

Gestion des activités

Conception du Phasage

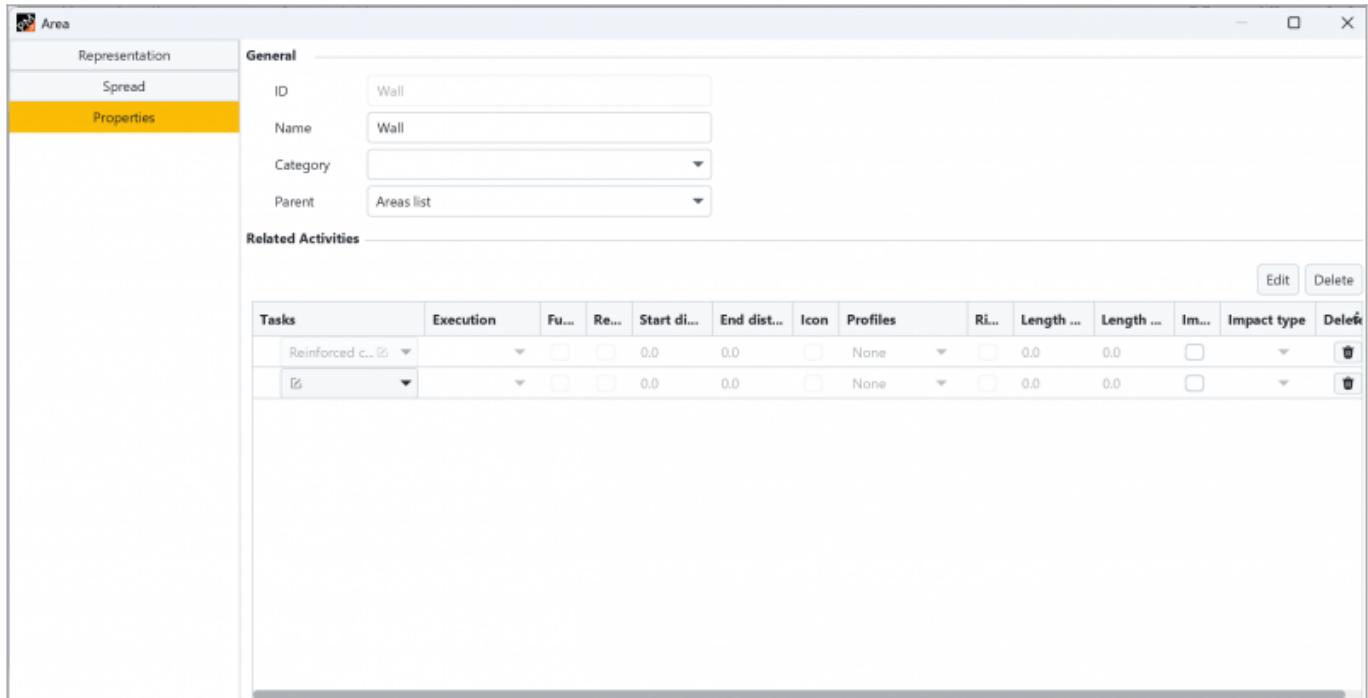
Ajout d'activités

Ajout simple d'une activité directement sur une zone

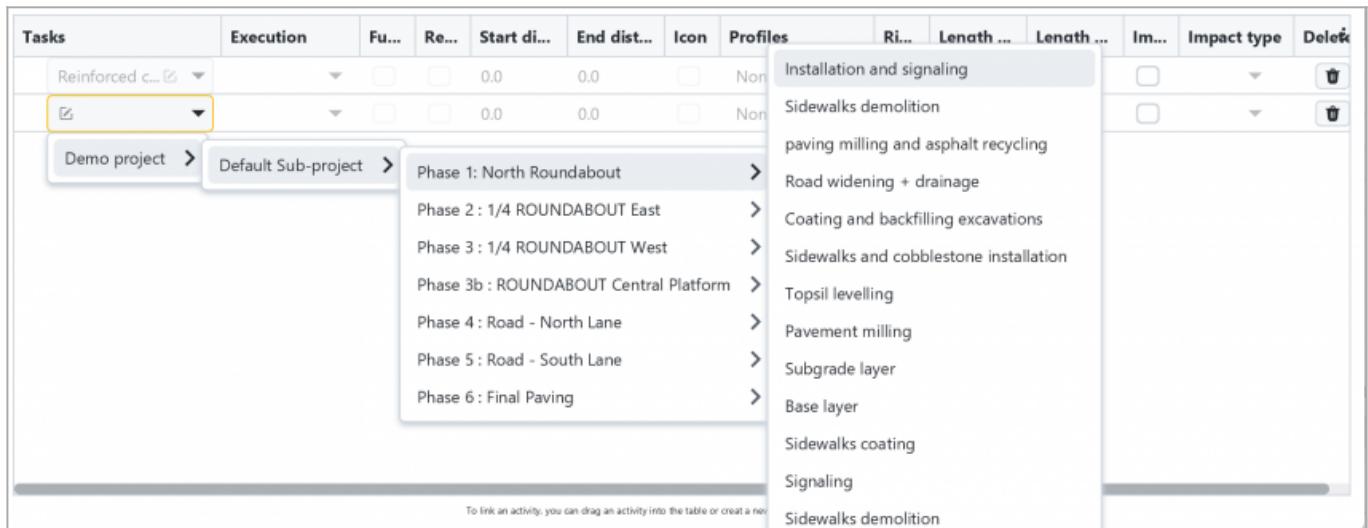
Cliquer sur le libellé de votre zone (ici "Installations principales") :



La fenêtre suivante s'affiche :



Sélectionnez une activité à attribuer à votre zone :



Votre activité est maintenant associée à la zone.

Création d'activités récapitulatives

Pour créer une activité récapitulative, cliquer sur le sous-projet dans le volet gauche d'exploration du Gantt, puis sur l'activité "Installations et signalisation" et enfin sur le bouton ajouter :

Gantt		Activités		Objets connectés sur plan sélectionné			
Nom (ID)		Filtre Zone		Début Fin		23/02/2024 08 : 17	
Mon projet 0		Entre Strict		23/02/2024 08 : 17		Filtre avancé	
Sous-projet par défaut (PM-00001) - Dé...							
Nom (PM)		Fin (PM)		Début (PM)		ID (PM)	
▼ Sous-projet par défaut		03/05/2019 12:00		17/04/2019 08:00		PM-00001	
Installations et signalisation		03/05/2019 12:00		17/04/2019 08:00		2069	

Procédure 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** :

