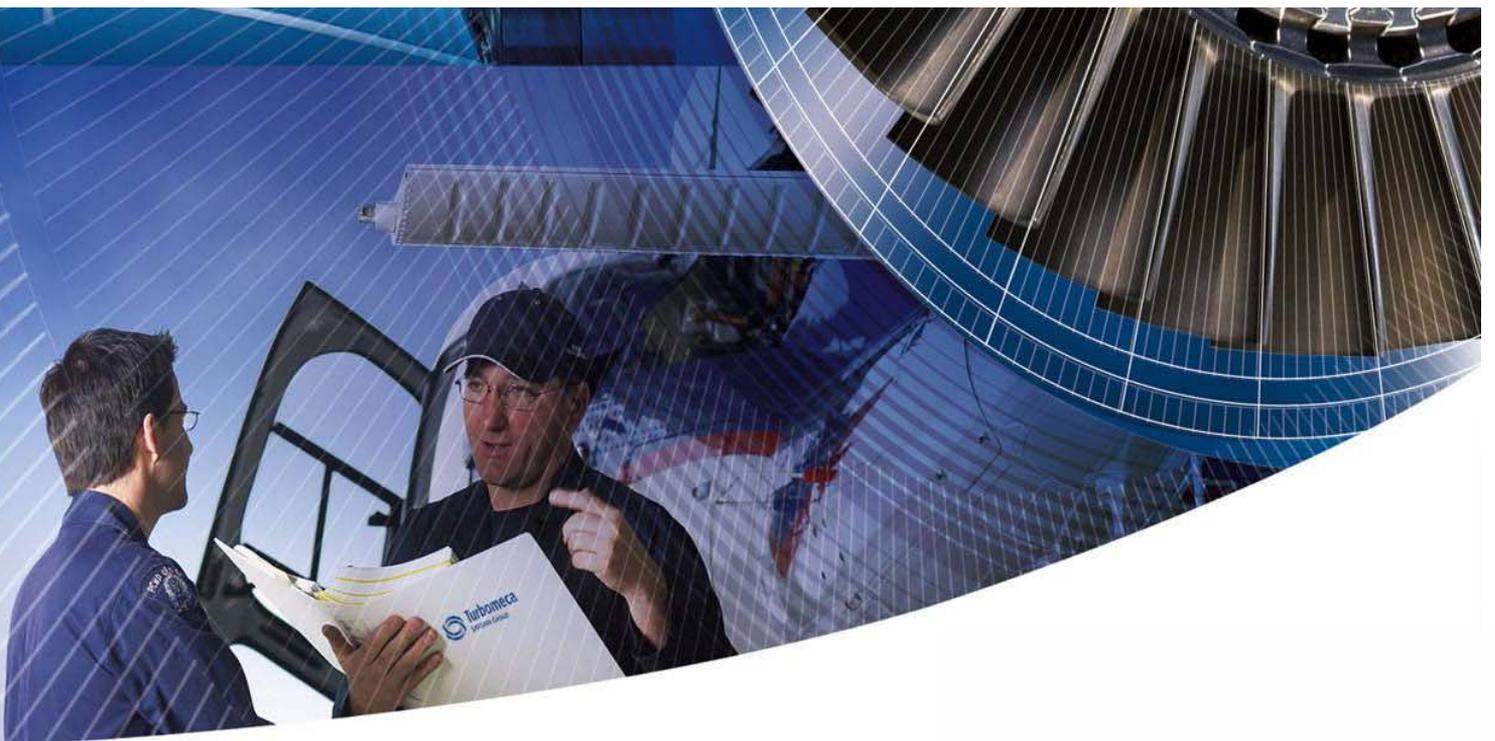


Turbomeca Canada Inc.

