Gestion des activités

Conception du Phasage

Ajout d'activités

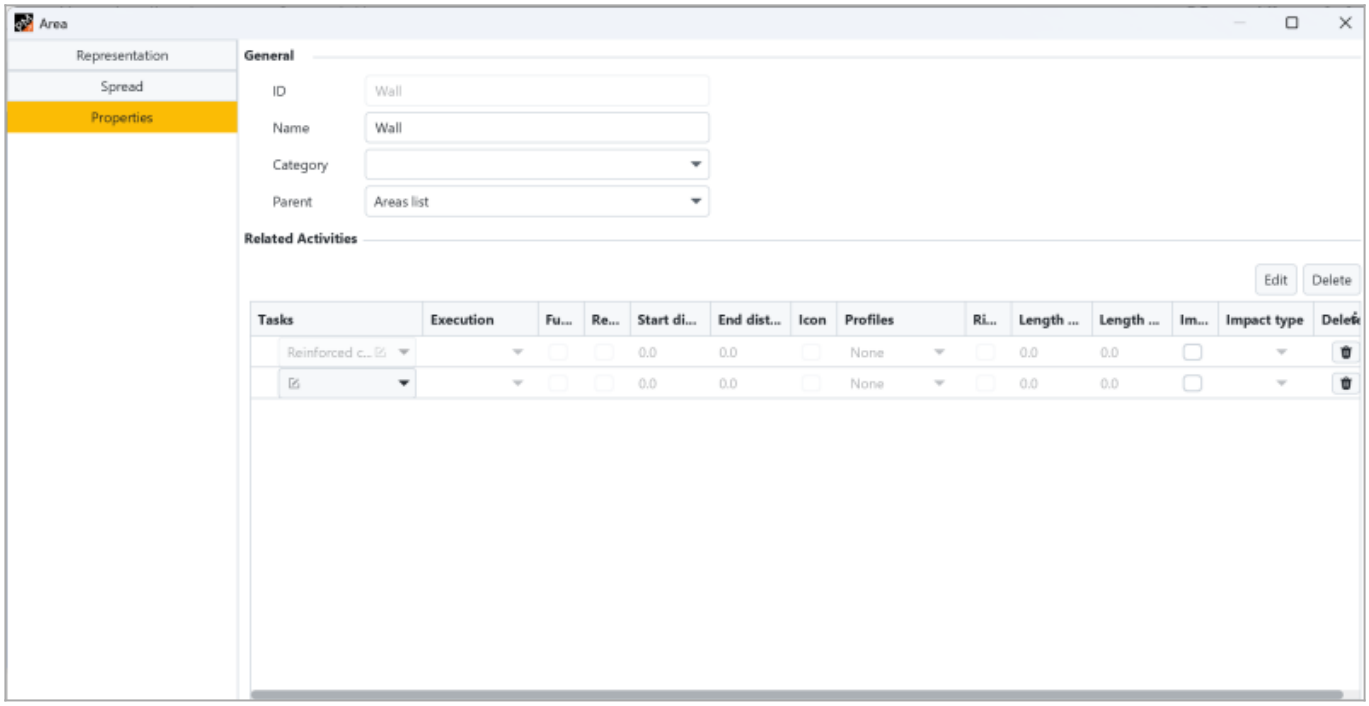
Ajout simple d'une activité directement sur une zone

