

Fiche technique - Compte rendu de la sortie géologique avec Google Earth 7

Pour construire le dossier de compte rendu :

Faire un clic droit sur « Mes lieux préférés ».

Faire « Ajouter » « dossier »

Appeler le dossier « Sortie_Geol_noms » (remplacer noms par vos noms)

Ouvrir le trajet .kmz et faire un glisser **déposer du trajet** (pas du kmz) dans le dossier Sortie_Geol.

Faire la même chose avec les points « Arrêts » du fichier « Arrêts ».

Après chaque action faire « Fichier » « enregistrer ». De cette façon, mes lieux préférés avec le dossier Sortie_Geol sont sauvegardés.

Il peut arriver que certains points présents dans le kmz n'apparaissent pas à l'écran avec leur icône. Cliquer sur le point dans le panneau de gauche et faire un clic droit puis « propriétés ». Les coordonnées du point apparaissent. Les noter.

Fermer la fenêtre du point.

Cliquer ensuite sur l'icône « Ajouter un repère »  et entrer les coordonnées relevées précédemment.

Pour intégrer des informations dans un arrêt :

Cliquer sur un repère (un arrêt) et faire un clic droit « propriétés ».

Nettoyer la fenêtre de texte de toutes les indications.

Coller le texte de compte rendu dans la fenêtre.

Mettre en forme le texte en utilisant quelques balises html :

Pour centrer un élément

`<div align="center" > votre texte</div>`

pour le placer à droite, remplacer center par right

pour le placer à gauche, remplacer center par left

Pour forcer le retour à la ligne `
`

Pour placer une puce :

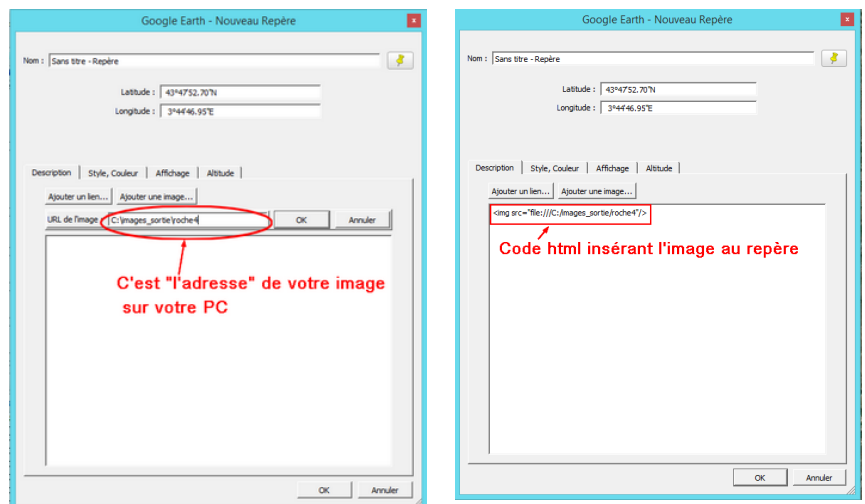
` votre texte `

Pour mettre un texte en gras :

` votre texte `

Pour souligner le texte

`<u> votre texte </u>`



Insérer les images et croquis:

- Il faut au préalable modifier leur taille : pour une bonne lisibilité, elles doivent être au maximum de 350x350 avec une résolution de 72 pixels/pouce (utiliser Photofiltre 6, onglet « Image », « Taille de l'image »).
- Les placer dans un dossier « c:\images_sortie » avec des noms simples et sans accent
- Pour insérer une image ou un croquis (**obligatoirement au format jpg**), entrer l'URL (=adresse sur votre machine) et valider. Voir les captures d'écran ci-dessus.

Le code html incorporant l'image apparaît dans la fenêtre.

Un repère doit être créé pour chaque lieu de travail (arrêt) en incluant dans le repère toutes les explications et documents nécessaires à la compréhension des phénomènes géologiques et à la résolution du problème posé.

Un point supplémentaire sera créé pour faire une synthèse qui répond à la problématique générale de la sortie.

Pour exporter le dossier de compte rendu Sortie_Geol_noms en kmz :

Sélectionner le dossier dans la fenêtre « Lieux ».

Faire un clic droit et demander « Enregistrer sous ». Enregistrer le fichier kmz sur votre machine.

Attention avec la version Google Earth 7, le travail n'est pas terminé car il refuse d'inclure des images locales aux dossiers kmz (il faut normalement les placer sur un serveur en ligne). On peut contourner ce problème :

Pour forcer GE 7 à inclure vos images dans le dossier kmz :

- Changer l'extension kmz du fichier en zip exemple le fichier Sortie_Geol_noms .kmz est renommé en Sortie_Geol_noms .zip.
- Extraire avec 7zip le fichier Sortie_Geol_noms .zip dans un dossier. Il se forme alors un dossier «Sortie_Geol_noms » avec dedans le fichier doc.kml.
Les images n'ont pas été incluses dans votre dossier.
- Créer dans votre dossier (ici Sortie_Geol_noms) un sous dossier que l'on appelle **obligatoirement** "files".
- Copier **toutes les images** qui ont été **insérées dans les repères** (celles qui étaient présentes dans le dossier c:\images_sortie et qui ont été utilisées), dans ce sous-dossier, **sans changer leur nom**.
- Lancer le logiciel 7zip (présent dans Suite LoRdi, Utilitaires) et sélectionner dans le dossier, les deux éléments doc.kml et le sous-dossier « files ». Cliquer ensuite sur « + Add ».
- Un fichier Sortie_Geol_noms.zip est créé. Le renommer avec l'extension kmz. Il deviendra Sortie_Geol_noms.kmz.
- Le lancer. Tous les repères doivent contenir les images insérées.