

Propriétés	Description
<b>Titre</b>	Utilisation du logiciel GanttProject
<b>Type de ressource</b>	Mode opératoire
<b>Niveau</b>	
<b>Matière</b>	
<b>Public</b>	Professeur
<b>Description</b>	<p>Ce document est un guide d'utilisation pas à pas du logiciel GanttProject élaboré autour d'un cas concret. Il est composé de 5 parties :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- paramétrage du projet ;</li> <li>- création des étapes ;</li> <li>- représentation du chemin critique ;</li> <li>- paramétrage des ressources du projet ;</li> <li>- représentation de la typologie des étapes du projet.</li> </ul>
<b>Thème</b>	
<b>Objectifs</b>	Maîtriser un outil de gestion de projet Open Source.
<b>Pré-requis</b>	
<b>B2i - Niveau</b>	
<b>B2i - Objectifs</b>	
<b>B2i - Capacités</b>	
<b>B2i - Position</b>	
<b>Outils numériques associés</b>	GanttProject - <a href="http://ganttproject.sourceforge.net/fr/">http://ganttproject.sourceforge.net/fr/</a>
<b>Mots-clés (notions)</b>	Gestion de projet, mode opératoire.
<b>Durée</b>	
<b>Auteur(es)</b>	Jean-Baptiste Uro – <a href="mailto:Jean-Baptiste.Uro@ac-orleans-tours.fr">Jean-Baptiste.Uro@ac-orleans-tours.fr</a>
<b>Responsabilité éditoriale</b>	Académie d'Orléans-Tours
<b>Version</b>	v1.0
<b>Etat</b>	Validé
<b>Date de publication</b>	12 mars 2007

## GanttProject – exploitation et utilisation

**Remarque préalable :** cette présentation n'a pas vocation à décrire de façon exhaustive toutes les fonctionnalités GanttProject . Pour approfondir ces fonctionnalités, il convient de consulter le manuel (touche F1).

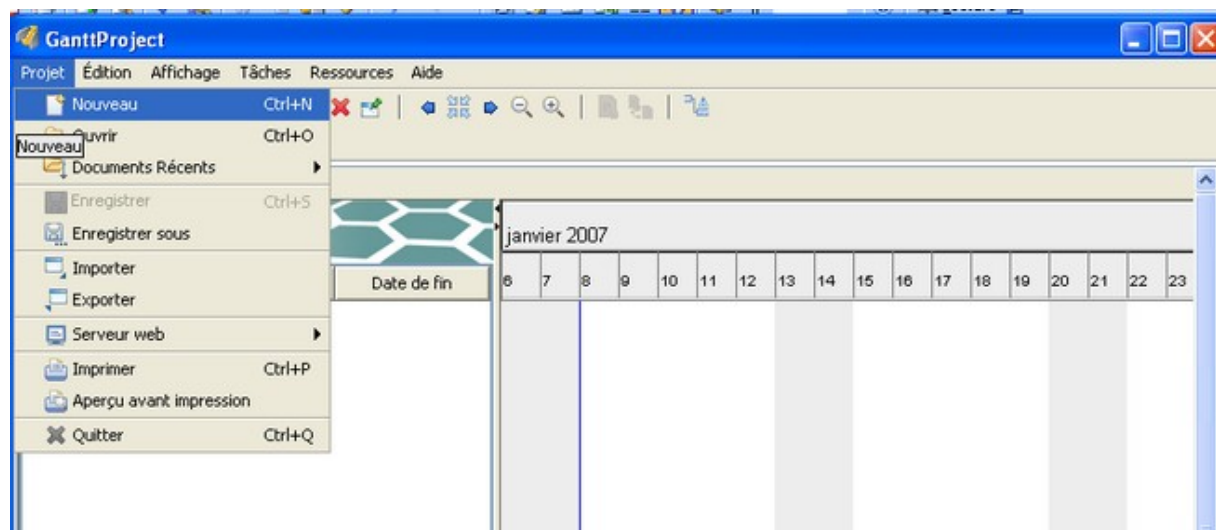
### Mise en situation commerciale (extrait d'un sujet d'examen) :

L'unité commerciale (UC) confie à un stagiaire l'établissement du planning et l'ordonnancement de la campagne promotionnelle de lancement d'un nouveau produit.  
Le stagiaire a établi le tableau d'antériorité des tâches suivant :

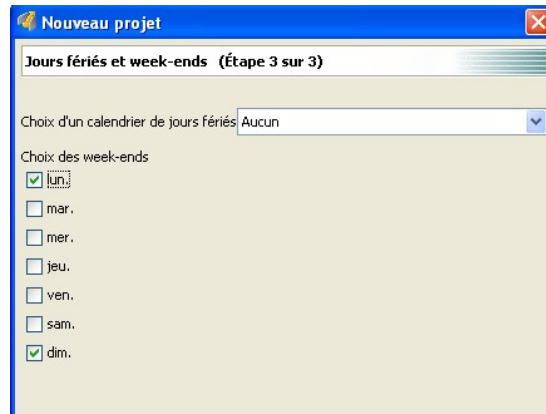
Tâches	Désignation	Durée	Tâches antérieures
A	Conception de la campagne	30 j.	-
B	Création de l'affiche	30 j	A
C	Création de l'annonce presse	8 j	A
D	Réalisation de l'affiche	60 j	B
E	Location des emplacements	90 j	A
F	Campagne d'affichage	21 j	D,E,J
G	Campagne presse	21 j	C, D, E + 8, J
H	Réalisation d'argumentaire	8 j	A
I	Formation des représentants	15 j	H
J	Présentation de l'argumentaire	25 j	A + 60, I

