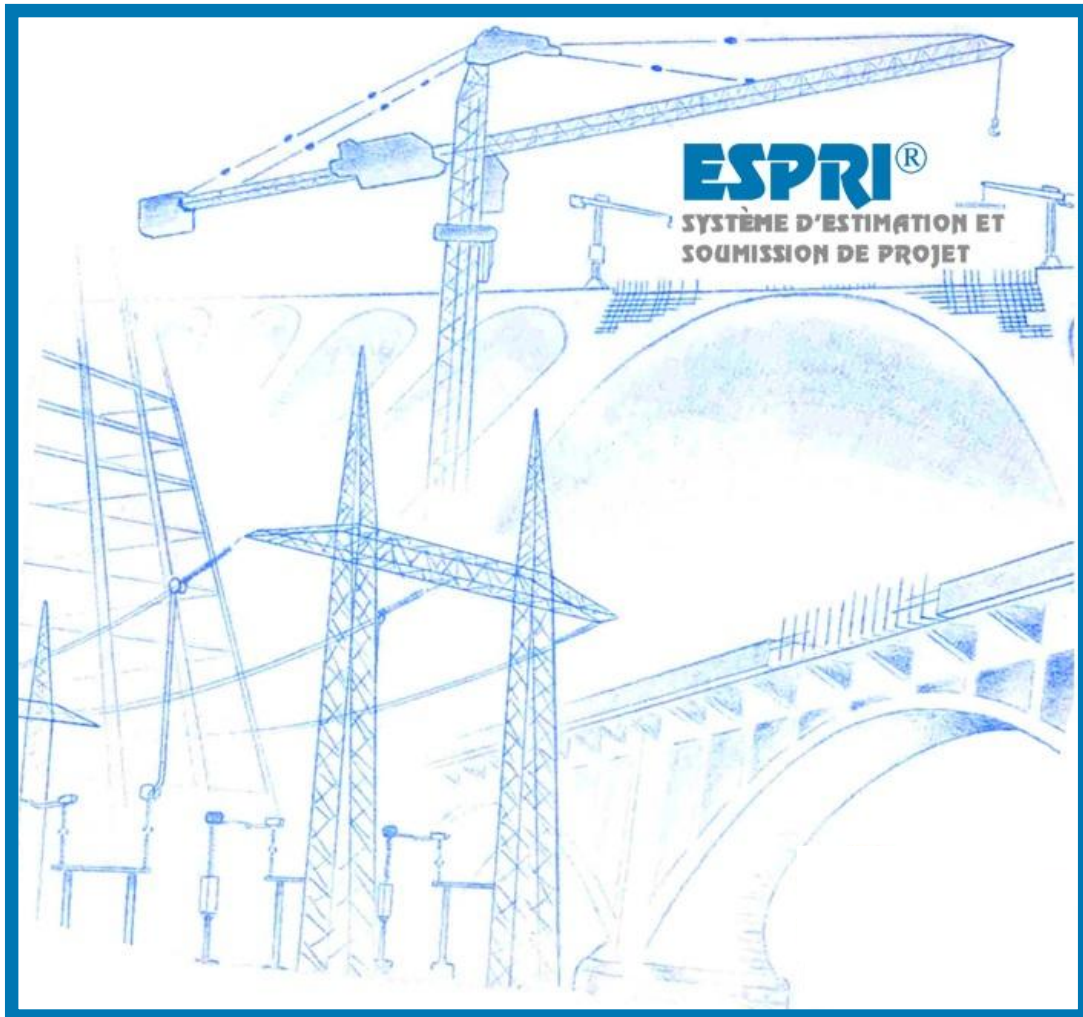


**ESPRI**®



UN OUTIL QUI TRAVAIL POUR VOUS

 **SIR**  
Groupe Conseil en informatique

VOICI

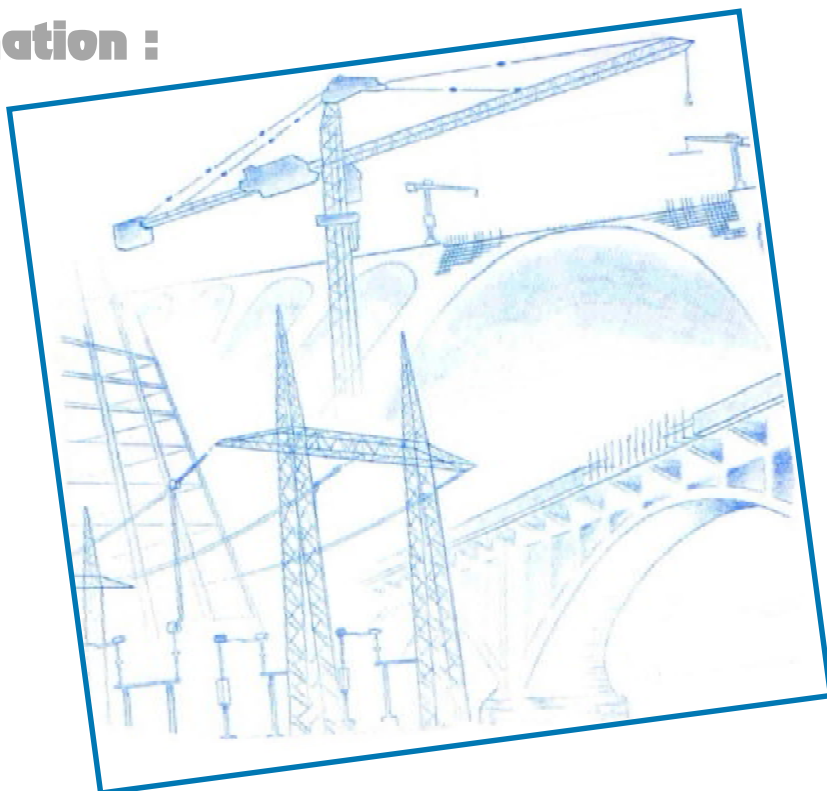
**ESPRI**<sup>®</sup>

Et voici la toute puissance qui se libère de cet **ESPRI**<sup>®</sup>

- ▶ Un système d'estimation et de soumission de projets unique par son **caractère convivial** \_\_\_\_\_ **SIMPLE D'ESPRI !**  
ses **applications multiples** \_\_\_\_\_ **GRANDEUR D'ESPRI !**  
et sa **souplesse** incomparable. \_\_\_\_\_ **OUVERTURE D'ESPRI !**
- ▶ Un outil informatique en **français** \_\_\_\_\_ **ESPRI PRATIQUE !**  
conçu pour **répondre efficacement aux exigences liées à** \_\_\_\_\_ **LUCIDITÉ D'ESPRI !**  
**l'estimation de projets majeurs,** \_\_\_\_\_  
quelles que soient leur envergure et leur complexité. \_\_\_\_\_ **ESPRI VIF !**
- ▶ Un logiciel **rapide,** \_\_\_\_\_ **PRÉSENCE D'ESPRI !**  
à la fois **précis et flexible,** \_\_\_\_\_  
basé sur la **méthode de découpage** de projet « Work break- \_\_\_\_\_ **ESPRI ANALYTIQUE !**  
down structure ».

Donnez libre cours à cet **ESPRI**<sup>®</sup> et il vous assistera dans tous vos projets d'estimation :

qu'ils soient de grande envergure (barrages, routes, viaducs, ponts, lignes et postes de transport d'énergie, etc.) ou d'envergure plus modeste (maisons, travaux de réfection, rénovations, etc.).



