

Découverte



GanttProject

Un Outil Complet de Gestion de Projet

par :

CHAKRA Lahoucine

KBIBECH Mohamed

TELHOUNI Ismail

Introduction

Les logiciels de gestion de projet jouent un rôle crucial dans la planification et l'exécution efficaces des projets.

Dans cette présentation, nous allons découvrir un outil de gestion de projet gratuit et open source. GanttProject

Qu'est-ce que GanttProject ?

GanttProject est un logiciel de gestion de projet open source qui utilise des diagrammes de Gantt pour visualiser et planifier les tâches. Il fournit une plateforme complète pour la gestion du temps, des ressources et des coûts, aidant ainsi à garantir que vos projets sont livrés en temps voulu et dans les limites du budget.

Avantages de GanttProject :

Économique et open source

Le soutien de la communauté renforce sa convivialité...

Installation Process

Download Gantt Project

- Visit the official website: ganttproject.org

- Choose your operating system and follow the installation steps.

The screenshot shows the GanttProject website. At the top is a dark header with the GanttProject logo and navigation links: Download, Support and Contacts, and About. Below the header is a yellow banner with a cookie consent message and an 'I Agree' button. The main content area has a title 'Free desktop project management software' and a subtitle 'Gantt chart for small and medium businesses'. To the left, there are three features listed: 'Easy to use', 'Trusted by customers', and 'Free and open-source', each with a downward arrow. To the right, there are two version listings: 'GanttProject 3.2' (Released on 15 Feb, 2022) with a yellow 'Download' button, and 'GanttProject 3.3 Beta II' (Released on 13 Jul, 2023) with a white 'Download' button. A blue arrow labeled '1' points to the 'Download' button for version 3.2. Below these is a section titled 'GanttProject is easy to use' with a sub-section 'Easy to start' stating it's available for Windows, macOS, and Linux.

Option 1 buy for \$5+

Buy GanttProject from our online shop and let us build more new features faster.

Windows	macOS
Linux	ZIP

Option 2 free download

GanttProject is free software. You can download any binary for free. Paid and free downloads are identical and covered by the same GPL license.

[Free Download](#)

2

The screenshot shows the 'Download GanttProject 3.2' page. It has a dark header with the GanttProject logo. The main title is 'Download GanttProject 3.2' with a subtitle 'This is the Release build of GanttProject 3.2'. On the left, there is a list of operating systems: Windows, macOS, Linux, ZIP, and License. The 'Windows' option is selected. To the right, there is a description: 'This is an executable installer with bundled Java Runtime. You don't need to download anything else.' Below this, it says 'GanttProject 3.2.3240 for Windows' and 'Built on 31 Mar, 2022'. A yellow 'Download [111 Mb]' button is present. A blue arrow labeled '3' points to this button. At the bottom, it says 'Maintenance updates'.