### Création du projet sous GanttProject

Barre de menu → Projet → Nouveau

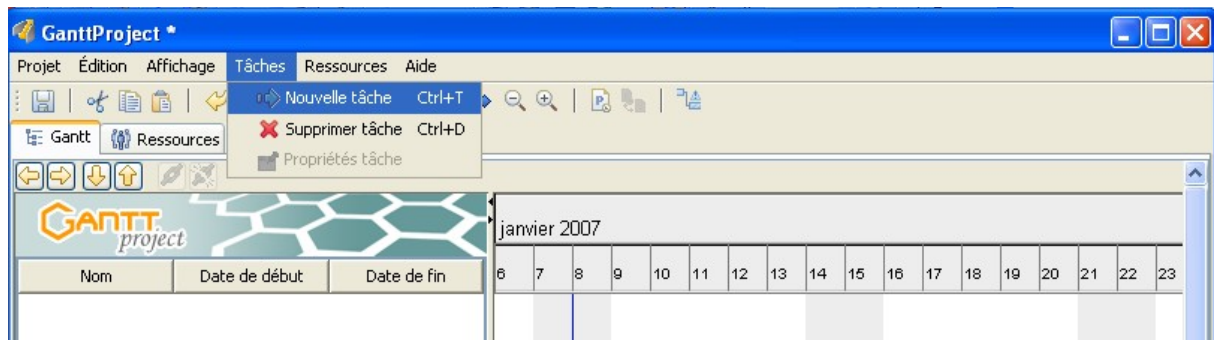


Choisir les jours d'ouverture de l'UC :



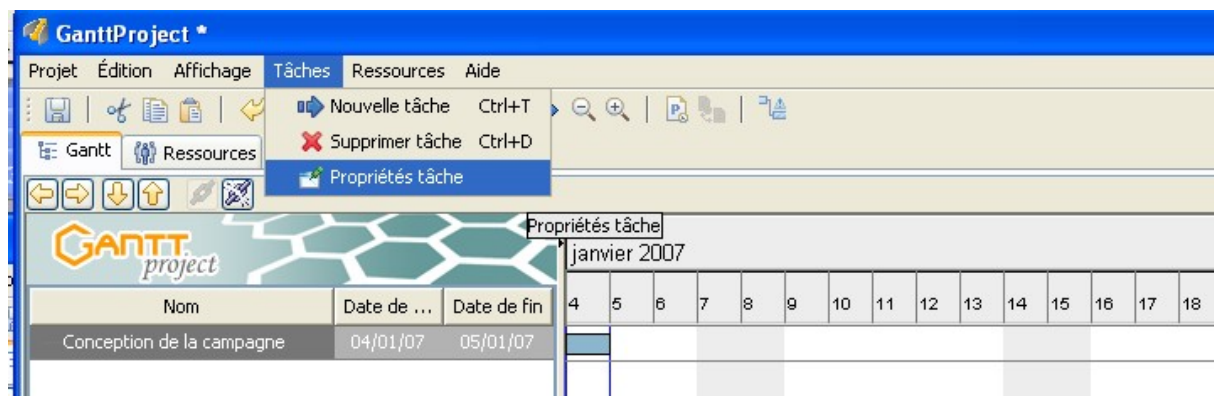
Cliquer sur le bouton de commande OK.

