

# Personnaliser des planches

Gestion des livrables

- Introduction
- Les types de livrables
- Créer un livrable
- Personnaliser un livrable
- Personnaliser des planches
- Copier et/ou mettre à jour un livrable
- Gérer les Etats
- Faire du clipping

Intéressons-nous maintenant au deuxième onglet du panneau supérieur, l'onglet "**planche**", accessible uniquement quand vous sélectionnez une page de votre livrable.

Cet onglet a été intégralement retravaillé pour le version 7 de Phase Manager.

Il regroupe tous les éléments qui étaient par le passé présents dans les onglets planche, map/plan et colonne. Regardons de plus près toutes les fonctionnalités.

Livrable	Planche		
Planche Map C Q Q Drawing-		Options Paramêtre d'affichage 👻 Optimiser étiquettes	Objets -

### Contrôle du zoom et déplacement

Intéressons-nous aux 5 boutons ci-après :

Planche	Map	$\Box \bigcirc$	Q	€	

- 1. Par défaut, le bouton "**Planche**" est actif. Cela signifie qu'avec la molette de votre souris, vous allez pouvoir zoomer et dézoomer sur votre page.
- 2. Pour zoomer sur le plan ou la cartographie SIG, il vous faudra cocher "Map". Une fois le bouton "Map" actif, votre molette zoomera sur le plan.





3. La case à cocher, à côté de la main, permet d'afficher le panneau de contrôle du zoom et du déplacement :

Quand Planche est c	coché Quand Map est coché
	Œ
	•
$\square$	

Enfin, les boutons + et - remplacent votre molette et permettent de zoomer soit sur la planche, soit sur le plan.

### Ajustement de l'affichage et diffusion

Intéressons-nous à présent à ces 3 boutons :



- Si le bouton "Planche" est actif :
  - Le 1er bouton ajuste la planche à la largeur de la fenêtre
  - Le 2nd bouton ajuste la planche à la hauteur de la fenêtre
  - Le 3ème bouton diffuse votre configuration d'affichage à toutes les planches suivantes
- Si le bouton "Map" est actif :
  - Les 1er et 2nd boutons recharge la zone d'impression
  - · Le 3ème bouton diffuse la zone d'impression à toutes les planches suivantes

### Choix de la zone d'impression et diffusion

Intéressons-nous maintenant aux boutons suivants :

Projet Demo.pdf-	•	0
Couches	•	



- Le premier menu déroulant permet de choisir la combinaison Plan + Zone d'impression
- Le second permet de choisir le fond de plan SIG que l'on souhaite afficher (si le plan est géoréférencé ou si vous travaillez directement sur le SIG)
- Le bouton de diffusion diffuse vos choix au planches suivantes

# Options

Intéressons-nous au bouton suivant :



Ce bouton d'option est une nouveauté de Phase Manager 7.

Il rassemble l'ensemble des paramètres d'affichage en 1 seul menu déroulant :

Inserer un
Objets
Ø
Ø
0
Ø

Ainsi vous pourrez, afficher ou masquer :

- les étiquettes
- les flèches
- les légendes
- les pk
- l'échelle

Toutes ces options sont accompagnées d'une flèche de diffusion pour diffuser le paramétrage sur toutes les planches suivantes.



### Optimiser la position des étiquettes automatiquement

Les étiquettes s'ajustent évidemment manuellement mais il est possible aussi de les ajuster automatiquement, sur tout le livrable ou planche par planche.