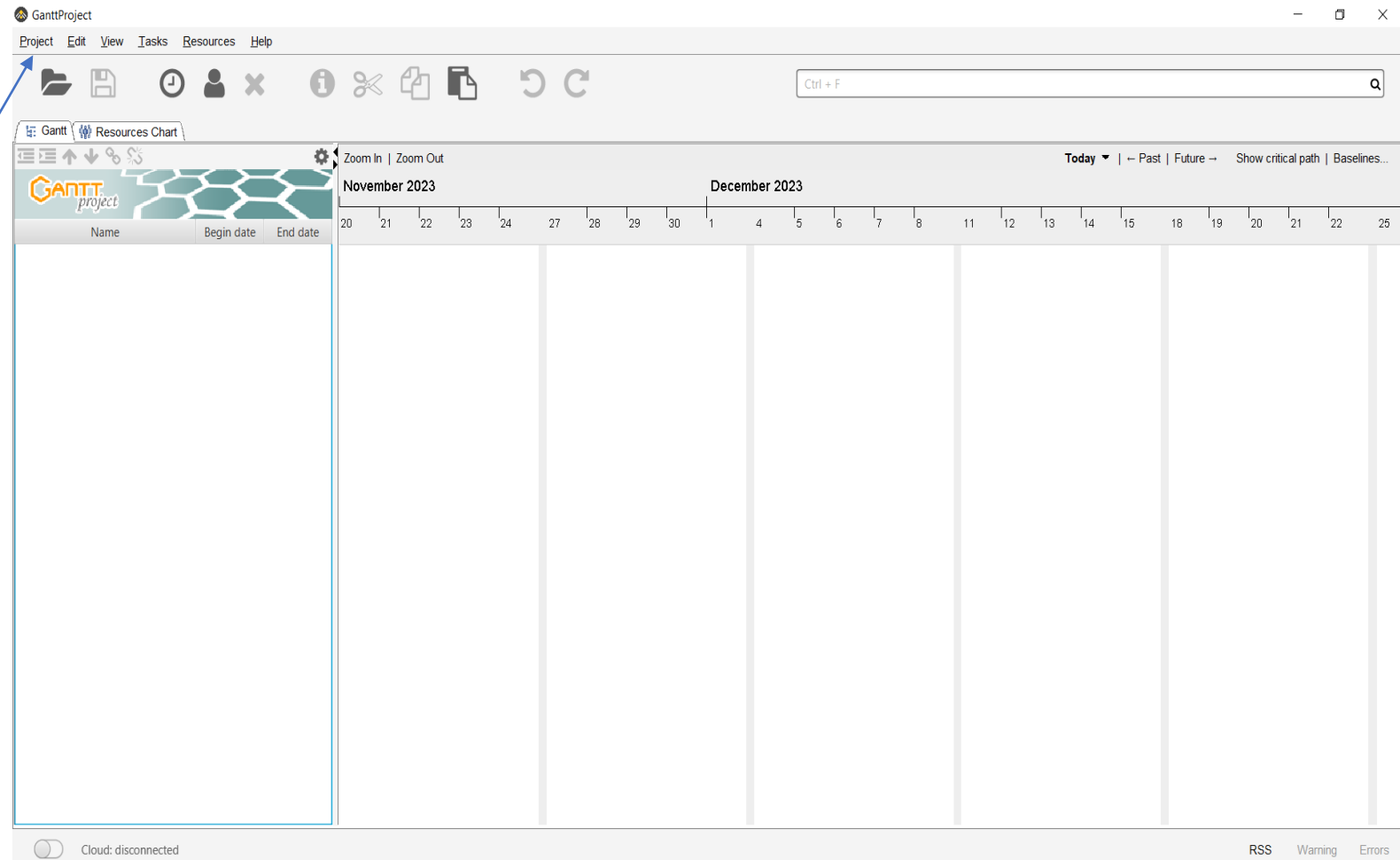
Mise en route

Une des forces de GanttProject réside dans son interface utilisateur conviviale. Les utilisateurs peuvent facilement créer, organiser et mettre à jour les tâches avec une navigation intuitive. Cela facilite la collaboration et assure une compréhension claire des étapes du projet.

