

## Matière: Planification 2 / L2 COP



Cours n°07 :

# Programme numérique de la planification et gestion des projets 01



## Contenu:

1. Aperçu sur le programme de la gestion Primavera Oracle
  - Actualisation de l'avancement
  - Planification
  - L'intégration de l'avancement au planning



# 1. Programme de la planification et gestion Primavera Oracle

- **Primavera** est un logiciel de gestion « Portfolio » de projets. Il comprend des fonctionnalités de gestion de projet, de planification, d'analyse des risques, de gestion des opportunités, de gestion des ressources, de collaboration et de contrôle, et s'intègre à d'autres logiciels tels que les systèmes ERP d'Oracle et de SAP.
- Primavera a été lancé en 1983 par **Primavera Systems Inc.** qui a été racheté par Oracle Corporation en 2008.



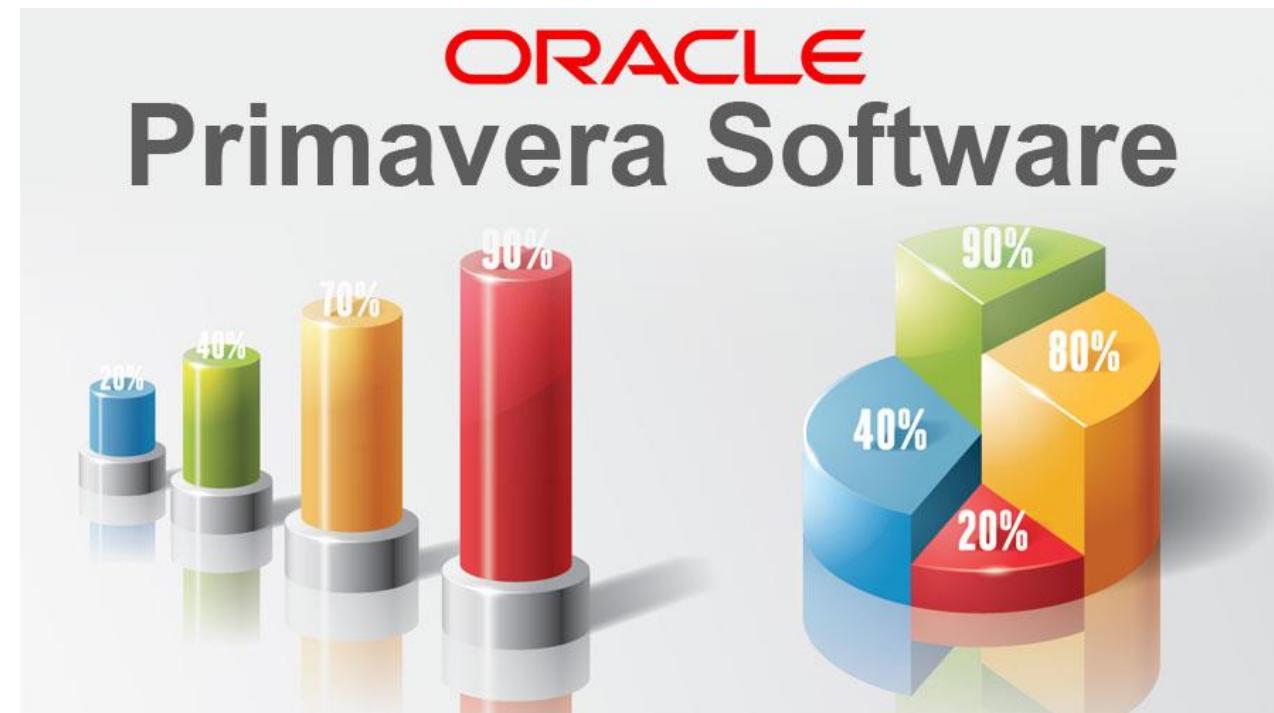
Primavera P6 enables multiple project planners and other stakeholders to collaborate and / or work uniformly within a shared database



## Programme de la planification et gestion Primavera Oracle

### ➤ Qui s'en chargent sur Oracle Primavera ?

- ✓ Chef des projets
- ✓ Planificateurs
- ✓ PMO (opérationnel, stratégique)
- ✓ Responsables planification
- ✓ Managers de risques
- ✓ Gestionnaires de contrats
- ✓ Directeurs d'exploitation
- ✓ Directeurs méthodes
- ✓ Coordinateurs chantier



