

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 :

💑 Area															- (×
Representation	General																
Spread	ID	Wall															
Properties	Name	Wall															
	Category	/				-											
	Parent	Areas l	ist			-											
	Related Acti	vities															
															Edit	De	elete
	Tasks		Execution	Fu	Re	Start di	End dist	Icon	Profiles		Ri	Length	Length	Im	Impact ty	ne [Delet
	Reinfo	rced c., 🗵 🔻	Execution	-		0.0	0.0	10011	None	~	Pullin	0.0	0.0		- impact ()		Û
	ß	-		• 0		0.0	0.0		None	÷		0.0	0.0		Ŧ		Û

Sélectionnez une activité à attribuer à votre zone :

Tas	ks	Execution	Fu	Re	Start di	End dist	lcon	Profil	es Ri Lenath Lenath	Im	Impact type	Delet
	Reinforced c 🖄 🔻	Ŧ			0.0	0.0		Non	Installation and signaling		~	Û
	☑ ▼	Ŧ			0.0	0.0		Non	Sidewalks demolition		~	Û
	Demo project ゝ	Default Sub-project	t >	Phase '	1: North Rour	ndabout	paving milling and asphalt recycling Road widening + drainage					
				Phase 2	2 : 1/4 ROUN	DABOUT East		>	Coating and backfilling excavations			
				Phase 3	3 : 1/4 ROUN	DABOUT Wes	t	>	Sidewalks and cobblestone installation			
				Phase 3	3b : ROUNDA	BOUT Central	Platfor	m >	Topsil levelling			
				Phase 4	4 : Road - No	rth Lane		>	Pavement milling			
				Phase 5	5 : Road - Sou	uth Lane		>	Subgrade layer			
				Phase (5 : Final Pavin	g		>	Base layer			
									Sidewalks coating			
			_	_	_	_	_	_	Signaling	_	_	
				1	To link an activity, you	can drag an activity int	o the table or	creat a nev	Sidewalks demolition			

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				-			Affichage des activités :	
 Mon projet () 		Debut	Fin				Filtre avancé	Couleur par d 💌 C	
Sous-projet par défaut (PM-00001) - Dé		Entre	Strict		08 .	• • • •		Style par défaut 📼	Live View Enlever filtre live vie
		a)		Fin (PM)	Début (PM)			2019	
		non (rm)					· 10 (111)	Avril	Mai
	 Sous-projet par défaut 				03/05/2019 12:00	17/04/2019 08:00	PM-00001		
	Installations et signalisa			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'

24									
[1] Phase 1 : 1/2 Giratoire Nord									
Détail de l'activité Dates Zones Liens									
Sous-projet	Sous-projet par défaut								
Récapitulatif	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" :

Filtre Zone Début Fin Entre Strict	23/02/2024 23/02/2024		: 17 : 17	Filtre avancé	Affichage des activités : Couleur par d Culeur par d	Enlever filtre live view
New (DM)			Déhut (DM)			2019
Nom (PNI)		FIN (PIVI)	Debut (Pivi)	D (PIVI)	Avril	Mai
▼ Mon projet		03/05/2019 12:00	17/04/2019 08:00			
 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 pressepapier l'ensemble des données d'activités **en-tête compris** :

	Α	В	с	D	E	F	G	н	1	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	9 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	6 PM-00001	Phase 5 : Chaussée Sud			Calendrier 5 jours 8 heures				
8	e	5 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	5 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	3 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 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	5 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	3 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 $2 \rightarrow 6$)

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 Options > Assistant d'import .

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

2 7			—		×
		Import d'activités et/ ou de liens			
		Aperçu du presse -papier			
А	В	с			D
ID	Parent	Nom			Début
1	PM-00001	Phase 1 : Giratoire Nord			
2	PM-00001	Phase 2 : 1/4 Giratoire Est			
			C	oller	

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* :

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 remblayage	es des	fouilles + structu	e bord		05/06/2019 08:00	07/06/2019 15:00	Calendrier 5 jours 8 heures	GirNord : zo	ne des trotto		
	2000	1.	l												
Charger un profi	Nom du	profil :	mport pro	file FR	\checkmark	L'entête des colon	nes figure o	lans ma se	election Presse-Papi	er					
Format de date	jj/mm/aaaa hh	:mm 🔻 🤇] Ignore	er les heures											
						Ac	tivités								
✓ Importer des a	Importer des activités														
ID	ID					•	Avancem	ient	Ignore				•		
ID Parent	rent Parent ·					Ŧ	Descripti	on	Ignore				•		
Nom	Nom					•	Quantité		Ignore	Ignore					
Calendrier	Calendrier					•	Unité de	quantité	lgnore		•				
Début	Début					•	Rendeme	ent	Ignore		•				
Fin	Fin					*	Unité de	temps	Ignore						
	1.1 1			Y	_										
Champs ad	ditionnels	Style par défa	aut	• _	+										
Nom	Vale	ur		Impact		Type d'impact		Exécutio	n	Complet	PK de début		PK de fin		
Zone-1	Zor	ie	•	Ignore	•	Ignore	•								
Style par déf	Sty	e	•												

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 :

🗞 Voulez-vous importer des act	ivités ?	×
Confirmation		?
Voulez-vous importer des activit	és ?	
	Oui	Non

Phase Manager Le phasage travaux **DYNAMIQUE**

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 défa
[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 défa
[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 défa

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 s	électionné				
Nom (ID)	Filtre Zone	Díbut En		_	
▼ Mon projet ()		Debut Fin			
 Sous-projet par défaut (PM-00001) - Dé 		Entre			
Phase 1 : Giratoire Nord (1)		Nom (PM)		ID (PM)	Début (PM) 🔻
Phase 2 : 1/4 Giratoire Est (2)	Mon projet	(*,	17/04/2019 08:00		
Phase 3 : 1/4 Giratoire Ouest (3)	 Sous-projet par défau 	PM-00001	17/04/2019 08:00		
Phase 3b : Aménagement du TPC (31)	Phase 1 : Giratoire	1	17/04/2019 08:00		
Phase 4 : Chaussée Nord (4)	Phase 2 : 1/4 Girat	toire Est		2	26/06/2019 08:00
	▼ Phase 3 : 1/4 Gira	itoire Ouest		3	24/07/2019 08:00
Phase 5 : Chaussée Sud (5)	Installations et s	ignalisation		2433	24/07/2019 08:00
Phase 6 : Pavage final (6)	Construction mu	2741	24/07/2019 08:00		
	Démolition bord	lures 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	C	Clipboard contains column headings
Activités Zones					
✓ Importer des zones					
Parent	Clear	*			
Nom de la zone	Clear	•			
Туре	Clear	•			
Catégorie	Clear	-			

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' \rightarrow 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 :

