

Spécialiste et leader mondial de composants électroniques d'interconnexion

L'interconnexion : notre passion

La vie de milliards de personnes a été profondément transformée par un monde de plus en plus interconnecté. Grâce aux progrès technologiques, la vie est plus facile, plus sûre, plus agréable et plus enrichissante que jamais. La révolution numérique permet de communiquer avec des personnes isolées, d'atteindre toutes les régions du monde, d'assurer la sécurité des personnes et d'explorer l'espace.

Mais le progrès technologique ne se décrète pas. Il commence dans les têtes, avec des idées, en pensant à des connexions que personne n'avait osé rêver. Inventer un futur tel qu'il n'avait jamais été imaginé auparavant est l'acte même de création. Il commence avec des femmes et des hommes – des inventeurs, des rêveurs, des pionniers et des ingénieurs – qui contribuent à l'enrichissement du quotidien.

Chez Radiall, nous avons une seule mission : responsabiliser les personnes qui contribuent à créer de la richesse, permettre leur créativité pour développer des produits fiables et durables, fournir expertise et conseils pour transformer leurs idées en succès. Chez Radiall, nous n'inventons pas le futur, nous le rendons possible. Pour nos clients, nous relevons les défis, nous sortons des conventions, nous contribuons à l'innovation et nous collaborons avec eux pour la réussite de leurs projets.

Nous sommes fiers de dire :

Notre connexion la plus importante, c'est vous !

Le Groupe Radiall

Créée en 1952 par Yvon et Lucien Gattaz et dirigée depuis 1992 par Pierre Gattaz, le groupe Radiall est aujourd'hui l'un des leaders mondiaux de la connectique haute fiabilité. Radiall conçoit, développe et fabrique des composants électroniques destinés aux applications industrielles de la communication sans fil, aux réseaux haut débit, ainsi qu'aux équipements militaires, spatiaux et aéronautiques.

Le groupe est aussi présent sur le marché de l'automobile avec sa filiale Raydiall, une joint-venture avec le groupe ARaymond.

Les composants d'interconnexion fabriqués par Radiall sont destinés à relier des équipements électroniques. L'un des principaux atouts de Radiall est de pouvoir offrir à ses clients une panoplie complète de solutions permettant de transmettre des signaux électriques, optiques et radiofréquences.

Pour répondre aux exigences de ces marchés, Radiall s'est doté de plusieurs atouts et a orienté sa stratégie et ses investissements de manière à :

- développer une forte culture d'amélioration continue, notamment par le déploiement du *lean management*
- mener une politique de recherche et développement active, basée sur l'innovation (en moyenne 8 % du chiffre d'affaires)
- maintenir son avance en matière d'expertise et de savoir-faire technique
- étendre sa présence internationale, afin d'assurer un service local à ses clients
- dégager tous les ans un *cash flow* satisfaisant, pour croître en autofinancement

Le groupe Radiall compte aujourd'hui plus de 2500 employés et a réalisé un chiffre d'affaires de 220,1 M€ en 2012, en hausse de 8,2 % par rapport à 2011.

Les produits Radiall

Etre le meilleur sur le marché, c'est offrir des produits totalement fiables en termes de durabilité et de performance. La mission de Radiall est d'être le partenaire privilégié de ses clients au niveau mondial dans le domaine des dispositifs d'interconnexion de haute fiabilité. Nous investissons pour construire l'avenir avec des solutions innovantes qui répondent aux besoins des applications les plus exigeantes. Notre engagement est de demeurer leader sur notre marché, partout dans le monde, pour que nos clients soient leader de leur marché.



Connecteurs radiofréquences coaxiaux

Radiall est fier d'offrir la plus grande gamme de connecteurs RF coaxiaux au monde avec plus de 12 000 références catalogue et 72 séries de produits. Ces composants de grande précision portent une part significative de l'héritage de Radiall et sont essentiels à notre identité.



Composants hyperfréquences

Radiall offre un large éventail de composants coaxiaux, parmi lesquels des charges, des atténuateurs et des coupleurs aux interfaces standards couvrant une large gamme de puissance. Les technologies de pointe que nous maîtrisons nous permettent de produire des composants micro-ondes pour des applications commerciales, militaires et spatiales.



