

## Fonctionnement du logiciel ErViewer.

A télécharger : [http://www.crige-paca.org/frontblocks/utilitaires/select\\_DOCUMENT\\_FAMILIES.asp](http://www.crige-paca.org/frontblocks/utilitaires/select_DOCUMENT_FAMILIES.asp)

**Nature du logiciel :** ErViewer est une visionneuse c'est-à-dire un logiciel qui permet d'afficher des images et de faire un certain nombre d'opérations mais qui sont limitées. En général la visionneuse (ou « viewer ») est proposée gratuitement. Elle est souvent la version dérivée d'un logiciel plus complet et payant :

- Acrobat reader est la visionneuse du logiciel Acrobat d'Adobe
- MapInfo ProViewer est la visionneuse du logiciel SIG MapInfo.

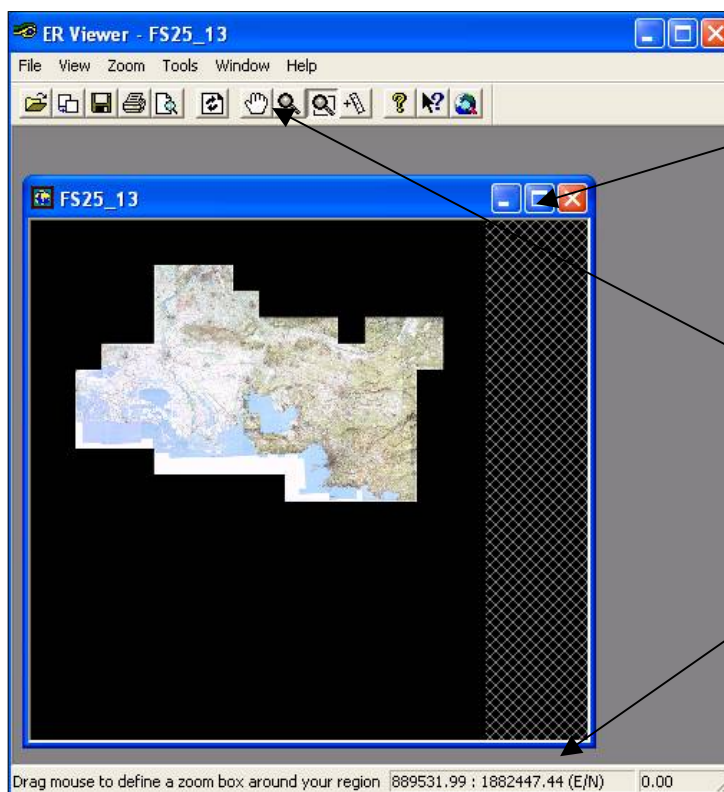
### Formats d'images associées :

- les formats classiques : JPEG et BMP mais pas GIF
- les formats d'images géoréférencées : ECW et GeoTIFF.

**Important :** ErViewer lit les images ECW sans avoir besoin d'utiliser l'ensemble du fichier. Il ne décompresse que le strict nécessaire pour l'affichage de l'image à l'écran. Par conséquent il est capable de lire des fichiers d'une taille énorme (des centaines de Méga-octets) sans saturer les capacités techniques de votre ordinateur. Ceci est indispensables car les scans de cartes IGN et encore plus les orthophotos sont très lourds.

### I) Les fonctions d'ErViewer.



#### a) Visualiser l'image.



A l'ouverture, le fichier est affiché dans son intégralité mais avec une très petite échelle.


- cliquez tout d'abord pour bénéficier de la fenêtre maximale.
- Puis grâce à l'outil de déplacement centrez l'image : cliquez sur l'icône représentant une main pour activer la fonction déplacement, puis cliquez (à gauche) sur l'image et sans relâcher faites glisser la souris.
- Les coordonnées du point sur lequel passe le curseur s'affichent dans la barre du bas.

Activez les fonctions de zoom. Vous disposez de deux possibilités :

-  Le zoom classique : cliquez sur l'icône, amenez le curseur transformé sur le point désiré et, sans relâcher, faites glisser la souris. Vers le bas, vous obtenez un zoom avant, vers le haut un zoom arrière.
-  Vous disposez également d'un zoom par sélection. Cliquez sur celui-ci et tracez une sélection sur l'image. Le zoom s'opère sur la sélection choisie.

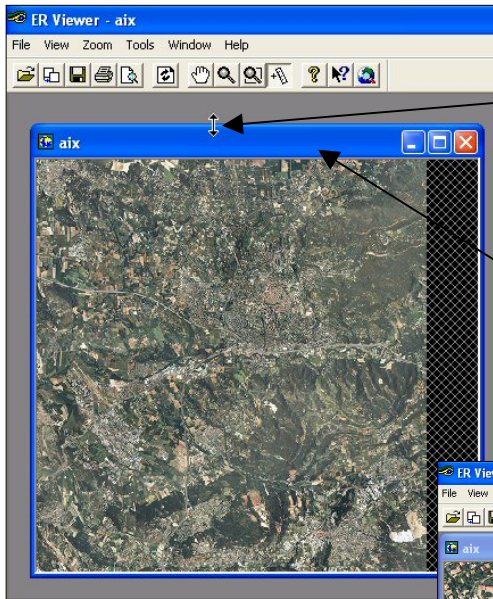
A noter : l'effet zoom recadre automatiquement l'image, mais si vous voulez la déplacer il faudra réactiver l'icône déplacement (la main).

**b) Mesurer des distances.**

 Cliquez sur l'outil, puis sur le point de départ de la mesure et glissez en tenant cliqué. Le résultat se lit sur la



**II) Jouer avec les fenêtres multiples.**



Vous pouvez jouer avec plusieurs fenêtres.

Pour les redimensionner placez votre curseur sur le bord de la fenêtre, lorsque celui se transforme en flèche, cliquez gauche et en gardant cliqué faites glisser votre souris.

Pour déplacer la fenêtre positionnez votre curseur sur la partie bleue, cliquez gauche et en gardant cliqué faites glisser votre souris et amenez la fenêtre où vous le désirez.

Positionnez-là à gauche de votre écran. Ouvrez un nouveau fichier par « Fichier » et « Ouvrir ». Recommencez l'opération et placez-là dans la partie droite libre.

Vous pouvez donc faire comparer :

- l'image et une carte comme ici,
- ou deux espaces différents.