Sur notre onglet planche, en cliquant sur la "trousse médicale", il est possible de lancer l'algorithme de positionnement des étiquettes :



Sur la fenêtre suivante, cliquez sur « commencer » :

<b>2</b> ,		_		×
	Chargement du phasage			
				0,0
		Commence	er A	Arrêter

Quand le meilleur placement est trouvé par Phase Manager, le graphique devient vert, vous pouvez alors arrêter le calcul et fermer la fenêtre :





### Insérer une frise

Depuis l'onglet "**Planche**" du panneau supérieur des livrables, il est possible de glisser sur les planches des objets comme les légendes de zones, les légendes d'état ou encore les frises. Pour ajouter une frise, il faut glisser le bouton sur la planche d'un livrable.



nserer un objet Objets
Légende statique Frise
Champs Couleurs d'états
Couleurs des zones/axes
Couleurs champ >
Frise
Gantt

La frise étant ajoutée, il est possible de la redimensionner avec les curseurs de l'objet :

	Deliverable	Pa	age									
Page Drawir Layers	Map 🥂 🤤 E	× •		Options Display setting Optimize annot	gs 🔻 ations positions	Insert an object Objects Actions	t 		• 2 •			
April	May	June	July	August	September	October	Nov	ember	December	January	• February	
				2019		Add a line	>			2020		A V
						Settings						
						Date						
						Update Peri	od					
						Сору						
						Paste						

Par défaut, la période de la planche est surlignée en rouge et la période de toute la frise correspond à la période de votre livrable complet.

Pour modifier la couleur de la période surlignée, vous pouvez faire un clic droit sur la zone surlignée et aller dans Paramètres :



🗞 Paramètres			×
Par	amètre	s	
Paramètres	#ff0000		•
	ОК		Annuler

Pour personnaliser l'affichage des mois/semaines/jours, il faut faire un clic-droit dans le contour extérieur droit de la frise, en face d'une ligne existante, puis aller dans « Ajouter ligne » puis « Semaine » par exemple :

	2020		5		•	\
			H	Ajouter ligne	>	Années
mbre	Janvier	Fevrier	C	Supprimer la ligne de temps	_	Mois
			Т	Ajouter ligne	>	Semaines
				Paramètres		Journées
				Date		Heures
				Ajuster la frise		
				Copier		
				Coller		

En répétant l'opération, il est possible d'obtenir le résultat suivant :



Il est possible de synchroniser la frise sur toutes les autres planches, en utilisant le bouton situé au niveau du panneau vertical apparu lorsque vous avez sélectionné la frise.

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

# Insérer un diagramme de Gantt

Depuis l'onglet "**Planche**" du panneau supérieur des livrables, il est possible de glisser sur les planches un diagramme de Gantt afin de mieux visualiser les enchaînements entre les activités : depuis le menu "Insérer un objet" puis "Légende statique".

Une fois le diagramme de Gantt glissé, il est possible de procéder à sa personnalisation, en groupant ou triant les activités par exemple, en ajoutant des trames, des lignes de temps...

Pour grouper les activités, double-cliquez sur le Gantt puis faire un clic-droit dans l'en-tête des colonnes puis cliquer sur *Gestion des couleurs pour chaque niveau* :



Dans la fenêtre qui s'affiche choisir les niveaux de groupements successifs souhaités, puis cliquer sur OK. Par exemple ici nous choisissons de grouper les activités par Zone. Pour mieux mettre en évidence les niveaux de groupements, il est également possible ici de choisir la couleur de chacun des niveaux :

24					×
Couleu	rs des i	niveau	x		
Paramètres	Zone (PM)	•	#9980e6 💌	Ajouter	
Champ	Co	uleur	Juppri	mer	
Zone (PM)		#9980e6	-		
Sans grou	pement				
Afficher u	niquement le	s activites si	mpies		
				Ok	

#### Grouper des activités

Un tri multicritéres peut être appliqué sur autant de colonnes que souhaité, simplement en cliquant sur les en-têtes de colonnes. Par exemple ci-dessous, on a cliqué une fois sur "Début (PM)" et opéré un tri par dates de début croissantes :



nase	Ma	na	ge	35
hasage tra	vaux D	YNA	мıq	UΕ

Nom (PM)	ID (PM)	Début (PM) 🔻
Phase 0 : Travaux préparatoires		
Installation de la base travaux	PM-00001	12/02/2018 08:00
Phase 1 : 1/2 Giratoire Nord		
Installations et signalisation	2069	14/03/2018 08:00
Démolition bordures et pavés	2097	22/05/2018 08:00
Démolition bordures et pavés	10207	22/05/2018 08:00

