

LE MONDE
A BESOIN
D'INNOVATION
DANS LE DOMAINE
DES RÉSEAUX.

JUNIPER APPORTE
SA CONTRIBUTION.



JUNIPER EN CHIFFRES

- Nous alimentons les réseaux les plus vastes et les plus exigeants au monde, dont les 100 premiers fournisseurs de services et 99 des entreprises qui composent la liste Fortune Global 100.
- Les 5 premiers médias sociaux au monde fonctionnent sous Juniper et prennent en charge plus de 4,5 milliards de mises à jour quotidiennes.
- 7 des 8 plus grandes bourses du monde effectuent leurs transactions à l'aide de produits Juniper.
- Juniper Networks est déployé dans plus de 620 institutions fédérales américaines.
- Nous comptons plus de 9 600 employés dévoués, répartis sur 123 bureaux, dans 47 pays.
- Notre réseau mondial de partenaires comprend plus de 12 000 membres.
- 16 centres d'assistance technique fonctionnent 24 heures sur 24, partout dans le monde.
- Pendant 3 années consécutives, Juniper a été désignée l'une des sociétés les plus éthiques au monde.

Dans un monde où le rythme du changement atteint un niveau sans précédent et où le volume des données commerciales double pratiquement tous les ans, le réseau gagne en importance en tant que véhicule capable de rassembler les meilleures personnes, les meilleures idées et le meilleur espoir de relever les défis essentiels auxquels la communauté mondiale est confrontée. Les tendances macro du cloud computing et de l'Internet mobile offrent de belles perspectives d'expansion en termes de portée et d'alimentation du réseau, tout en multipliant le nombre d'abonnés, ainsi que le trafic et les contenus nouveaux. Face à une demande aussi importante, ce potentiel ne peut être concrétisé sans une réflexion sur le passé. Juniper Networks apporte à la fois des réponses et des nouveautés par rapport à l'approche traditionnelle du réseau.

NOTRE VISION

Nous pensons que le réseau est l'unique véhicule de la connaissance, de la compréhension et du progrès humain le plus extraordinaire que le monde ait jamais connu. Aujourd'hui plus que jamais, le monde a besoin de réseaux hautes performances. Et aujourd'hui plus que jamais, le monde compte sur l'innovation dans le domaine des réseaux pour libérer tout notre potentiel.

Le réseau est au centre des défis essentiels auxquels la communauté mondiale est confrontée. Prenons l'exemple de l'industrie de la santé où le réseau est à la base de nouveaux modèles de soins mobiles à un prix accessible pour les communautés défavorisées. Ou l'exemple du secteur énergétique où le réseau contribue à accélérer la distribution de sources d'énergie propres et renouvelables. Dans le secteur de l'éducation, le réseau continue d'étendre l'accès à des ressources pédagogiques de qualité ; toute personne, quel que soit son milieu socioéconomique, a ainsi la possibilité de se former et de prendre part à l'économie mondiale. À sa base, le réseau est devenu une plate-forme qui transforme notre manière d'interagir avec nos institutions étatiques, de faire des affaires au quotidien et de nous connecter à nos proches et nos amis.

Chaque jour, Juniper Networks aide ses clients à concevoir les meilleurs réseaux sur la planète. Chaque innovation que nous imaginons, chaque technologie que nous créons, est animée par notre désir d'aider nos clients à relever les défis les plus ardu斯 afin de leur permettre de rester compétitifs et prospères, aujourd'hui comme demain.



« Juniper s'est révélée un partenaire de choix lorsque nous avons fait évoluer notre réseau pour répondre aux exigences accrues de nos clients. »

- China Mobile

« Juniper continue de proposer l'innovation et l'extensibilité exigées pour notre multitude de services commerciaux et clientèle de nouvelle génération, tout en offrant la facilité de gestion et la flexibilité nécessaires pour répondre aux changements de trafic et aux demandes d'application. »

- Verizon

QUI SONT NOS CLIENTS ?

Si votre entreprise dépend du réseau pour proposer des transactions, des applications et des services cruciaux, vous êtes en relation commerciale avec Juniper Networks.

Notre base de clients étant passée des principaux fournisseurs de services à quelques-unes des grandes entreprises les plus influentes au monde, une seule chose demeure : notre objectif, qui consiste à comprendre les besoins de nos clients pour nous attaquer à leurs problèmes les plus complexes et les solutionner ; problèmes que les autres ne peuvent ou ne veulent même pas aborder.