Une fois que Gantt Project est ouvert, vous verrez le tableau de bord principal.

Cliquez sur le menu "project" en haut de l'écran et Sélectionnez "Nouveau Projet"

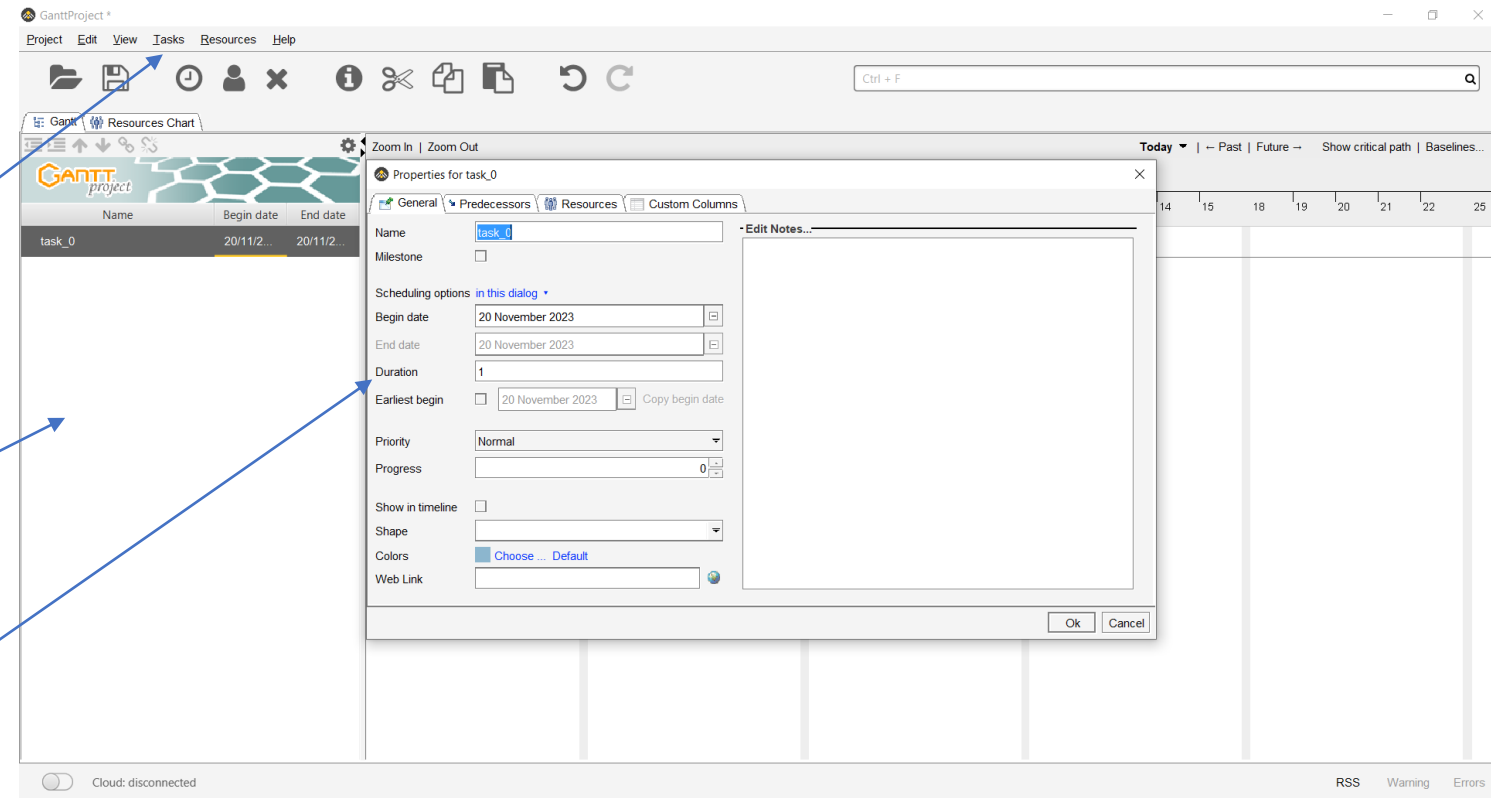
Entrez le nom du projet et Cliquez sur le bouton "OK" pour créer le nouveau projet.



