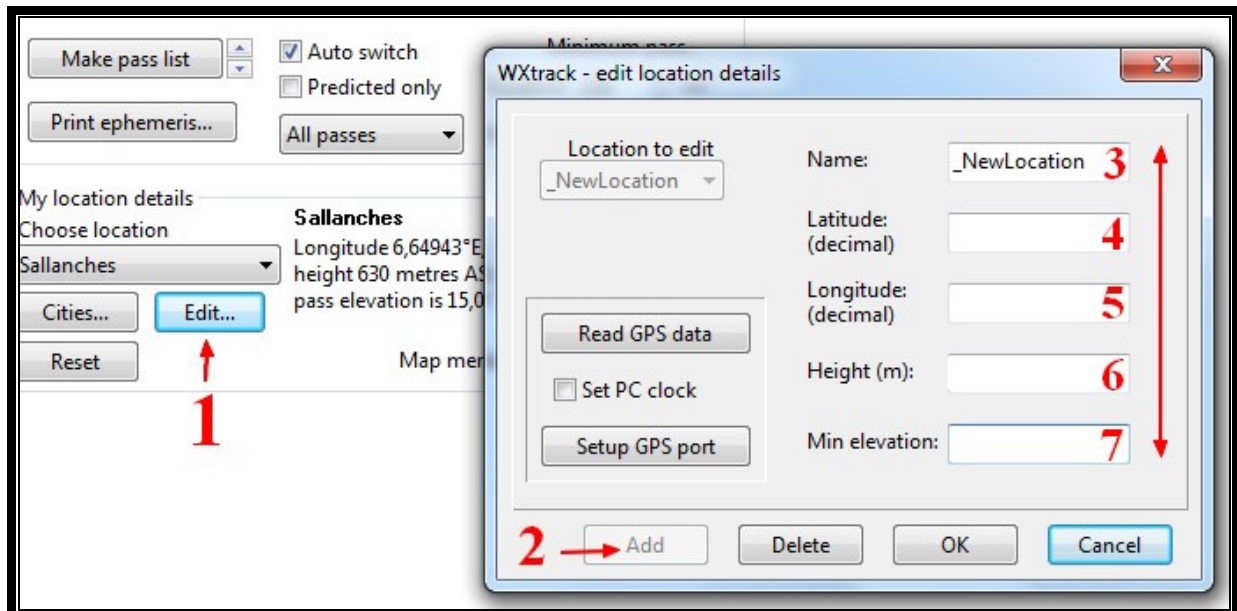


Démarrer avec WxTrack

Compte tenu des nombreuses possibilités de WxTrack, ceci ne saurait en aucun cas être un « mode d'emploi ». Il s'agit plutôt d'une aide au démarrage, laissant à chacun la possibilité (le plaisir ?) de faire ses propres découvertes.