Commutateurs radiofréquences

Tous les commutateurs Radiall offrent une fiabilité et une performance exceptionnelles. Une conception brevetée modulaire unique de l'actionneur et de l'organe de transmission permet à Radiall de garantir un fonctionnement jusqu'à 10 millions de cycles, ainsi qu'une excellente répétabilité, tout en offrant des délais de livraison très courts.



Câbles et cordons radiofréquences

Radiall offre une large gamme de câbles et cordons avec de très bonnes performances électriques et un niveau d'atténuation faible à très haute fréquence. Notre offre comprend des assemblages de cordons flexibles, semi-rigides et conformables. La gamme TestPro™ satisfait aux conditions exigeantes des applications de test et de laboratoire.

**Antennes**

Radiall propose des solutions d'antennes de haute fiabilité pour les applications industrielles et militaires. Nos solutions sont utilisées dans les systèmes de communication radio, de GPS, ou de télémétrie. Pour les applications exigeant des performances optimales, Radiall offre une assistance technique pour le développement d'antennes adaptées aux besoins des clients.

**Connecteurs multicontacts**

Radiall offre une large gamme de connecteurs rectangulaires de baies et panneaux et des connecteurs modulaires des plus innovants dont l'installation ne nécessite aucun outil. Ils sont principalement utilisés pour la connexion des équipements et des faisceaux de câbles aéronautiques. Nos conceptions modernes combinent légèreté, haut niveau de performance et simplicité d'utilisation afin de faciliter les connexions les plus complexes.

**Produits spatiaux**

Les plus grands fabricants de satellites au monde reconnaissent la qualité, la fiabilité et les performances des produits de marque Radiall. Notre gamme de produits radiofréquences passifs spatiaux comprend des connecteurs coaxiaux, des cordons, des composants micro-ondes et des commutateurs dont la plage de fréquence s'étend jusqu'à la bande Ka.

**Fibre optique**

Radiall offre une gamme complète de solutions de connectique optique, des interfaces et contacts standards aux connecteurs spécifiques, en passant par des solutions actives d'interconnexion optique. Avec sa gamme D-Lightsys®, Radiall propose des composants de conversion électrique optique dédiés aux environnements sévères. Les modules optoélectroniques D-Lightsys® sont parmi les plus performants au monde avec une consommation très faible et un encombrement minimum. Une gamme, allant du *transceiver* aux produits multivoies, permet de répondre à un grand nombre d'applications exigeantes.

Une présence mondiale

Radiall réalise près de 80 % de son chiffre d'affaires à l'international.

Une implantation sur 3 continents

Pour mieux servir ses clients, le groupe Radiall a mis en place une organisation avec une présence globale dans une logique de proximité. La société Radiall compte aujourd'hui 13 sites répartis dans l'ensemble du monde.

- 4 sites et 2 filiales en France :

- Radiall Rosny-sous-Bois (93) : siège social (déménagement à Aubervilliers en décembre 2013)
- Radiall Château-Renault (37) : connecteurs multicontacts, câbles et cordons radiofréquences
- Radiall Isle d'Abeau (38) : commutateurs radiofréquences, composants spatiaux, connecteurs pour fibre optique, composants optoélectroniques
- Radiall Centr'Alp / Voreppe (38) : connecteurs coaxiaux, composants hyperfréquences, antennes
- IDMM Dole (39) : usinage grande vitesse
- RAYDIALL Voiron (38) : connecteurs radiofréquences pour l'automobile

- 5 filiales à l'international :

- Radiall USA avec 3 sites :
 - Tempe, Arizona : siège social
 - New Haven, Connecticut : connecteurs coaxiaux, antennes, fibre optique, composants optoelectroniques
 - Ciudad Obregón, Mexique : usinage, moulage, traitement de surface, assemblage
- Shanghai Radiall Electronic Co – Chine : connecteurs coaxiaux, cordons
- Radiall India PVT Ltd – Inde : connecteurs coaxiaux, connecteurs pour la fibre optique
- Radiall Electronics Ltd – Hong Kong
- Nihon Radiall – Japon

Radiall a consolidé son réseau international avec des filiales commerciales aux Pays Bas, en Suède, en Allemagne, en Italie et en Grande Bretagne.

