

## Import Export

Menu Fichiers

- **Import Export**
- Exporter le KML du projet
- Enregistrer un modèle de projet
- Archiver un projet

L'import et l'export d'activités et de liens se font :

- **à travers le presse-papier**
- **en utilisant si besoin des profils d'échange**

**Les profils d'échanges** permettent de conserver une matrice d'association des colonnes de données avec les champs de Phase Manager. Il suffit de charger le bon profil d'échange, de copier-coller vos données dans la fenêtre, et vos données sont traitées !

Les liens ne peuvent pas être mis à jour : le plus simple est de procéder à un import complet des activités et des liens pour recréer ces derniers avec leurs nouvelles propriétés.

Afin de gagner du temps, vous pouvez vous inspirer des profils d'échange et des tables de données types mises à votre disposition : cf. [PMX et sources de données types](#).

Voici un exemple simple d'import d'activités :

Ouvrez le fichier à importer (ici Projet Demo - V5.xls), puis sélectionnez et copiez dans le presse-papier l'ensemble des données d'activités **en-tête compris** :

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ID	Parent	Nom	Début	Fin	Calendrier	Zone	Impact	Type impact	Style
2	2 PM-0001	Phase 2 : 1/4 Giratoire Est			Calendrier 5 jours 8 heures				
3	3 PM-0001	Phase 3 : 1/4 Giratoire Ouest			Calendrier 5 jours 8 heures				
4	31 PM-0001	Phase 3b : Aménagement du TPC			Calendrier 5 jours 8 heures				
5	4 PM-0001	Phase 4 : Chaussée Nord			Calendrier 5 jours 8 heures				
6	5 PM-0001	Phase 5 : Chaussée Sud			Calendrier 5 jours 8 heures				
7	6 PM-0001	Phase 6 : Pavage final			Calendrier 5 jours 8 heures				
8	2069	1 Installations et signalisation	17/04/2019 08:00	03/05/2019 12:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone complète			Signalisation
9	2097	1 Démolition bordures et pavés	22/05/2019 08:00	24/05/2019 15:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone des trottoirs 1			Bordures
10	2125	1 Fraisage et dégrappage du bord	25/05/2019 08:00	29/05/2019 15:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone des trottoirs 1			Revêtements
11	2153	1 Elargissement chaussée + fouille	30/05/2019 08:00	01/06/2019 15:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone des trottoirs 1			Chaussée et canalisations
12	2181	1 Services, enrobages et remblayage	05/06/2019 08:00	07/06/2019 15:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone des trottoirs 1			Réseaux, remblayages et structure
13	2209	1 Pose de bordures et pavés	08/06/2019 08:00	08/06/2019 15:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone des trottoirs 1			Bordures et pavés
14	2237	1 Réglage terre végétale	11/06/2019 16:00	11/06/2019 16:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone des trottoirs 1			Terre végétale
15	2265	1 Fralaise de chaussée	12/06/2019 08:00	13/06/2019 15:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone complète			Fralaise
16	2293	1 Couche de réglage / planie	14/06/2019 08:00	15/06/2019 15:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone complète			Planie
17	2321	1 Couche de base 3A (Circulation I	19/06/2019 08:00	22/06/2019 09:55	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone complète			Couche roulement récap jour
18	2349	1 Revêtements trottoir	22/06/2019 09:55	22/06/2019 14:10	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone des trottoirs 1			Revêtements
19	2377	1 Signalisation	22/06/2019 14:10	22/06/2019 15:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone complète			Signalisation

### Explications :

- 1/ On importe en premier les activités récapitulatives (IDs 2 → 6)
- 2/ On fait référence pour chaque activité à une activité récapitulative, via la colonne “Parent”.
- 3/ Chaque activité doit avoir un parent : en l’absence d’activité récapitulative, on mentionne alors le sous-projet (ici PM-00001) qui est donc ici le parent des activités récapitulatives.

Rendez-vous dans le menu **Fichier > Importer activités & Liens**.

Dans la fenêtre d'import qui s'ouvre, insérez les données du presse-papier en cliquant sur le bouton **Coller** :

Import d'activités et/ ou de liens		
Aperçu du presse -papier		
A	B	C
ID (PM)	Nom (PM)	Début (PM)
2069	Installations et signalisation	17/04/2019 00:00:00

**Coller**

La zone d'aperçu vous montre que les données ont bien été récupérées. Vous pouvez ensuite associer chaque colonne à un champ de Phase Manager, soit manuellement, soit en important un profil d'échange existant.

Nous allons ici charger le profil **Import\_profileFR.pmx** ([livré avec votre installation](#)).

Cliquez sur le bouton **Charger un profil** :

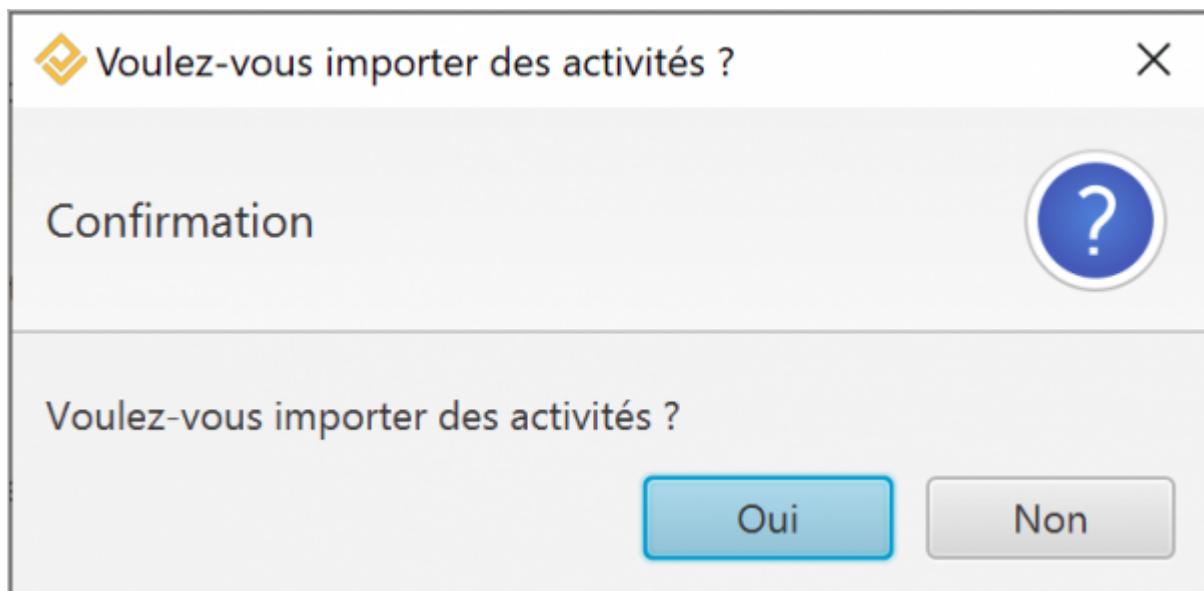
Nom du profil : 
Format de date   Ignorer les heures

Naviguez ensuite sur votre disque dur pour rechercher le profil d'échange, puis cliquez sur **Ouvrir**.

Cochez ensuite : *L'entête des colonnes figure dans ma sélection Presse-Papier*:

2	2	PM-00001	Phase 2 : 1/4 Giratoire Est																													
<input type="button" value="Charger un profil"/> <b>Nom du profil :</b> ImportActivitesProjetDemo <input checked="" type="checkbox"/> L'entête des colonnes figure dans ma sélection Presse-Papier Format de date jj/mm/aaaa hh:mm <input type="checkbox"/> Ignorer les heures																																
<b>Activités</b>																																
<input checked="" type="checkbox"/> Importer des activités <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ID</td> <td>Avancement</td> </tr> <tr> <td>ID Parent</td> <td>Description</td> </tr> <tr> <td>Nom</td> <td>Quantité</td> </tr> <tr> <td>Calendrier</td> <td>Unité de quantité</td> </tr> <tr> <td>Début</td> <td>Rendement</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td>Unité de temps</td> </tr> </table>						ID	Avancement	ID Parent	Description	Nom	Quantité	Calendrier	Unité de quantité	Début	Rendement	Fin	Unité de temps															
ID	Avancement																															
ID Parent	Description																															
Nom	Quantité																															
Calendrier	Unité de quantité																															
Début	Rendement																															
Fin	Unité de temps																															
<b>Champs additionnels</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Valeur</th> <th>Impact</th> <th>Type d'impact</th> <th>Exécution</th> <th>Complet</th> <th>PK de début</th> <th>PK de fin</th> <th>En</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone-1</td> <td>Zone</td> <td>Ignore</td> <td>Ignore</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Style par déf...</td> <td>Style</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Nom	Valeur	Impact	Type d'impact	Exécution	Complet	PK de début	PK de fin	En	Zone-1	Zone	Ignore	Ignore						Style par déf...	Style							
Nom	Valeur	Impact	Type d'impact	Exécution	Complet	PK de début	PK de fin	En																								
Zone-1	Zone	Ignore	Ignore																													
Style par déf...	Style																															

On constate que les champs du tableau ont été correctement assignés aux champs Phase Manager correspondants ; vous pouvez cliquez sur le bouton **Importer** en bas à droite de la fenêtre puis confirmez l'importation :



#### Note sur la fenêtre d'avertissement :

Une fenêtre vous indique que certains champs n'ont pas été importés : c'est informatif, et concerne les champs vides "Zone" et "Dates" pour les activités récapitulatives ; Zone n'ayant pas de sens, et Dates étant héritées des activités filles :

## Avertissements !

Les valeurs des champs suivants n'ont pas été importées :

- [1,G] [ Avertissement ] Incorrect zone value, value ignored.
- [2,G] [ Avertissement ] Incorrect zone value, value ignored.
- [3,G] [ Avertissement ] Incorrect zone value, value ignored.
- [4,G] [ Avertissement ] Incorrect zone value, value ignored.
- [5,G] [ Avertissement ] Incorrect zone value, value ignored.
- [6,G] [ Avertissement ] Incorrect zone value, value ignored.
- [1,D] [ Avertissement ] La date de début est vide ou invalide. Valeur par défaut:
- [1,E] [ Avertissement ] La date de fin est vide ou invalide. Valeur par défaut:
- [2,D] [ Avertissement ] La date de début est vide ou invalide. Valeur par défaut:
- [2,E] [ Avertissement ] La date de fin est vide ou invalide. Valeur par défaut:
- [3,D] [ Avertissement ] La date de début est vide ou invalide. Valeur par défaut:

Après avoir fermé la fenêtre d'import, on constate que les activités ont bien été importées, et que la structure récapitulative correspondant à nos phases a été créée :

Gantt				Activités	Objets connectés sur plan sélectionné		
Nom (ID)		Filtre Zone		Début	Fin		
Entre	Strict			11/12/2020	14		
				11/12/2020	14		
				11/12/2020	14		
Nom (PM)	ID (PM)	Début (PM)					
▼ Mon projet		17/04/2019 08:00					
▼ Sous-projet par défaut (PM-00001)	PM-00001	17/04/2019 08:00					
► Phase 1 : 1/2 Giratoire Nord (1)	1	17/04/2019 08:00					
► Phase 2 : 1/4 Giratoire Est (2)	2	26/06/2019 08:00					
► Phase 3 : 1/4 Giratoire Ouest (3)	3	24/07/2019 08:00					
► Phase 3b : Aménagement du TPC (31)		26/07/2019 08:00					
► Phase 4 : Chaussée Nord (4)		24/07/2019 08:00					
► Phase 5 : Chaussée Sud (5)		22/08/2019 08:08					
► Phase 6 : Pavage final (6)							

### Procédure d'import d'activités