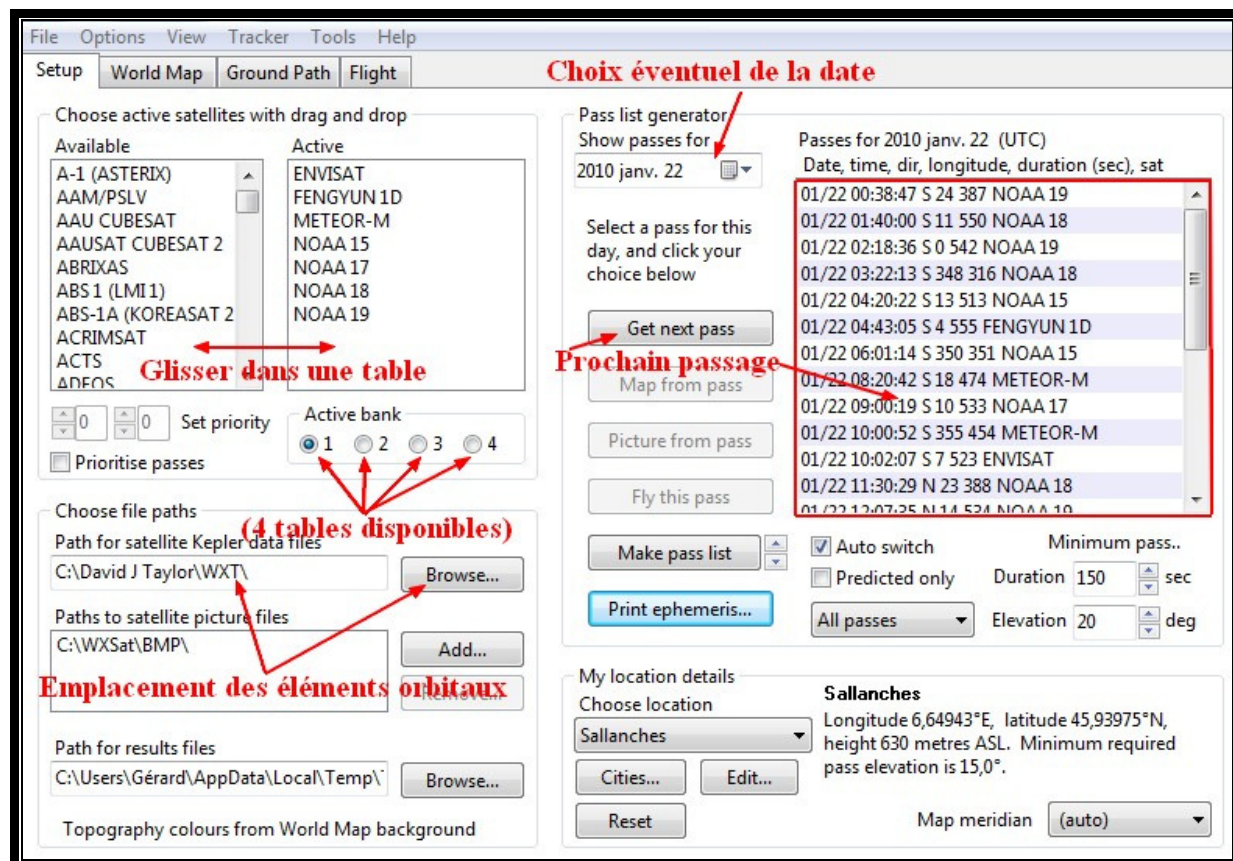
Précisons que ce logiciel permet (entre autres) la poursuite des satellites, le calcul des prévisions de passages, l'affichage d'une image virtuelle d'un passage déterminé, la mise à jour des éléments orbitaux, ainsi que le pilotage automatique de la plupart des rotors d'antenne.

Il est primordial tout d'abord de renseigner sa propre position. Pour cela ouvrez l'éditeur de villes dans l'onglet « Setup » et choisissez « Edit » comme ci-dessous :



Dans le pop menu qui s'ouvre renseignez les cases 3 à 7 après avoir cliqué sur « Add ».