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

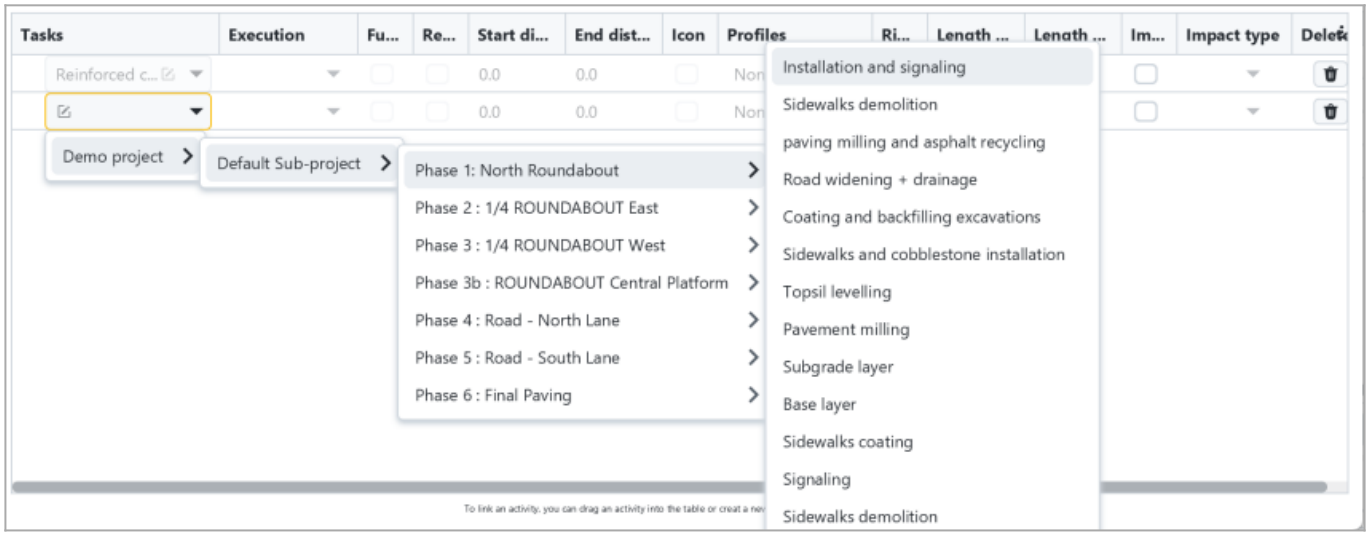


La fenêtre suivante s'affiche :

Projet Linéaire
12 impasse Bernard Lyot
85 000 LA ROCHE-SUR-YON
Tél. : +33(0) 2 22 44 52 52
support@projetlineaire.com



Sélectionnez une activité à attribuer à votre zone :

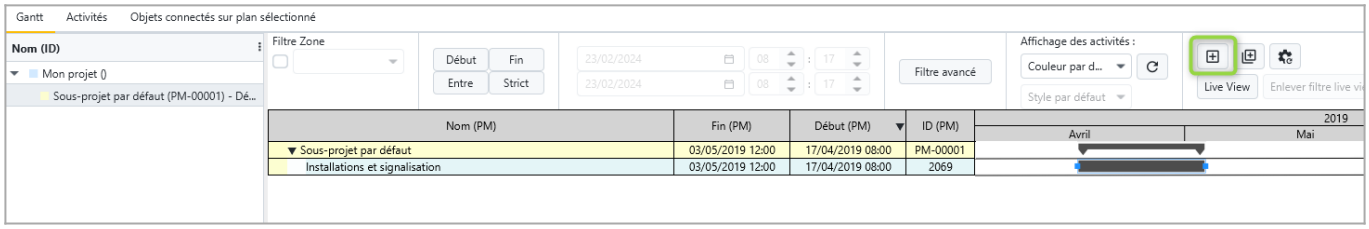


Votre activité est maintenant associée à la zone.

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 :

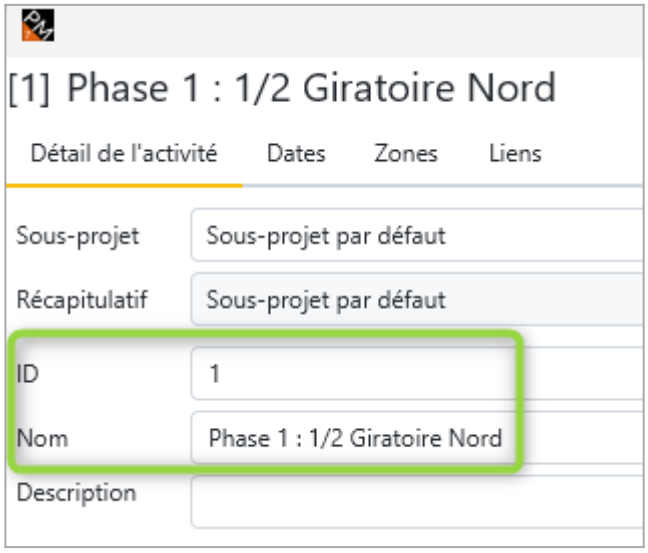
Projet Linéaire
12 impasse Bernard Lyot
85 000 LA ROCHE-SUR-YON
Tél. : +33(0) 2 22 44 52 52
support@projetlineaire.com