Présentation



Sommaire

- **Structure et organisation du Groupe Safran**
- **Turbomeca S.A.**
- **Le marché canadien de l'aéronautique**
- **Turbomeca Canada**
- **Services**
- **Capacité**
- **Assurance Qualité et certification**
- **Ressources humaines**
- **Contacts**

Structure et organisation du Groupe Safran

Le Groupe SAFRAN est né en 2004 de la fusion des groupes SAGEM et SNECMA. Il emploie 60 500 personnes et gère des implantations industrielles, d'études ou commerciales dans plus de 30 pays. Spécialisé dans les hautes technologies, ses activités sont réparties en quatre branches:



Chiffre d'affaires 2005: 10 577 millions d'euros

La branche Propulsion aéronautique du Groupe SAFRAN rassemble toutes les activités liées aux systèmes de propulsion des avions, hélicoptères, missiles et lanceurs, sur les marchés civils, militaires et spatiaux : conception, production, commercialisation, essais, maintenance et réparation. Seules ou en coopération, les sociétés de la branche Propulsion aéronautique interviennent sur les plus grands programmes aéronautiques et spatiaux nationaux, européens ou transatlantiques.

La branche Equipements aéronautiques du Groupe SAFRAN rassemble toutes les activités de conception, production, commercialisation, maintenance et réparation des systèmes et équipements destinés aux avions et aux hélicoptères civils et militaires. Seules ou en coopération, les sociétés de la branche Equipements aéronautiques interviennent sur les plus grands programmes aéronautiques nationaux, européens ou transatlantiques.

PROPULSION AERONAUTIQUE ET SPATIALE

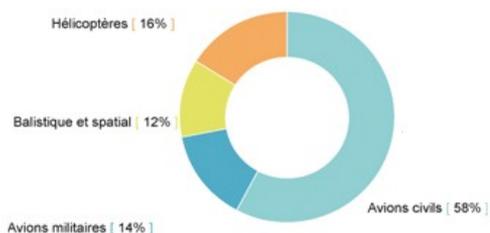
- 100% → SNECMA
- 100% → TURBOMECA
- 100% → SNECMA PROPULSION SOLIDE
- 51% → TECHSPACE AERO
- 50% → EUROPROPULSION



Chiffre d'affaires 2005 : 4 493 millions d'euros
Effectifs : 21 373 (au 30 /09/2006)

Chiffre d'affaires par activité

Branche Propulsion aéronautique et spatiale : 4 493M€



EQUIPEMENTS AERONAUTIQUES

- 100% → MESSIER-DOWTY
- 100% → HISPANO-SUIZA
- 52,68% → AIRCELLE
- 60,71% → TECHNOFAN
- 100% → MESSIER-BUGATTI
- 100% → TEUCHOS
- 100% → SOFRANCE
- 100% → LABINAL
- 100% → SAFRAN USA INC
- 100% → SNECMA LTD



Chiffre d'affaires 2005 : 2 510 millions d'euros
Effectif : 19 519 (au 30/09/2006)

La Branche Défense Sécurité du Groupe SAFRAN est présente sur les marchés civils, militaires et spatiaux. Ses activités s'exercent dans les domaines suivants : équipements de navigation et de guidage inertiels, équipements et systèmes optroniques, systèmes d'avionique, systèmes de drones, équipements et systèmes aéroterrestres, systèmes biométriques d'identification, terminaux de transactions sécurisées et cartes à puce.

La Branche Communications du Groupe SAFRAN regroupe les activités liées à la communication mobile et la communication haut débit : téléphones mobiles, terminaux d'impression, terminaux résidentiels, télévision numérique, réseaux haut débit, comptage électronique, etc.