Maintenant que nous avons créé notre projet, la prochaine étape consiste à ajouter des tâches.

Dans la vue des tâches, commencez à ajouter des tâches en cliquant sur Tâches -> Nouvelle tâche ou clic-droit -> Nouvelle tâche. (ici)

Saisissez les noms des tâches, les durées et d'autres détails pertinents.



Établir des dépendances entre les tâches

À mesure que vous ajoutez des tâches, vous verrez le diagramme de Gantt prendre forme. Cette représentation visuelle vous aide à comprendre la chronologie du projet.

Cliquez sur la tâche pour laquelle vous souhaitez définir un prédécesseur. Un prédécesseur est une tâche qui doit être terminée avant qu'une autre tâche puisse commencer.

Recherchez la colonne des prédécesseurs et saisissez l'ID ou le nom de la tâche qui doit être terminée avant que la tâche sélectionnée puisse commencer.

...

The screenshot shows the GanttProject interface. The main window has a menu bar (Project, Edit, View, Tasks, Resources, Help) and a toolbar. Below the toolbar are tabs for 'Gantt' and 'Resources Chart'. The Gantt chart displays two tasks: 'task_0' (green bar) and 'task_1' (blue bar). 'task_1' is selected, and its properties are shown in a dialog box. The 'Predecessors' tab in the dialog box shows a table with the following data:

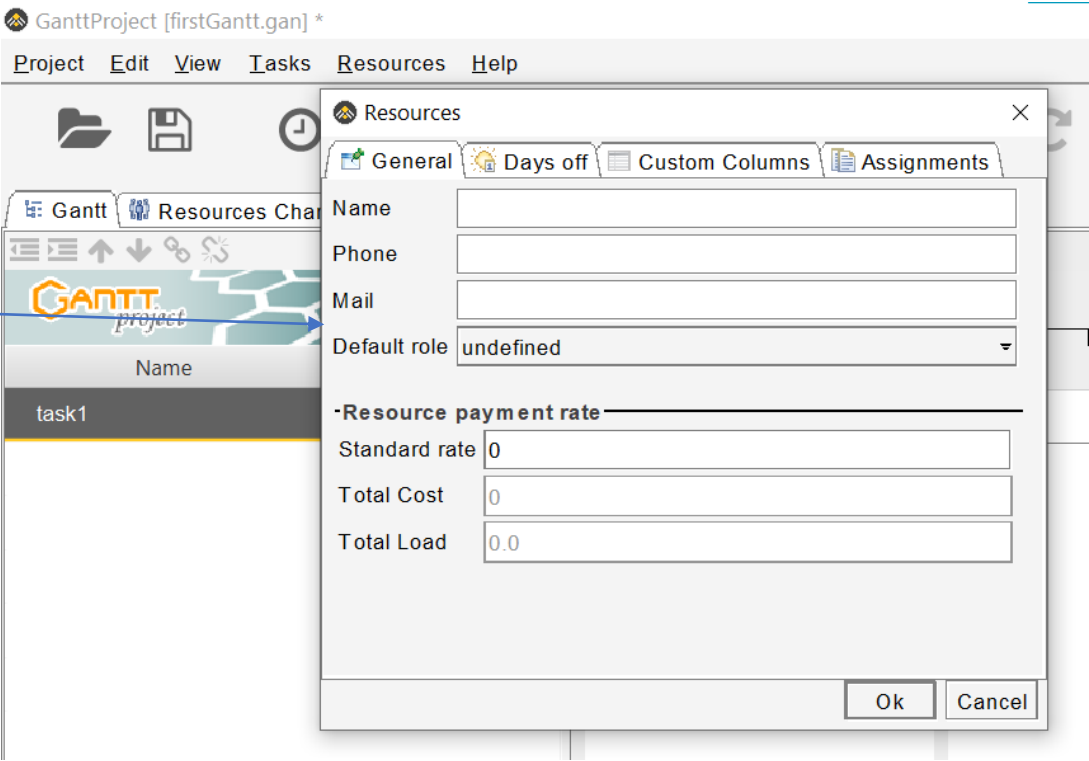
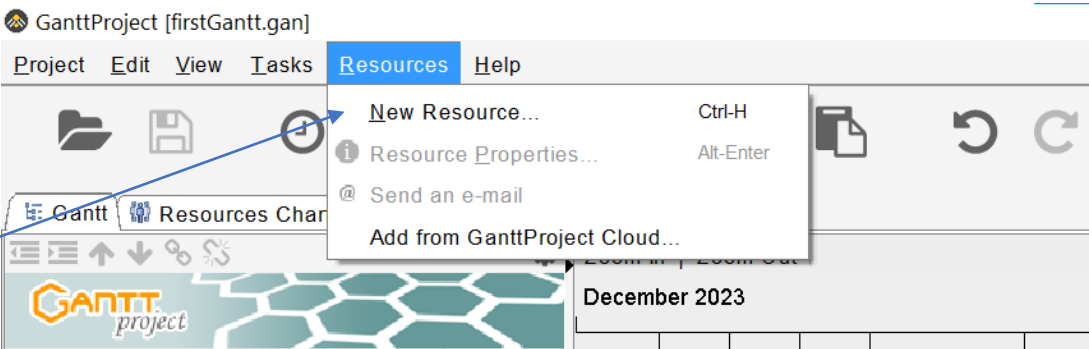
ID	Task name	Type	Delay	Link hardness
0	task_0	Finish-Start	0	Strong

Blue arrows indicate the workflow: one points from the text 'Cliquez sur la tâche...' to 'task_1' in the Gantt chart, and another points from 'Recherchez la colonne des prédécesseurs...' to the 'Predecessors' table in the dialog box.

Ajoutez des ressources

Maintenant, vous ajouterez les ressources nécessaires à votre projet en cliquant ici.

Ensuite, vous Saisissez les noms des ressources, phone ,mail , days off ... et Cliquez sur le bouton "OK" pour créer le nouveau projet.