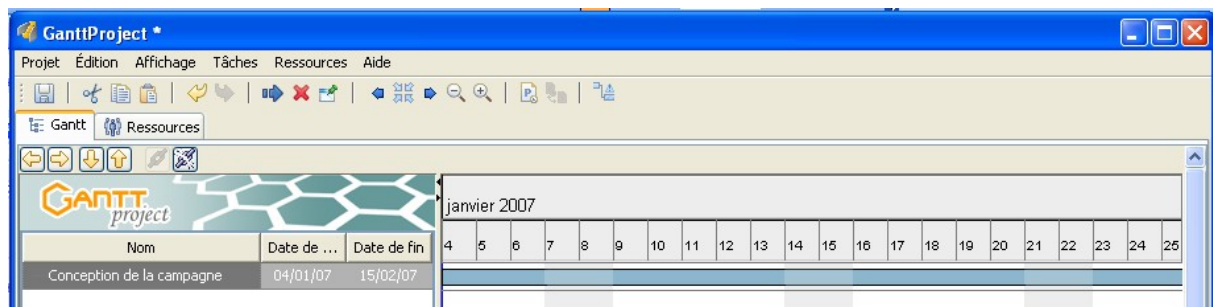
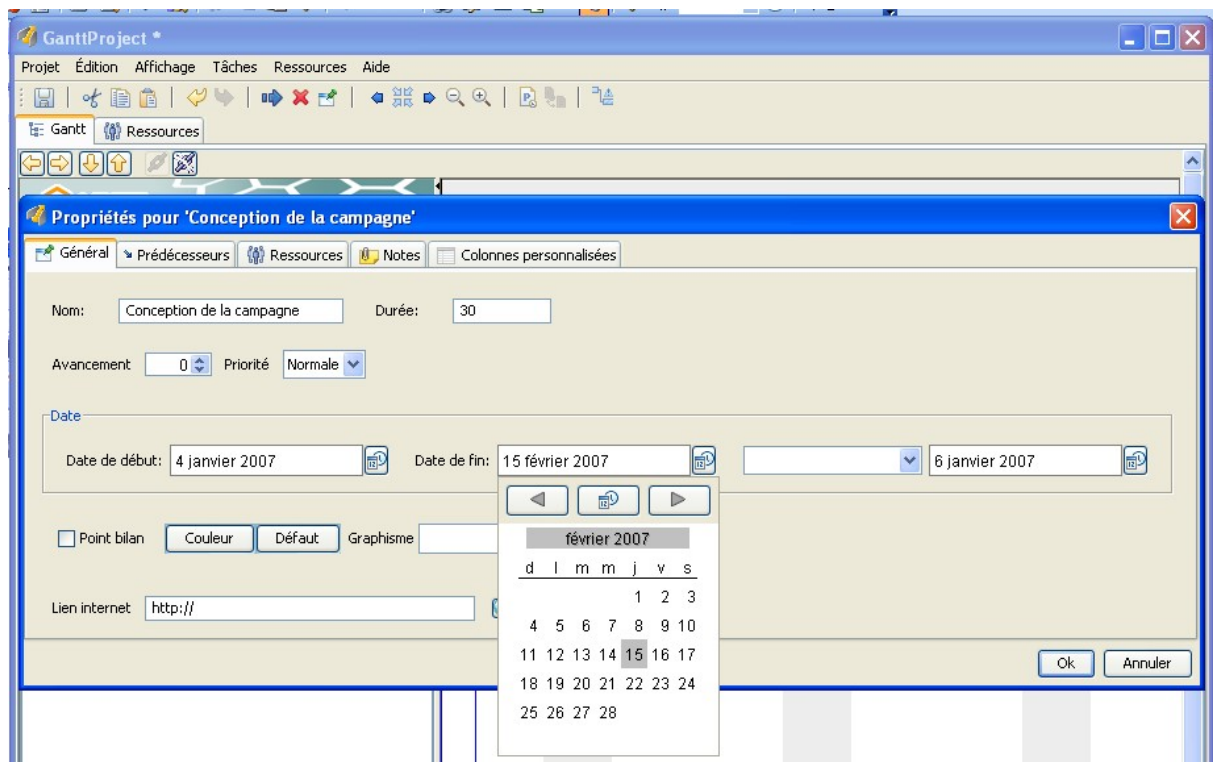
## Création des étapes du projet



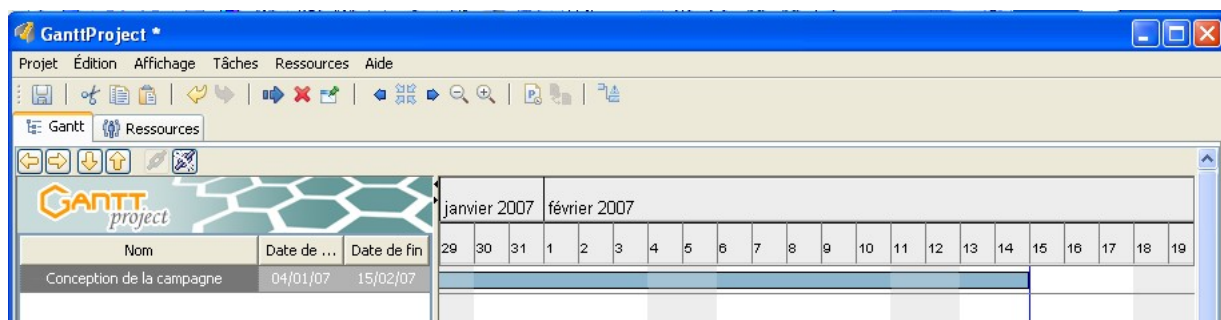
Saisir la première tâche

Puis paramétrer les dates de début et fin :



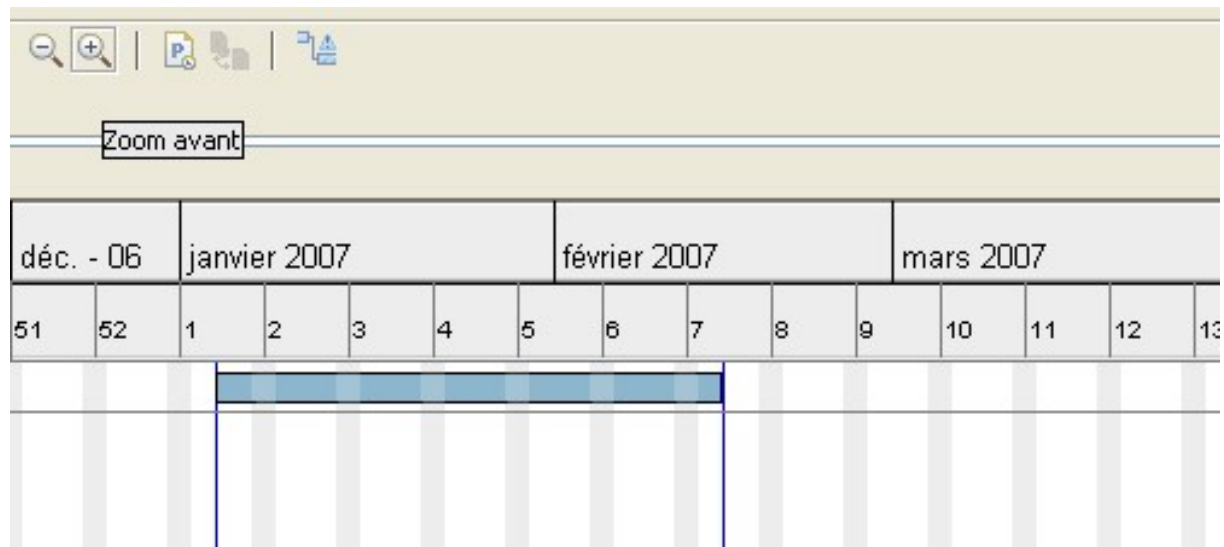


En positionnant le curseur sur les dates et en maintenant le bouton de gauche enfoncé de la souris, il est possible de se déplacer dans le diagramme :



En se positionnant à la frontière graphique de la tâche (barre bleue), il est possible de l'étendre à une date postérieure.