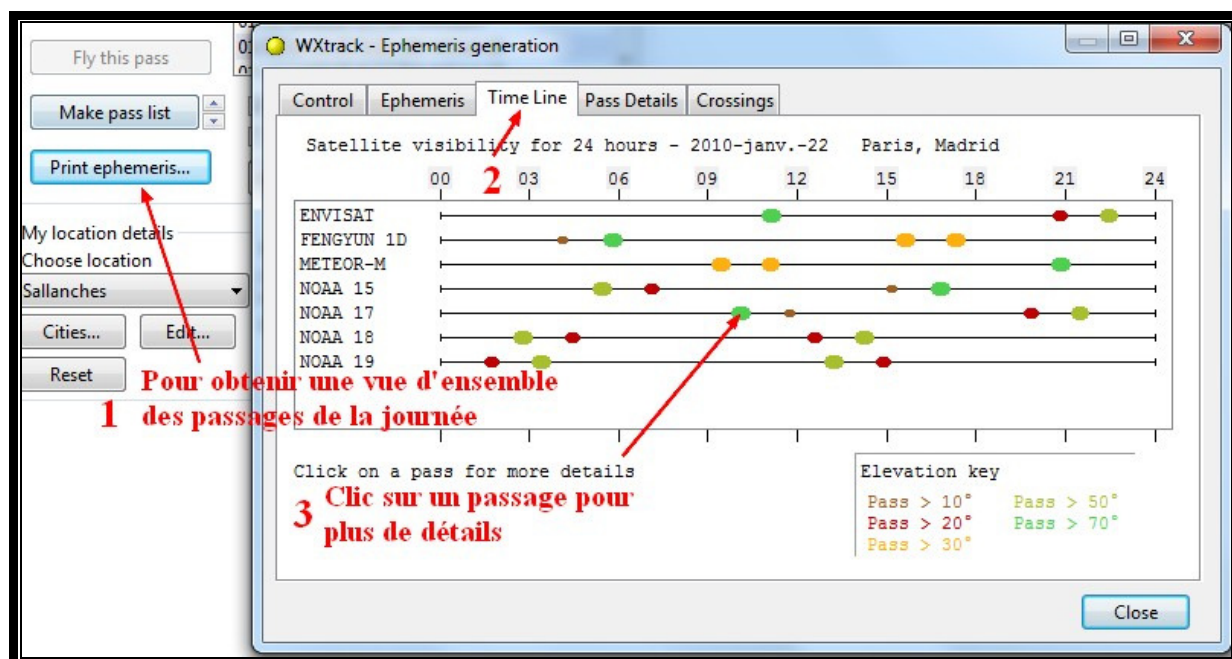
Ensuite, toujours dans l'onglet « Setup », préparez de une à quatre tables qui contiendront vos satellites préférés. Les quatre tables contiendront des satellites différents, vous permettant ainsi des prévisions plus aisées par catégories. Procédez, dans un sens comme dans l'autre (ajouter ou supprimer) par double clic ou par glisser/déposer.



Indiquez également l'emplacement, c'est indispensable, du fichier de vos éléments orbitaux sur le disque dur de votre machine.

Vous obtenez alors dans la fenêtre de droite la liste des passages pour la date sélectionnée en haut de la même fenêtre. La date du jour est automatiquement proposée. Si vous cliquez sur « Get next pass » le prochain passage est surligné dans la liste.

Toujours dans cette même fenêtre, si vous cliquez sur « Print ephemeris... » vous obtenez une nouvelle fenêtre qui présente ces mêmes indications sous forme graphique sur une échelle de temps. Les passages sont de couleur différente selon leur élévation. En cliquant sur l'un de ces passages vous obtiendrez des renseignements complémentaires : heures, élévation etc... ainsi que le montre la figure ci-après :

