

# Gestion des activités

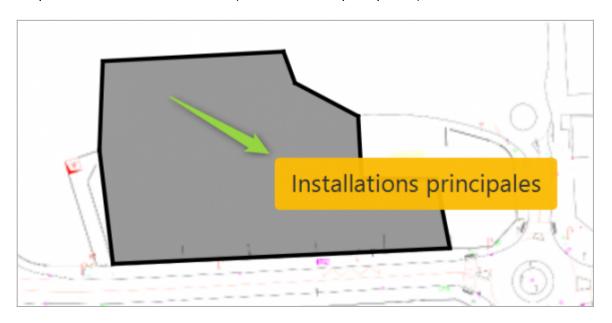
#### Conception du Phasage

- Introduction
- Gestion des plans
- Gestion du SIG
- Gestion des zones et axes
- Gestion des zones d'impression
- · Gestion des activités
- Gestion des objets connectés
- Les pictogrammes mobiles (nouveauté v6)
- Le diagramme de Gantt
- Le Live View (nouveauté v6)

## Ajout d'activités

### Ajout simple d'une activité directement sur une zone

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

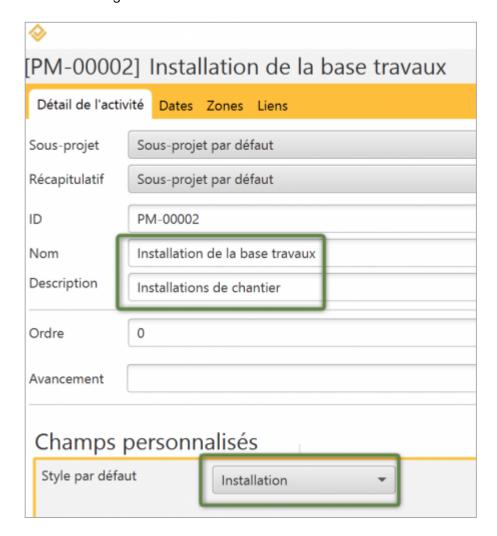


La fenêtre suivante s'affiche :



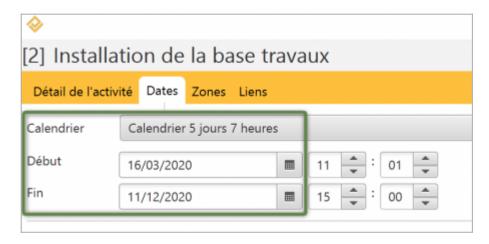


Cliquez sur *Ajouter* puis renseigner comme suit les champs 'Nom', 'Phase', 'Description' et 'Style par défaut' de l'onglet *Détails de l'activité* :



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



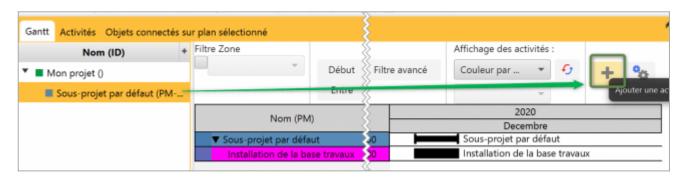


Votre activité est bien associée à la zone :

Installations principales			
Nom	Début	Fin	Zone
Installation de la base t	11/12/2020 11:01	11/12/2020 15:00	Installations princi

### Création d'activités récapitulatives

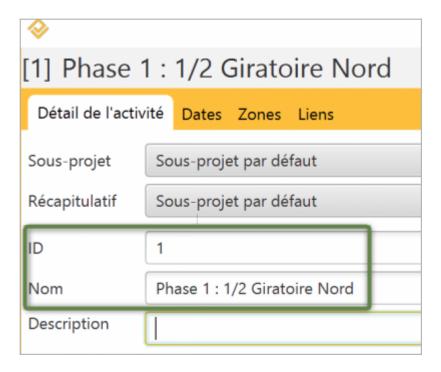
Pour créer une activité récapitulative, cliquer sur le sous-projet dans le volet gauche d'exploration du Gantt, puis sur le bouton ajouter :



Dans cet exemple nous allons créer l'activité récapitulative :

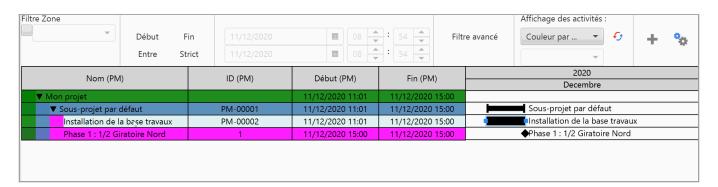
- nom: "Phase 1: 1/2 Giratoire Nord"
- ID: '1'





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" :



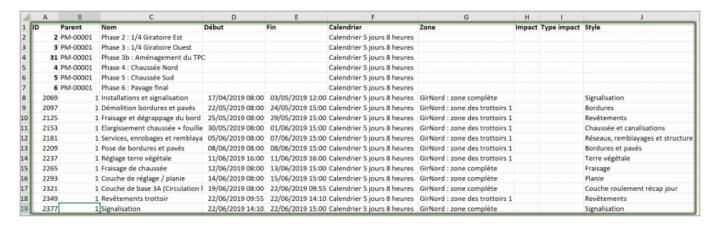
### Import par lot d'activités

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.