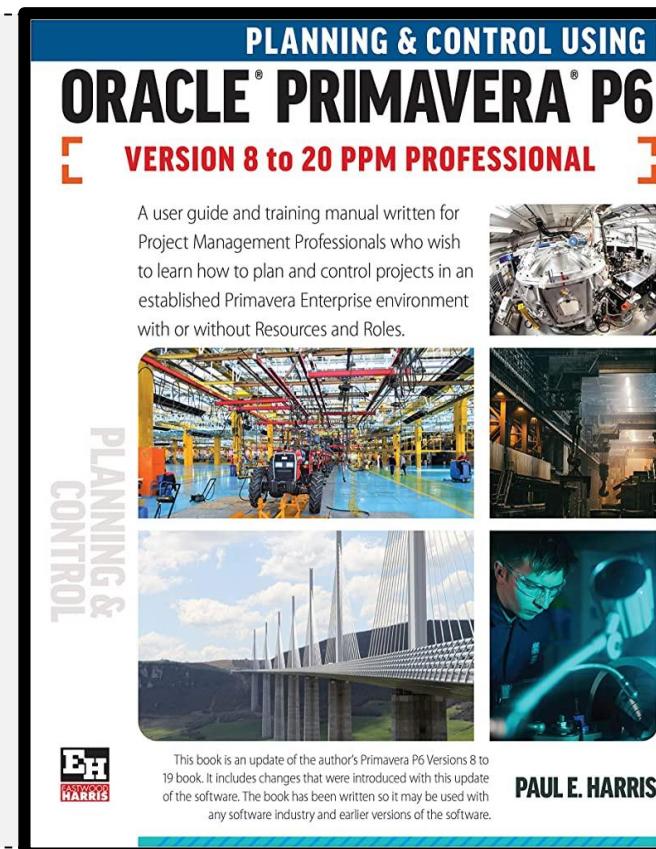
ORACLE®  
PRIMAVERA



## Primavera Oracle Programme :

### ➤ Flash Historique du programme :

- En 2008, Primavera Systems prenait en charge les produits établis de longue date - P3 & Sure-Trak - ainsi que la nouvelle version P6. Le produit P3, sous ses différentes formes, était utilisé par **25 % de l'industrie de la construction lourde**, sa principale clientèle. Près de 40 % des entrepreneurs généraux ayant un revenu annuel de 5 à 10 millions de dollars utilisaient Primavera P3.



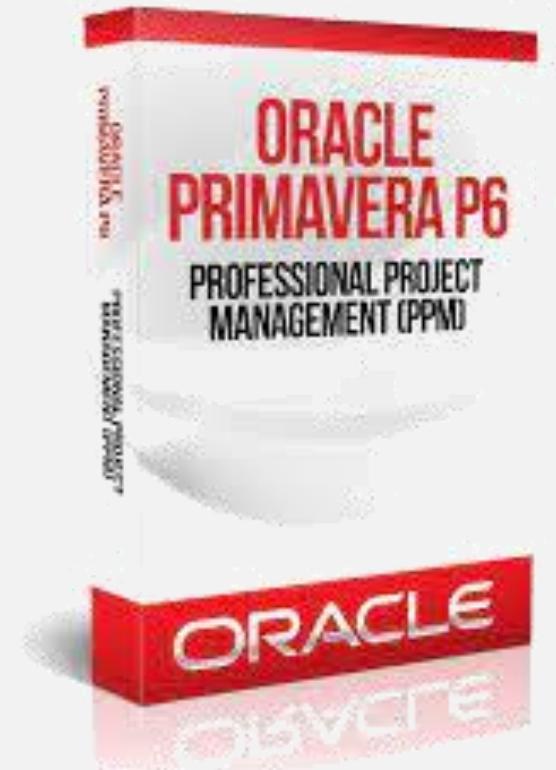
**ORACLE®**  
**PRIMAVERA**



## Primavera Oracle Programme :

### ➤ Historique du programme :

- En 2012, Primavera P6 EPPM Upgrade Release 8.2 a ajouté des fonctionnalités pour la gouvernance, la participation de l'équipe de projet et la visibilité du projet. Le PPM mobile a été introduit par le biais de P6 Team Member pour iPhone et de l'interface Web Team Member de Primavera, afin de rationaliser les communications entre les membres de l'équipe de projet sur le terrain et au bureau.



- Primavera P6 est en tête du marché dans le domaine du contrôle de projet pour planifier et contrôler les chantiers importants.

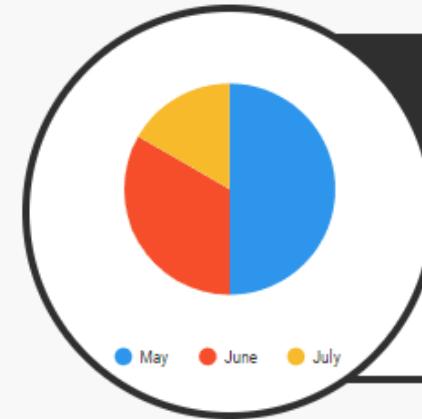


## Primavera Oracle Programme :

### ➤ Objectifs du programme :

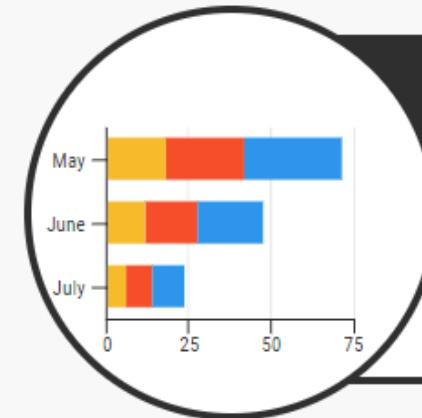
#### 1. En terme de Planning (CPM) :