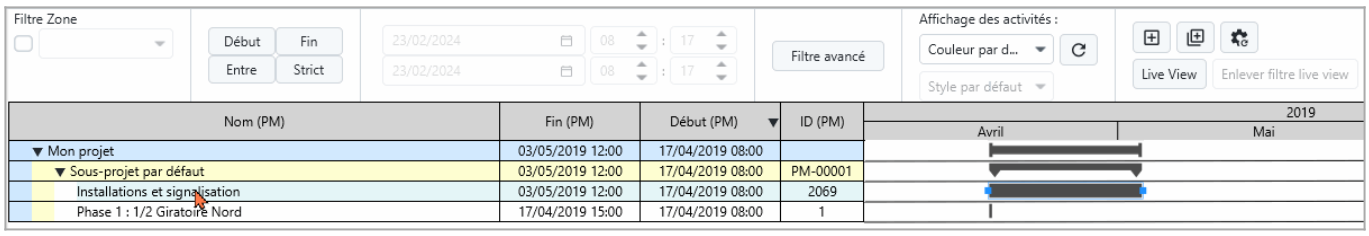
Une nouvelle activité se crée alors sur le Gantt. Vous pouvez éditer les champs directement depuis les colonnes ou vous diriger dans le menu “Editer” en faisant un “clic droit” sur l'activité, ce que nous allons faire ici :

Dans cet exemple nous allons créer l'activité récapitulative :

- nom : “Phase 1 : 1/2 Giratoire Nord”
- ID : '1'



Après avoir cliqué sur OK, on constate dans le Gantt que l'activité a bien été créée, mais comme activité simple.
Pour la transformer en récapitulative, il suffit d'y glisser une activité fille. Ici nous le ferons avec l'activité “Installation de la base travaux” :



Import par lot d'activités

Sur Phase Manager, il est possible de créer directement ses activités ou de les importer depuis le contenu d'un fichier XLS en passant par le presse-papier.

Projet Linéaire
12 impasse Bernard Lyot
85 000 LA ROCHE-SUR-YON
Tél. : +33(0) 2 22 44 52 52
support@projetlineaire.com

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** :

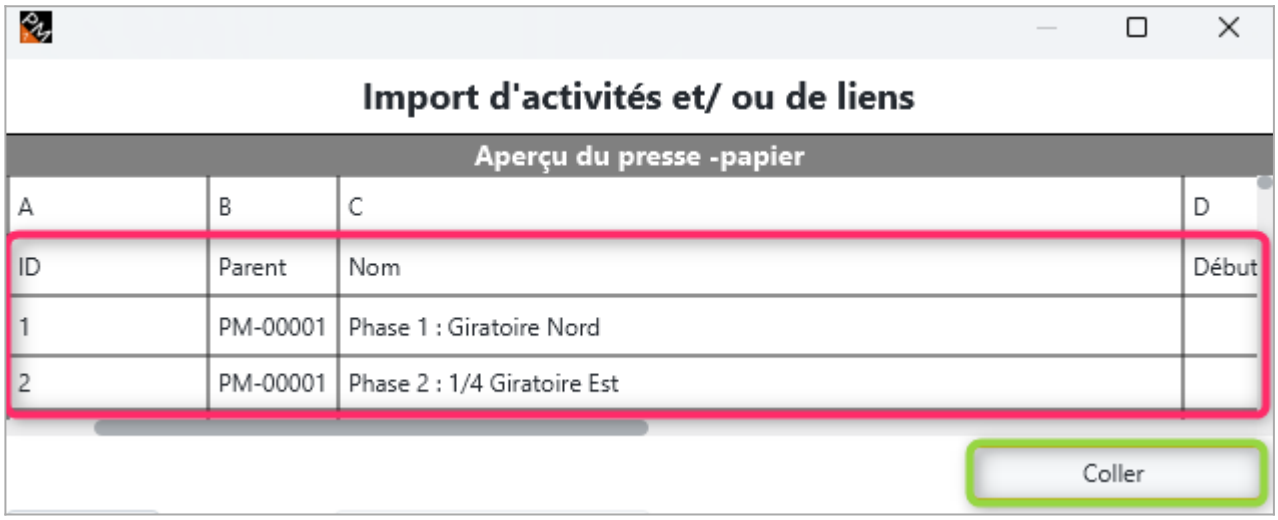
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ID	Parent	Nom	Début	Fin	Calendrier	Zone	Impact	Type impact	Style
2	1	PM-00001	Phase 1 : Giratoire Nord			Calendrier 5 jours 8 heures				
3	2	PM-00001	Phase 2 : 1/4 Giratoire Est			Calendrier 5 jours 8 heures				
4	3	PM-00001	Phase 3 : 1/4 Giratoire Ouest			Calendrier 5 jours 8 heures				
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*** :