Nous nous efforçons d'arriver à des solutions qui offrent un réel avantage à nos clients sur leurs concurrents, qu'il s'agisse d'apporter de nouveaux services générateurs de recettes sur le marché en quelques minutes plutôt qu'en mois, de réduire les coûts de réseau, d'activer des processus économiques plus efficaces et intelligents, d'assurer la sécurité et la protection des ressources les plus importantes, voire d'offrir une expérience utilisateur plus riche. Quel que soit le défi, chaque jour, nos clients cherchent à concevoir les meilleurs réseaux possibles pour leurs entreprises. Et ils se tournent vers Juniper Networks pour obtenir de l'aide.

Les 100 premiers fournisseurs de services du monde (les opérateurs de réseaux fixes et sans fil, les opérateurs de réseaux câblés et satellitaires, les fournisseurs de services de contenu et Internet ainsi que les opérateurs de centres de données et de cloud les plus en vue) utilisent Juniper Networks. C'est également le cas des plus grandes banques et autres institutions mondiales spécialisées dans les services financiers, de sept des huit plus grandes bourses au monde, des agences gouvernementales nationales et des institutions fédérales américaines, des organismes de santé et de formation, des sociétés spécialisées dans les réseaux de distribution de l'énergie et de 99 des entreprises mondiales qui composent la liste Fortune Global 100.

Pourquoi se tournent-ils tous vers Juniper Networks ? Tout simplement parce que nous proposons le type de réflexion innovante, le partenariat et l'engagement à l'origine des meilleurs réseaux au monde.

LA DIFFÉRENCE JUNIPER

Alimentée par un investissement significatif en recherche et développement, un pourcentage de nos recettes bien supérieur à celui de n'importe lequel de nos concurrents directs, Juniper Networks a développé les innovations les plus révolutionnaires du secteur dans tous les aspects de la technologie réseau : circuits embarqués, systèmes et logiciels.

Circuits embarqués. Notre gamme de processeurs Junos® One intègre pour la première fois circuits embarqués et logiciels pour repousser les limites de performance des réseaux.

Systèmes. Notre architecture réseau puissante et simplifiée s'étend sur les marchés du routage, de la commutation et de la sécurité. Nous abordons chaque défi architectural avec un œil neuf, en prenant en compte les obstacles liés à la physique, tels que les performances, l'alimentation, la fiabilité, le refroidissement et la chaleur. Notre perspective unique nous a permis de développer et de produire les innovations réseau les plus révolutionnaires du secteur, tels que le « Converged Supercore™ », les routeurs Universal Edge, le centre de données virtualisé ainsi que le portefeuille de produits sans fil, de sécurité et de commutation résistante Simply Connected.

Logiciels. Le système d'exploitation Junos® de Juniper Networks®, commun à tous nos produits de sécurité, de commutation et de routage, n'a pas d'égal chez nos concurrents. Nos plates-formes Junos et JunosV App Engine simplifient la maintenance et le fonctionnement des réseaux de nos clients sur le long terme.

Nous continuons de proposer des technologies leaders et révolutionnaires qui transforment la science et l'expérience des réseaux tout en satisfaisant les clients grâce à la baisse des dépenses d'investissement nécessaires à la construction des réseaux et à la baisse des dépenses de fonctionnement nécessaires à leur gestion et maintenance.





Notre plate-forme Junos unique et son homologue virtuel, JunosV App Engine, simplifient la maintenance et le fonctionnement des réseaux sur le long terme, et offrent l'expérience utilisateur la plus complète.

Notre approche nous permet de concevoir des réseaux plus solides, plus sûrs et plus fiables grâce à un portefeuille de sécurité capable d'offrir une sécurité de bout en bout dans tous les environnements (du centre de données aux campus, en passant par les environnements de filiales et l'équipement lui-même). Nous proposons une sécurité capable d'empêcher la survenue des attaques. Notre vaste expérience dans le développement de logiciels de sécurité et de systèmes extensibles hautes performances, à l'attention des fournisseurs de services, fait de nous un partenaire de choix dans la sécurisation des nouvelles technologies, telles que LTE, qui nécessitent de nouvelles approches.

En abordant le réseau dans sa globalité, nous sommes capables d'offrir une expérience client remarquable. Tout ce que nous faisons a pour objectif d'identifier, de comprendre et de solutionner les problèmes d'entreprise cruciaux de nos clients. Tout le monde chez Juniper Networks (chaque ingénieur, commercial, technicien de l'assistance, dirigeant et partenaire) souhaite proposer à nos clients les stratégies, les architectures et les technologies dont ils ont besoin pour concevoir les meilleurs réseaux d'entreprises, aujourd'hui comme demain.