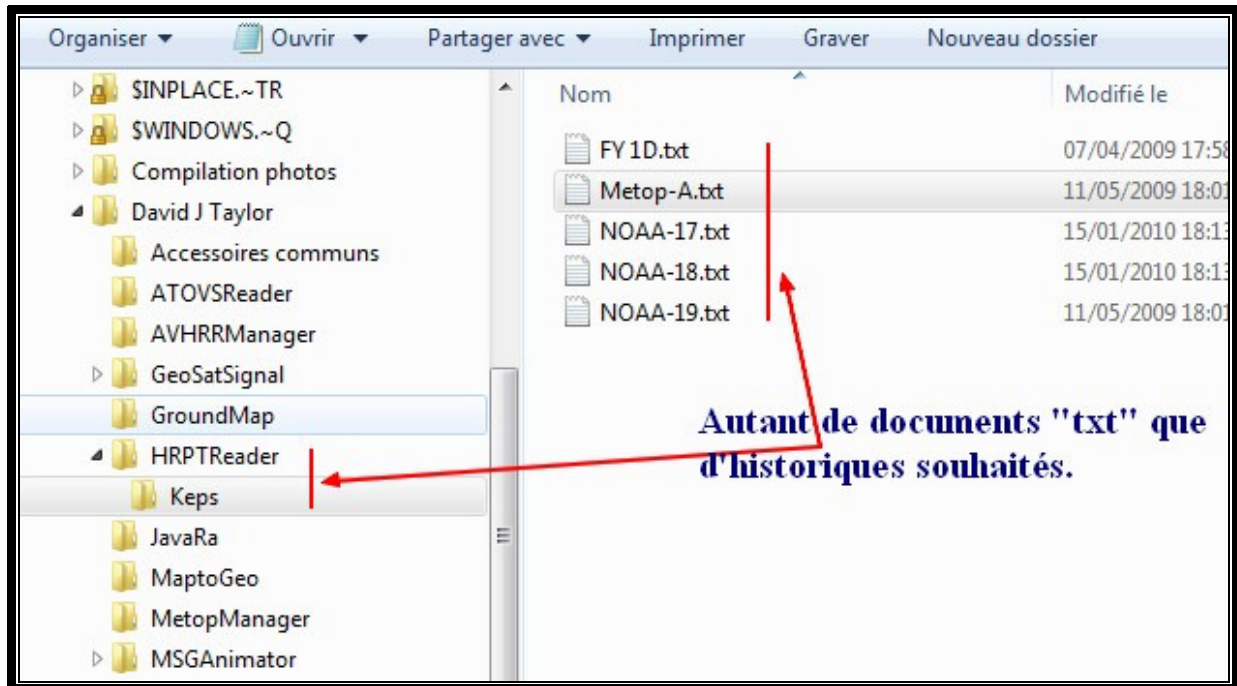


Ces indications sont présentées en fonction de la table choisie (de 1 à 4 comme indiqué plus haut).

Il est possible de modifier la cartographie par le menu Options/Background en choisissant Alternate ou Standard. Pour que cette fonction puisse être utilisée il faut la présence de deux fichiers « jpg » à votre convenance nommés : Usermap.jpg pour la carte « Standard » et « AlternateUsermap.jpg » pour la secondaire.

Dans l'onglet « Tools » se trouvent « Google Earth » à condition qu'il soit évidemment installé sur votre machine et « [Kepler Manager](#) » ce dernier apparaîtra ici sous deux conditions : que vous utilisiez une version enregistrée de [WxTrack](#) et que vous l'ayez lancé une première fois après l'avoir téléchargé gratuitement chez David Taylor et installé dans le même répertoire que [WxTrack](#),

Un petit mot pour les utilisateurs de [AVHRR Manager](#) et [HRPT Reader](#). Ces logiciels ont besoin pour fonctionner correctement d'un fichier à jour des éléments orbitaux ainsi que de leur historique. Pour que ces fichiers soient mis à jours automatiquement via « Kepler Manager » il faut la présence d'un sous-répertoire de celui contenant le logiciel HRPT Reader et nommé « Keps ».



Ce répertoire contiendra autant de documents « txt » que d'historiques souhaités (voir ci-dessus).

Ces documents contiendront chacun le nom du satellite suivi des deux lignes des éléments orbitaux par « copié/collé » à partir du listing d'origine téléchargé. Ci-dessous par exemple pour Noaa 19 :