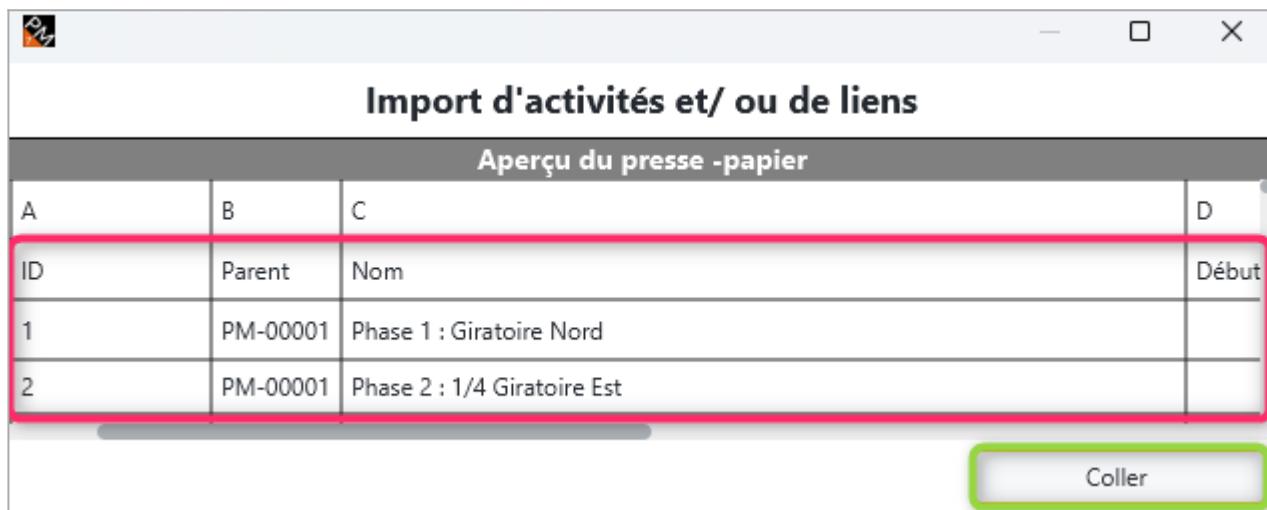
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ID	Parent	Nom	Début	Fin	Calendrier	Zone	Impact	Type Impact	Style
1	1 PM-00001	Phase 1 : Giratoire Nord			Calendrier 5 jours 8 heures				
2	2 PM-00001	Phase 2 : 1/4 Giratoire Est			Calendrier 5 jours 8 heures				
3	3 PM-00001	Phase 3 : 1/4 Giratoire Ouest			Calendrier 5 jours 8 heures				
5	31 PM-00001	Phase 3b : Aménagement du TPC			Calendrier 5 jours 8 heures				
6	4 PM-00001	Phase 4 : Chaussée Nord			Calendrier 5 jours 8 heures				
7	5 PM-00001	Phase 5 : Chaussée Sud			Calendrier 5 jours 8 heures				
8	6 PM-00001	Phase 6 : Pavage final			Calendrier 5 jours 8 heures				
9	2069	1 Installations et signalisation	17/04/2019 08:00	03/05/2019 12:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone complète			Signalisation
10	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			Démolitions
11	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			Démolitions
12	2153	1 Elargissement chaussée + fouilles + canalis	30/05/2019 08:00	01/06/2019 15:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone des trottoirs 1			Terrassement
