

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 :

Installations principales 				
Nom	Début	Fin	Zone	Phase
Aucun contenu dans la table				
<input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Editer"/> <input type="button" value="Supprimer"/>				

Cliquez sur **Ajouter** puis renseigner comme suit les champs 'Nom', 'Phase', 'Description' et 'Style par défaut' de l'onglet **Détails de l'activité** :

[PM-00002] Installation de la base travaux

Détail de l'activité Dates Zones Liens

Sous-projet Sous-projet par défaut

Récapitulatif Sous-projet par défaut

ID PM-00002

Nom Installation de la base travaux

Description Installation de chantier

Ordre 0

Avancement

Visible dans le Live View

Champs personnalisés

Style par défaut Installation

Dans l'onglet **Dates** fixer comme ci-dessous le calendrier, les dates de Début et de Fin, puis cliquer sur **OK** :

[PM-00002] Installation de la base travaux

Détail de l'activité Dates Zones Liens

Calendrier Calendrier 5 jours 7 heures

Début 13/02/2024

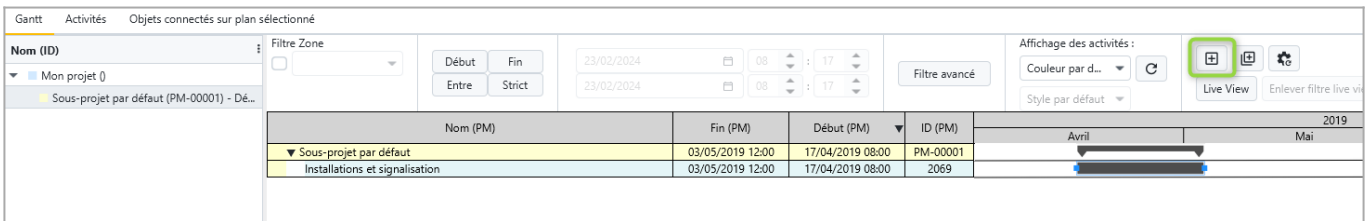
Fin 20/11/2024

Votre activité est bien associée à la zone :

Installations principales			
Nom	Début	Fin	Zone
Installation de la base travaux	13/02/2024 08:00	20/11/2024 15:00	Installations principa

Création d'activités récapitulatives

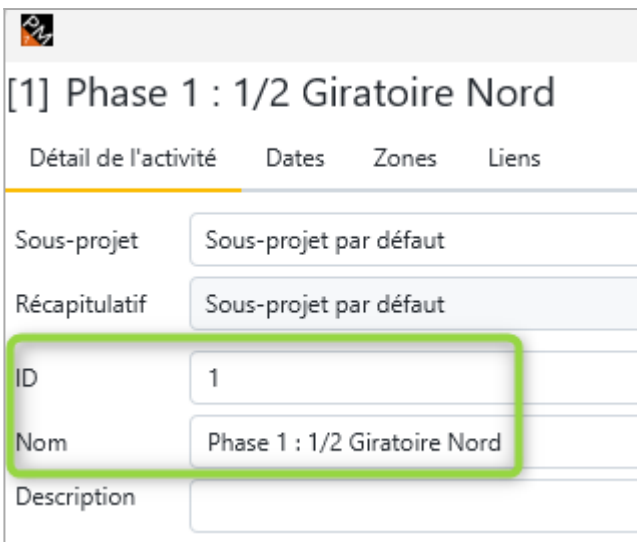
Pour créer une activité récapitulative, cliquer sur le sous-projet dans le volet gauche d'exploration du Gantt, puis sur l'activité "Installations et signalisation" et enfin sur le bouton ajouter :



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'



[1] Phase 1 : 1/2 Giratoire Nord

Détail de l'activité Dates Zones Liens

Sous-projet : Sous-projet par défaut

Récapitulatif : Sous-projet par défaut

ID : 1

Nom : Phase 1 : 1/2 Giratoire Nord

Description :

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" :

Nom (PM)	Fin (PM)	Début (PM)	ID (PM)	2019	
▼ Mon projet	03/05/2019 12:00	17/04/2019 08:00		Avril	Mai
▼ 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		
Phase 1 : 1/2 Giratoire Nord	17/04/2019 15:00	17/04/2019 08:00	1		

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.