En utilisant les icônes zoom avant et arrière, on obtient :



Pour la deuxième tâche :

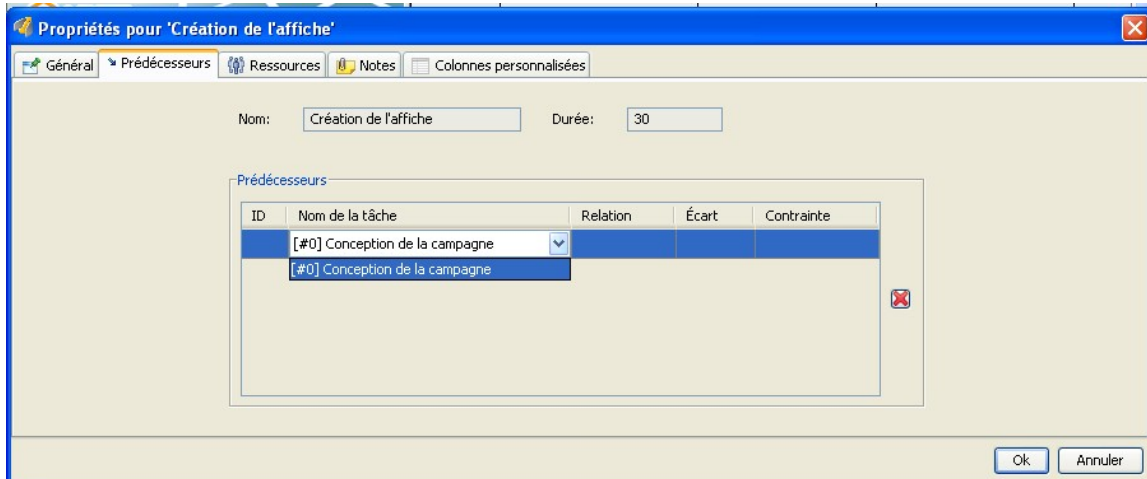
The screenshot shows the 'Propriétés pour 'Création de l'affiche'' dialog box, 'Général' tab. The dialog box has a blue title bar and a close button (X). The 'Général' tab is selected, and other tabs like 'Prédécesseurs', 'Ressources', 'Notes', and 'Colonnes personnalisées' are visible. The 'Nom' field contains 'Création de l'affiche' and the 'Durée' field contains '30'. The 'Avancement' field is set to '0' and the 'Priorité' is 'Normale'. The 'Date' section shows 'Date de début: 16 février 2007' and 'Date de fin: 30 mars 2007'. There is also a dropdown menu for '6 janvier 2007'. The 'Point bilan' checkbox is unchecked, and the 'Couleur' and 'Graphisme' options are visible. The 'Lien internet' field contains 'http://'. The 'Ok' and 'Annuler' buttons are at the bottom right.

Il faut tenir compte de la tâche antérieure. Sur l'onglet prédécesseur(...)

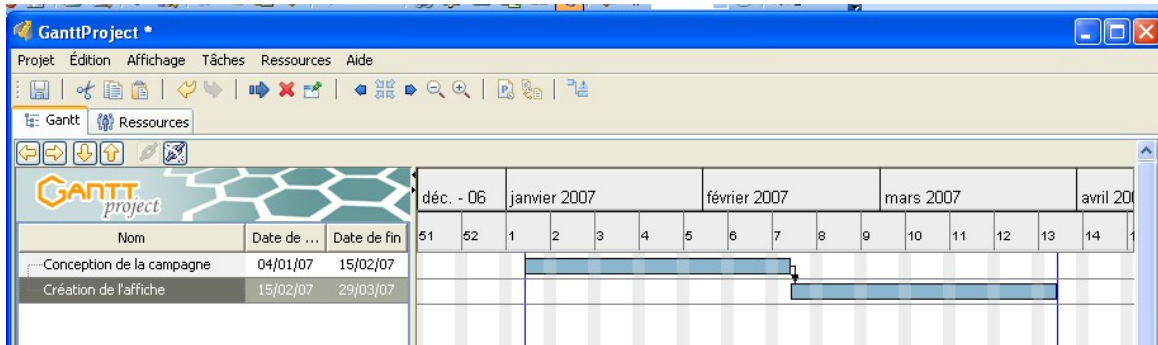
The screenshot shows the 'Propriétés pour 'Création de l'affiche'' dialog box, 'Prédécesseurs' tab. The 'Général' tab is also visible. The 'Nom' field contains 'Création de l'affiche' and the 'Durée' field contains '30'. The 'Prédécesseurs' section contains a table with the following columns: 'ID', 'Nom de la tâche', 'Relation', 'Écart', and 'Contrainte'. The table is currently empty. The 'Ok' and 'Annuler' buttons are at the bottom right.