DEFENSE SECURITE

100% → SAGEM DEFENSE SECURITE

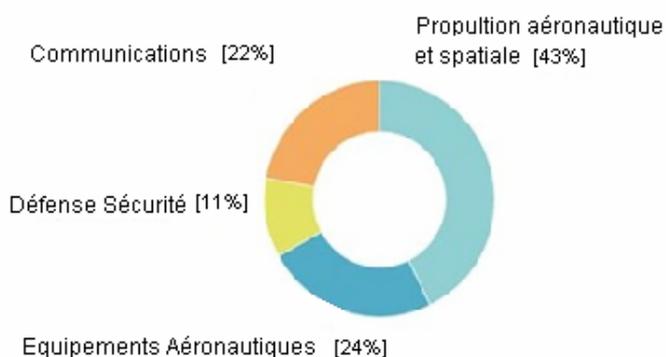
COMMUNICATIONS

100% → SAGEM COMMUNICATION

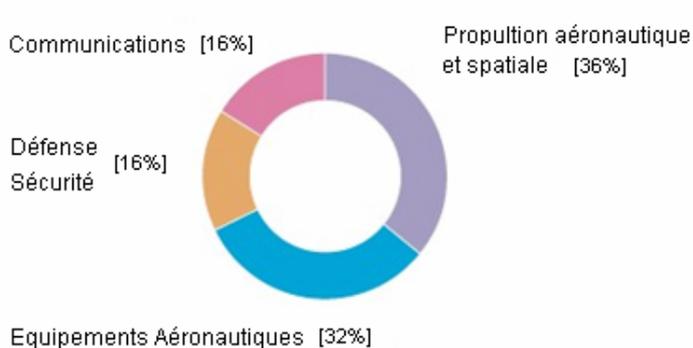
Chiffre d'affaires 2005 : 1232 millions d'euros
Effectif : 9 407 (au 30 /09/2006)

Chiffre d'affaires 2005 : 2 342 millions d'euros
Effectif : 9 673 (au 30 /09/2006)

Chiffre d'affaires par branche



Répartition des effectifs par branches



➤ **Pour plus d'information sur le Groupe Safran, rendez vous sur :**

<http://www.safran-group.com/>

Turbomeca S.A.

La société Turbomeca fait partie de la branche propulsion du Groupe SAFRAN, groupe international de haute technologie. Turbomeca est spécialisée dans la conception, la production et la vente de turbines à gaz de petite et moyenne puissance pour hélicoptères (principalement Eurocopter, Agusta, Sikorski; voir modèles en annexe-). Turbomeca commercialise également des turboréacteurs pour avions.



Turbomeca possède deux filiales:

Microturbo, spécialisée dans les turboréacteurs pour missiles

CGTM, spécialisée dans les essais en vol et la maintenance.

Avec une gamme de motorisations complète et unique, de fortes coopérations et des services au plus près du client, Turbomeca est le motoriste leader sur le marché mondial.

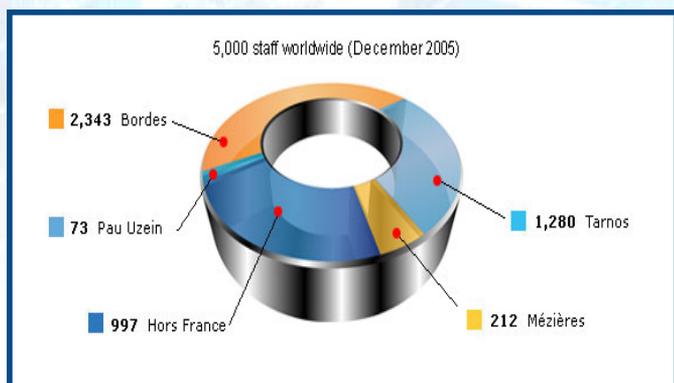
Les turbines commercialisées par Turbomeca équipent des hélicoptères civils, parapublics et militaires fabriqués par les principaux hélicoptéristes. Elles équipent également des avions d'entraînement et d'appuis et sont appliquées dans les domaines ferroviaire, pétrolier, naval, militaire et industriel. L'importance accordée aux investissements en recherche et développement permet aux clients de bénéficier des technologies les plus récentes basées sur un véritable potentiel d'augmentation de puissance, et sur un suivi complet des moteurs.

Chiffres clés :

- 68 ans de savoir-faire et de rayonnement mondial
- 83 millions d'heures de fonctionnement
- 50 000 turbines de conception Turbomeca ont été produites
- 14 000 turbines sont actuellement en opération
- 2 200 clients dans 150 pays

Présence internationale et service :

- 14 établissements
- 2 filiales
- 5 TurboSupport Centers
- 26 centres de réparation
- 90 représentants et techniciens sur le terrain répartis dans le monde