- ✓ Planifiez et contrôlez des programmes de grande envergure ainsi que des projets individuels
- ✓ Accès sécurisé multi-utilisateur aux plannings
- ✓ Laissez les chefs de projet de coordonner les coûts
- ✓ Ouvrez et planifiez plusieurs projets simultanément
- ✓ Vues modulables
- ✓ Interfaces avec les membres de l'équipe pour la collecte des mises à jour du statut



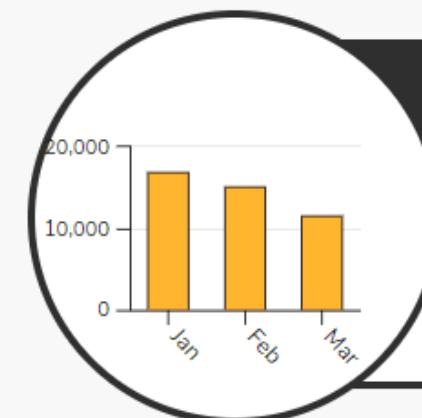
### PRIMAVERA P6

Primavera P6 is one of the most useful and effective project management software available on the market.



### P6 PPM and P6 EPPM

P6 Professional Project Management  
P6 Enterprise Project Portfolio Management



### FEATURES OF P6

- Scheduling
- Resource and Cost Control
- Risk Management
- Contract Management
- Advanced Reporting

