

Gestion des activités

Conception du Phasage

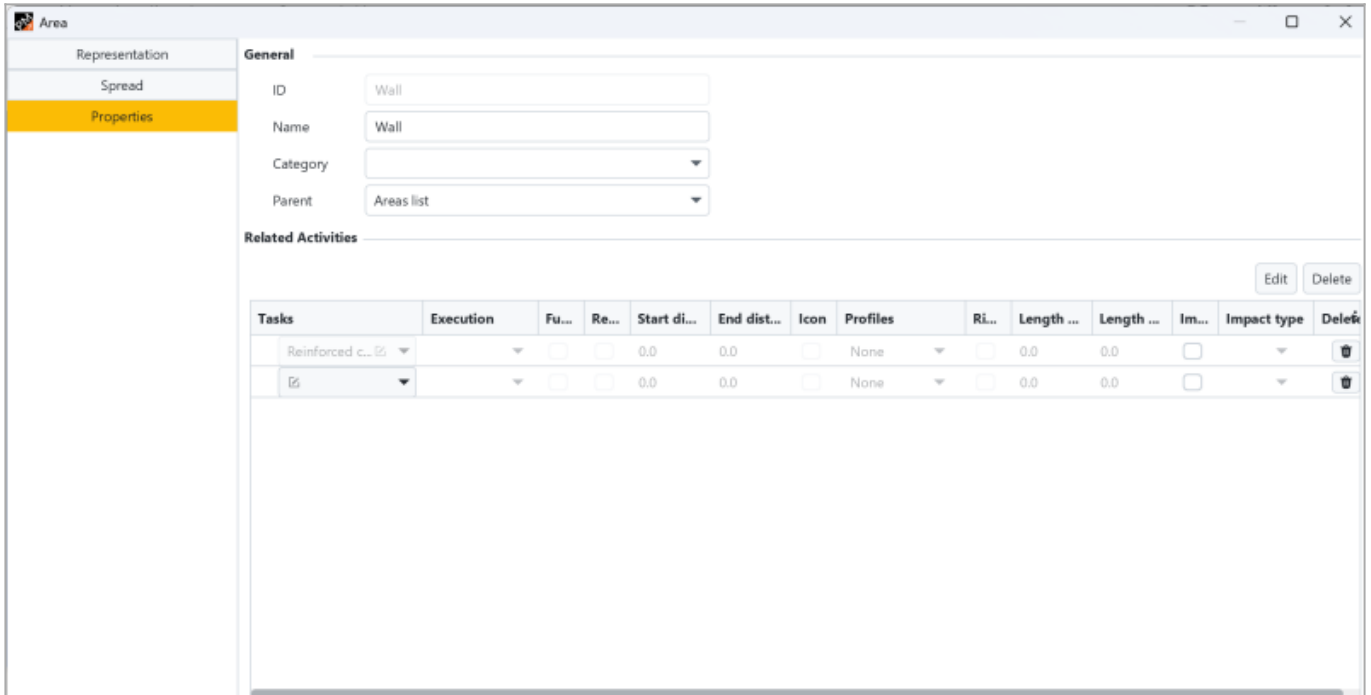
Ajout d'activités

Ajout simple d'une activité directement sur une zone

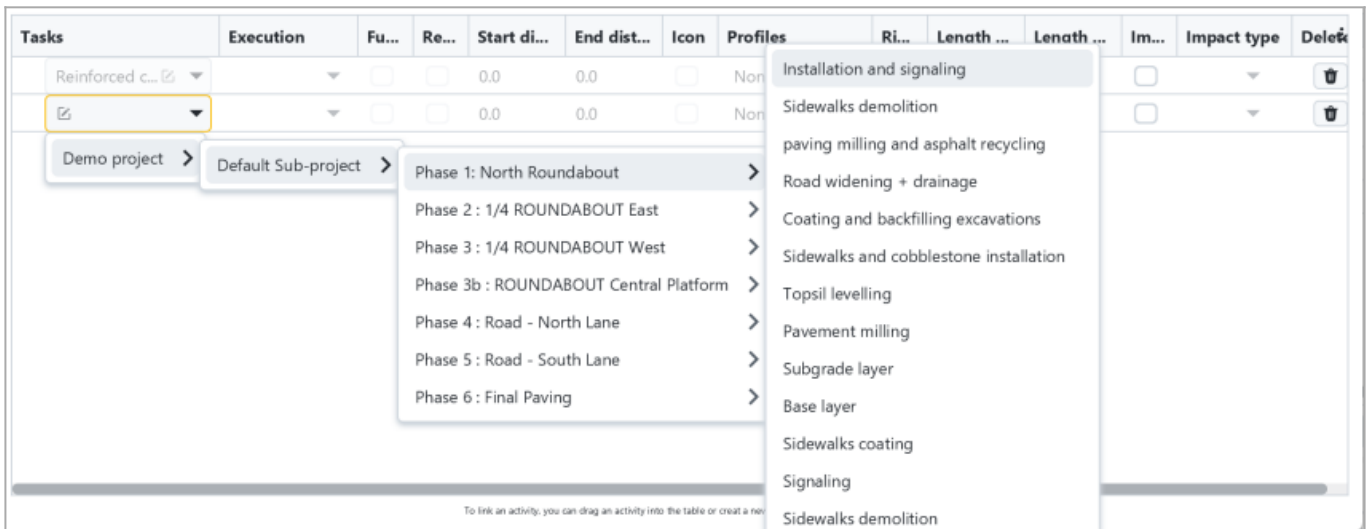
Cliquer sur le libellé de votre zone (ici "Installations principales") :



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 :

| Nom (PM) | Fin (PM) | Début (PM) | ID (PM) | 2019 | |
|--------------------------------|------------------|------------------|----------|-------------|--|
| ▼ Sous-projet par défaut | 03/05/2019 12:00 | 17/04/2019 08:00 | PM-00001 | Avril Mai | |
| Installations et signalisation | 03/05/2019 12:00 | 17/04/2019 08:00 | 2069 | | |

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 :

Récapitulatif :

ID :

Nom :

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** :