Chiffre d'affaires Turbomeca 2005: 727 millions d'euros

➤ **Pour plus d'information sur Turbomeca S.A, rendez vous sur :**

<http://www.turbomeca.com>

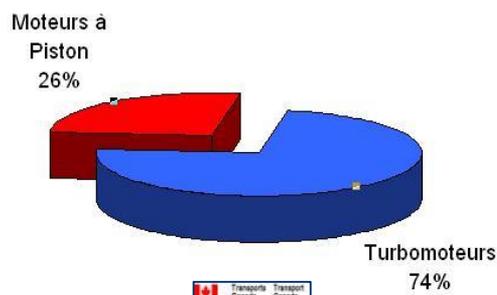
Le marché canadien de l'aéronautique

Le marché canadien de l'aéronautique connaît une croissance soutenue. De 1999 à 2005, la flotte aéronautique canadienne a augmenté de 7%. Les hélicoptères à eux seuls enregistrent dans la même période une croissance de 18%. (Source Transports Canada)

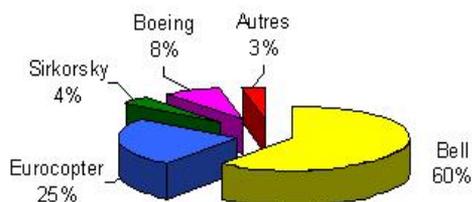
Au Canada, quatre constructeurs d'hélicoptères se partagent 97% du marché.

Trois hélicoptères sur quatre sont équipés de turbomoteurs provenant de cinq fabricants principaux. Turbomeca a conçu 21% de ces moteurs volants au Canada.

Type de motorisation dans la flotte canadienne d'hélicoptères

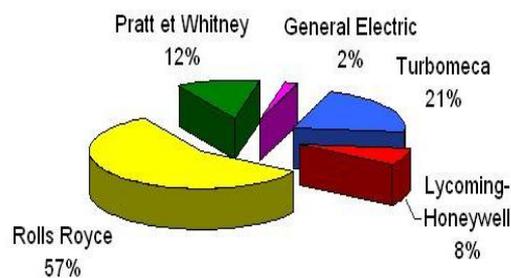


Constructeurs d'hélicoptères à turbomoteurs



Source Eurocopter Canada Web site

Constructeurs de Turbomoteurs au Canada



Les modèles d'hélicoptères les plus populaires sont le 206 B de Bell et l'AS 350 d'Eurocopter. Ils représentent respectivement 51% et 24% de la flotte canadienne d'hélicoptères.

En équipant la quasi-totalité des AS 350 canadiens (Ecureuils), Turbomeca a grandement participé à la forte progression de cette gamme.



Turbomeca Canada

Turbomeca Canada, société du Groupe SAFRAN, est le site canadien de Turbomeca S.A

Depuis son inauguration en janvier 2003, Turbomeca Canada offre aux clients Nord-Américains une solution pour la réparation et la révision de leurs turbines Arriel 1 et Arriel 2 ainsi que la maintenance des Arrius 1 et 2.

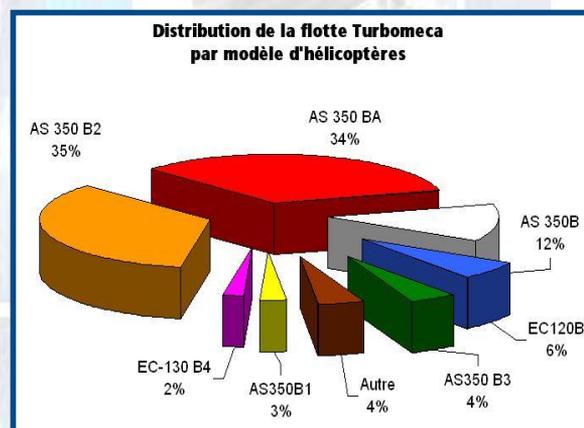
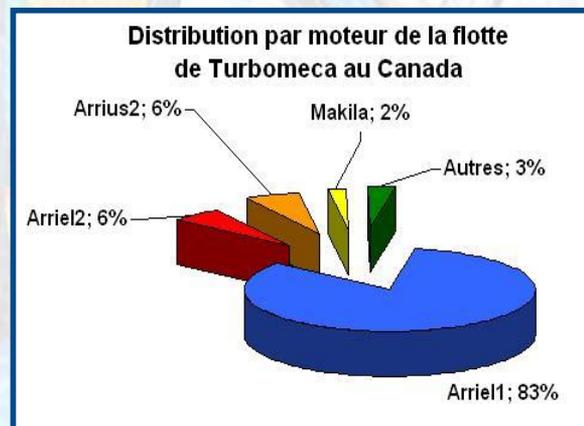
Notre mission: Offrir aux utilisateurs et réparateurs de turbines à gaz des produits et services innovants et performants en représentant Turbomeca en Amérique du Nord.