13	2181	1 Services, enrobages et remblayages des fou	05/06/2019 08:00	07/06/2019 15:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone des trottoirs 1			Terrassement
14	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
15	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			Terrassement
16	2265	1 Fraisage de chaussée	12/06/2019 08:00	13/06/2019 15:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone complète			Démolitions
17	2293	1 Couche de réglage / planie	14/06/2019 08:00	15/06/2019 15:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone complète			Chaussées
18	2321	1 Couche de base 3A (Circulation bi-direction	19/06/2019 08:00	22/06/2019 09:55	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone complète			Chaussées
19	2349	1 Revêtements trottoir	22/06/2019 09:55	22/06/2019 14:10	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone des trottoirs 1			Bordures
20	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 **Options > Assistant d'import** .

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

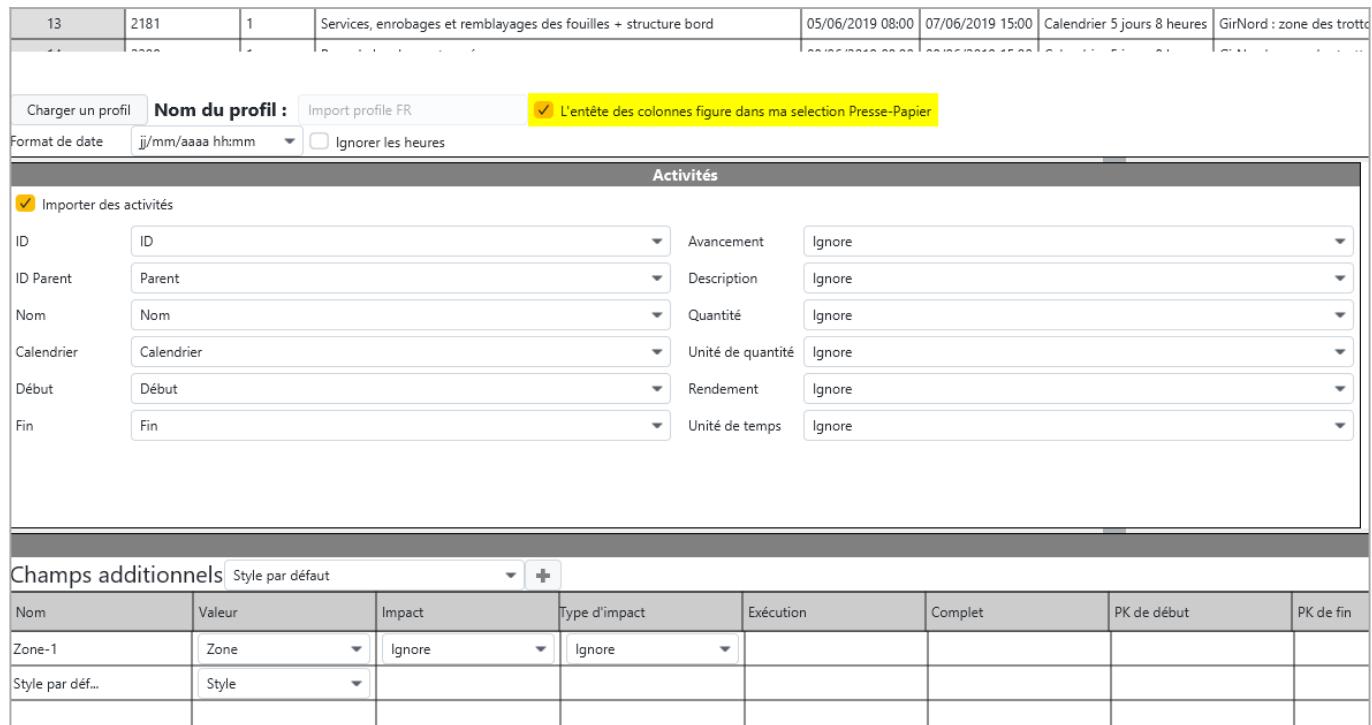
Nous allons ici charger le profil Import_profileFR.pmx (livré avec votre installation).