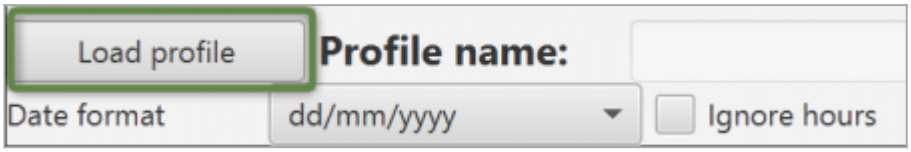


La zone d'aperçu vous montre que les données ont bien été récupérées. Vous pouvez ensuite associer chaque colonne à un champ de Phase Manager, soit manuellement, soit en important un profil d'échange existant.

Projet Linéaire
12 impasse Bernard Lyot
85 000 LA ROCHE-SUR-YON
Tél. : +33(0) 2 22 44 52 52
support@projetlineaire.com

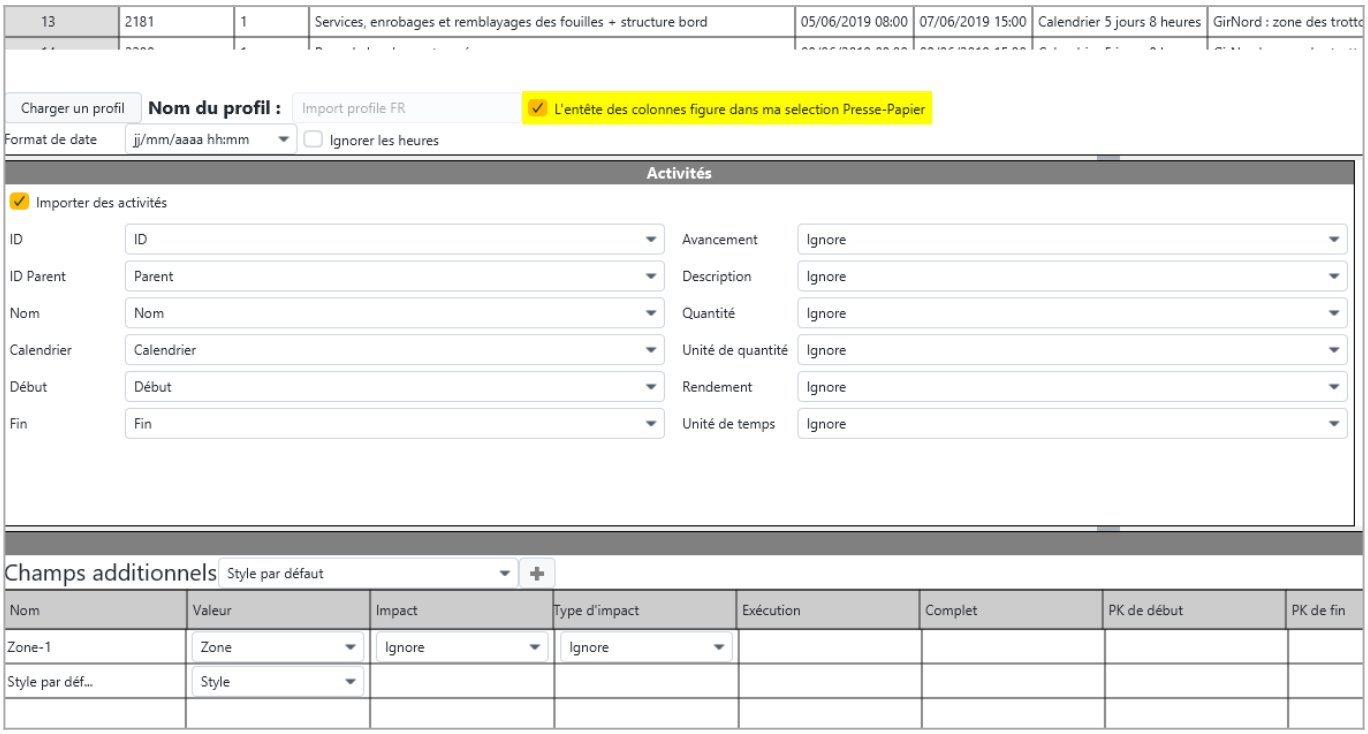
Nous allons ici charger le profil `Import profileFR.pmx` (livré avec votre installation).