ID	Nom de la tâche	Relation	Écart	Contrainte

(...) cliquer sur la ligne « Nom de la tâche » :

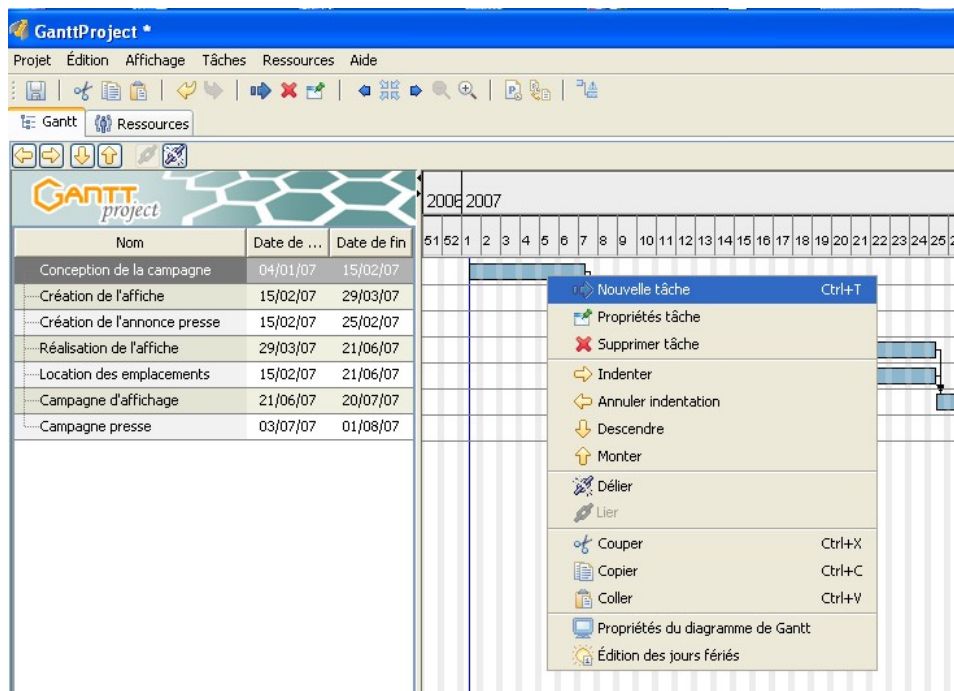


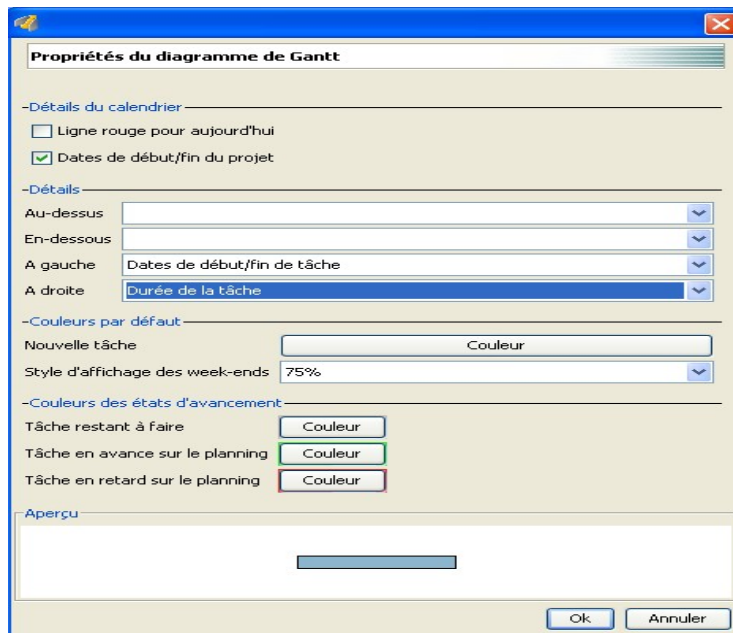
Résultat à l'écran :