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



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* :



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 :

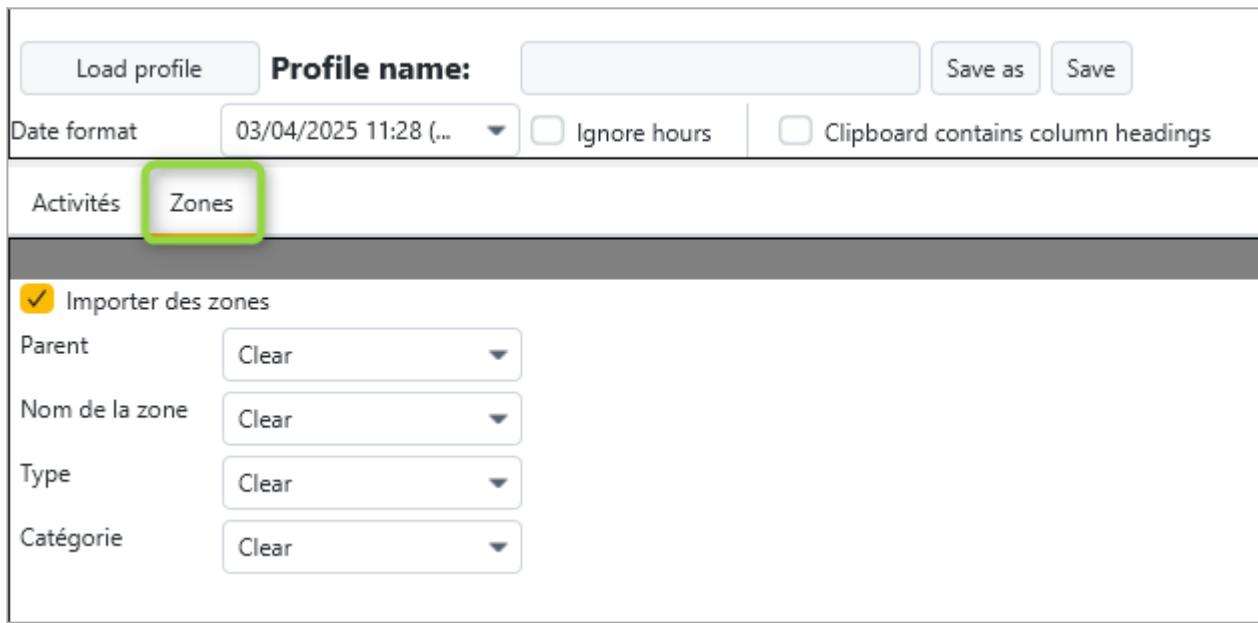
- [1,G] [Avertissement] Incorrect zone value, value ignored.
- [2,G] [Avertissement] Incorrect zone value, value ignored.
- [3,G] [Avertissement] Incorrect zone value, value ignored.
- [4,G] [Avertissement] Incorrect zone value, value ignored.
- [5,G] [Avertissement] Incorrect zone value, value ignored.
- [6,G] [Avertissement] Incorrect zone value, value ignored.
- [1,D] [Avertissement] La date de début est vide ou invalide. Valeur par défaut: 23/02/2024 08:00:17
- [1,E] [Avertissement] La date de fin est vide ou invalide. Valeur par défaut: 23/02/2024 08:00:17
- [2,D] [Avertissement] La date de début est vide ou invalide. Valeur par défaut: 23/02/2024 08:00:17
- [2,E] [Avertissement] La date de fin est vide ou invalide. Valeur par défaut: 23/02/2024 08:00:17
- [3,D] [Avertissement] La date de début est vide ou invalide. Valeur par défaut: 23/02/2024 08:00:17