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

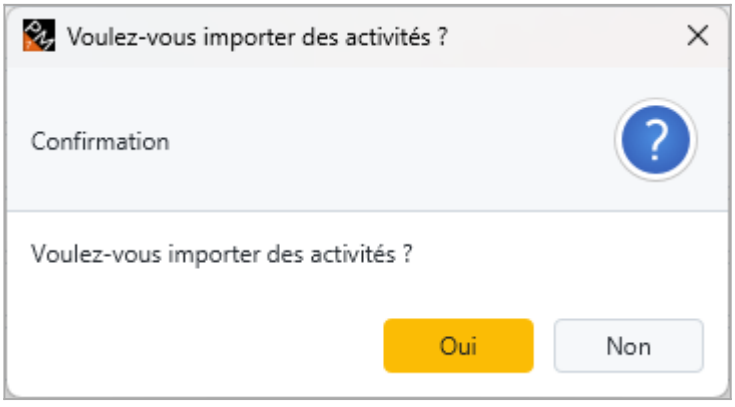


Naviguez ensuite sur votre disque dur pour rechercher le profil d'échange, puis cliquez sur ***Ouvrir*** .

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

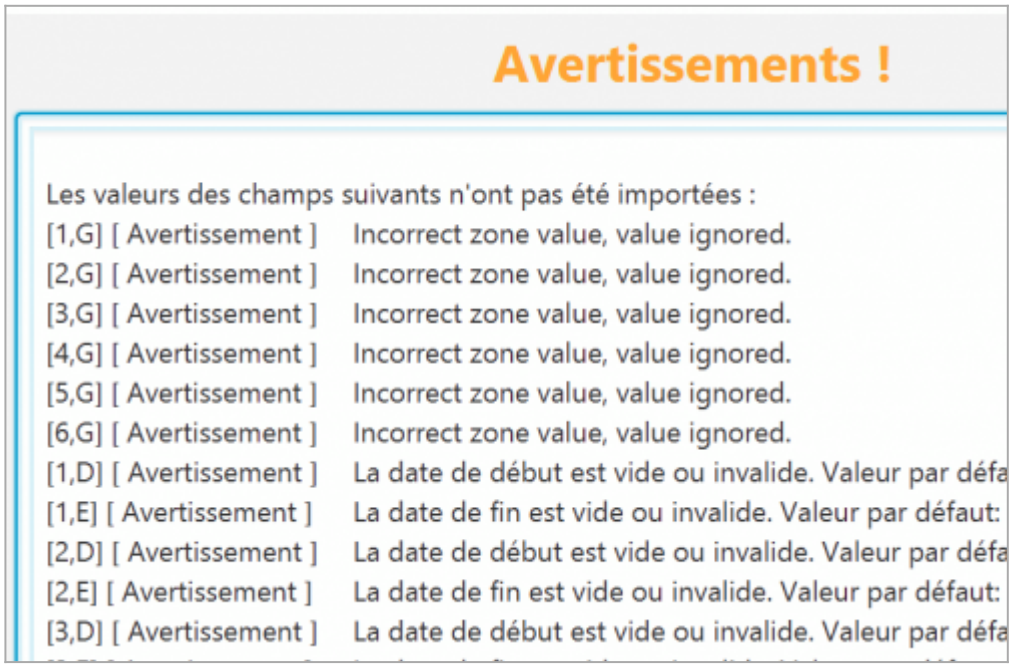


On constate que les champs du tableau ont été correctement assignés