projectcubicle.com

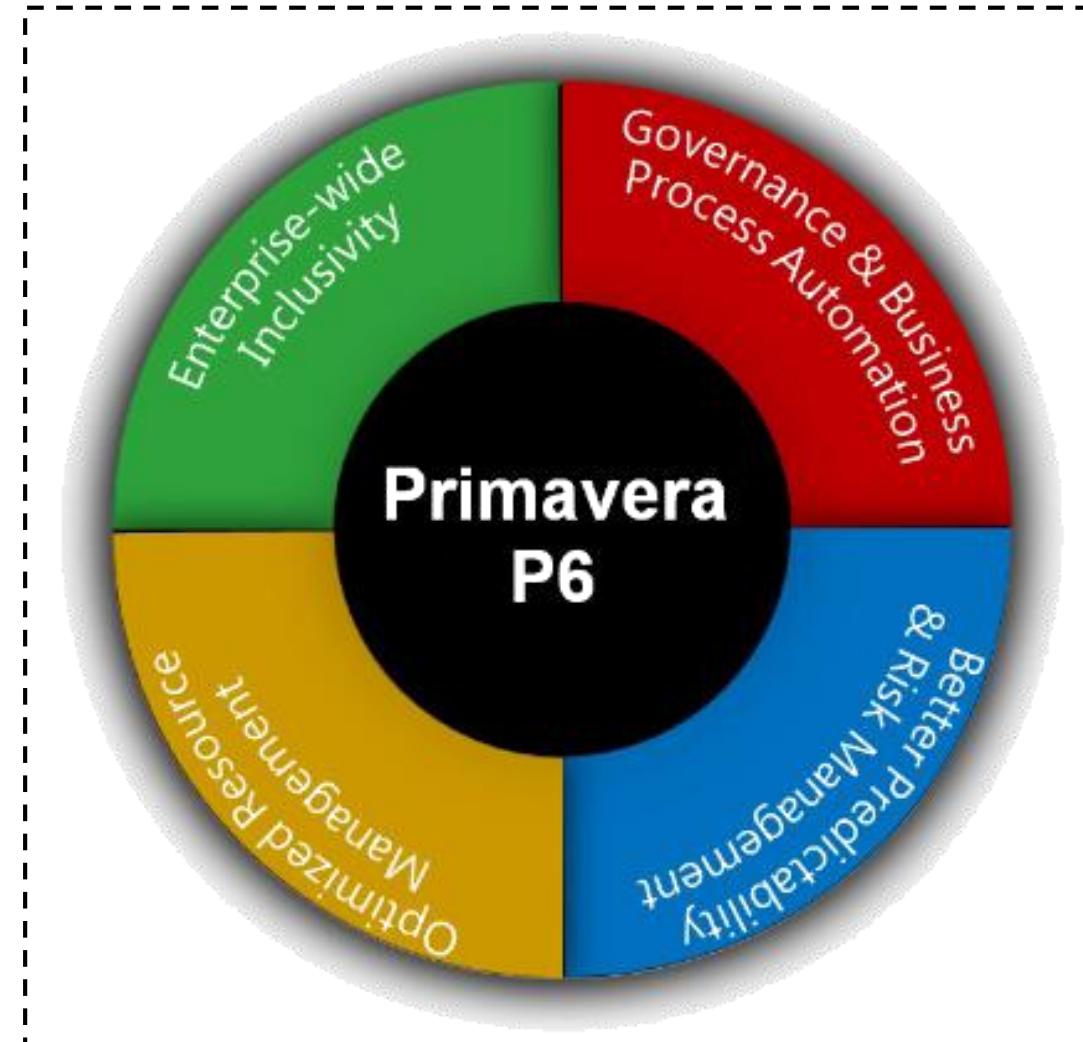


## Primavera Oracle Programme :

### ➤ Objectifs du programme :

#### 1. En terme de Gestion (Resource Management) :

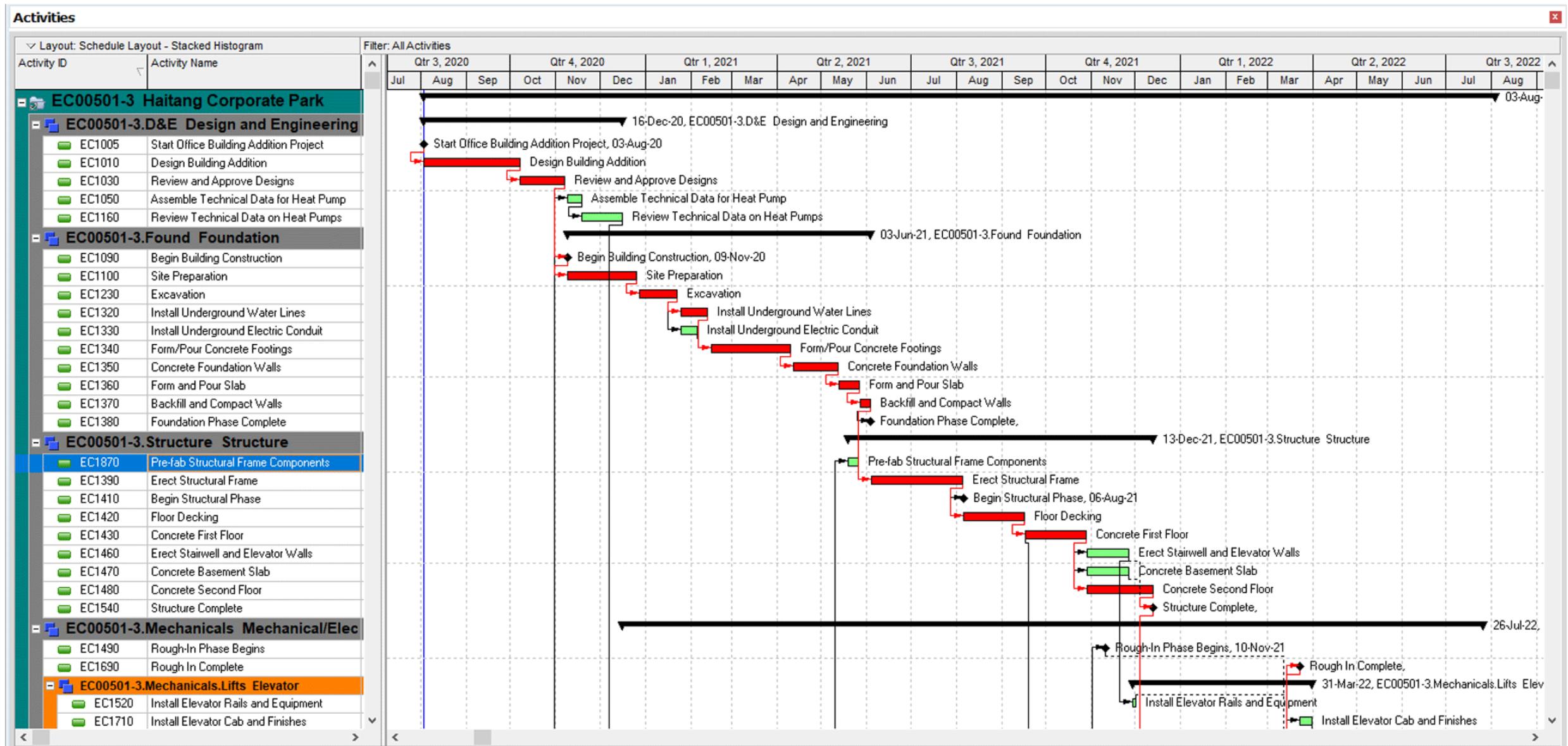
- ✓ Optimisez les ressources pour maintenir les projets sur la bonne voie
- ✓ Optimisation des rôles et des ressources, planification de la demande et des capacités
- ✓ Communiquez les exigences et les décisions en matière de ressources tout au long du cycle de vie du projet
- ✓ Étudiez différents scénarios avec l'analyse des hypothèses
- ✓ Analyse graphique de l'utilisation des ressources et des rôles



# Primavera Oracle Programme :

## ➤ Primavera P6 Modèles :

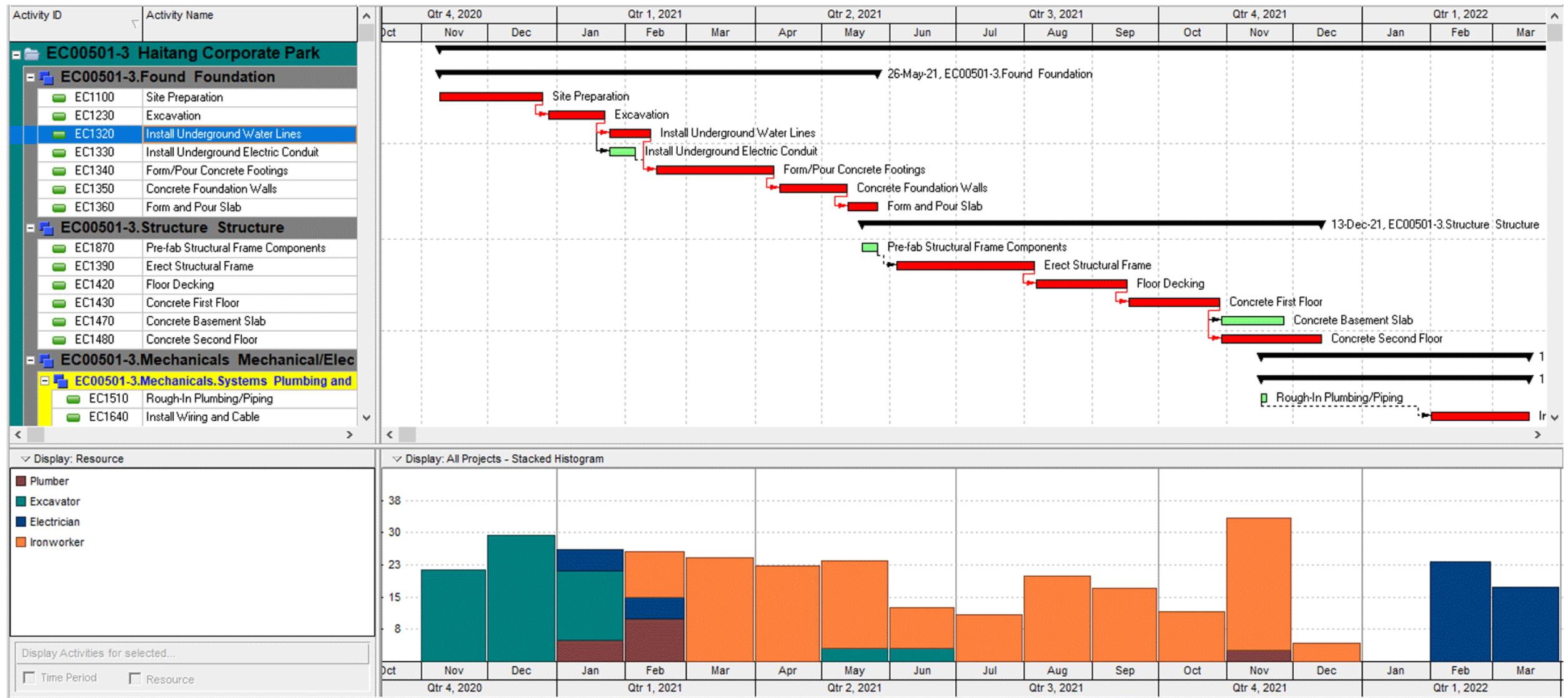
- PRIMAVERA P6 CPM (Critical Path Method) SCHEDULE : [Planning]



# Primavera Oracle Programme :

## ➤ Primavera P6 Modèles :

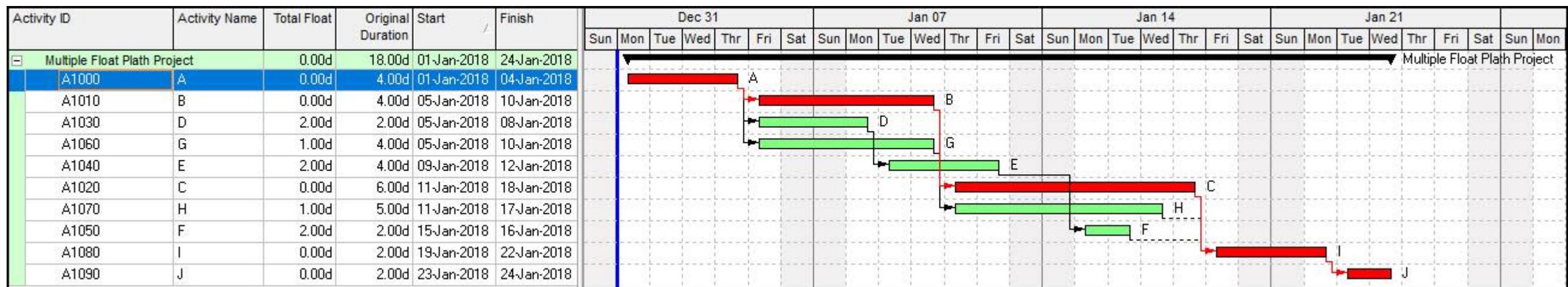
- **PRIMAVERA P6 RESOURCE MANAGEMENT : [Gestion]**