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																											
		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> Filtre Zone <input type="text"/> <input type="button" value="Début"/> <input type="button" value="Fin"/> <input type="button" value="Entre"/> <input type="button" value="Strict"/> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <input type="text" value="23/02/2024"/> <input type="button" value="08"/> <input type="button" value=":17"/> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <input type="text" value="23/02/2024"/> <input type="button" value="08"/> <input type="button" value=":17"/> </div> </div>																											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Nom (PM)</th> <th style="width: 15%;">ID (PM)</th> <th style="width: 25%;">Début (PM)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▼ Mon projet</td> <td></td> <td>17/04/2019 08:00</td> </tr> <tr> <td> ▼ Sous-projet par défaut</td> <td>PM-00001</td> <td>17/04/2019 08:00</td> </tr> <tr> <td> ► Phase 1 : Giratoire Nord</td> <td>1</td> <td>17/04/2019 08:00</td> </tr> <tr> <td> ► Phase 2 : 1/4 Giratoire Est</td> <td>2</td> <td>26/06/2019 08:00</td> </tr> <tr> <td> ▼ Phase 3 : 1/4 Giratoire Ouest</td> <td>3</td> <td>24/07/2019 08:00</td> </tr> <tr> <td> Installations et signalisation</td> <td>2433</td> <td>24/07/2019 08:00</td> </tr> <tr> <td> Construction mur en béton armé :</td> <td>2741</td> <td>24/07/2019 08:00</td> </tr> <tr> <td> Démolition bordures et pavés</td> <td>2405</td> <td>26/07/2019 08:00</td> </tr> </tbody> </table>	Nom (PM)	ID (PM)	Début (PM)	▼ Mon projet		17/04/2019 08:00	▼ Sous-projet par défaut	PM-00001	17/04/2019 08:00	► Phase 1 : Giratoire Nord	1	17/04/2019 08:00	► Phase 2 : 1/4 Giratoire Est	2	26/06/2019 08:00	▼ Phase 3 : 1/4 Giratoire Ouest	3	24/07/2019 08:00	Installations et signalisation	2433	24/07/2019 08:00	Construction mur en béton armé :	2741	24/07/2019 08:00	Démolition bordures et pavés	2405	26/07/2019 08:00
Nom (PM)	ID (PM)	Début (PM)																											
▼ Mon projet		17/04/2019 08:00																											
▼ Sous-projet par défaut	PM-00001	17/04/2019 08:00																											
► Phase 1 : Giratoire Nord	1	17/04/2019 08:00																											
► Phase 2 : 1/4 Giratoire Est	2	26/06/2019 08:00																											
▼ Phase 3 : 1/4 Giratoire Ouest	3	24/07/2019 08:00																											
Installations et signalisation	2433	24/07/2019 08:00																											
Construction mur en béton armé :	2741	24/07/2019 08:00																											
Démolition bordures et pavés	2405	26/07/2019 08:00																											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Nom (PM)</th> <th style="width: 15%;">ID (PM)</th> <th style="width: 25%;">Début (PM)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▼ Mon projet</td> <td></td> <td>17/04/2019 08:00</td> </tr> <tr> <td> ▼ Sous-projet par défaut</td> <td>PM-00001</td> <td>17/04/2019 08:00</td> </tr> <tr> <td> ► Phase 1 : Giratoire Nord</td> <td>1</td> <td>17/04/2019 08:00</td> </tr> <tr> <td> ► Phase 2 : 1/4 Giratoire Est</td> <td>2</td> <td>26/06/2019 08:00</td> </tr> <tr> <td> ▼ Phase 3 : 1/4 Giratoire Ouest</td> <td>3</td> <td>24/07/2019 08:00</td> </tr> <tr> <td> Installations et signalisation</td> <td>2433</td> <td>24/07/2019 08:00</td> </tr> <tr> <td> Construction mur en béton armé :</td> <td>2741</td> <td>24/07/2019 08:00</td> </tr> <tr> <td> Démolition bordures et pavés</td> <td>2405</td> <td>26/07/2019 08:00</td> </tr> </tbody> </table>	Nom (PM)	ID (PM)	Début (PM)	▼ Mon projet		17/04/2019 08:00	▼ Sous-projet par défaut	PM-00001	17/04/2019 08:00	► Phase 1 : Giratoire Nord	1	17/04/2019 08:00	► Phase 2 : 1/4 Giratoire Est	2	26/06/2019 08:00	▼ Phase 3 : 1/4 Giratoire Ouest	3	24/07/2019 08:00	Installations et signalisation	2433	24/07/2019 08:00	Construction mur en béton armé :	2741	24/07/2019 08:00	Démolition bordures et pavés	2405	26/07/2019 08:00
Nom (PM)	ID (PM)	Début (PM)																											
▼ Mon projet		17/04/2019 08:00																											
▼ Sous-projet par défaut	PM-00001	17/04/2019 08:00																											
► Phase 1 : Giratoire Nord	1	17/04/2019 08:00																											
► Phase 2 : 1/4 Giratoire Est	2	26/06/2019 08:00																											
▼ Phase 3 : 1/4 Giratoire Ouest	3	24/07/2019 08:00																											
Installations et signalisation	2433	24/07/2019 08:00																											
Construction mur en béton armé :	2741	24/07/2019 08:00																											
Démolition bordures et pavés	2405	26/07/2019 08:00																											