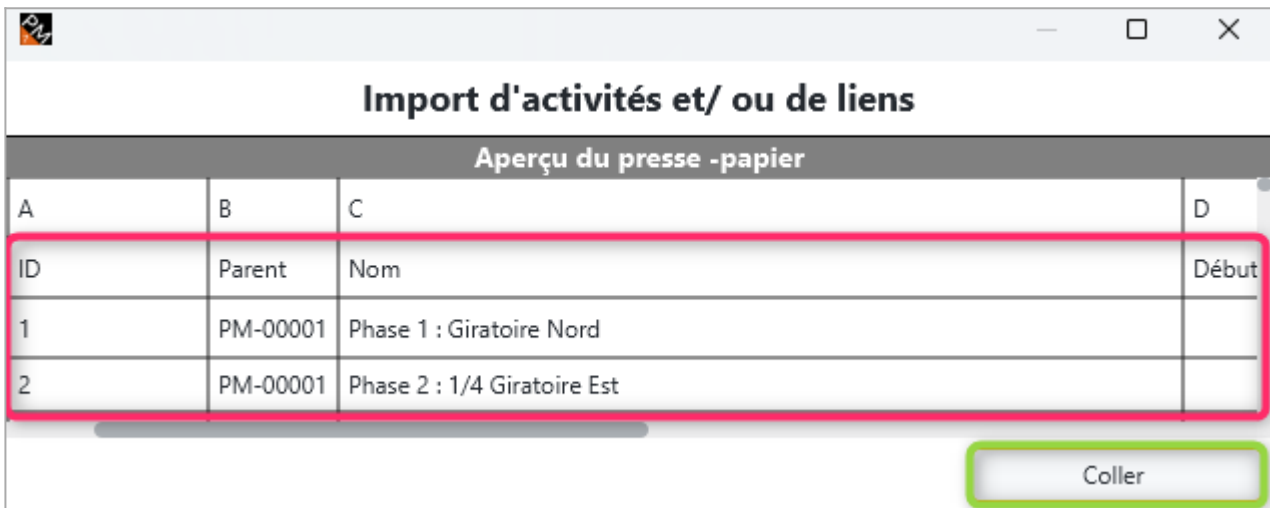
| ID | Parent | Nom | Début | Fin | Calendrier | Zone | Impact | Type impact | Style |
|------|----------|---------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------|-------------|---------------|
| 1 | PM-00001 | Phase 1 : Giratoire Nord | | | Calendrier 5 jours 8 heures | | | | |
| 2 | PM-00001 | Phase 2 : 1/4 Giratoire Est | | | Calendrier 5 jours 8 heures | | | | |
| 3 | PM-00001 | Phase 3 : 1/4 Giratoire Ouest | | | Calendrier 5 jours 8 heures | | | | |
| 31 | PM-00001 | Phase 3b : Aménagement du TPC | | | Calendrier 5 jours 8 heures | | | | |
| 4 | PM-00001 | Phase 4 : Chaussée Nord | | | Calendrier 5 jours 8 heures | | | | |
| 5 | PM-00001 | Phase 5 : Chaussée Sud | | | Calendrier 5 jours 8 heures | | | | |
| 6 | PM-00001 | Phase 6 : Pavage final | | | Calendrier 5 jours 8 heures | | | | |
| 2069 | 1 | Installations et signalisation | 17/04/2019 08:00 | 03/05/2019 12:00 | Calendrier 5 jours 8 heures | GirNord : zone complète | | | Signalisation |
| 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 |
| 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 |
| 2153 | 1 | Élargissement chaussée + fouilles + canalis | 30/05/2019 08:00 | 01/06/2019 15:00 | Calendrier 5 jours 8 heures | GirNord : zone des trottoirs 1 | | | Terrassement |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 2265 | 1 | Fraisage de chaussée | 12/06/2019 08:00 | 13/06/2019 15:00 | Calendrier 5 jours 8 heures | GirNord : zone complète | | | Démolitions |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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** :



Import d'activités et/ ou de liens

Aperçu du presse -papier

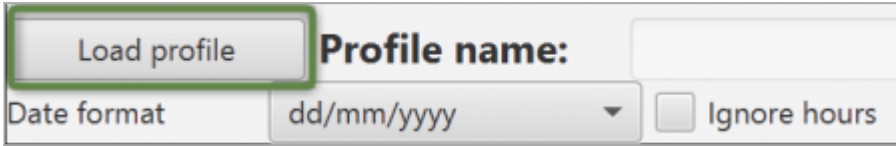
| A | B | C | D |
|----|----------|-----------------------------|-------|
| ID | Parent | Nom | Début |
| 1 | PM-00001 | Phase 1 : Giratoire Nord | |
| 2 | PM-00001 | Phase 2 : 1/4 Giratoire Est | |

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** :



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 trottoirs |
|----|------|---|------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------|

Charger un profil **Nom du profil :** Import profile FR L'entête des colonnes figure dans ma sélection 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 |

Champs additionnels Style par défaut

| 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> ▼ Mon projet () ▼ Sous-projet par défaut (PM-00001) - Dé... 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) | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | Début Fin Entre Strict 23/02/2024 08 : 17 23/02/2024 08 : 17 |
| Nom (PM) ID (PM) Début (PM) | | |
| ▼ Mon projet | | |
| ▼ Sous-projet par défaut | | |
| ▶ 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 | | |
| 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 :

Load profile **Profile name:** Save as Save

Date format 03/04/2025 11:28 (... Ignore hours Clipboard contains column headings

Activités **Zones**

Importer des zones

Parent

Nom de la zone

Type

Catégorie

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 :