aux champs Phase Manager correspondants ; vous pouvez cliquez sur le bouton ***Importer*** en bas à droite de la fenêtre puis confirmez l'importation :

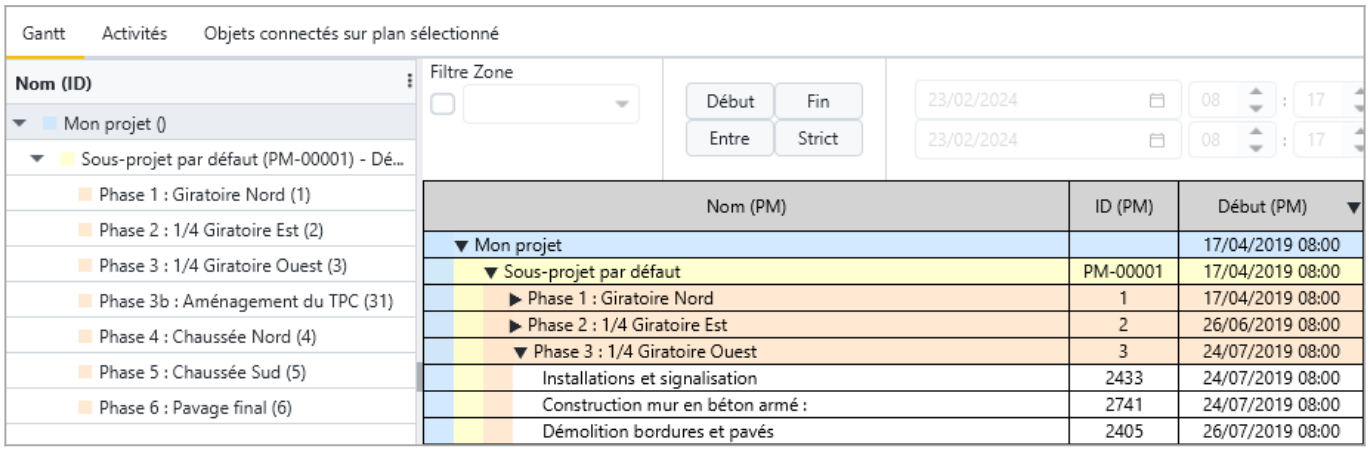


Projet Linéaire
12 impasse Bernard Lyot
85 000 LA ROCHE-SUR-YON
Tél. : +33(0) 2 22 44 52 52
support@projetlineaire.com

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 :

