



C M A

Utilisation de MS Project 2007

MS Project – Qui suis-je ?

- Dominique VALLETON
- Directeur de projets
- Conseil aux entreprises
- Monde industriel et tertiaire



MS Project – Contenu

1 – Démarrage du projet

- Mise en place des valeurs de base
 - paramètres globaux
 - calendriers
- Définition des tâches
- Structure projet – Liens entre tâches



MS Project – Contenu

2 – Planification

- Mise en place des jalons
- Création diagramme de GANTT
- Analyse chemin critique - Optimisation



MS Project – Contenu

3 – Ressources

- Tableau des ressources
 - définition de l'équipe
 - définition des coûts
 - ressources en diagramme de GANTT
- Utilisation des ressources
 - affectation
 - partage
- Planning de référence
 - sur-utilisation, marges
 - budget



MS Project – Contenu

4 – Présentation

- Mise en forme
 - planning de GANTT
 - diagramme PERT
 - tables
- Création de tables personnalisées



MS Project – Contenu

5 – Déroulement du projet

- Analyse et suivi du projet
 - Saisie des données
 - Comparaison prévu - réalisé
- Utilisation des filtres
- Documents d'analyse
- Lien avec Outlook



MS Project – Les attentes

- Rôle de chaque auditeur
- Domaine d'activité
- Antécédents informatiques
- Besoins et attentes



MS Project – Organisation cours

- Cours N° 1 : Vocabulaire, environnement, paramétrage
- Cours N° 2 : Création de projet, tâches, ressources, calendriers
- Cours N° 3, 4, 5, 6 : planification par la durée, affectation des ressources
- Cours N° 7, 8, 9 : planification des ressources, sur-utilisation
- Cours N° 10 : Gestion des coûts, suivi de projet
- Cours N° 11 : Suite suivi de projet
- Cours N° 12 : Gestion multi-projets, reporting de projet
- Cours N° 13 : Affichages, audit, compléments, export-import
- Cours N° 14 : Contrôle des connaissances



MS Project – Plan d'un cours

- Rappel du cours précédent
 - Questions éventuelles
- Présentation du cours
- Déroulement du cours
 - Principes
 - pratique
- Bilan du cours
 - Questions éventuelles



MS Project – Support de cours

- Plan du cours en présentation PPT
- Support de cours et exemples sur Internet
- http://dvalleton.free.fr/CMA_MS-Project



MS Project – Organisation

- Au cours de cette session 14 lundis
- Rattrapage proposé le 15 décembre
- Examen – Cours certifiant
- Certificat d'assiduité



MS Project – Un peu d'histoire

- Henry GANTT, ingénieur assistant de F. TAYLOR
 - 1917 → représentation graphique des activités
 - sur une échelle de temps

Semaine 1					Semaine 2					Semaine 3				
L	M	M	J	V	L	M	M	J	V	L	M	M	J	V
Activité N° 1														
					Activité N° 2									
										Activité N° 3				

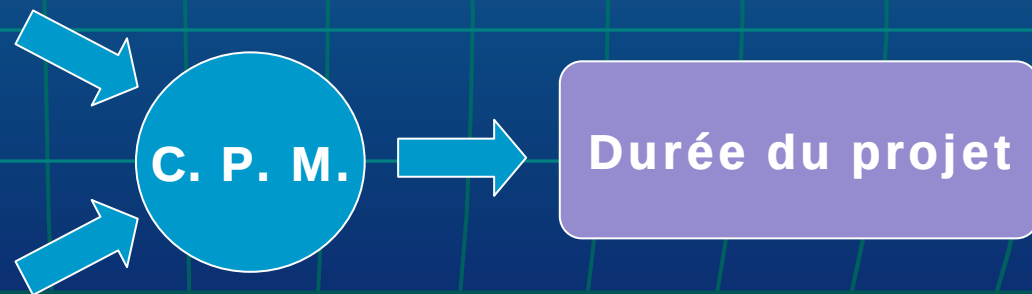


MS Project – Un peu d'histoire

- 1956 - 57, Morgan WALKER et James KELLEY
 - Dupont de Nemours et Remington Rand
 - Recherches sur la gestion d'un grand nombre de tâches
 - Mise au point de CPM (Critical Path Method)