L'INNOVATION EN HÉRITAGE

Au cours de ses 17 années d'existence, Juniper s'est efforcée de remettre en question les normes acceptées et de repousser les limites du possible. Cela nous a permis de créer toute une série de technologies à la fois innovantes et révolutionnaires, qui confèrent à nos clients un avantage concurrentiel. Nous ne copions pas nos concurrents. Nous préférons observer le monde, analyser les défis les plus ardues et inventer de nouvelles solutions qui repoussent les limites du statu quo. En d'autres termes, nous pensons en grand.

Notre société est née de la volonté de sortir des sentiers battus. Juniper a été fondée sur l'idée révolutionnaire que la technologie des circuits embarqués pouvait être appliquée au routage central pour faire progresser les réseaux haute vitesse, à haute densité.

Notre premier produit, le routeur M40 Multiservice Edge Router de Juniper Networks, a constitué la première implémentation de la transmission par paquets sur circuits embarqués. Cette dernière a sérieusement amélioré les performances et les architectures, et a contribué à la croissance sans entrave d'Internet à la fin des années 1990. L'avancée architecturale majeure du M40 a été la séparation des plans de contrôle et de transfert, une idée dorénavant au cœur du mouvement SDN (ou virtualisation des réseaux) en plein essor. L'arrivée du M40 a été suivie d'une vague de technologies innovantes dans les domaines du routage, de la commutation et de la sécurité qui ont offert à nos clients un avantage concurrentiel dans la conception des meilleurs réseaux possibles.

Plus récemment, nous avons été une des premières sociétés à reconnaître l'impact potentiel du cloud computing sur le réseau. Les fournisseurs de services et les entreprises adoptent les modèles économiques basés sur le cloud et les avancées dans la virtualisation permettant la mise en ligne de serveurs et du stockage en heures plutôt qu'en semaines. Malgré tout, le déploiement de réseaux centrés sur du matériel peut encore prendre plusieurs mois.

Une fois encore, Juniper Networks défie les approches réseau bien établies. En tant que leader dans le secteur des réseaux programmables et ouverts, nous avons clairement défini le rôle de transformation des SDN dans les réseaux hautes performances. Notre modèle économique centré sur les logiciels optimise l'expérience des utilisateurs et ouvre la voie à la virtualisation et à l'automatisation des réseaux client, en améliorant leurs rentabilité, flexibilité et agilité tout en accélérant leur transition vers le cloud.

« Nous sommes ravis de nous associer à Juniper Networks car cette société comprend les besoins des clients et des leaders de l'informatique d'entreprise, dans un monde toujours plus mobile, qui a besoin de sécurité mobile et de gestion des équipements. »

- Samsung



ÉLARGIR NOTRE IMPACT DANS LE MONDE ENTIER

Nous avons conçu un écosystème de partenaires mondial, centré sur la fourniture et l'implémentation de nouveaux réseaux qui apportent une vraie valeur ajoutée à tous les niveaux de la société de nos clients. Ces partenariats exploitent les solutions du plus haut niveau et l'expertise du secteur, ce qui permet de compléter les offres de Juniper et de mieux répondre à l'étendue des besoins côté clients. En outre, avec un réseau de partenaires de plus de 12 000 membres partout dans le monde, Juniper Networks s'engage pour la réussite de ses clients.

LEADER DANS LA CITOYENNETÉ D'ENTREPRISE POUR UN FUTURE DURABLE

La citoyenneté d'entreprise et la stratégie durable de Juniper Networks façonnent la manière dont nous abordons les défis les plus ardues qui se présentent à nous en tant que société et en tant que membre de la communauté mondiale. Elles se nourrissent de notre esprit d'initiative et de la passion de nos employés pour faire des choix responsables. Nous nous sommes positionnés à la première place dans l'alimentation et l'efficacité énergétique. Nos plates-formes vedettes sont généralement de 1,2 à 1,9 fois plus économies en énergie que celles de nos concurrents et nous sommes à l'avant-garde dans le développement des premières normes en matière d'efficacité énergétique pour les équipements réseau. Nous nous efforçons également d'avoir un impact positif et de contribuer au développement de notre communauté mondiale de clients, partenaires, employés, marchés émergents et domaines à améliorer.

Depuis l'an 2000, le fonds coordonné par les employés Juniper Networks Foundation Fund est venu en aide à plus de 500 organisations à but non lucratif en accordant plus de 11 millions de dollars sous forme de subventions ou de bourses, à l'origine de différences significatives partout dans le monde.