### Procédure d'import d'activités

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



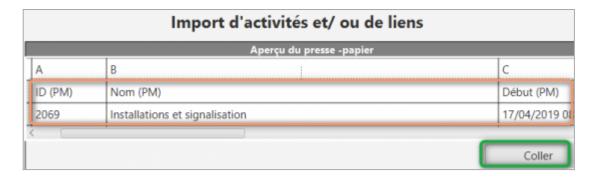


#### Explications:

- 1/ On importe en premier les activités récapitulatives (IDs  $2 \rightarrow 6$ )
- 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 sousprojet (ici PM-00001) qui est donc ici le parent des activités récapitulatives.

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

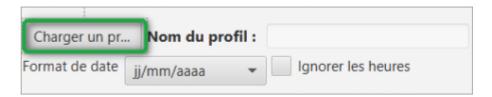
Dans la fenêtre d'import qui s'ouvre, insérez les données du presse-papier en cliquant sur le bouton *Coller* :



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).

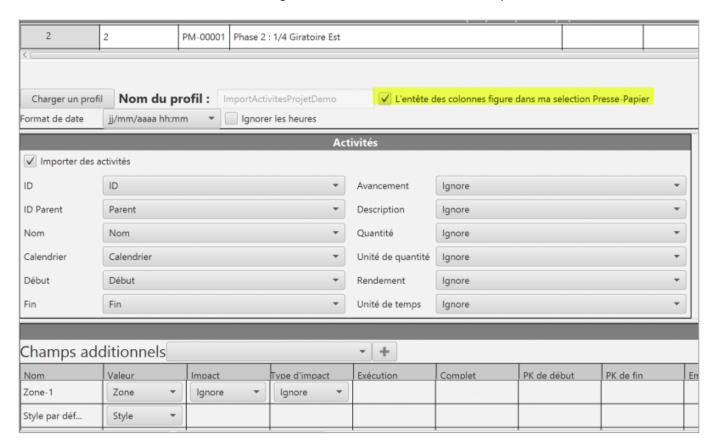
Cliquez sur le bouton *Charger un profil* :



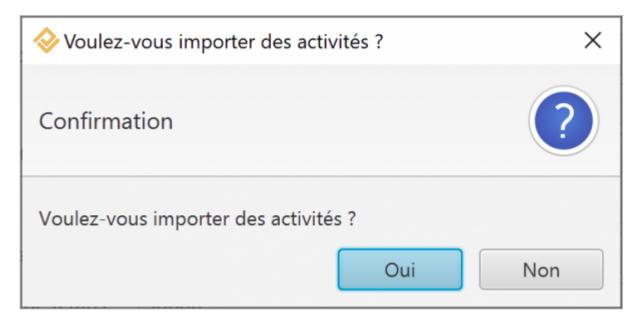


Naviguez ensuite sur votre disque dur pour rechercher le profil d'échange, puis cliquez sur *Ouvrir*.

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 :



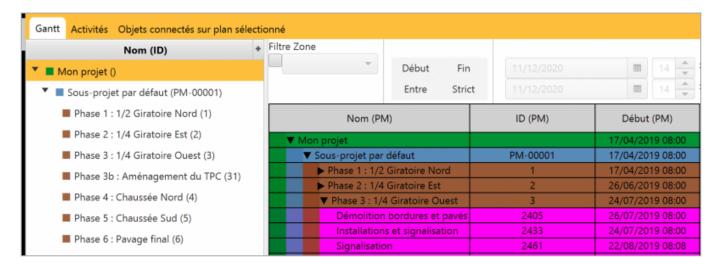


#### Note sur la fenêtre d'avertissement :

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 :



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 :

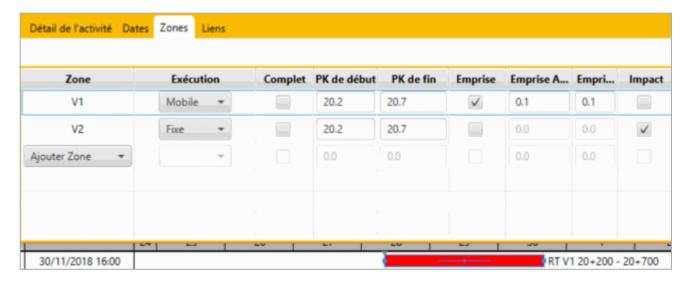


### Multizone, impact, emprise et mode d'exécution

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:

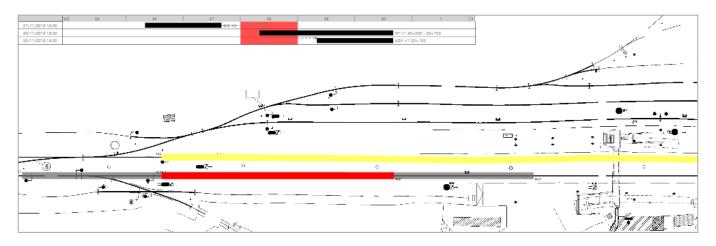
- 'Exécution : Mobile' → le segment occupé sur l'axe par l'activité va se déplacer (comme l'activité dure 3 jours, on pourra constater cette progression sur les 3 planches successives).
- 'Emprises Avant et Après : 0.1' → l'activité aura une emprise de 100 m en avant et en arrière des travaux (emprise 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:

