd	.mcd	Fichiers de base de données de codes de mesure	N	O
.dc	.rxl	Fichier routier Trimble	Y	N
.rxl	.rxl	Fichiers d'alignement	Y	Y
.txl	.txl	Fichiers de tunnel	Y	Y
.csd .csw	.csd	Fichiers de base de données de systèmes de coordonnées	Y	N

.jpg	.jpg	Fichiers d'image	Y	Y
.tsf	.tsf	Fichiers de scan	Y	Y

N = Non. Utilisez Data Transfer pour convertir le fichier.

Lorsqu'un fichier .dc est transféré au logiciel Trimble Business Center, tout fichier de données GNSS associé à ce fichier sera transféré aussi. Les informations concernant le format du fichier .dc est disponible du site Web de Trimble (www.trimble.com). Pour de plus amples informations contacter votre fournisseur Trimble local.

Note - Si un projet Trimble Business Center utilise un modèle de géoïde, en plus il faut vous rappeler de transférer le fichier de géoïde (ou sa partie à sous-grille) lors du transfert de l'étude au logiciel Topographie générale.

Transfert d'un fichier d'étude Geodimeter (GDM)

Pour créer une étude GDM sur le contrôleur, ou sur un ordinateur à l'aide du Générateur des fichiers ASCII, référez-vous à [Création des fichiers ASCII personnalisés](#). Un Fichier ASCII personnalisé utilise des feuilles de type XSLT que vous pouvez modifier comme requis afin de générer des nouveaux formats.

Pour transférer un fichier GDM .job d'un contrôleur Trimble vers un ordinateur de bureau, utilisez l'utilitaire Data Transfer, comme décrit [ci-dessus](#).

Lorsque le dialogue *Ouvrir* s'affiche, sélectionnez Fichiers d'étude GDM de la liste *Type de fichiers* .

Les fichiers GDM d'étude transférés utilisant cette option comprennent les données d'observation terrestres collectées sur le contrôleur Trimble.

Note - Lorsque vous transférez un fichier d'étude Geodimeter, par exemple test.job, d'un contrôleur Trimble, le logiciel générera deux fichiers:

- test.job (la sauvegarde du fichier d'étude Topographie générale)
- testGDM.job (le fichier GDM .job courant)

Fonctionnalité spéciale lors de la création des fichiers d'étude GDM

Afin que vous puissiez collecter plusieurs éléments de données d'utilisateur pour un point dans Topographie générale et puis sortir les attributs de point à travers un fichier d'étude GDM sous forme des éléments d'étiquette d'utilisateur standard, la fonction suivante est prise en charge.

Pendant la création du fichier d'étude GDM des données Topographie générale, les attributs de point sont traités comme suit. Si vous avez assigné des attributs de point dénommés 90 à 99 (les étiquettes GDM que vous pouvez définir) et vous avez assigné des valeurs aux attributs, ces attributs seront sortis automatiquement comme des étiquettes 90= à 99=.

De même, si un attribut de point est dénommé 4, et il a une valeur y assigné, l'attribut sera sorti comme le code de point (étiquette 4=) au lieu du code d'origine assigné au point.

Note - Avant de pouvoir utiliser cette fonction, il faut créer une bibliothèque de caractéristiques qui définit les caractéristiques avec des attributs nommés de façon appropriée (par exemple, 4, et 90 jusqu'à 99). Il faut

également transférer cette bibliothèque de caractéristiques au Topographie générale et l'assigner à l'étude Topographie générale. Une bibliothèque de caractéristiques d'exemple est disponible à partir de www.trimble.com.

Transfert d'un fichier Zeiss M5

Pour créer un fichier Zeiss M5 sur le contrôleur, ou sur un ordinateur à l'aide du Générateur des fichiers ASCII, référez-vous à [Exporter des fichiers de format personnalisé](#). Le fichier de coordonnées M5 créé en utilisant Exporter des fichiers de format personnalisé vous permet de créer des fichiers en utilisant les marques par défaut 3300 ou 3600. Le Exporter des fichiers de format personnalisé utilise les feuilles de type XSLT que vous pouvez modifier comme requis afin de générer des nouveaux formats.

Pour transférer un fichier Zeiss M5 d'un contrôleur Trimble vers un ordinateur de bureau, utilisez l'utilitaire Data Transfer, comme décrit [ci-dessus](#).

Lorsque le dialogue *Ouvrir* s'affiche, sélectionnez Fichiers M5 dans la liste *Type de fichiers* .

Les fichiers M5 transférés au moyen de cette option comprennent les données d'observation terrestres collectées sur le contrôleur. Le fichier M5 également comprennent les coordonnées des points observés.