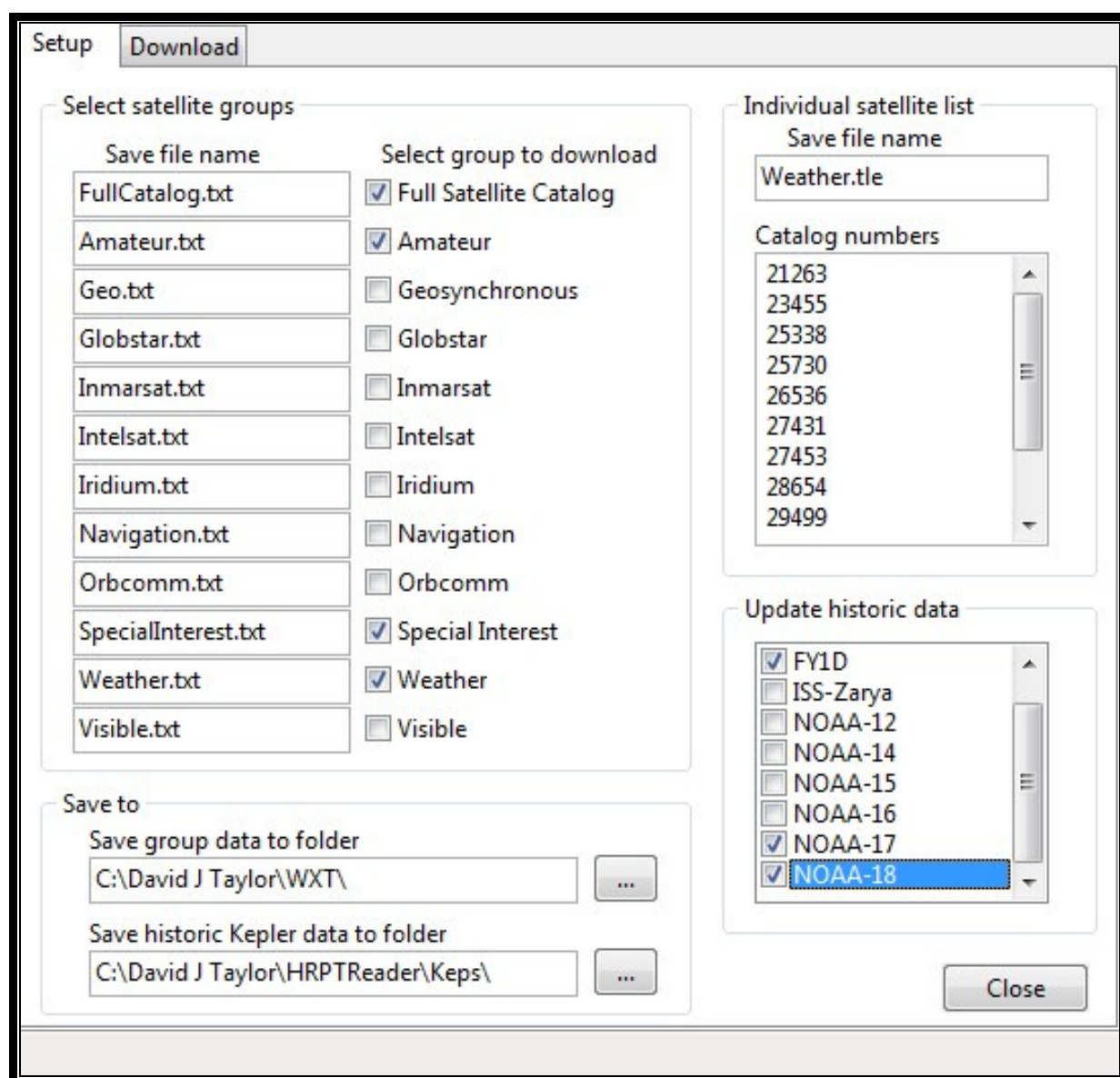
NOAA 19

1 33591U 09005A 09095.69536246 +.00000357 +00000-0 +22266-3 0 00604

2 33591 098.7404 043.3644 0015120 088.8553 271.4348 14.10947922008214

Ceci permettra ainsi par la suite leur mise à jour automatique à chaque utilisation de « [Kepler Manager](#) ».

Voici à titre d'exemple la configuration de que j'utilise :



Vous devrez le configurer selon vos propres besoins, sachant que le « Catalog number » à inscrire dans la fenêtre du haut à droite correspond aux cinq premiers chiffres de chaque ligne excepté le numéro de la ligne bien évidemment. Par exemple pour reprendre l'exemple de Noaa 19 évoqué plus haut, le nombre à inscrire est **33591** :

NOAA 19

1 **33591**U 09005A 09095.69536246 +.00000357 +00000-0 +22266-3 0 00604

2 **33591** 098.7404 043.3644 0015120 088.8553 271.4348 14.10947922008214

Je passe volontairement sous silence les nombreuses autres possibilités du logiciel telles que l'accès à « Google Earth », la possibilité d'afficher en bis l'une de vos images couplée avec un passage virtuel (onglet « Ground Path »), sans compter la simulation d'un passage (onglet « flight »), ainsi que le pilotage de différents types de rotors, etc...

Ce document succinct n'a pas, bien entendu, l'intention de rivaliser avec l'aide en français beaucoup plus complète incluse dans le logiciel et traduite par Jean-Louis Fenasse, mais seulement de fournir quelques éléments de démarrage rapide permettant d'aller directement aux points stratégiques.

Bonne utilisation de [WxTrackt](#).

Gérard
F6BEK