



BAGUR
Consulting

ingénierie
en usinage

COUMAT®

La méthodologie industrielle,

AU SERVICE

de la **PRODUCTIVITÉ**

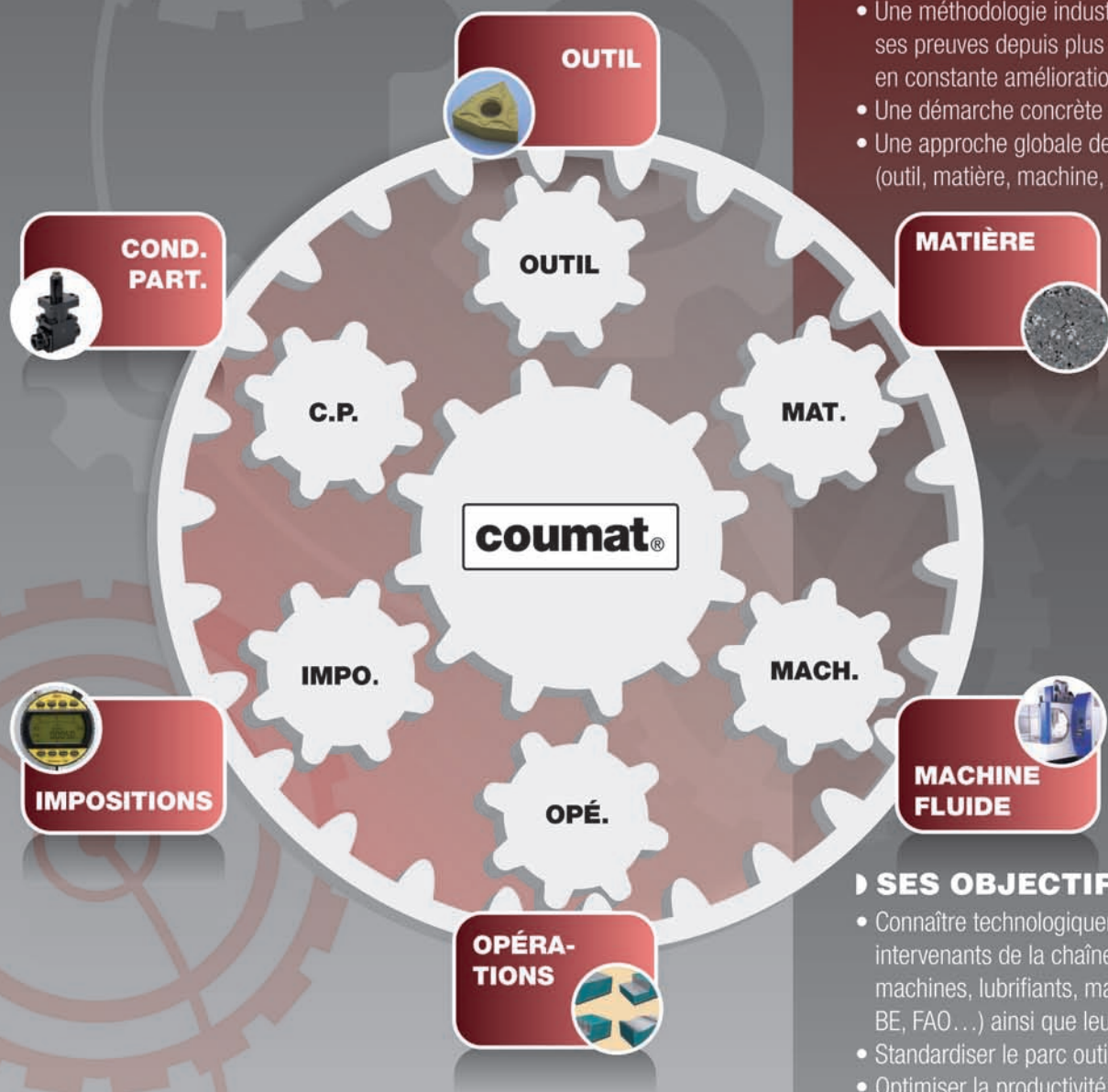
et de la **PERFORMANCE**

en **USINAGE**

COUMAT®

coumat®

Pourquoi **COUMAT**® ?



Parce que la méthodologie développée par **BAGUR Consulting** répond aux enjeux et aux problématiques spécifiques des industriels de l'usinage.