En 2005, Turbomeca Canada a réparé et révisé **124 moteurs**.

Fin septembre 2006, ce sont plus de 300 ARRIEL 1 (toutes variantes confondues) qui ont été réparés ou révisés, dans notre centre de réparation, notre station service, ou sur site.

Pour mieux servir ses clients opérateurs, Turbomeca Canada développe de nombreuses synergies avec le site Turbomeca USA implanté au Texas. L'objectif partagé des deux sites est de servir les opérateurs d'Amérique du nord au plus près de leurs besoins. Ce programme prend le nom de « support sans frontières »

Depuis juin 2006, Turbomeca Canada est heureuse de participer activement à la mise en place de la grappe « Aéro Montréal ». La région de Montréal est à ce jour le troisième pôle aéronautique mondial et se doit de posséder une structure capable de rassembler tous les acteurs du secteur aérospace montréalais et québécois autour d'objectifs communs et d'actions concertées en vue d'en augmenter la cohésion et aux fins d'optimiser la compétitivité, la croissance et le rayonnement international du Grand Montréal. L'industrie aérospace québécoise représente (chiffres 2004) 260 entreprises et 36 900 emplois. (source Innovitech)



Turbomeca Canada est fière de participer à plusieurs associations liées à l'industrie aérospace en Amérique du Nord, au Canada et au Québec. Turbomeca Canada participe ainsi aux différentes salons et activités des associations professionnelles suivantes :

- HAC (Helicopter Association of Canada)
- HAI (Helicopter Association International)
- ALEA (Airborne Law Enforcement Association)
- AQTA (Association Québécoise des Transporteurs Aériens)
- AQA (Association Québécoise de l'aérospatiale)
- CAMC (Canadian Aviation Maintenance Council)



Services

La priorité de Turbomeca Canada est de satisfaire ses clients-opérateurs, grâce à des services de proximité adaptés à chacun de ses clients, quelque soit sa taille et ses missions.



Réparation et/ou révision

Réparation et/ou révision générale des moteurs, modules et accessoires Arriel et Arrius

Niveau-4 de réparation et révision pour les moteurs Arriel 1 et Arriel 2.

Niveau-3 de maintenance pour l'Arrius 2F.

Ventes rechanges

Mise à disposition de pièces en 24 heures pour les opérateurs en situation d'urgence (AOG Aircraft On Ground).

Turbomeca fournit les pièces adaptées à chacun des niveaux d'intervention aux opérateurs, distributeurs, centres de services et de réparation.

Location - Échange Standard

L'échange standard ou la location de moteurs, de modules et d'accessoires durant la réparation ou la révision permet à l'opérateur de poursuivre son activité sans interruption.

Contrats de maintenance à l'heure de vol

L'assurance d'un moteur disponible à tout moment en gardant la maîtrise de ses coûts. SBH® (Support By the Hour) spécifique par type de mission.

Assistance technique

Cinq « Field Technicians » prêts à intervenir sur le terrain apportent une solution technique rapidement.

Deux « Field Reps » (représentants sur le terrain) répondent aux interrogations des opérateurs et leur communiquent les informations techniques les plus récentes.

Documentation technique

Turbomeca fournit les documents techniques adaptés aux besoins des utilisateurs.