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** :

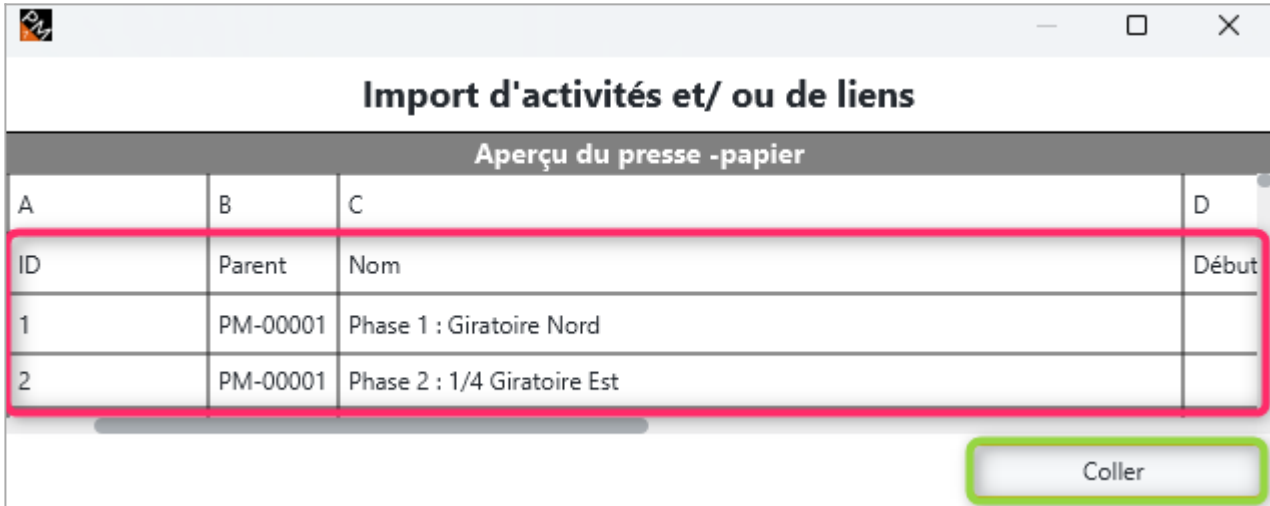
ID	Parent	Nom	Début	Fin	Calendrier	Zone	Impact	Type impact	Style
1		1 PM-00001 Phase 1 : Giratoire Nord			Calendrier 5 jours 8 heures				
2		2 PM-00001 Phase 2 : 1/4 Giratoire Est			Calendrier 5 jours 8 heures				
3		3 PM-00001 Phase 3 : 1/4 Giratoire Ouest			Calendrier 5 jours 8 heures				
5	31	PM-00001 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 > Import d'activités et/ou de liens** .

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



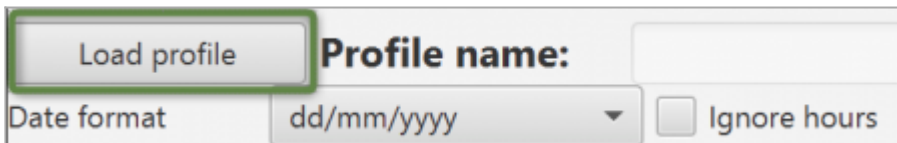
A	B	C	D
ID	Parent	Nom	Début
1	PM-00001	Phase 1 : Giratoire Nord	
2	PM-00001	Phase 2 : 1/4 Giratoire Est	

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** :



Load profile **Profile name:**

Date format dd/mm/yyyy Ignore hours

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* :

13	2181	1	Services, enrobages et remblayages des fouilles + structure bord	05/06/2019 08:00	07/06/2019 15:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zone des trotto
----	------	---	--	------------------	------------------	-----------------------------	---------------------------

Charger un profil **Nom du profil :** Import profile FR L'entête des colonnes figure dans ma selection Presse-Papier

Format de date jj/mm/aaaa hh:mm Ignorer les heures

Activités

Importer des activités

ID	ID	Avancement	Ignore
ID Parent	Parent	Description	Ignore
Nom	Nom	Quantité	Ignore
Calendrier	Calendrier	Unité de quantité	Ignore
Début	Début	Rendement	Ignore
Fin	Fin	Unité de temps	Ignore

Nom	Valeur	Impact	Type d'impact	Exécution	Complet	PK de début	PK de fin
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 cliquer 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)	Filter Zone	Début	Fin
▼ Mon projet ()	<input type="checkbox"/>	23/02/2024	08 : 17
▼ Sous-projet par défaut (PM-00001) - Dé...		23/02/2024	08 : 17
Phase 1 : Giratoire Nord (1)			
Phase 2 : 1/4 Giratoire Est (2)			
Phase 3 : 1/4 Giratoire Ouest (3)			
Phase 3b : Aménagement du TPC (31)			
Phase 4 : Chaussée Nord (4)			
Phase 5 : Chaussée Sud (5)			
Phase 6 : Pavage final (6)			
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

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 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 considéré, 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 :

