

## **Iridium révolutionne la prestation de services basés dans l'espace avec son premier programme "turnkey hosted payload program" : Iridium PRIME**



**L'entreprise Iridium NEXT est la plus importante constellation de satellites commerciale au monde, transformant l'accès à l'espace tout en réduisant les coûts de 50 % ou plus.**

Le 9 Septembre 2013, Iridium Communications Inc. (Nasdaq : IRDM) annonce la première solution clé en main de charges hébergées : Iridium PRIME. Accueillant des charges de tiers sur des satellites autonomes exploitant la connectivité mondiale offerte par le réseau de satellites Iridium NEXT, le programme Iridium PRIME révolutionne le business model de charge utile hébergée avec un service intégré qui réduit la complexité, les délais et les coûts habituellement associés à la construction, au lancement et à l'exploitation d'une mission de satellite (une présentation complète d'Iridium PRIME est disponible sur [www.iridium.com](http://www.iridium.com)).

Avec une demande croissante de charge utile hébergée, une solide expérience en tant que leader dans l'industrie, la possibilité de tirer parti de l'investissement et des coûts d'apprentissage de l'Iridium NEXT : Iridium est idéalement positionné pour offrir à ses clients aussi bien commerciaux qu'institutionnels, une solution clé en main pour toutes missions de charge utile hébergée réussie. Le lancement, les infrastructures au sol, le contrôle de la charge utile dans les deux sens, les liaisons inter-satellites à grande vitesse et une couverture mondiale sont compris dans ces missions. Iridium compense les défis traditionnels des missions de charge hébergées qui incluent des horaires strictes de lancement, des systèmes de contrôle de mission uniques et des challenges de connectivité de base en offrant aux clients l'accès à une constellation satellite prouvée pour son efficacité de bout-en-bout avec : une flexibilité totale sur le nombre de charges utiles qu'ils déploient, le nombre d'avions qu'ils occupent, et le contrôle de la mission indépendante avec des économies de 50% ou plus par rapport aux solutions autonomes actuelles.

Alors que la charge utile hébergée Iridium NEXT est entièrement allouée à deux entités, Aireon LLC pour son programme d'avions de surveillance spatiale et Harris Corporation pour des charges utiles auxiliaires supplémentaires, Iridium PRIME propose à ses clients une nouvelle approche. Les clients peuvent, en effet, utiliser l'intégralité de la capacité de charge du satellite ou bénéficier d'un satellite partagé avec d'autres applications et clients. Les mis-



sions potentielles comprendront l'observation de la Terre, la surveillance météorologique terrestre et spatiale, des supports de communication, y compris des services de haute fréquence haut débit, AIS et autres missions d'Etat. Iridium PRIME assure une programmation de lancement flexible, dès le quatrième trimestre 2017, permettant aux clients des délais budgétaires plus longs pour leurs missions de charges utiles hébergées.

« Nous sommes très fiers d'annoncer Iridium PRIME avec le soutien de notre partenaire Thales Alenia Space comme une opportunité novatrice que ce programme représente dans les services de satellites commerciaux », a déclaré Matt Desch, PDG Iridium Communications Inc. « Nous avons mené la commercialisation du concept de la charge hébergée, initié la création de l'Alliance de la Charge Hébergée, et avons testé depuis plus de 30 concepts de charges. Avec Iridium PRIME, nous utilisons notre expertise pour tirer profit de notre investissement de 3 milliards de dollars dans la constellation de l'Iridium NEXT pour créer de nouvelles opportunités commerciales à un coût et une complexité moindres que des missions autonomes traditionnelles, et ce, en ouvrant des solutions spatiales à un éventail de nouveaux clients. En conséquence, nous prévoyons des revenus importants de services d'hébergements et de données pour Iridium au cours des 15 à 20 prochaines années ».

Iridium orchestrera les dispositions charge utile de lancement aux opérations en fournissant en fait une charge utile 'service concierge' réunissant les clients et un groupe choisi de fournisseurs de technologies charge utiles 'best-in-class' pour créer un large éventail de missions commerciales et gouvernementales. Iridium va construire, lancer et piloter jusqu'à 66 satellites charge utile supplémentaire hébergée de Iridium PRIME en utilisant l'infrastructure de la constellation Iridium et de ses opérations. Les satellites Iridium PRIME peuvent utiliser des liaisons inter-satellites Iridium et les systèmes mondiaux au sol pour fournir un contrôle dans les deux sens et la livraison de données provenant de diverses charges utiles hébergées. Le bus Iridium PRIME sera dérivé de la conception de satellite Iridium NEXT, en retirant les équipements de communications en bande L qui sont inutiles pour cet usage, et en élargissant considérablement la capacité de volume, le poids, la puissance et les données du véhicule satellite pour soutenir une plus grande variété de charges utiles pour les clients potentiels.