Import de zones et axes

Il est possible d'importer des zones et des axes en cliquant sur l'onglet Zones :



Multizone, impact, emprise et mode d'exécution

Phase Manager permet une gestion étendue de l'emprise et de l'impact des activités. L'exemple ci-dessous illustre ces nouvelles fonctionnalités à travers la réalisation d'une [planche séquentielle](#) journalière.

L'activité ci-dessous 'RT VA 20+200 - 20+700' est associée à deux zones ou axes, en l'occurrence aux V1 et V2 :



Voici le détail du paramétrage :

Axe V2 :

- 'Impact : coché' → l'axe est impacté par l'activité pendant toute sa durée, sans pour autant qu'elle ne s'y déroule → cet impact sera matérialisé sur notre livrable.
- 'Complet vs PKs : PK de début et fin renseignés' → l'impact ne concerne qu'une partie de l'axe (entre les PK renseignés).
- 'Exécution : Fixe' → l'impact est permanent sur la totalité de ce segment de l'axe pendant toute la durée de l'activité.

Axe V1 :

- 'Exécution : Mobile' → le segment occupé sur l'axe par l'activité va se déplacer (comme l'activité dure 3 jours, on pourra constater cette progression sur les 3 planches successives).
- 'Emprises Avant et Après : 0.1' → l'activité aura une emprise de 100 m en avant et en arrière des travaux (emprise que l'on visualisera également sur les livrables).
- 'Complet vs PKs : PK de début et fin renseignés' → l'activité se déroule sur la portion d'axe spécifiée.

Sur les deux premières planches journalières de la séquence de 3 jours considérée, on peut visualiser :

- en jaune : l'impact sur l'axe V2
- en rouge : l'activité qui progresse sur l'axe V1
- en gris : l'emprise avant/après de l'activité sur l'axe V1

Jour 1 :



Jour 2 :