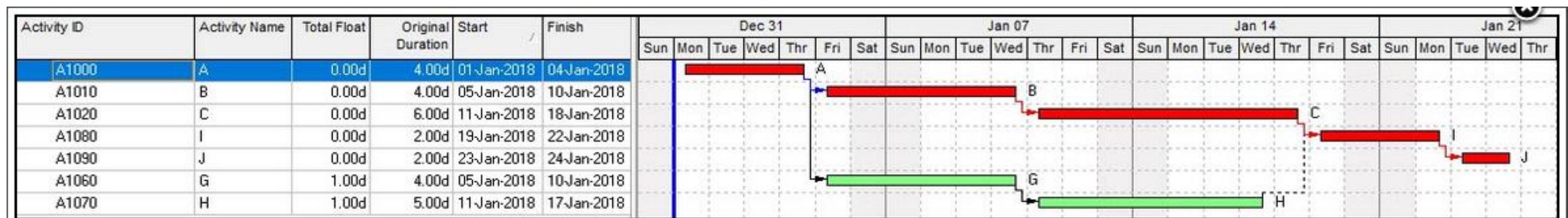
# Primavera Oracle Programme :

## ➤ PRIMAVERA P6 CPM (Critical Path Method) SCHEDULE : [Planning]

- ✓ Le CPM est un élément essentiel de la logique du calendrier ; il comprend toutes les tâches qui ne peuvent être retardées sans repousser la date de fin du projet.

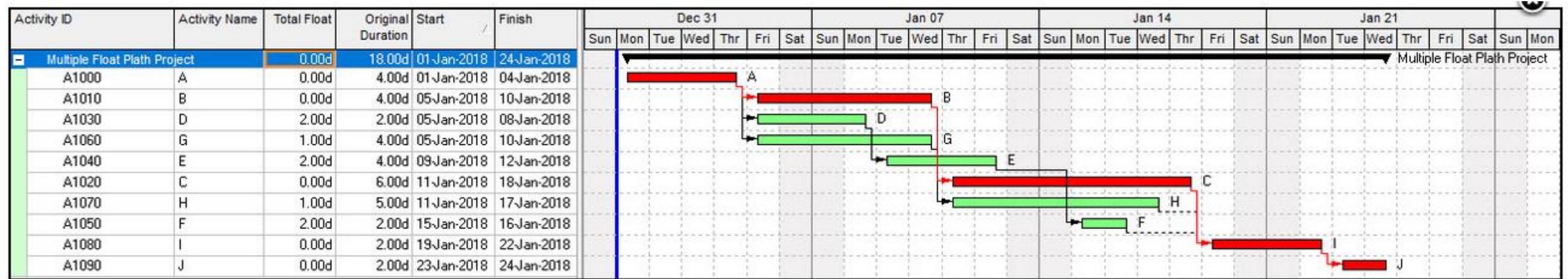
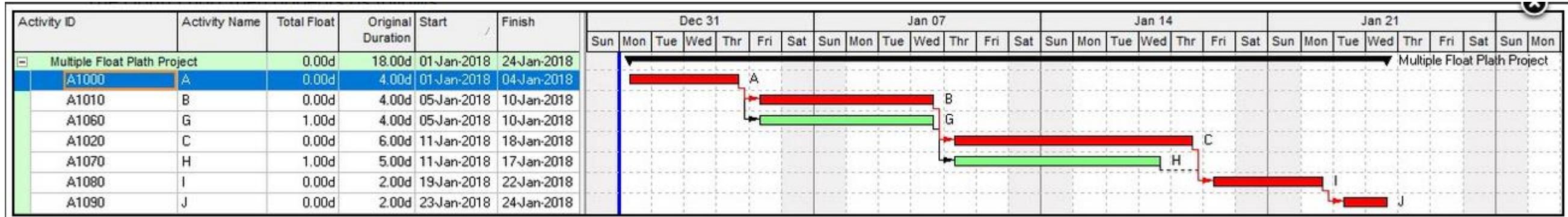


- ✓ Le calendrier comporte donc plus d'un chemin à travers la logique du réseau.
- ✓ Dans la figure ci-dessous, le chemin critique en rouge A-B-C-I-J avec une marge totale nulle.



➤ **PRIMAVERA P6 CPM (Critical Path Method) SCHEDULE : [Planning]**

✓ Le diagramme de Gantt apparaît comme suit :



✓ Connaître le chemin critique est une information extrêmement importante et avantageuse pour le chef de projet. La fonction P6 View | Activity Critical Path est un moyen efficace de filtrer la vue pour n'afficher que les activités qui se trouvent sur le chemin critique d'une activité sélectionnée.