L'ordre (croissant ou décroissant) du tri est marqué par le sens de la flèche noire. Si on clique une seconde fois sur "Début (PM)", on constate que l'activité la plus loin du projet est en première position, et que la flèche a changé de direction (un dernier clic sur l'en-tête aurait retirer le filtre) :

Nom (PM)	ID (PM)	Début (PM) 🔺
Phase 6 : Pavage final		
Couche de roulement 3B (Circulatio	3749	21/02/2019 08:00
Couche de roulement 3A (Circulati	3777	14/02/2019 08:00
Signalisation et travaux préparatoires	3721	08/02/2019 08:00
Phase 5 : Chaussée Sud		
Revêtements trottoir	3413	25/01/2019 08:00

On constate également que l'ordre décroissant des dates de début a logiquement impacté l'ordre des phases. Pour conserver le groupement ordonné croissant des phases, il faudra appliquer deux tris successifs :

- cliquer sur l'en-tête de colonne "Phase (PM)" une fois
- et par exemple décider que le second critère de tri sera par date de fin décroissante en cliquant deux fois sur "Fin (PM)" :

Nom (PM)	ID (PM)	Début (PM)	Fin (PM)	Phase (PM) 🔻
Phase 0 : Travaux préparat				
Installation de la base tra	PM-00001	12/02/2018 08:00	13/03/2018 16:00	Phase 0 : Travaux préparato I
Phase 1 : 1/2 Giratoire Nord				
Signalisation	2377	22/06/2018 14:10	22/06/2018 16:00	Phase 1 : 1/2 Giratoire Nord
Revêtements trottoir	18859	22/06/2018 09:55	22/06/2018 16:00	Phase 1 : 1/2 Giratoire Nord
Couche de base 3A (Circu	2321	19/06/2018 08:00	22/06/2018 16:00	Phase 1 : 1/2 Giratoire Nord
Couche de réglage / planie	2293	14/06/2018 08:00	15/06/2018 16:00	Phase 1 : 1/2 Giratoire Nord

Le nombre de flèche indique le niveau du critère de tri (ici c'est d'abord par Phase, puis par date de Fin). A noter qu'il est possible de positionner autant de critères que nécessaires.

#### Trier des activités

Pour ajouter une colonne il faut effectuer sur un en-tête un *clic-droit > Ajouter une colonne* : après avoir sélectionné le champ à afficher, la nouvelle colonne va s'insérer à droite de la colonne sur laquelle on a cliqué. Pour supprimer une colonne il suffit d'effectuer un *clic-droit > Supprimer colonne* sur la colonne à retirer. Enfin pour **déplacer une colonne** : un simple glisser-déposer sur son en-tête permet de modifier sa position.

#### Ajouter/supprimer/déplacer des colonnes

L'ajout d'une ligne de temps s'effectue en faisant un *clic droit* → *Ajouter une ligne de temps* sur la ligne de temps qui sera située au-dessus de la ligne insérée. Ci-dessous on insère les numéros de semaine sous les mois :



#### Ajouter une règle de temps

L'affichage des trames s'opère en effectuant un clic droit sur la ligne de temps de son choix et en cliquant

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



#### sur "Afficher/Masquer la trame".

Personnaliser l'affichage d'une trame s'effectue également en faisant un clic droit sur la ligne de temps de son choix et en allant dans "Propriétés".

#### Afficher/modifier les trames

• Insérer une légende

Ajouter une légende s'opère de la même façon que pour ajouter une frise. Un glisser-déposer de la légende voulue sur la planche (depuis l'onglet "**Planche**" du panneau supérieur des livrables) suffit.