Transfert des fichiers ESRI Shape à l'aide de l'utilitaire Data Transfer

Pour créer des fichiers ESRI Shape sur le contrôleur, référez-vous à [Exportation des fichiers ESRI Shape](#) .

Pour créer et transférer des fichiers ESRI Shape d'un contrôleur Trimble vers un ordinateur de bureau, utilisez l'utilitaire Data Transfer, comme décrit [ci-dessus](#).

Lorsque le dialogue *Ouvrir* s'affiche, sélectionnez *Fichiers ESRI Shape* dans la liste *Type de fichiers* , spécifiez s'il vous faut des *Coordonnées de grille* (nord/est/élévation) ou des *Coordonnées lat/long* (latitude/longitude/hauteur locale) et puis sélectionnez un dossier de destination.

Les fichiers Shape, et tous les fichiers liés en utilisant les attributs de nom de fichier, sont transférés au dossier spécifié. Pour chaque code de caractéristiques dans cette étude contenant des informations d'attribut, des fichiers .shp, .shx, et .dbf sont créés. Les fichiers sont nommés '<nom d'étude>espace<nom de code de caractéristiques>'. Tout point qui n'a aucun code de caractéristiques est enregistré dans les fichiers <nom d'étude>.shp, <nom d'étude>.shx et <nom d'étude>.dbf.

Maintien des liens de fichier dans les fichiers ESRI Shape

Dans Topographie générale, vous pouvez utiliser le champ d'attributs de fichier pour lier des images et d'autre types de fichier à un point. Vous pouvez entrer ces informations avec un chemin au fichier, vous permettant de revoir l'image dans Topographie générale. De plus, ce chemin permet à l'utilitaire Data Transfer de transférer tout fichier lié au dossier spécifié.

Lorsqu'un fichier d'étude Topographie générale est converti aux fichiers ESRI Shape, le chemin est supprimé du champ, laissant uniquement le nom du fichier. Vous pouvez accéder au logiciel ESRI ArcMap au moyen de l'outil [Hyperlink]:

- Enregistrez le [ArcMap document (*.mxd)] dans le même répertoire que les fichiers référencés dans le champ d'attributs. Utilisez le [Identify tool] pour sélectionner un point avec des attributs. Sélectionnez

le champ d'attributs du fichier pour activer le lien hypertexte et ouvrir le fichier.

- Autrement, dans le logiciel ESRI ArcMap, cliquez avec le bouton droit sur une [Layer] avec des attributs de fichier et puis sélectionnez [Properties]. Dans l'onglet [Display], vérifiez que la case [Support Hyperlinks using field] soit cochée et puis sélectionner le champ approprié dans le dialogue déroulant. Dans le menu [File], sélectionnez [Document Properties] et puis entrez le chemin au champ [Hyperlink Base]. Cliquez sur le [Hyperlink tool] et puis sélectionnez un point avec des attributs de fichier pour activer le lien hypertexte and ouvrir le fichier.

Création des fichiers XML ESRI GeoDatabase avec l'utilitaire Data Transfer

Pour créer et transférer des fichiers XML ESRI Geodatabase d'un contrôleur Trimble vers un ordinateur de bureau, utilisez l'utilitaire Data Transfer, comme décrit [ci-dessus](#).

Lorsque le dialogue *Ouvrir* s'affiche, sélectionnez *Fichiers XML Geodatabase* dans la liste *Type de fichiers* , et puis sélectionnez un dossier *Destination* .

Le fichier XML Geodatabase(*.xml), et tous les fichiers liés en utilisant les attributs de nom de fichier, sont transférés au dossier spécifié. Une couche est créée pour chaque code de caractéristiques dans l'étude Topographie générale.

Maintien des liens de fichier dans les fichiers ESRI GeoDatabase

Dans Topographie générale, vous pouvez utiliser le champ d'attributs de fichier pour lier des images et d'autre types de fichier à un point. Vous pouvez entrer ces informations avec un chemin au fichier, vous permettant de revoir l'image dans Topographie générale. De plus, ce chemin permet à l'utilitaire Data Transfer de transférer tout fichier lié au dossier spécifié.

Lorsqu'un fichier d'étude Topographie générale est converti à un fichier XML ESRI Geodatabase, le chemin *Destination* est conservé dans le fichier XML. Lorsque le fichier XML est importé dans une GeoDatabase, l'outil [Hyperlink] utilise ce chemin pour lier aux fichiers d'attributs. Si les fichiers sont déplacés, les outils de liaison dans ArcGIS ne fonctionneront pas.

Logiciel AutoCAD Civil 3D et Land Desktop

Utilisez le logiciel Trimble Link pour transférer les données entre le logiciel Topographie générale et le logiciel AutoCAD Civil 3D et le logiciel Land Desktop antérieur.