► SES ATOUTS

- Une méthodologie industrielle ayant fait ses preuves depuis plus de 10 ans et en constante amélioration
- Une démarche concrète et rationnelle
- Une approche globale de l'usinage (outil, matière, machine, fluide...)

► SES OBJECTIFS

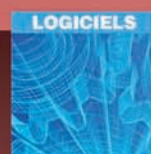
- Connaître technologiquement les intervenants de la chaîne usinante (outils, machines, lubrifiants, matières, contraintes BE, FAO...) ainsi que leurs interconnexions
- Standardiser le parc outils coupants
- Optimiser la productivité et la performance
- Capitaliser de manière pérenne leur savoir-usiner
- Intégrer les dernières évolutions techniques

Pour une **APPROCHE GLOBALE** de l'**USINAGE**

► SES OUTILS

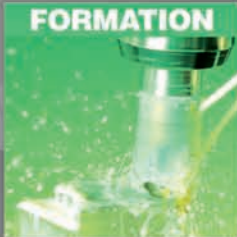
Le déploiement de l'approche **COUMAT**® dans votre atelier de production, vos services méthodes, industrialisation et direction technique se fait à travers 3 pôles développés spécifiquement par BAGUR Consulting :

- La **formation**, afin de comprendre le principe de la méthode et ses enjeux
- Le **conseil** et l'assistance technique, qui permettent un accompagnement pour le déploiement et la mise en pratique de la méthode dans votre entreprise



- Le **logiciel COUMATBox**® qui permet :
 - De capitaliser toutes vos données d'usinage
 - De simuler vos paramètres de coupe
 - D'assurer une cohérence d'approche entre tous les utilisateurs

FORMATION



LA formation

Spécifiquement adaptée aux différentes fonctions des professionnels de l'usinage



► COMPÉTENCES = VALEUR AJOUTÉE

Les formations **COUMAT**® apportent les atouts indispensables pour :

- Améliorer les performances technico-économiques de l'entreprise
- Harmoniser le socle de connaissances en usinage
- S'adapter aux évolutions du secteur

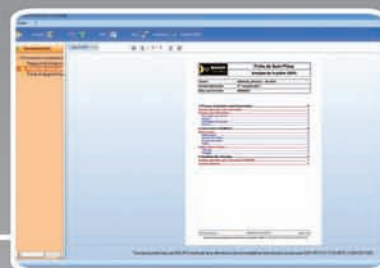
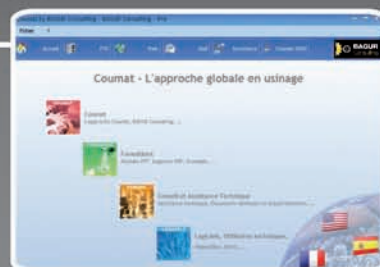


► POUR TOUS MÉTIERS DE LA CHAÎNE USINANTE

Personnalisées selon les objectifs et les profils, elles s'adressent aux :

- Opérateurs, régleurs
- Agents de maîtrise, service Méthodes
- Personnels d'encadrement et Direction

Intégrées dans la méthode **COUMAT**®, les formations **BAGUR Consulting** offrent aux entreprises une compétitivité nouvelle grâce à une maîtrise performante de leur savoir-faire, de leurs outils et de leurs projets.



CONSEIL



LE conseil

L'expérience terrain et la R&D appliquée d'experts de haut niveau

Nos prestations de Conseil et R&D s'appuient sur les performances **COUMAT**® et la norme COM (E66-520).



► AU SERVICE DE TOUS LES PROFILS INDUSTRIELS

L'expertise **BAGUR Consulting** s'applique à tout type d'industriel :

- Usineurs
- Fabricants d'outils, affûteurs, lubrifiants, revêtements, matériaux, machines...



► INNOVER ET OPTIMISER

Grâce à nos consultants, l'entreprise bénéficie des acquis d'expériences interprofessionnelles, pour :

- Optimiser un process dans sa globalité
- Développer une nouvelle géométrie d'outil
- Mettre au point ou améliorer un nouvel outil

Des outils métiers d'aide à la décision et de centralisation des connaissances du savoir-usiner

► SIMULATION D'USINAGE ET CAPITALISATION DES SAVOIRS

Les utilitaires permettent un accès rapide aux données et sont adaptés à tous les utilisateurs.