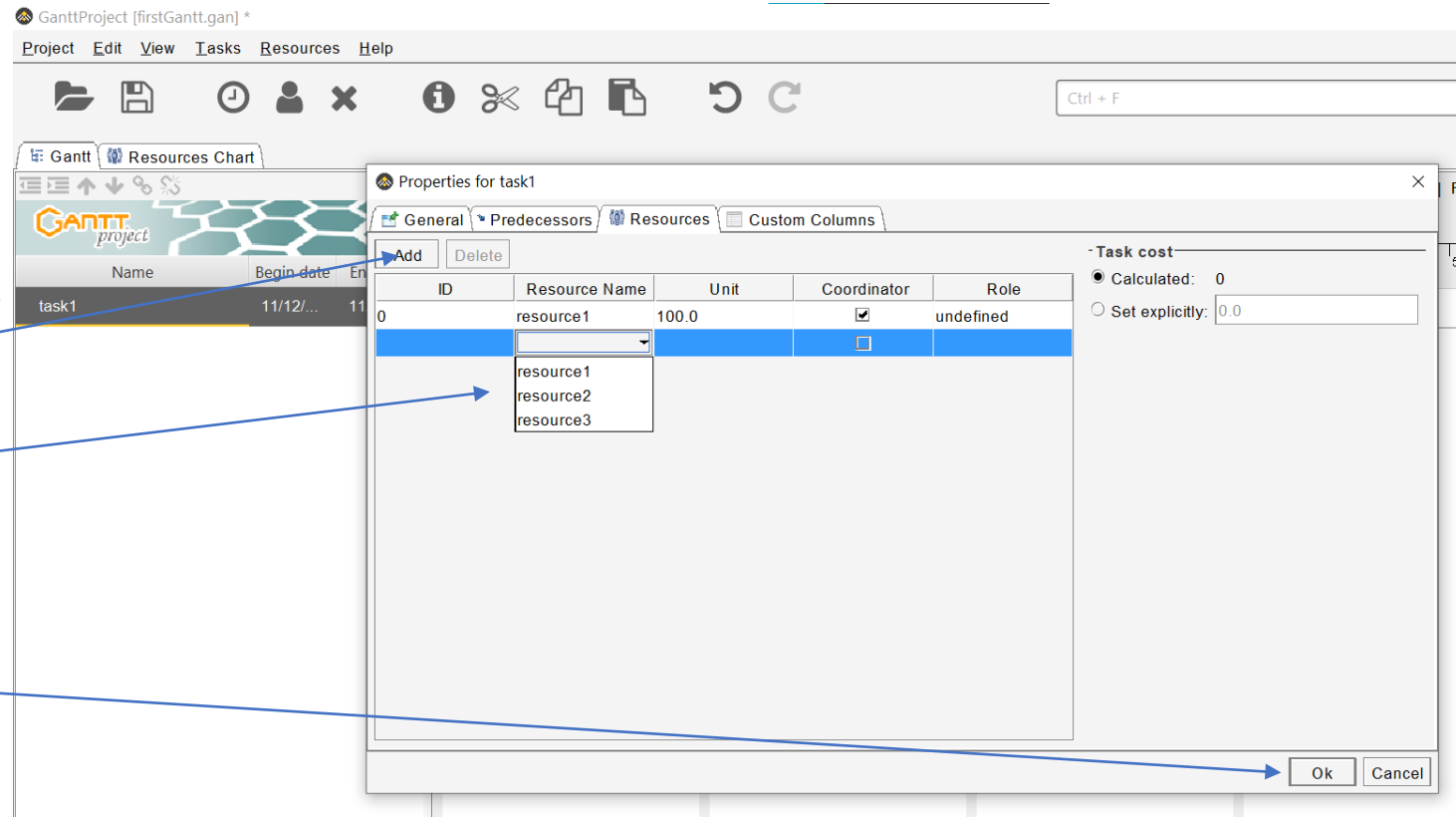
Ajoutez des ressources aux tâches

vous cliquerez sur "Tâche«

choisirez "Ressource« puis cliquer sur "add"
et sélectionnerez les ressources nécessaires
pour chaque tâche

Ensuite, cliquez sur "OK"

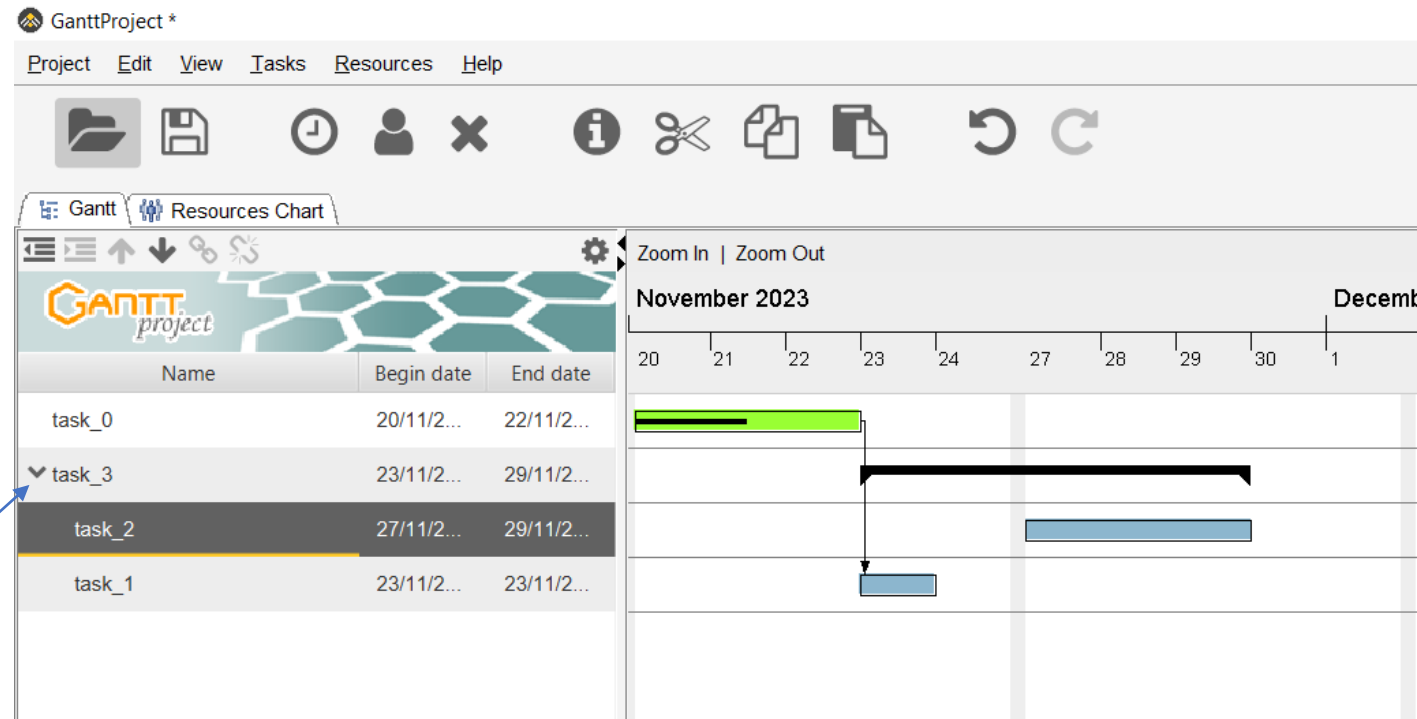
répétez cette étape pour toutes les tâches et
ressources de votre projet.