# COMMENT OPÈRE UN

# ESPRI®

- ESPRI®** estime les projets en tenant compte de toutes les contraintes prévisibles.
- ESPRI®** utilise une structure de découpage de projet qui se déploie jusqu'à dix niveaux.
- ESPRI®** regroupe les activités en lots de travail.
- ESPRI®** accumule toutes les informations pertinentes sous forme de base de données.
- ESPRI®** identifie tous les coûts directs et indirects, imputables à la main-d'œuvre, à l'équipement, à l'achat de matériaux, aux sous-contrats, de même qu'à d'autres frais divers.
- ESPRI®** procède à la répartition périodique des ressources humaines, matérielles et financières et cela en dollars constants autant qu'en dollars actualisés.
- ESPRI®** contrôle le projet en fournissant un accès instantané aux informations contenues dans les banques de rendement, tables de référence et tables de taux.
- ESPRI®** produit des rapports de système et de gestion. Ceux-ci sont accessibles à l'écran sous forme d'imprimés; ils peuvent également être exportés sous forme de fichiers.

## COMMENT SE MANIFESTE UN ESPRI®

### SOUS FORME DE RAPPORTS

- ESPRI®** peut prendre au delà de 25 formes de rapports différents.

Rapport ayant trait :

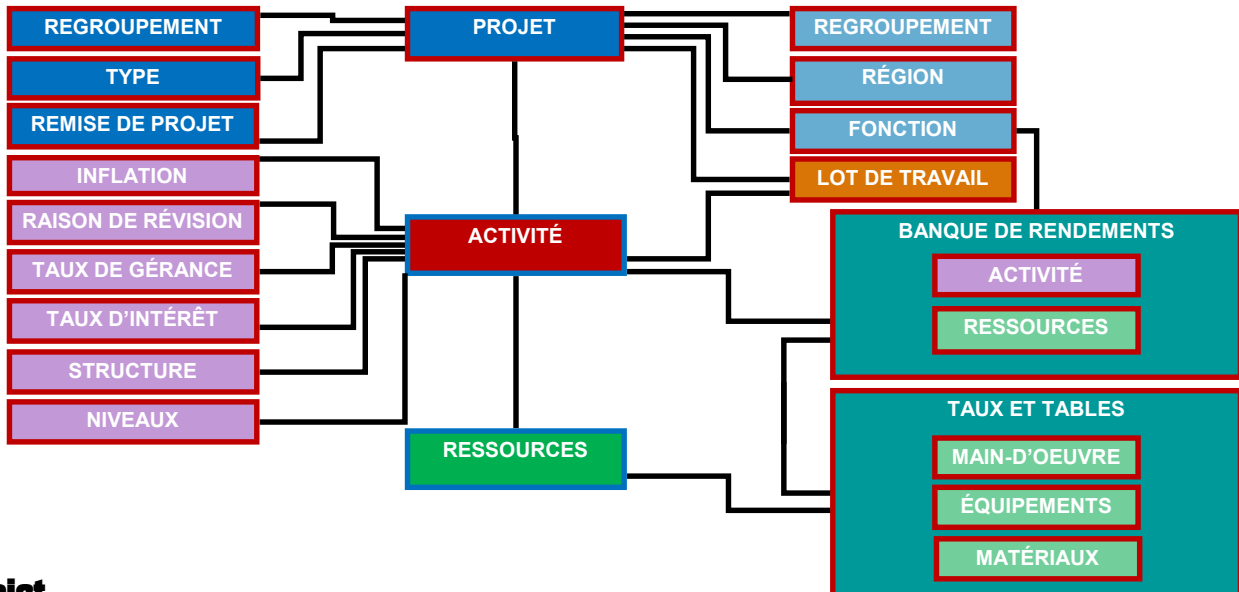
1. aux coûts de projet
2. aux ressources
3. aux informations inscrites dans les projets
4. aux banques de références

- ESPRI®** permet également à ses utilisateurs de profiter de deux puissantes options relatives à la sélection de l'information et au tri spécifique. Ces options multiplient à l'infini les possibilités d'extraction de rapports et peuvent s'exercer sur tous les champs contenus dans ces derniers.

En plus de ces deux options,

- ESPRI®** offre la possibilité d'imprimer des rapports affichant des sous-totaux sur un ou deux codes. Pour chacun de ces codes, **ESPRI®** permet de spécifier un niveau.