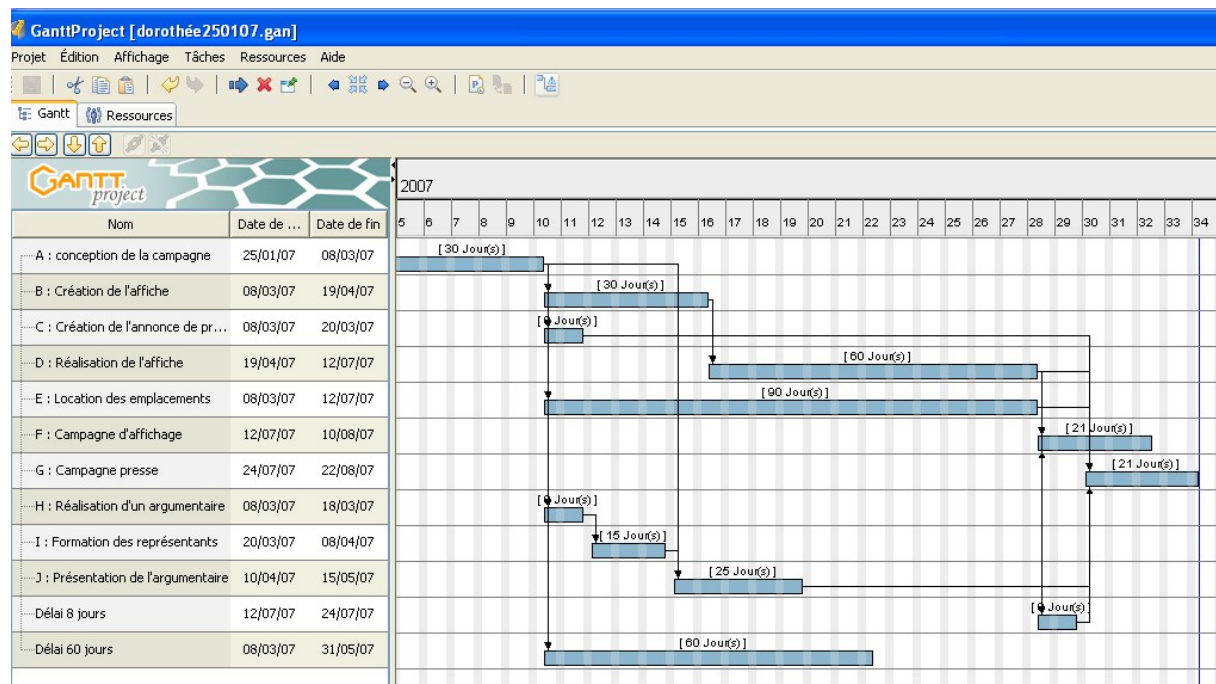
Remarque : en sollicitant Nouvelle tâche (Ctrl-T), s'assurer qu'aucune tâche dans le diagramme ne soit en surbrillance (sinon il y a création d'une sous-tâche de la tâche principale).

Pour affiner les détails du diagramme, cliquer sur une tâche, menu contextuel (bouton droit de la souris), propriétés du diagramme de Gantt :



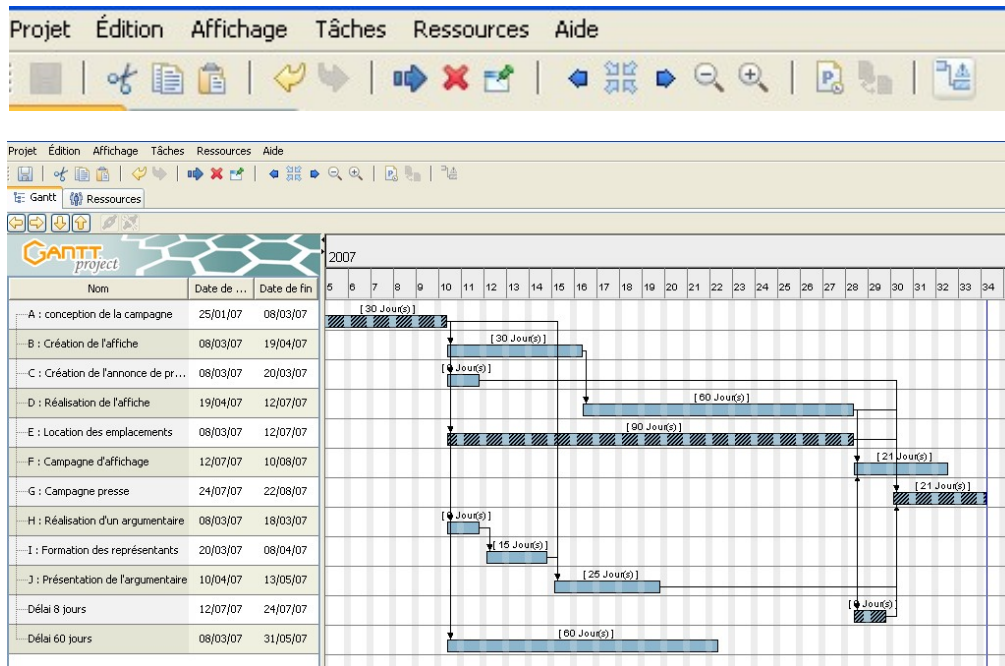


Exemple de diagramme construit par une étudiante lors d'une séquence pédagogique mobilisant le logiciel GanttProject :