<https://tensix.com/display-more-than-one-critical-path-in-p6/> **Lien à consulter**

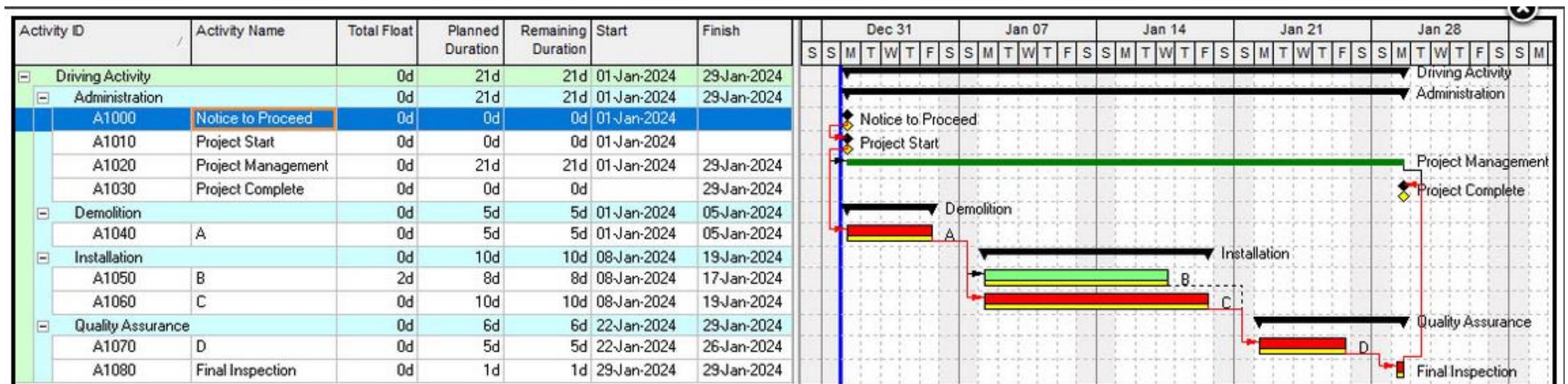


## Primavera Oracle Programme :

- **PRIMAVERA P6 RESOURCE MANAGEMENT : [Gestion]**

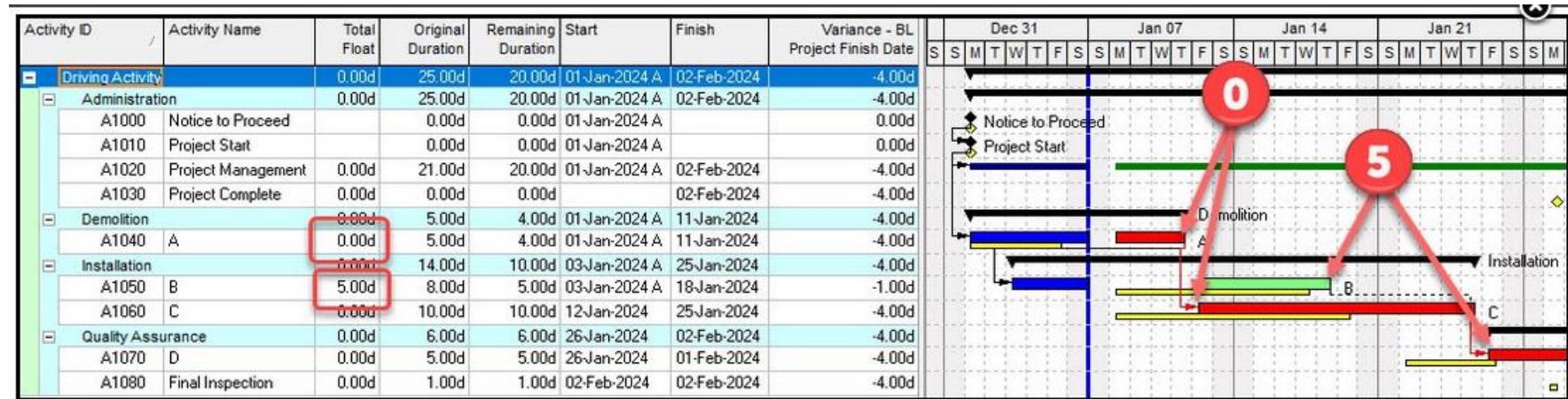
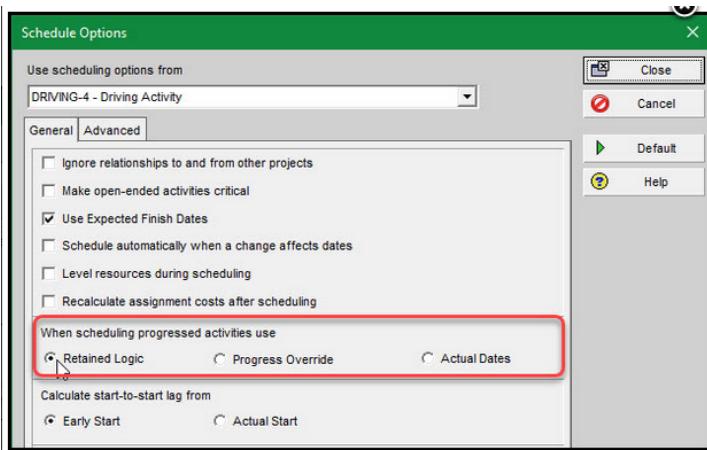
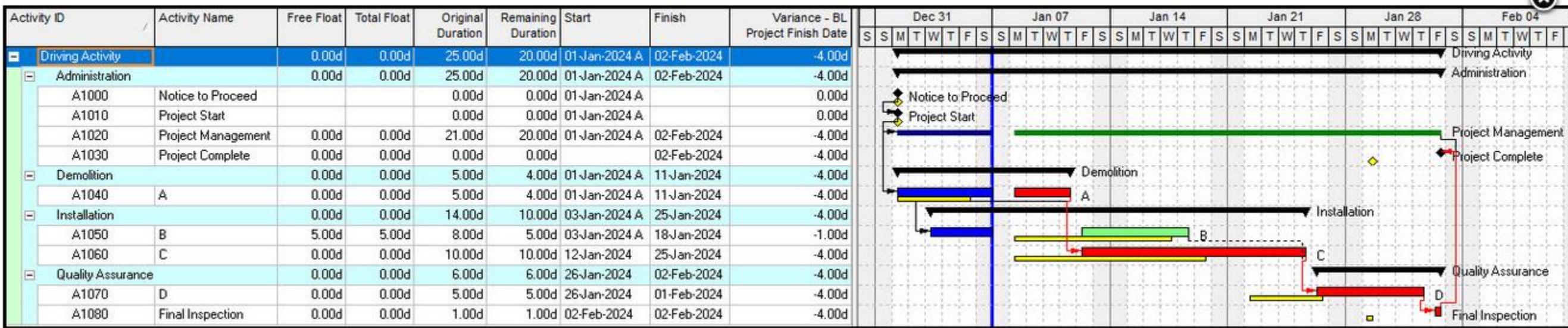
✓ Primavera P6 propose trois options pour planifier les activités progressives :