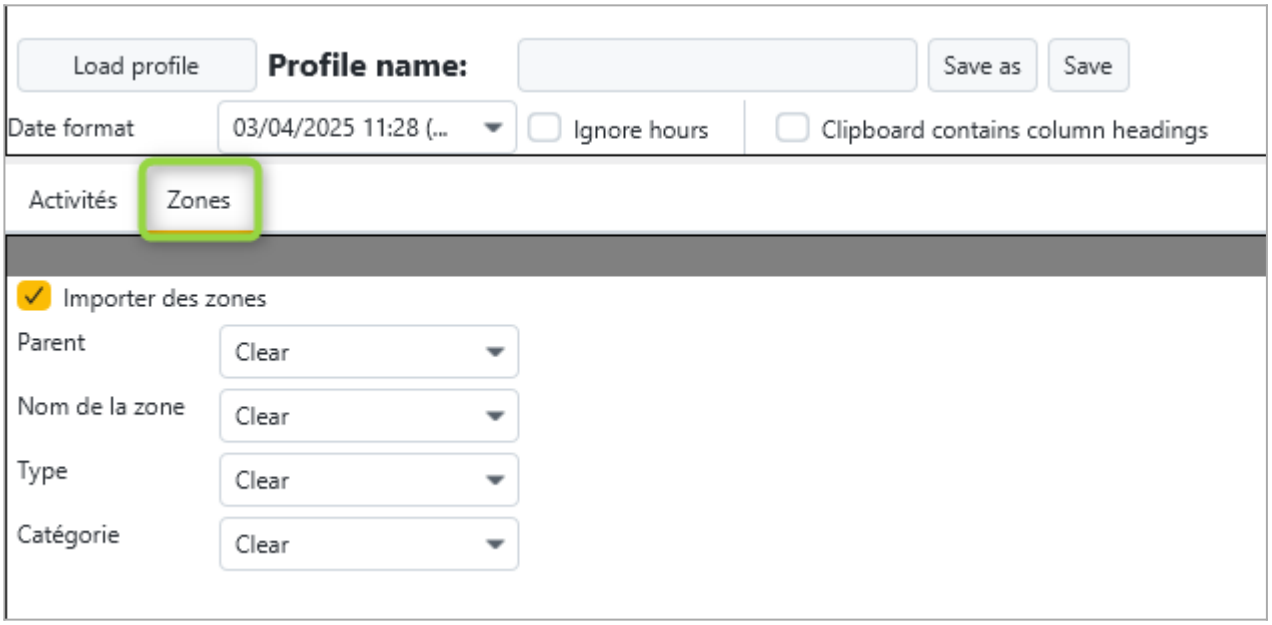


Après avoir fermé la fenêtre d'import, on constate que les activités ont bien été importées, et que la structure récapitulative correspondant à nos phases a été créée :



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 paramètrage :

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 concernera 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.

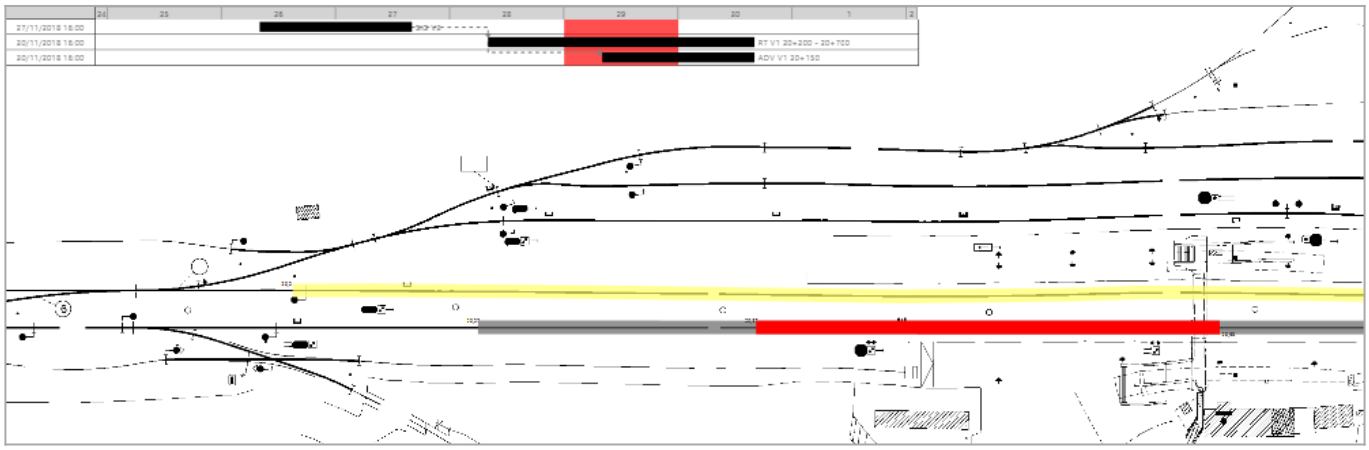
Sur les deux premières planches journalières de la séquence de 3 jours considéréé, on peut visualiser :

- 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 :



Projet Linéaire
12 impasse Bernard Lyot
85 000 LA ROCHE-SUR-YON
Tél. : +33(0) 2 22 44 52 52
support@projetlineaire.com