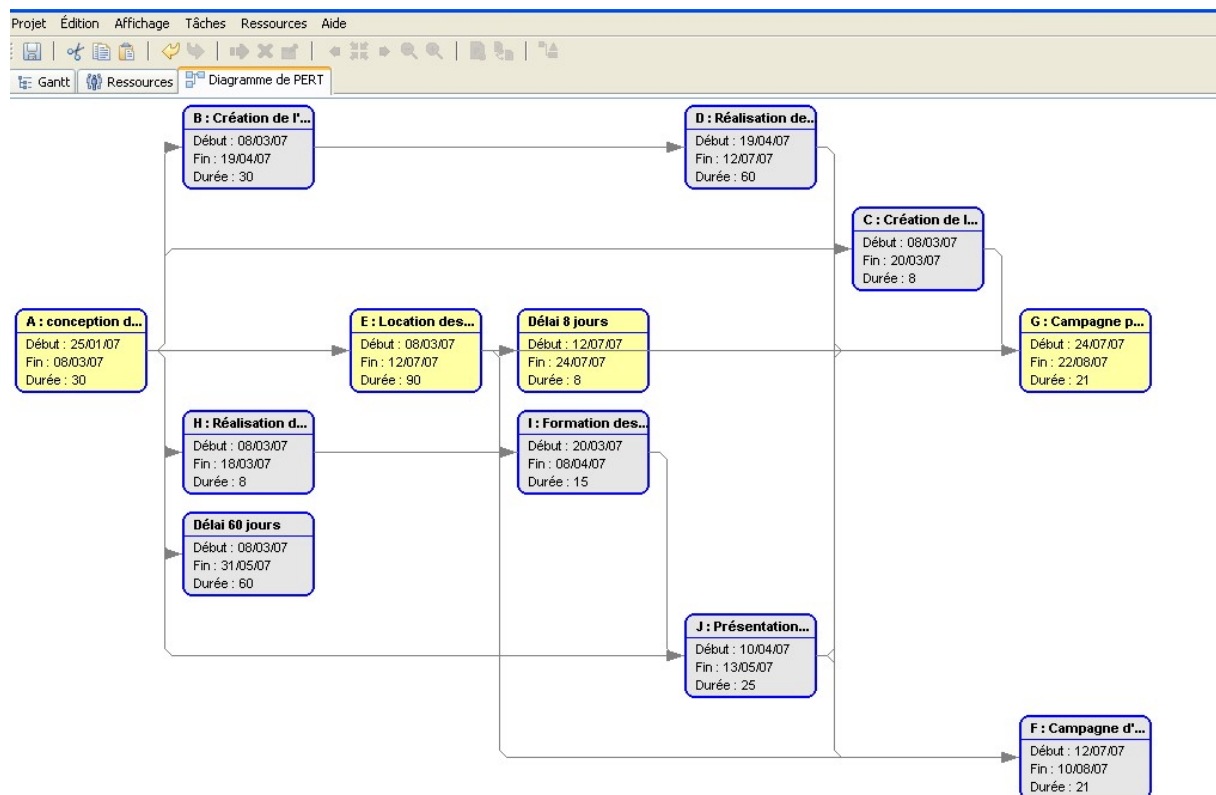


## Représentation du chemin critique

Pour obtenir la représentation grisée du chemin critique, cliquer sur le bouton « chemin critique » (le plus à droite de la barre d'outils) :



Barre de menu AFFICHAGE, Diagramme de PERT :

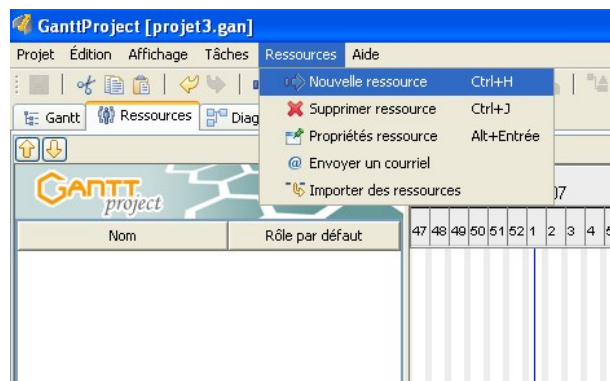


La durée optimale du projet apparaît à 149 jours.



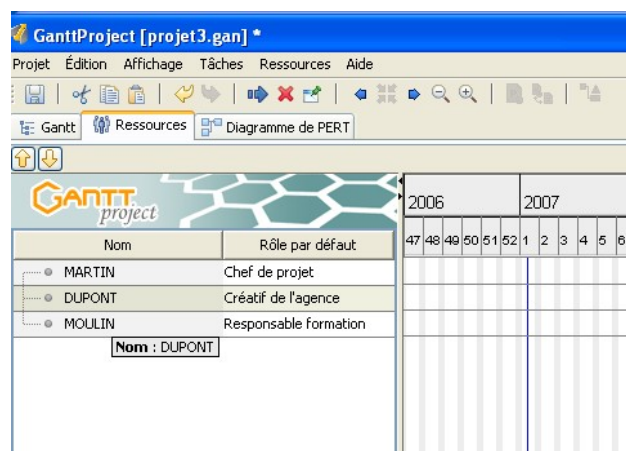
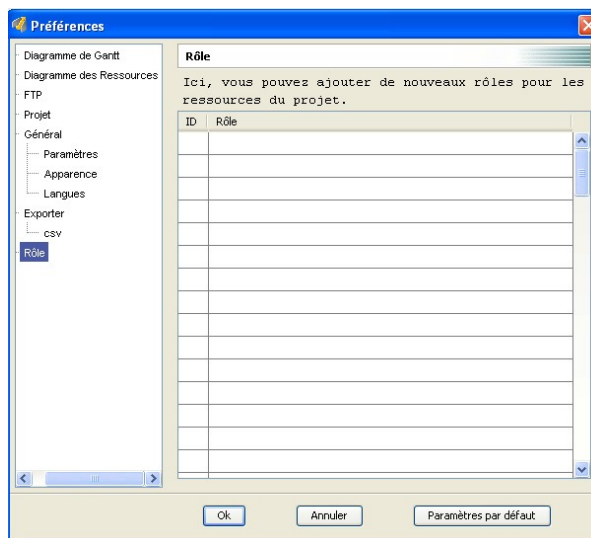
## Paramétrage des ressources du projet