## Principaux organes du système d'estimation



### ► Le projet

Le projet regroupe l'information stratégique qui lui est propre. Autour de lui gravitent les codes de regroupement et de structure de même que d'autres éléments qui le caractérise.

### ► L'activité d'estimation

L'activité d'estimation constitue le cœur du système, puisqu'on y gère la principale base de données, pour chaque activité, on spécifie différents codes de référence, éléments de bordereau, dates de réalisation, avantages sociaux, primes et surtemps, quantité de travail et production horaire ou unitaire. Les codes d'activité et de référence permettent le rattachement à des structures de découpage.

### ► Les ressources

Éléments primaires d'un calcul d'estimation, les ressources sont réparties en cinq grandes familles: Main-d'œuvre, équipements, matériaux, sous-contrats et divers.

### ► Le lot de travail

Définir le lot de travail signifie regrouper les activités qui seront confiées à un même exécutant ou responsable. Pour chaque lot, on retrouve des informations telles que: tables d'inflation, nombre de quarts de travail, dates, etc.

### ► La banque de rendements

Une banque de rendements contient les bases de données de référence, spécifiques à chaque entreprise. Elle peut contenir plusieurs fonctions et elle associe des productions d'équipe type à des activités, tout en incluant les ressources humaines, l'équipement et le matériel.

### ► Les tables et les taux

Une autre catégorie de bases de données qui rassemble cette fois les descriptions et taux annuels des ressources. Ces bases de données sont indispensables au calcul des coûts unitaires.

### ► Les autres fichiers

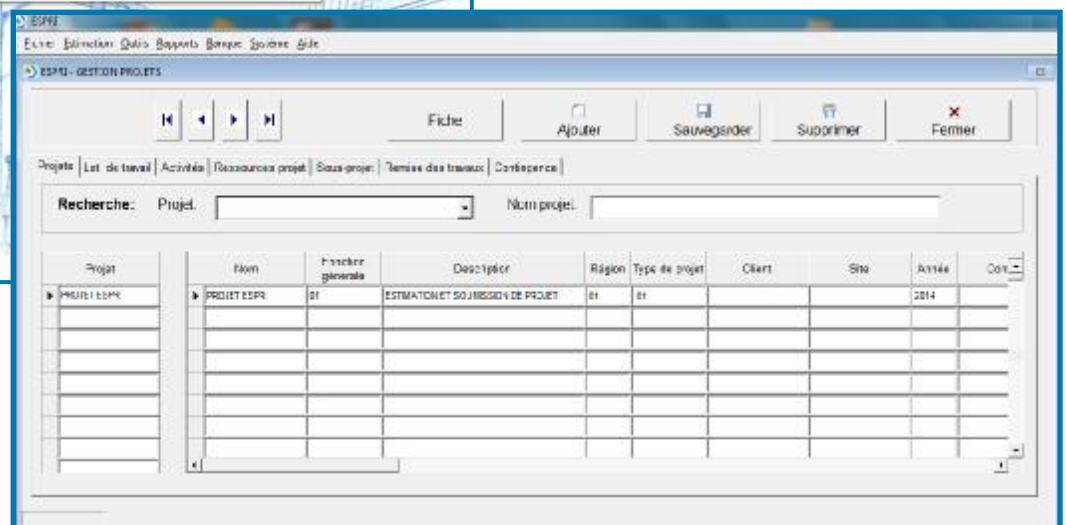
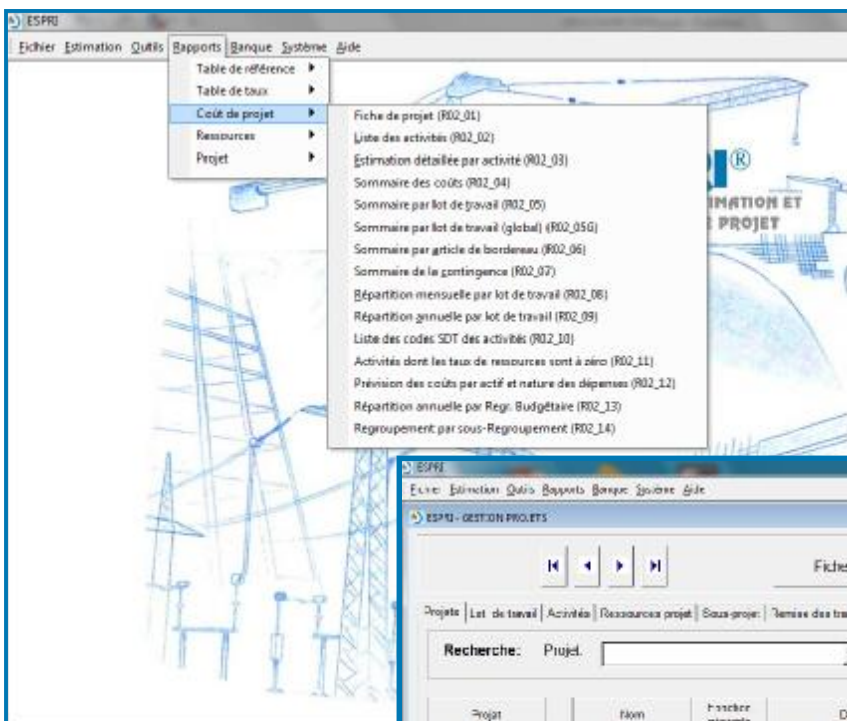
D'autres fichiers sont nécessaires à l'exécution de calculs plus spécifiques ayant trait aux taux d'inflation, de gérance, aux intérêts annuels, de même qu'aux remises de projet. À ces fichiers, viennent s'ajouter ceux des structures de découpage de projet ou d'organisation.