T.O.O.L.S. (Turbomeca Operators On Line Support)

Outil de support aux opérateurs en ligne, TOOLS présente les publications Bulletin Service et Lettres Service avec des possibilités d'abonnement, des tests d'évaluation en ligne, et bientôt une aide en ligne de diagnostic et de maintenance, des vidéos d'opérations de maintenance.

www.turbomeca-support.com

Turbomeca Canada, c'est aussi une équipe performante de plus de 92 collaborateurs dédiés à nos clients dont :

- 44 mécaniciens expérimentés
- 5 « Field Technicians »
- 2 « Field Représentatives »
- Une Equipe Intégrée de Soutien pour évaluer les besoins des clients



Capacité

Turbomeca Canada soutient et répare tous les produits turbomoteurs Turbomeca pour hélicoptères. Le site de Mirabel se spécialise dans la réparation et la révision des turbines Arriel 1 et Arriel 2 ainsi que dans la maintenance des Arrius 1 et 2.

Turbomeca Canada connaît, depuis son implantation, une augmentation constante de ses activités. Pour répondre à cette demande, Turbomeca Canada s'entoure des meilleures compétences et des meilleurs outils.

Atelier réparation

L'atelier réparation se compose des départements suivants:

- L'aire de démontage
- L'atelier Procédés spéciaux (nettoyage et essais non destructifs)
- La métrologie et évaluation des pièces
- L'atelier d'usinage
- Les postes intégrés d'assemblage
- Le banc d'essai moteur

Atelier régulation et accessoires (LRU)

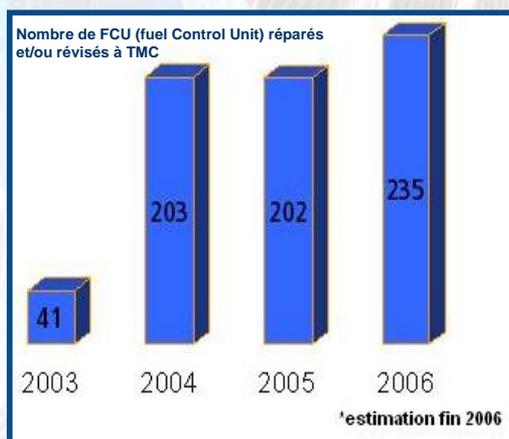
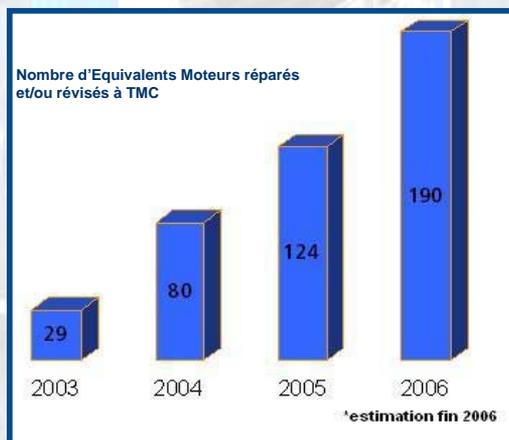
L'atelier régulation et accessoires se subdivise en deux ateliers principaux :

- L'atelier régulation
- L'atelier accessoires

Atelier Station Service

- Niveau de maintenance 2&3
- Service de proximité

Flux de réparation / révision d'un équipement



Assurance Qualité et Certification

Au sein de Turbomeca Canada, la politique qualité est essentiellement liée à la sécurité du personnel et des utilisateurs de nos produits.

Conscients de nos responsabilités, tout est mis en œuvre afin de traiter chaque pièce aéronautique selon les exigences des normes de l'Assurance Qualité. Pour ce faire, tous les employés de Turbomeca Canada reçoivent une solide formation sur la réglementation et les politiques et normes utilisées.

En plus de satisfaire aux exigences de Transport Canada qui sont les plus exigeantes de l'industrie, Turbomeca Canada satisfait aux normes de la Federal Aviation Agency (F.A.A.) et de l'Agence Européenne de la Sécurité Aérienne (A.E.S.A.). Ces dernières obligent l'implantation d'un Système de Gestion de la Sécurité (SGS) à l'intérieur de chaque Organisme de Maintenance Agréé (OMA) au Canada.

Notre politique managériale veut que chaque employé soit conscient des responsabilités liées à ses fonctions. Par le programme d'Assurance Qualité chez Turbomeca Canada chaque employé doit répondre de la qualité du travail qu'il effectue.