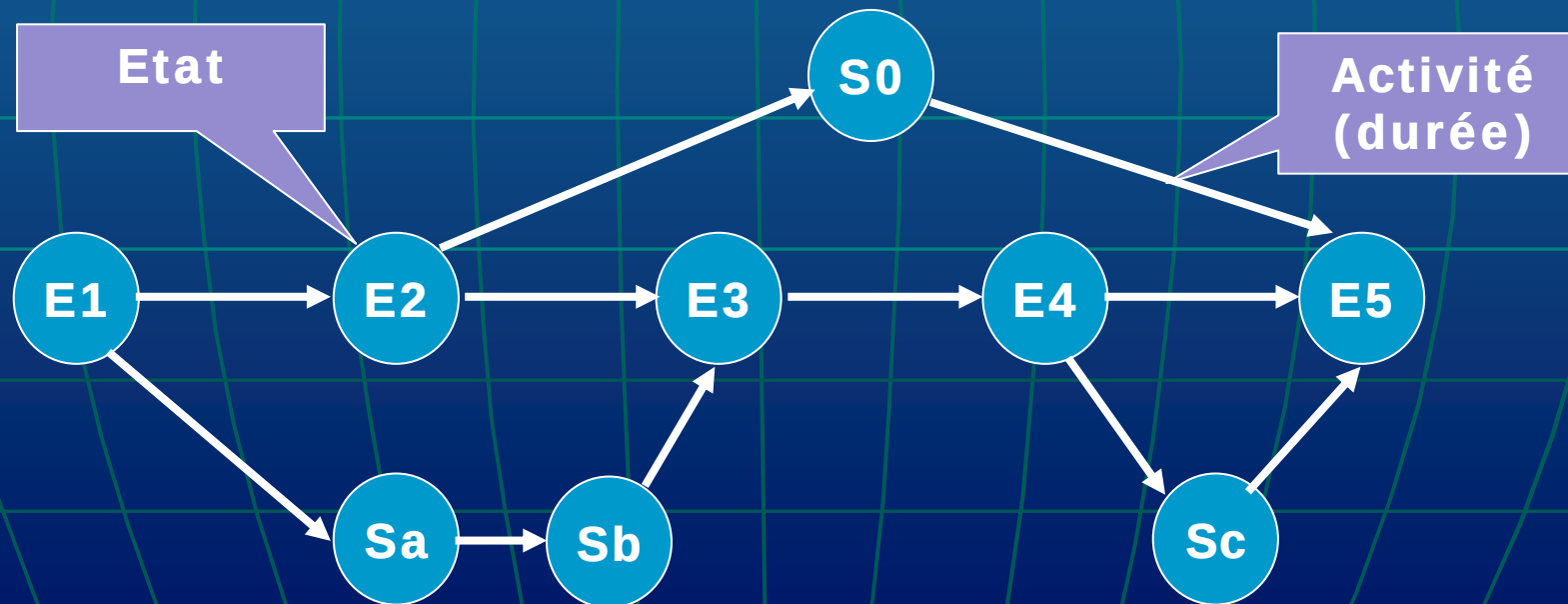
Tâches avec durée

Liaisons entre tâches



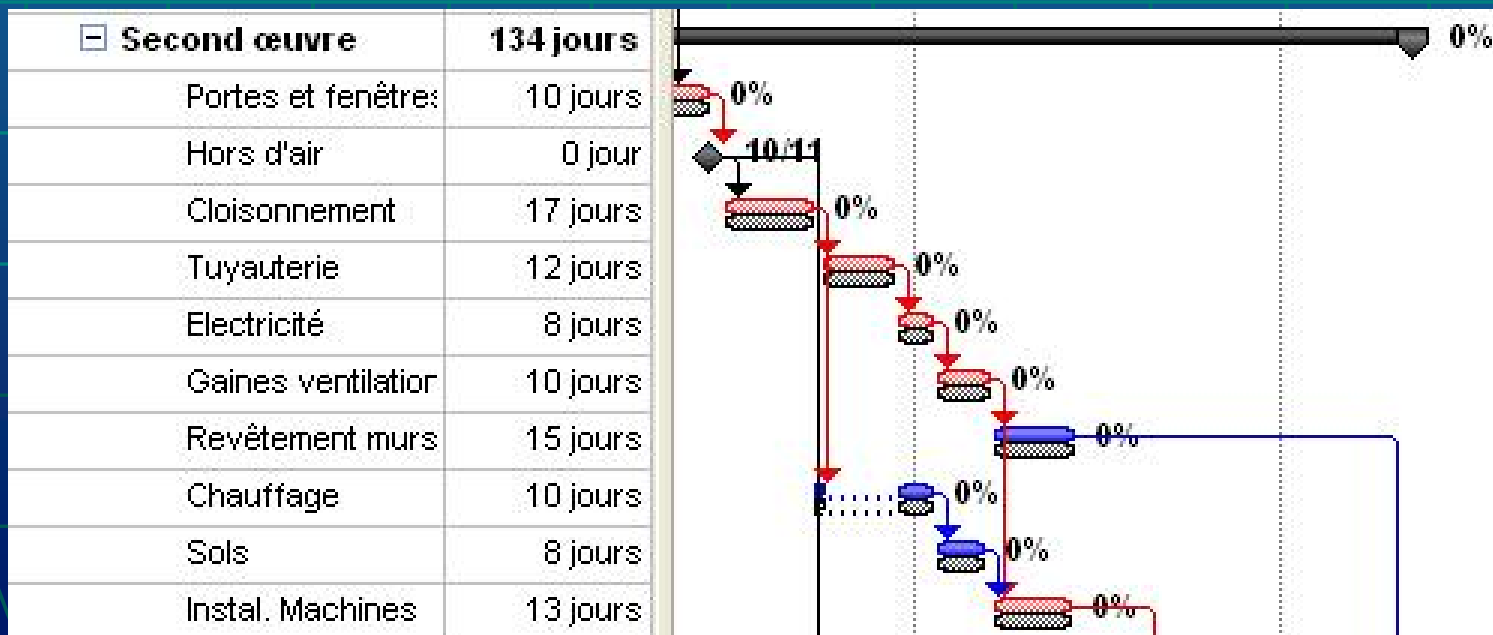
MS Project – Un peu d'histoire

- 1956 - 57, US Navy (programme Polaris)
 - Conception de la méthode PERT
 - Program Evaluation and Review Technique
 - Affichage des relations entre états (activités)



MS Project – Un peu d'histoire

- Aujourd'hui :
 - Représentation graphique des tâches
 - Relations entre tâches
 - Calcul du chemin critique



FIN INTRODUCTION