# FACILE DE MAÎTRISER UN

# ESPRI®

**ESPRI®** étonne par sa simplicité d'utilisation. Les professionnels de l'estimation n'éprouveront aucune difficulté à l'opérer puisqu'il fonctionne avec les éléments suivants :

- ▶ Menus à fenêtres
- ▶ Clé fonction
- ▶ Multi Projets
- ▶ Activités et Ressources illimitées
- ▶ Banques de rendement intégrées
- ▶ Structures de codification flexible
- ▶ Cinq familles de ressources
- ▶ Mise à jour automatique des bases de données suite à chaque modification de composante ou suite à la révision des tendances économiques.





# ESPRI®

**ESPRI®** a vu le jour grâce à l'inspiration et à la détermination de ses créateurs, qui lui ont conféré tous les pouvoirs imaginables en matière d'estimation de projet.

Les spécialistes de l'estimation qui ont conçu **ESPRI®** n'ont sacrifié aucun effort pour faire de ce logiciel un outil miraculeux qui servira à tous les :

- ▶ **ENTREPRENEURS**
- ▶ **SPÉCIALISTE DE L'ESTIMATION**
- ▶ **INGÉNIEURS**
- ▶ **TECHNICIENS**
- ▶ **ET AUTRES PROFESSIONNELS DE LA GÉRANCE ET DE LA MISE EN EXPLOITATION**



## ESPRI®

- ▶ Facilitera leur travail,
- ▶ Améliorera leur performance,
- ▶ Augmentera leur efficacité et leur productivité.

**VOS COMPÉTENCES ET VOTRE EXPÉRIENCE SONT  
TOUT CE QUI MANQUE À CET ESPRI POUR FAIRE  
DES MIRACLES !**

**ESPRI®** est une marque enregistrée de Société d'Informatique Réunie inc.



1155, Boulevard René-Lévesque Ouest, Bureau 2500, Montréal (Québec), H3B 2K4  
Téléphone : (514) 990-1996 Télécopieur: (514) 990-2026  
[www.sir.qc.ca](http://www.sir.qc.ca)