Barre de menu, Ressource, Nouvelle ressource

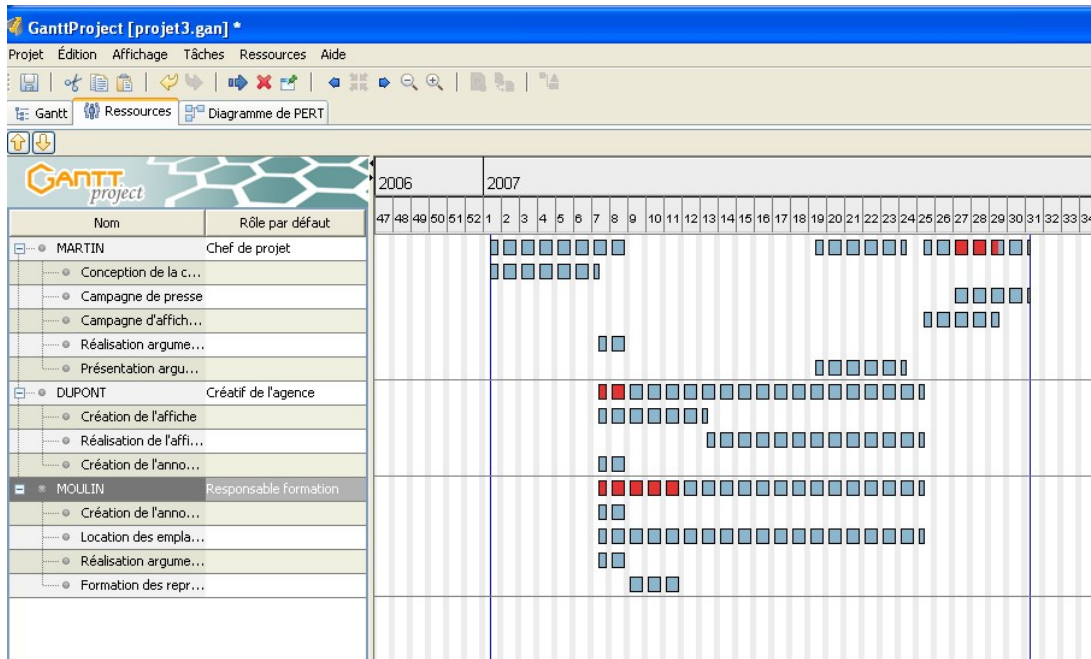


Par défaut, seul le statut de chef de projet est proposé.

Pour enrichir la liste, cliquer sur Edition, préférences, rôles :



Après avoir attribué les rôles :

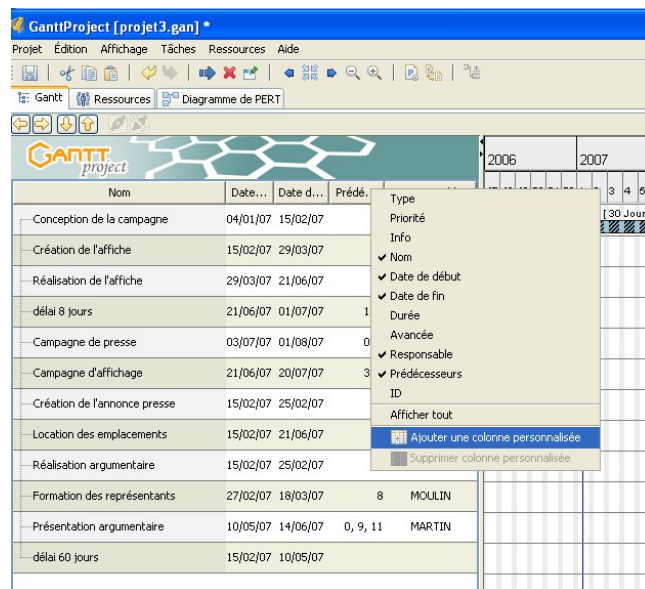


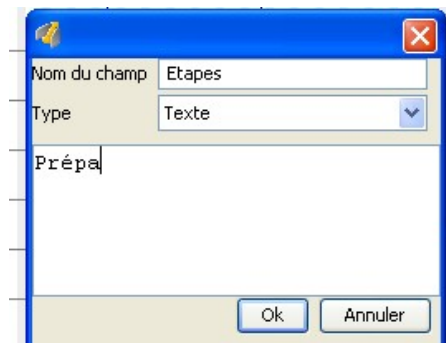
## Représentation de la typologie des étapes du projet

Sur un diagramme de Gantt il est possible de représenter les étapes selon leur type (préparation, action et suivi).

GanttProject permet de visualiser cette distinction au travers de colonnes personnalisées.

Pour insérer une colonne personnalisée, pointer le curseur sur le titre des colonnes de tâches, puis ouvrir le menu contextuel :





Résultat à l'écran :

Nom	D...	Dat...	Etapas	Pré...	Responsable
Conception de la campagne	04/...	15/0...	Prépa		MARTIN
Création de l'affiche	15/...	29/0...	Prépa	0	DUPONT
Réalisation de l'affiche	29/...	21/0...	Prépa	1	DUPONT
délai 8 jours	21/...	01/0...	Prépa	1, 3	
Campagne de presse	03/...	01/0...	Action	0, 7	MARTIN
Campagne d'affichage	21/...	20/0...	Action	3, 4	MARTIN
Création de l'annonce presse	15/...	25/0...	Prépa	0	MOULIN, DU...
Location des emplacements	15/...	21/0...	Action	0	MOULIN
Réalisation argumentaire	15/...	25/0...	Prépa	0	MOULIN, MA...
Formation des représentants	27/...	18/0...	Action	8	MOULIN
Présentation argumentaire	10/...	14/0...	Action	0, 9, ...	MARTIN
délai 60 jours	15/...	10/0...	Prépa		

Il est alors possible avec les flèches de direction (en jaune) de repositionner les étapes :