Nous voulons créer une culture de l'excellence de la réalisation qui s'étende à toutes nos opérations. En 2012, nous avons emménagé dans des bâtiments certifiés LEED (Leadership in Energy and Environmental Design, programme de certification américain et norme de comparaison acceptée à l'échelle internationale pour la conception, la construction et l'exploitation de bâtiments écologiques à haut rendement) au niveau Gold, sur le nouveau campus de notre siège social, nous avons élargi la portée de notre certification ISO 14001 et obtenu une baisse d'environ 10 % en tonnes de CO2e par mètre carré par rapport à 2009 (année de référence). Nous nous engageons à toujours respecter les normes les plus élevées en matière d'éthique et avons reçu plusieurs reconnaissances et récompenses de « bonne citoyenneté d'entreprise », dont la désignation de l'une des sociétés les plus éthiques au monde pendant trois années consécutives par l'Ethisphere Institute.

LA MÉTHODE JUNIPER

Nos employés sont le bien le plus précieux de notre société. Ce sont des observateurs attentifs et des solutionneurs de génie. Ils sont intelligents, curieux, ouverts et toujours à la recherche de l'approche idéale. La méthode Juniper se définit comme un engagement à faire en sorte que notre culture et notre société soient une source d'inspiration pour eux.



Utilisateurs d'Internet dans le monde entier

Fondation de Juniper



Février 1996

Janvier 1984

Novembre 1985

Microsoft Windows a d'abord présenté

Microsoft

Apple Macintosh a d'abord présenté



Octobre 1969

Première transmission de réseau établie sur ARPANET

Google

Le moteur de recherche Google lancé

Septembre 1997

NETFLIX

Netflix
La location de DVD démarre

Avril 1998

Le moteur de recherche Google lancé

1996

Près de 10 millions d'hôtes Internet. Internet tisse sa toile autour du monde avec environ 40 millions d'utilisateurs dans près de 150 pays. L'ère d'Internet commence.



Juniper lance Junos, un système d'exploitation unique et simple

Septembre 1998



Premier produit Juniper, le routeur central M40 révolutionnaire autorise la croissance non contrainte d'Internet

Septembre 2000

Juniper livre les routeurs M Series Multiservice Edge Routers

Avril 2002



Juniper lance un nouveau produit phare : les routeurs centraux T Series

Mars 2003

Premier réseau 3G commercial lancé

2003

Le partage de fichiers en ligne démarre, avec 495 millions d'utilisateurs d'Internet dans le monde entier.

Janvier 2001

La vente de détail en ligne hebdomadaire atteint la somme record de 2 milliards de dollars, soit une hausse de plus de 25 % depuis 2002.