#### **Iridium annonce également aujourd'hui la nomination du colonel David A. Anhalt (USAF Ret.)**

En tant que Vice-Président et Directeur Général d'Iridium PRIME, M. Anhalt est un leader reconnu dans l'industrie de la charge hébergée. Avant son poste à Iridium, il était le Vice-Président initial de la Hosted Payload Alliance et son secrétaire actuel. Suite à une carrière distinguée dans l'US Air Force, il a occupé plusieurs postes de direction chez Orbital Sciences et Space Systems / Loral, y compris la conception et l'architecture du Hosted Infrared Payload Commercial (HIRP). Il sera impliqué dans le développement commercial pour Iridium PRIME en mettant l'accent sur l'acquisition de clients et les partenariats technologiques.

**Thales Alenia Space** ([www.thalesaleniaspace.com](http://www.thalesaleniaspace.com)) dirige la conception et la construction des satellites pour la constellation Iridium NEXT et travaillera en partenariat avec Iridium pour fournir et produire un nouveau bus satellitaire pour Iridium PRIME, menant de la fonctionnalité de la liaison transversale inter-satellites et la capacité de voler à l'intérieur de la constellation NEXT. En outre, les sociétés vont travailler ensemble pour développer un contrôleur de charge hébergée pour le bus Iridium PRIME afin de s'assurer de l'indépendance et de la diversité des missions des satellites PRIME. Les clients ayant des missions compatibles seront en mesure de partager les coûts afin de les minimiser et de tirer parti de l'investissement de la société dans Iridium NEXT.

#### **Le Président Directeur Général de Thales Alenia Space, Jean-Loïc**

Galle, a déclaré : « Thales Alenia Space est fier de soutenir la conception et le développement de la plus grande constellation de satellites commerciaux en tant qu'entrepreneur principal pour Iridium NEXT. Dans les délais et le budget impartis, notre palmarès de performances avec Iridium prouve notre capacité combinée de tirer parti de notre travail actuel avec Iridium NEXT pour servir de plateforme pour le lancement de satellites Iridium PRIME supplémentaires. Nous prévoyons d'obtenir beaucoup de commentaires positifs de clients explorant la possibilité d'utiliser des fonctionnalités avancées du réseau à moindre coût que d'autres solutions ».



RELIABLE · CRITICAL · LIFELINES

**Harris Corporation** ([www.harris.com](http://www.harris.com)) est le fabricant de charge utile pour Aireon, un service de joint-venture entre Iridium Communications Inc. et NAV CANADA. Aireon tire profit de l'Iridium NEXT espace de charge utile hébergée en mettant au point le premier système de surveillance mondiale de l'aviation spatiale du monde. Activé par 81 récepteurs spatiaux ADS-B de Harris, la plus importante opération de charge utile hébergée jamais réalisée. Aireon fournira le premier suivi mondial d'avions en étant plus efficace et plus respectueux de l'environnement, et le transport aérien le plus sûr. Aireon permettra une estimation de plusieurs milliards de dollars d'économies de carburant de compagnies aériennes et représente une opportunité d'affaires de 500 millions de dollars pour Iridium grâce à une toute nouvelle approche de la gestion du trafic aérien. En outre, Harris poursuit son travail avec d'autres clients pour tirer parti de l'espace restant de la charge utile hébergée sur Iridium NEXT.

«Grâce à notre partenariat stratégique, Harris et Iridium sont en train de révolutionner l'industrie spatiale avec des solutions flexibles et rentables», a déclaré Bill Gattle, Vice-Président et Directeur Général de National Programs, Harris Government Communications Systems. « Les clients ont exprimé un fort désir de solutions de mission résistantes et abordables. Nous considérons Iridium Prime comme révolutionnaire pour notre gouvernement, nos clients commerciaux et sommes ravis de rejoindre Iridium dans cette offre qui change le marché.»

### **À propos de Iridium Communications Inc.**

Iridium® est la seule entreprise de périphériques mobiles vocaux et de réseau de communication par satellite de données couvrant l'ensemble du globe. Iridium permet des connexions entre des individus, des organisations et des biens depuis n'importe où, en temps réel. En collaboration avec son écosystème d'entreprises partenaires en constante expansion, Iridium offre un portefeuille riche et innovant de solutions fiables pour les marchés qui nécessitent des communications mondiales. La société a un programme de développement majeur en cours pour son réseau de prochaine génération - Iridium NEXT. Iridium Communications Inc. est basée à McLean, en Virginie, États-Unis, et est cotée au NASDAQ Global Select Market sous le symbole IRDM.

### **Contacts presse**



**Agence Com1ange - 01.42.23.18.92**  
**Angélique Warain - 06.85.54.36.33 - [angelique@comunange.com](mailto:angelique@comunange.com)**



RELIABLE · CRITICAL · LIFELINES