L'engagement de tous les membres de l'équipe envers la stratégie qualité implantée chez Turbomeca Canada nous permet d'offrir à nos clients un produit des plus sécuritaires sur le marché.



Outre l'excellente expertise technique de son personnel, Turbomeca Canada a mis en place de nouvelles démarches qualité. Parmi ces démarches, citons TURBO+, l'outil utilisé pour relever les dysfonctionnements, analyser leurs origines et implanter des mesures correctives efficaces afin de maîtriser la qualité tout au long des processus.

TURBO+ est basé sur trois axes clés :

- La responsabilisation de tous les employés.
- Une réactivité immédiate à chaque problème rencontré.
- Un bilan final pour apprendre de chaque expérience vécue.

Agréments:

- Agrément de maintenance de Transport Canada OMA 22-02
- Agrément de maintenance EASA145.7135
- Entente bilatérale de maintenance Canada/USA FAR 145



Ressources humaines

Les politiques et les programmes en Ressources Humaines sont établis en conformité avec notre mission, nos valeurs et notre vision. Ces trois axes sont les objectifs quotidiens de tous les hommes et les femmes chez Turbomeca Canada.

Notre vision: Devenir le motoriste aéronautique de préférence en Amérique du Nord par l'excellence de son équipe et sa qualité de vie au travail.

Notre mission: Offrir aux utilisateurs et réparateurs de turbines à gaz des produits et services innovants et performants en représentant Turbomeca en Amérique du Nord.

L'Amélioration

Susciter continuellement les changements permettant l'atteinte de résultats positifs et l'évolution dans tous les domaines de nos activités.

L'Effizienz

Persévérer vers l'atteinte des résultats optimaux par l'utilisation minimale des ressources, maintenus grâce à un système de mesure et de contrôle.

L'Esprit d'Equipe

Encourager et valoriser la mise à contribution des compétences et des connaissances de l'ensemble des employés indépendamment du statut hiérarchique.

L'Esprit de Responsabilité

Démontrer son professionnalisme en assumant pleinement les exigences et les responsabilités liées à ses fonctions et à celles de l'organisation. Reconnaître et respecter les limites de son champ de compétence et celles des autres intervenants.

L'Intégrité

Démontrer de la cohérence entre les valeurs organisationnelles de Turbomeca Canada et les actes que nous posons. Avoir le courage et l'humilité de reconnaître les faits tels qu'ils sont et aller chercher les moyens nécessaires afin de progresser et remplir pleinement notre mission.

Le Respect

Démontrer une attitude et un comportement favorisant la dignité, la reconnaissance et l'humilité.

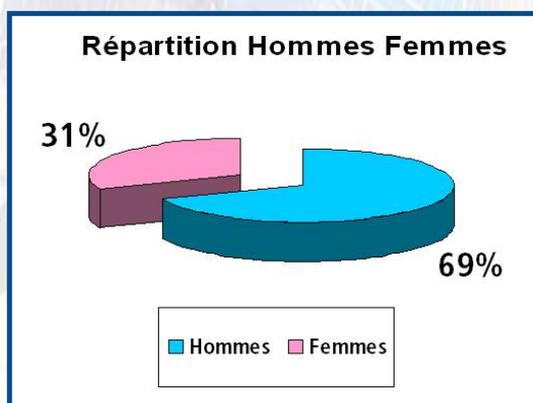
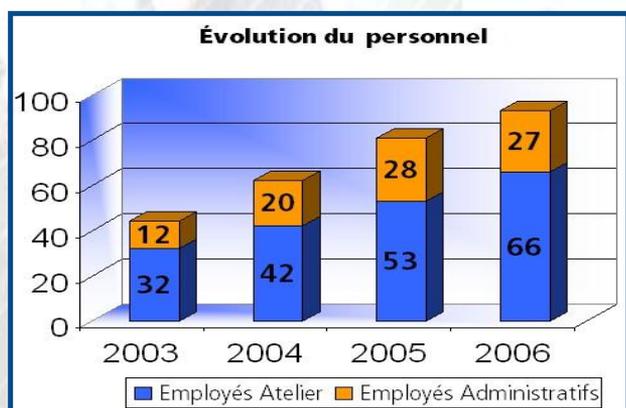
La Satisfaction du Client

Offrir à nos clients internes et externes les meilleurs produits et services dans les meilleurs délais.