Janvier 2003

2003

Janvier 2005

2005

Janvier 2007

2007

Février 2004

2004

Janvier 2006

2006

Janvier 2008

2008

Janvier 2010

2010

Janvier 2012

2012

Janvier 2014

2014

Janvier 2016

2016

Janvier 2018

2018

Janvier 2020

2020

Janvier 2022

2022

Janvier 2024

2024

Janvier 2026

2026

Janvier 2028

2028

Janvier 2030

2030

Janvier 2032

2032

Janvier 2034

2034

Janvier 2036

2036

Janvier 2038

2038

Janvier 2040

2040

Janvier 2042

2042

Janvier 2044

2044

Janvier 2046

2046

Janvier 2048

2048

Janvier 2050

2050

Janvier 2052

2052

Janvier 2054

2054

Janvier 2056

2056

Janvier 2058

2058

Janvier 2060

2060

Janvier 2062

2062

Janvier 2064

2064

Janvier 2066

2066

Janvier 2068

2068

Janvier 2070

2070

Janvier 2072

2072

Janvier 2074

2074

Janvier 2076

2076

Janvier 2078

2078

Janvier 2080

2080

Janvier 2082

2082

Janvier 2084

2084

Janvier 2086

2086

Janvier 2088

2088

Janvier 2090

2090

Janvier 2092

2092

Janvier 2094

2094

Janvier 2096

2096

Janvier 2098

2098

Janvier 2100

2100

Janvier 2102

2102

Janvier 2104

2104

Janvier 2106

2106

Janvier 2108

2108

Janvier 2110

2110

Janvier 2112

2112

Janvier 2114

2114

Janvier 2116

2116

Janvier 2118

2118

Janvier 2120

2120

Janvier 2122

2122

Janvier 2124

2124

Janvier 2126

2126

Janvier 2128

2128

Janvier 2130

2130

Janvier 2132

2132

Janvier 2134

2134

Janvier 2136

2136

Janvier 2138

2138

Janvier 2140

2140

Janvier 2142

2142

Janvier 2144

2144

Janvier 2146

2146

Janvier 2148

2148

Janvier 2150

2150

Janvier 2152

2152

Janvier 2154

2154

Janvier 2156

2156

Janvier 2158

2158

Janvier 2160

2160

Janvier 2162

2162

Janvier 2164

2164

Janvier 2166

2166

Janvier 2168

2168

Janvier 2170

2170

Janvier 2172

2172

Janvier 2174

2174

Janvier 2176

2176

Janvier 2178

2178

Janvier 2180

2180

Janvier 2182

2182

Janvier 2184

2184

Janvier 2186

2186

Janvier 2188

2188

Janvier 2190

2190

Janvier 2192

2192

Janvier 2194

2194

Janvier 2196

2196

Janvier 2198

2198

Janvier 2200

2200

Janvier 2202

2202

Janvier 2204

2204

Janvier 2206

2206

Janvier 2208

2208

Janvier 2210

2210

Janvier 2212

2212

Janvier 2214

2214

Janvier 2216

2216

Janvier 2218

2218

Janvier 2220

2220

Janvier 2222

2222

Janvier 2224

2224

Janvier 2226

2226

Janvier 2228

2228

Janvier 2230

2230

Janvier 2008



Juniper pénètre le marché de la commutation d'entreprise avec les commutateurs Ethernet EX Series

Depuis 2008, Juniper a enregistré la plus forte croissance générale dans le secteur de la commutation Ethernet

Juillet 2008



Juniper présente les passerelles de services SRX Series, qui allient sécurité, routage et commutation sur un seul châssis.
Kevin Johnson rejoint Juniper Networks.

Octobre 2009

Juniper présente la plate-forme Junos Space, la puce Junos Trio avec technologie « 3D scaling » pour les routeurs MX Series. Juniper annonce l'arrivée du nouveau réseau.

2009

L'adoption de la large bande en Amérique du Nord atteint 64 %

2008

Les téléchargements d'applications mobiles atteignent 505 millions

Le nombre d'applications téléchargées augmentera de 579 % pour atteindre 310 milliards en 2016¹

Décembre 2009

1,805 milliards d'utilisateurs d'Internet dans le monde entier

Le nombre d'équipements connectés à Internet augmentera de 192 % pour atteindre 28 milliards en 2020²

Octobre 2010

Juniper présente la Junos Pulse Mobile Security Suite



Février 2011



Juniper dévoile la solution QFabric. Présente la passerelle virtuelle vGW.

Mars 2011

Juniper dévoile la puce Junos Express, qui alimente la première plate-forme « Converged Supercore » du secteur : PTX Series

Octobre 2010

Février 2012

Juniper présente le routeur d'accès universel ACX Series

Mai 2012

Juniper lance la console Junos Web Secure, dotée de la technologie révolutionnaire de détection d'intrusion pour lutter contre les menaces basées sur le Web en temps réel

Octobre 2012

Juniper annonce le moteur de services en périphérie le plus puissant au monde : le routeur périphérique universel 3D MX2020

Février 2013

Juniper propose Junos DDoS Secure. Présente Junos Spotlight Secure, le premier service global de renseignements sur les attaques de pirates informatiques basé sur le cloud.

Juin 2012

Plus de 2,4 milliards de personnes (soit plus d'un tiers de la population mondiale) ont utilisé des services Internet

Février 2013

Il existe presque autant d'abonnements cellulaires-mobiles que de personnes sur la planète

Mars 2013



Juniper dévoile le PTX3000, le « Converged Supercore » le plus miniature au monde

Mai 2013

Juniper présente JunosV Contrail, un contrôleur basé sur des normes ouvertes pour SDN (Software Defined Networks)

DATES MARQUANTES DU SECTEUR

¹Source : Gartner, Inc.

²Source : Gartner, Inc.

³Source : Forrester Research

**Siège social et distribution mondiale**

Juniper Networks, Inc.
1194 North Mathilda Avenue
Sunnyvale, CA 94089 États-Unis
Tél. : 888.JUNIPER (888.586.4737)
ou 408.745.2100
Fax : 408.745.2100
www.juniper.net

Siège social APAC et EMEA

Juniper Networks International B.V.
Boeing Avenue 240
1119 PZ Schiphol-Rijk
Amsterdam, Pays-Bas
Tél. : +31 (0) 207 125 700
Fax : +31 (0) 207 125 701

Copyright 2013 Juniper Networks, Inc. Tous droits réservés. Juniper Networks, le logo de Juniper Networks, Junos et QFabric sont des marques déposées de Juniper Networks, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales, marques de service, marques déposées ou marques de service déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Juniper Networks décline toute responsabilité quant aux éventuelles inexactitudes présentes dans ce document. Juniper Networks se réserve le droit de modifier, transférer ou réviser de toute autre manière cette publication sans préavis.

 Imprimé sur du papier recyclé