Regrouper les tâches dans Gantt Project

Le regroupement des tâches offre une vue plus organisée de votre projet, en particulier pour les projets complexes comportant de nombreuses tâches.

Après avoir créé les nouvelles Tâche 2 et Tâche 3, cliquez sur Tâche 2 et Tâche 1, puis faites-les glisser sur Tâche 3 pour créer un groupe (il existe d'autres méthodes...).



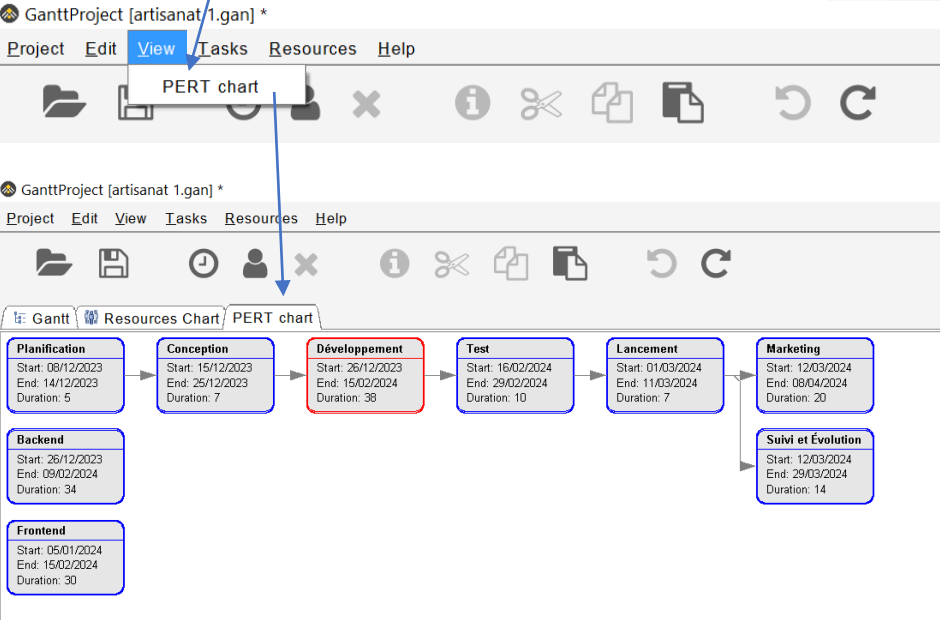
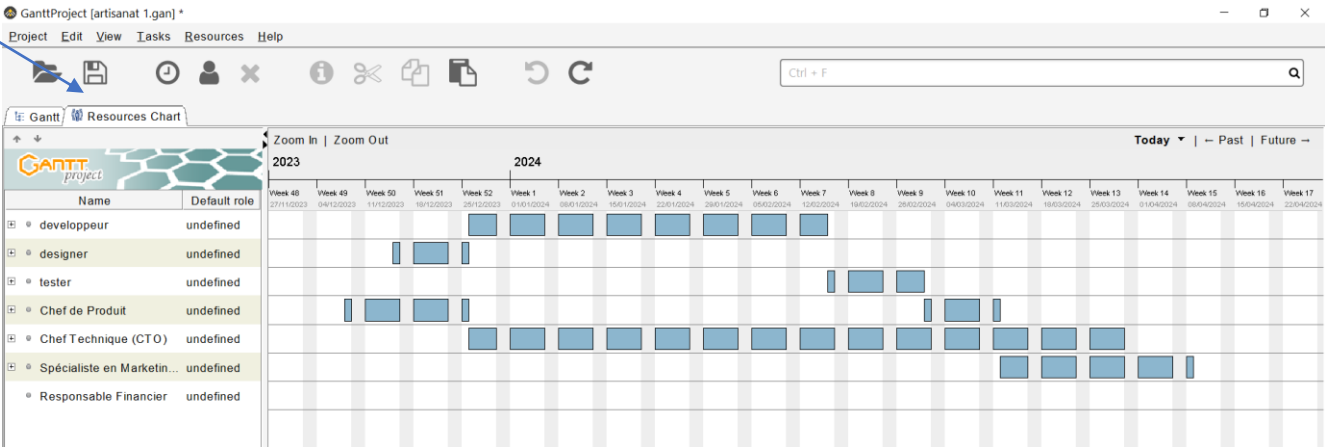
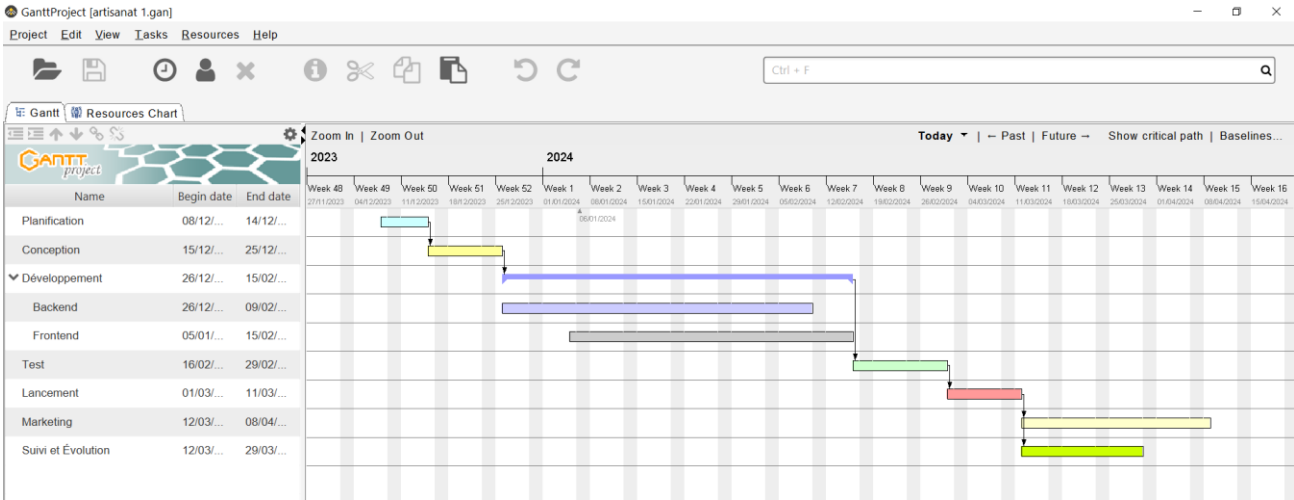
Visualisez les diagrammes de votre projet après avoir terminé

Voici un exemple des diagrammes d'un projet après la finalisation des tâches et des ressources dans Gantt Project.

