

# CAPLAN : LOGICIEL DE TRACE DE PLANNING

**CAPLAN** a été développé pour que le planificateur soit en mesure de délivrer à ses clients des plannings sous une forme proche de celle de l'analyse PERT menée en séance de planification et avec lesquels il soit agréable et efficace de travailler. L'objectif est ici de favoriser l'appropriation du document en restituant au Chef de Projet et à son équipe un support visuel aussi semblable que possible à celui auquel ils ont contribué lors de l'analyse initiale.

**CAPLAN** intègre :

- un module de saisie et d'aide au contrôle de cohérence des données,
- un module de tracé de plannings sur imprimante grand format à rouleau (A0-A2) ou A3 feuille à feuille, et
- un module de calcul PERT (dates et marges) et d'édition des résultats (dictionnaire des tâches, listes par responsable, rapports divers de lancement et de contrôle).

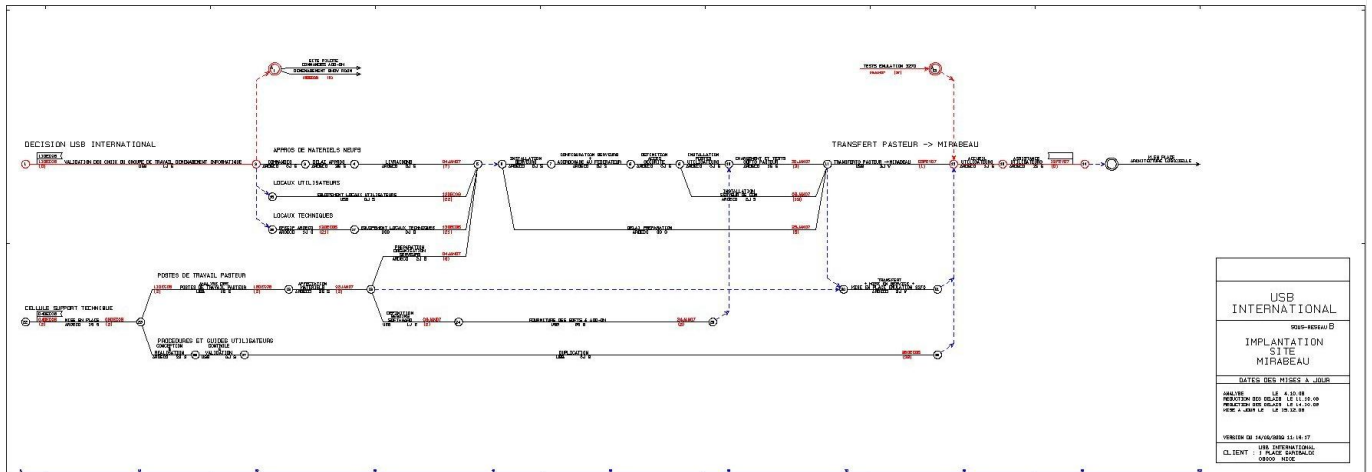
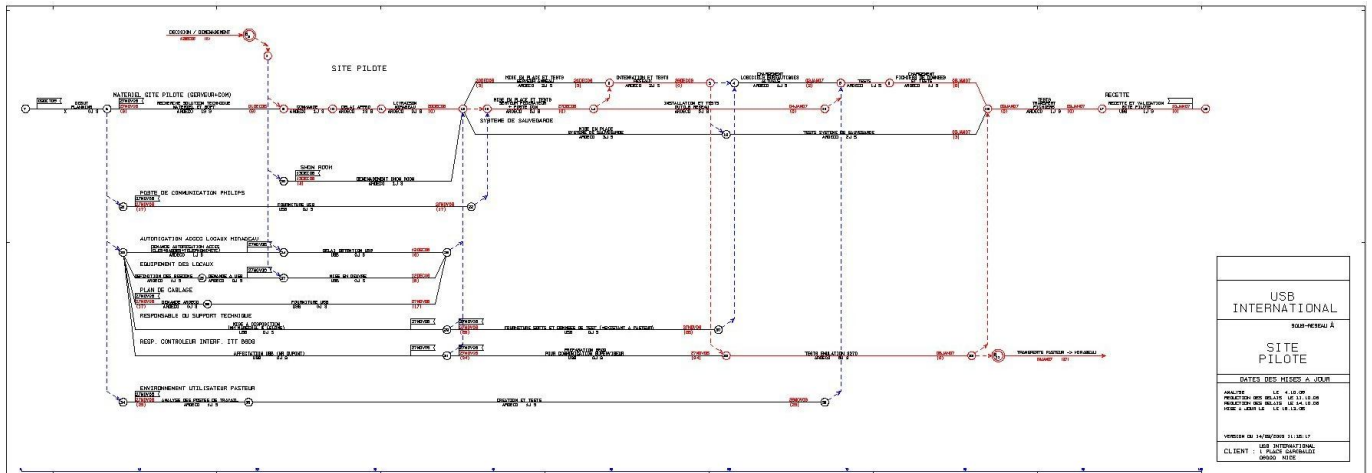
Il présente les avantages suivants :