1. Logique conservée : la durée restante de l'activité en cours n'est pas planifiée avant la fin des activités précédentes.
2. Annulation de l'avancement : ne tient pas compte de la logique du réseau et la tâche avancée peut se poursuivre sans délai.
3. Dates réelles : effectue une avance et un recul de l'ordonnancement en utilisant les dates réelles.



• **PRIMAVERA P6 RESOURCE MANAGEMENT : [Gestion]**

✓ Primavera P6 propose trois options pour planifier les activités progressives :



<https://tensix.com/options-for-scheduling-progressed-activities-in-p6/>

Lien à consulter



➤ **PRIMAVERA versions :**

Version	Date de production	Articles sur le programme
21.12	2021	<a href="#">Top New Features in Primavera P6 v21.</a>
20.12	2020	<a href="#">Primavera P6 Version 20.12 Is Out. Here's What's New.</a>
19.12	2019	<a href="#">Primavera P6 Pro v19.12 is here. Here's What's New.</a>
18.8	2018	<a href="#">Install 2 Versions of Primavera P6 On the Same PC – NEW In Version 18</a>
17.12	Dec 2017	
17.7	July 2017	<a href="#">Primavera P6 Release 17.7 Is Out But It's A Light Update</a>
16.2	Oct 2016	<a href="#">Oracle Releases Primavera P6 16.2 – Java Moving Out Performance Moving Up</a>
16.1	April 2016	<a href="#">Primavera P6 16.1 Is Released! Everything You Need To Know</a>
15.2	2015	<a href="#">Primavera P6 64-Bit or 32-Bit: Which Should You Install?</a>
15.1	2015	<a href="#">All Primavera Products Jump To Version 15.1 – Here's Why</a>
8.4	2014	<a href="#">Primavera P6 Professional 8.4 is Out: Should You Upgrade?</a>
8.3	2013	<a href="#">What's the difference between Primavera P6 PPM and Primavera P6 EPPM?</a>
8.2	2012	<a href="#">P6 Professional R8's New User Interface : A Game Changer</a>
8.1	2011	<a href="#">[Book Review] Oracle Primavera P6 Version 8: Project and Portfolio Management</a>
7	2009	
6.7	2009	
6.2	2008	<a href="#">Oracle announces that it will purchase Primavera Systems</a>
6.1	2007	
5	2005	



## Références bibliographiques:

1. ÉMILE OLIVIER : Organisation pratique des chantiers TOME-1. Entreprise Moderne d'Édition 6e édition actualisée
2. ÉMILE OLIVIER : Organisation pratique des chantiers TOME-2. Entreprise Moderne d'Édition 6e édition actualisée
3. Patrick ESQUIROL et Pierre LOPEZ : L'ordonnancement. ECONOMICA
4. VATTEVILLE E : mesures des ressources humains et gestion de l'entreprise. ECONOMICA
5. WOOT Ph : les entreprises de haute technologie et l'Europe. ECONOMICA