- Intuitifs, simples d'utilisation
- Modulables selon les besoins
- Complétés par des utilitaires Excel® si besoin

Ces logiciels permettent aux entreprises de devenir autonomes sur l'exploitation de leur savoir-usiner. Ils représentent une véritable boîte à outils pour les usineurs.

Ces utilitaires métiers et de capitalisation sont essentiels pour pérenniser les activités industrielles dans les domaines de l'usinage.

Les logiciels développés par **BAGUR Consulting** sont répartis en 2 catégories :

► LES UTILITAIRES DE SIMULATION D'USINAGE

Ils sont destinés à :

- La centralisation et l'utilisation des acquis abordés lors des formations COUMAT®
- L'aide à la standardisation des outils coupants
- L'aide aux devis
- La détermination des paramètres de coupe

► LES UTILITAIRES DE CAPITALISATION

Ils offrent l'avantage :

- D'exploiter au mieux les moyens de production
- D'interpoler ou extrapoler le savoir-usiner en exploitant le Couple Outil Matière (COM)
- D'être interfacés vers d'autres applicatifs telles les FAO



TÉMOIGNAGES

“ Nous avons assisté à la formation **COUMAT**[®] prodiguée par la société **BAGUR Consulting**. Au départ, nous étions perplexes concernant le nom de la formation et l'aspect «généraliste» des objectifs visés par cette formation.

Néanmoins, dès le début, nous nous sommes rendu compte que cette formation était très complète et d'un niveau assez pointu sans pour autant être indigeste et nous l'avons suivie avec grand intérêt et recommandée par la suite au sein de notre société. Nous avons apprécié :

- La qualité du formateur (pédagogie, connaissance et expérience du milieu de l'usinage, humour, vision pragmatique et théorique...)
- La qualité du support à la formation
- La possibilité de traiter des sujets de notre entreprise pour illustrer certaines parties du cours
- La cohérence globale de la formation ”



Un Donneur d'ordres
Aéronautique

“ L'action menée dans notre entreprise autour de l'approche globale en usinage **COUMAT**[®] s'est soldée par des gains de productivité de 30 %, ainsi qu'une rationalisation des outils coupants devant amener une réduction du budget outillage de 22 %. ”

Un Décolleteur en produits propres



Un Décolleteur sous-traitant

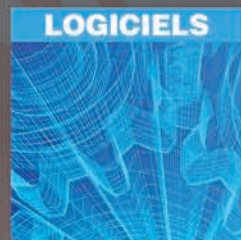
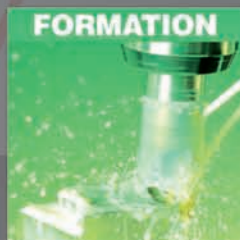
“ La formation suivie cette année sur l'approche globale en usinage nous permet d'analyser les aspects méthodes et production sous un nouvel angle. Les gains immédiats sont tangibles : passage de 160 à 200 pièces/heure, multiplication par 4 de certaines durées de vie outils. Il ne faut pas avoir peur de se remettre en cause. ”

Depuis plus de 20 ans, la Société **BAGUR Consulting** vous accompagne dans l'ensemble des métiers de la chaîne usinante.

Grâce à notre expérience sur le terrain, nous sommes en mesure de vous apporter une expertise de haut niveau dans la Formation, le Conseil et des Logiciels.

Vous permettre d'optimiser vos compétences humaines et vos outils de production est « notre satisfaction client ».

François BAGUR



20 ANS de références

► **DONNEURS D'ORDRES :**

Aéronautique, automobile, armement, ferroviaire, médical, nucléaire...

► **PME / TPE D'USINAGE :**

Sous-traitants rangs 1, 2 et 3 des donneurs d'ordres, de la pièce unitaire à la grande série

► **FABRICANTS D'OUTILS :**

Carburiers, outils monoblocs, fraisage, tournage, perçage, alésage...

► **ÉDUCATION NATIONALE :**

IUT, école d'ingénieurs, formation continue...

► **CENTRES TECHNIQUES :**

Cetehor, Cetim, CTDEC...

► **PARTENAIRE**



39, rue des Beubions
74600 Seynod, France
Tel +33 (0)4 50 01 48 53
Fax +33 (0)4 50 01 52 57
Email : contact@bagurconsulting.fr
www.bagurconsulting.fr