- strict respect des règles du PERT (pour *Program Evaluation & Review Technics* que certains traduisent fort judicieusement par « *Pour Eviter les Retards Traditionnels* »),
- saisie des données directement à partir des résultats de l'analyse PERT réalisée avec l'équipe du projet (un module expérimental permet désormais la saisie par dictée (lecture directe à haute voix des graphes PERT issus de l'analyse) au moyen d'un progiciel de reconnaissance vocale),
- possibilité d'organiser le graphique à sa convenance et de structurer le réseau des tâches par lots, par phases, par métiers, etc.,
- excellente lisibilité de la stratégie du projet (logique de déroulement) par la mise en évidence des relations d'ordonnancement entre les tâches (relations d'antécédence ou conditions logiques de réalisation),
- facilité de mise à jour directement en séance avec l'équipe projet :  
Lors des séances régulières d'enregistrement de l'avancement et de replanification, l'utilisation d'un outil informatique comme support est un obstacle fort à la qualité de la réunion et peut s'avérer fastidieuse pour les participants voire impossible si les modifications à apporter au planning sont importantes. Travailler sur papier sous le contrôle direct des membres de l'équipe projet est alors un avantage et rend la réunion plus efficace et plus vivante sans risque de dérive ou de temps morts. La replanification et la mise à jour du reste à faire peut rester la préoccupation de l'équipe de projet pendant la réunion.  
La mise à jour des données, leur vérification indispensable et l'édition du planning à jour peuvent ensuite se faire au calme sans que toute l'équipe du projet y soit associée.
- représentation de l'avancement technique par la mise en évidence des tâches terminées et du reste à faire (durées des encours),
- renseignement des tâches avec les résultats du calcul PERT (dates de début et de fin, marge totale), ce qui permet une représentation indépendante de l'échelle de temps ou de la durée calendaire du projet (du type diagramme de GANTT),
- gestion des pages (sous-réseaux) pour les plannings importants et des interfaces entre sous-réseaux, le planning pouvant être imprimé et distribué sur plusieurs pages sans altération de la lisibilité. Ce point peut paraître anodin mais il est fondamental : en effet, avec les progiciels leaders du marché actuels, l'impression d'un planning devient délicate et sa lecture sur papier quasiment impossible dès qu'il contient quelques dizaines de tâches, du fait que chaque tâche correspond à une ligne distincte dans la page. **CAPLAN** permet de réaliser des plannings de plus de 10.000 (dix mille) tâches qu'il est alors possible d'imprimer dans un format totalement maîtrisé, lisible et affichable (A0 à A2 (traceur) ou A3 (imprimante) en fonction de l'organisation des graphes PERT).
- affichage d'un cartouche normalisé sur chaque page pour une meilleure gestion de la liasse de planches,
- pour l'utilisateur, gestion aisée de très gros volumes de données, contrôle de la saisie et vérification des calculs ont été particulièrement soignés,
- interface XML avec les standards du marché (Microsoft Project, Open Workbench, PSN 8, PRIMAVERA, etc.) pour les tracés GANTT et les calculs intégrant des ressources.

A l'issue d'une prestation standard de planification, le client se voit remettre les graphes PERT, des listes de tâches et le fichier XML qu'il peut alors utiliser avec le progiciel de son choix.

**Contact** : Christophe ALBERT ([info@projectplanningoffice.com](mailto:info@projectplanningoffice.com))

# EXEMPLE : planning tracé avec CAPLAN



Il s'agit d'un planning technique représenté sur deux planches interfacées entre elles. A sa taille normale, le cartouche de droite occupe un format A4. Tous les éléments du graphe (hauteur, échelle, taille caractères, etc.) sont paramétrables. Ci-dessous une vue de détail du sous-réseau A montrant un tronçon du chemin critique tracé en rouge.

## SITE PILOTE