Diagramme de gantt

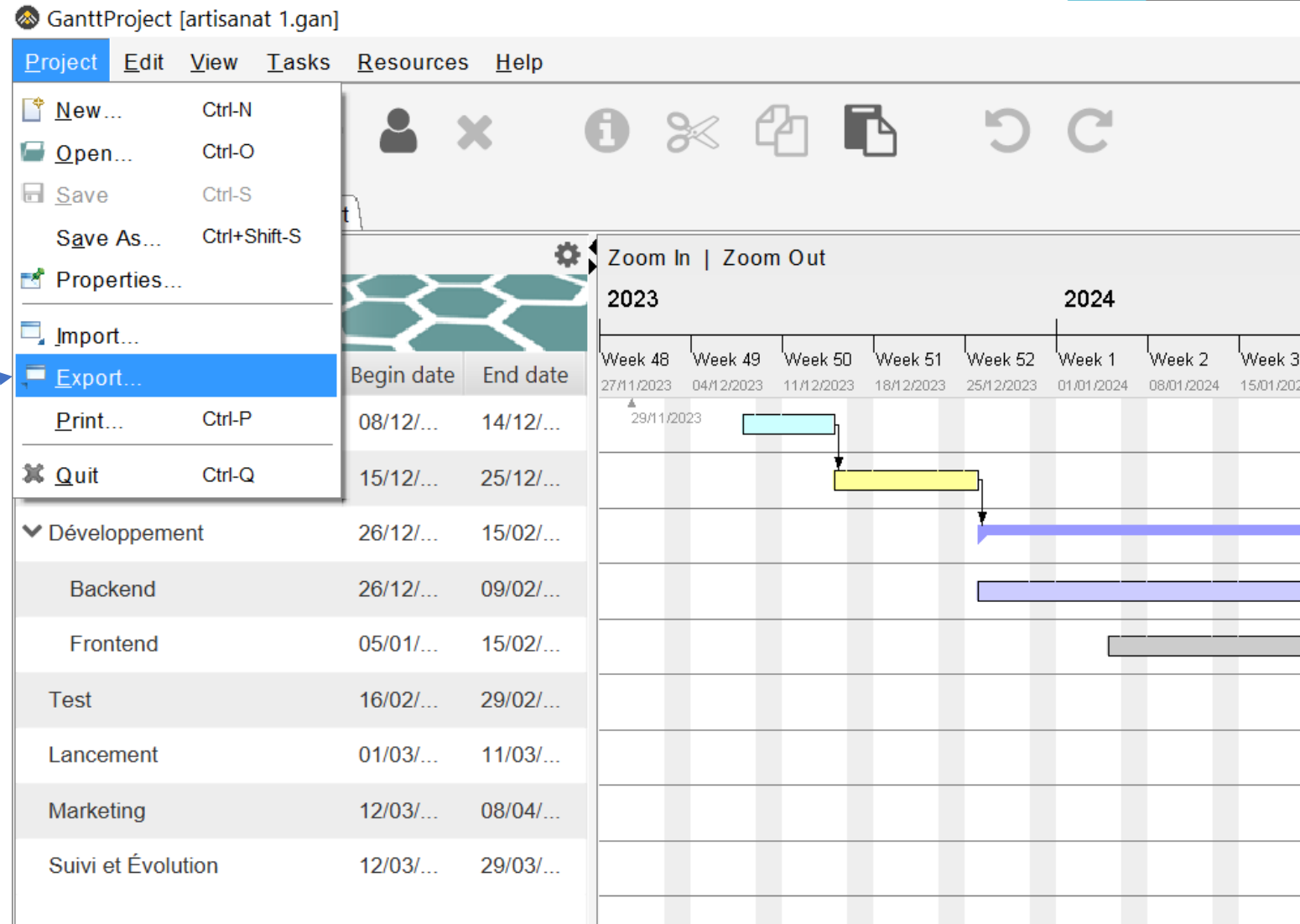
Diagramme de resource chart

Diagramme de pert



Enregistrez votre projet

Sauvegardez périodiquement votre projet en cliquant sur "CTRL+S" sur Windows ou en utilisant l'option "Projet->Enregistrer" dans le menu. Cela garantit que vos progrès sont sauvegardés et peuvent être consultés ultérieurement. Si nécessaire, vous pouvez exporter votre projet (en PDF, en image, etc.) en utilisant les options d'export disponibles dans le menu "Projet".



The screenshot shows the GanttProject application window titled "GanttProject [artisanat 1.gan]". The "Project" menu is open, and the "Export..." option is highlighted with a blue arrow. The menu options include: New... (Ctrl-N), Open... (Ctrl-O), Save (Ctrl-S), Save As... (Ctrl+Shift-S), Properties..., Import..., Export..., Print... (Ctrl-P), and Quit (Ctrl-Q). Below these are expandable sections for "Développement", "Backend", "Frontend", "Test", "Lancement", "Marketing", and "Suivi et Évolution". The main workspace displays a Gantt chart for the year 2023, with tasks represented by colored bars (cyan, yellow, blue, grey) and their start/end dates. The timeline spans from Week 48 of 2023 to Week 3 of 2024.

Task	Begin date	End date
Task 1	08/12/...	14/12/...
Task 2	15/12/...	25/12/...
Développement	26/12/...	15/02/...
Backend	26/12/...	09/02/...
Frontend	05/01/...	15/02/...
Test	16/02/...	29/02/...
Lancement	01/03/...	11/03/...
Marketing	12/03/...	08/04/...
Suivi et Évolution	12/03/...	29/03/...

Conclusion

En conclusion,

GanttProject se positionne comme un compagnon indispensable pour une gestion de projet efficace. Son approche économique, son caractère open source, et le soutien de la communauté en font un outil puissant et flexible.

Intégrez GanttProject dans vos processus de gestion de projet et débloquez le potentiel pour des projets réussis.

Merci de votre temps et n'hésitez pas à explorer toutes les possibilités qu'offre cet outil exceptionnel.