La Valorisation de l'Humain

Contribuer à l'épanouissement, au bien-être et à la croissance des individus

Turbomeca Canada est fière de pouvoir offrir à l'ensemble de ses employés, en plus d'un climat de travail agréable, sécuritaire et exempt de toute discrimination, une gamme d'avantages plus que concurrentiels.



*Au 31/05/06

Contacts

Turbomeca Canada
11 800, rue HELEN-BRISTOL
MIRABEL (QUÉBEC) J7N 3G8
Canada

Appelez sans frais : 1-866-588-8726
Téléphone : +1 (450) 476-2550
Fax: +1 (450) 476-1449
information@turbomeca.ca



Hélène Séguinotte - Directrice Générale
Tel : (450) 476-7150
Cell: (514) 825-6378
Fax: (450) 476-1449
Courriel : helene.seguinotte@turbomeca.ca

Guy Bonaud – Directeur du Service à la Clientèle
Tel : (450) 476-7160
Cell: (514) 241-2979
Fax: (450) 476-9078
Courriel : guy.bonaud@turbomeca.ca

Louise Legault – Assistante à la Direction
Tel : (450) 476-7151
Fax: (450) 476-1449
Courriel : louise.legault@turbomeca.ca

Nicolas Bonnan – Responsable Marketing et Satisfaction Clients
Tel : (450) 476-7164
Cell: (514) 518-7552
Fax: (450) 476-9078
Courriel : nicolas.bonnan@turbomeca.ca

Ariane Blanchette - Directrice des Ressources Humaines
Tel : (450) 476-7155
Cell: (514) 979-3979
Fax: (450) 476-1449
Courriel : ariane.blanchette@turbomeca.ca

Steve Henchey – Directeur Outillage Support International
Tel : (450) 476-7174
Cell: (514) 531-3545
Fax: (450) 476-1449
Courriel : steve.henchey@turbomeca.ca

Retrouvez Turbomeca Canada sur : www.turbomeca.ca

The most complete range of turboshaft engines for helicopters

www.turbomeca.com



ARRIUS



A-109 Power
2 Arrius 2K1/2K2



AS 355 Ecureuil
2 Arrius 1A1/1M



EC 135
2 Arrius 2B2



EC 120 Colibri
1 Arrius 2F



Ka-226
2 Arrius 2G



ARRIEL



AS 365/NH 65 Dauphin
2 Arriel 1C2/2C2/2C2G/1M1



H410/H425 (29)
2 Arriel 2C



S 76 A++/S 76 C+/S 76 C++
2 Arriel 1S1/2S1/2S2



EC 155 B
2 Arriel 2C1/2C2



A 109 K2
2 Arriel KT



BK117 C1
2 Arriel 1E2



EC 145
2 Arriel 1E2



EC 130
1 Arriel 2B1



AS 350 Ecureuil
1 Arriel 1D1/2B2B1



T 11
1 Arriel 2B1A



TM 333



Dhruv
2 TM 333 2B2



DTV
2 TM 333 2E



Chetan
1 TM 333 2M2



Cheetal
1 TM 333 2M2



ARDIDEN/SHAKTI



Dhruv
2 Ardiden 1H/Shakti



MTR390



Tigre HAD
2 MTR390 2E



Tigre UHT
2 MTR390 2C



Tigre HAP/ARH
2 MTR390 2C



MAKILA



EC 225/725
2 Makila 7A



Roovalk
2 Makila 7C2



SA 330 Puma
2 Makila 1A1



AS 332/532 Super Puma
2 Makila 1A1/7A2



RTM 322



EH 101 Merlin MK1/MK3
3 RTM 322 01-802-8



NH 90
2 RTM 322 01-9



WAH 64 - Apache
2 RTM 322 01-12

Sharing the same drive. That's how we turn the blades.



Turbomeca
SAFRAN Group