Un portefeuille de partenaires et de clients prestigieux

La relation de Radiall avec ses clients s'inscrit dans le long terme avec l'objectif d'établir un véritable partenariat stratégique. La reconnaissance par nos clients de notre performance est essentielle à la motivation des équipes, c'est pourquoi nous sommes fiers d'avoir reçu les prix suivants :



"Engineering Award" 2012

"Best Procurement Rating" 2010

"Supplier of the Year – Electrics" 2008

"Best Performance" 2006



"Boeing Performance Excellence Award" 2012

"Supplier of the Year" 2004



"Distinguished Supplier Award" 2009

"Supplier of the Year" 2007



"Connector supplier of the Year" 2006

"Silver level preferred supplier, Antennas" 2006 & 2007



"Outstanding Supplier of the year" 2006



"Award of Excellence" 2009



Tianjin Networks "Best Partnership Award" 2010



"Interconnect Commodity Supplier of the Year" 2005 & 2006



"Supplier of the year" 2005 and "#1 radio accessory supplier" in antennas

Organisation du groupe

Une organisation industrielle spécialisée par produit et technologie

Afin de donner un maximum d'autonomie aux opérationnels et de favoriser l'initiative, Radiall s'est réorganisé fin 2012 autour de six *business units (BU)*, spécialisées par produit. Elles sont autonomes en termes de recherche et développement, d'industrialisation, de production et de marketing.

- BU RF & Interconnect
- BU hyperfréquence
- BU connecteurs multicontacts
- BU fibre optique
- BU composants actifs & systèmes
- Recherche & technologies

Une organisation commerciale géographique spécialisée par marché

Le *leadership* de Radiall repose sur un positionnement de spécialiste focalisé sur des technologies clés et des marchés ciblés.



Aéronautique

Radiall est reconnu comme l'un des meilleurs fournisseurs de l'industrie aéronautique pour la qualité, la performance de ses produits d'interconnexion et des solutions innovantes adaptées aux environnements et aux conditions les plus difficiles. La présence industrielle et commerciale mondiale de Radiall permet de soutenir localement tous les grands acteurs de cette industrie.



Défense

Radiall a prouvé ses capacités d'innovation en offrant des produits adaptés à une grande variété d'applications militaires et de défense, notamment dans les domaines des radiocommunications tactiques, des systèmes embarqués et de la surveillance.



Espace

Riche de son héritage spatial avec des composants dans plus de 180 satellites depuis 1974, Radiall est reconnu comme l'un des plus grands acteurs du domaine grâce à la qualité et la fiabilité de ses produits.

**Industriel**

Nous offrons des solutions d'interconnexion pour les applications les plus exigeantes du marché industriel. Les solutions Radiall éprouvées sont au service d'applications complexes en constante évolution dans des secteurs tels que les transports, l'automatisation, la gestion de l'énergie et la santé.

**Test et Mesure**

Radiall offre des solutions de haute qualité pour le marché du test et de la mesure, qui répondent aux normes les plus exigeantes en matière de haute fréquence, de répétabilité, de longévité et de miniaturisation, requises dans les applications de mesure de précision.

**Médical**

De nombreuses années d'expérience dans le secteur de l'électronique médicale ont élevé Radiall au rang de fournisseur reconnu pour ses produits d'interconnexion de haute qualité, spécialement adaptés aux besoins des systèmes de monitoring patient et aux appareils d'imagerie médicale.

**Télécommunications**

En tant que leader dans la conception, le développement et la fabrication de solutions d'interconnexion, Radiall offre des connecteurs coaxiaux innovants, ainsi que des cordons radiofréquences et fibre optique. En outre, les technologies de Radiall sont particulièrement adaptées aux conditions extérieures difficiles des stations de base pour réseaux cellulaires.

Membres du comité stratégique & exécutif de Radiall

Pierre Gattaz – Président du directoire

Né en 1959, Pierre Gattaz est diplômé de l'Ecole nationale supérieure des télécommunications de Bretagne (ENST)(1983) et titulaire d'un *Certificate in Administrative Management* obtenu à la George Washington University (USA) en 1984. De 1984 à 1989, il est ingénieur d'affaires et chef de projet export chez Dassault Electronique. De 1989 à 1992, il est directeur général de Fontaine Electronique, puis de Convergence (filiale du Groupe Dynaction). Pierre GATTAZ devient directeur général de Radiall en décembre 1992 et en est le président du directoire depuis janvier 1994.

Président du GIXEL (Groupement des industries de l'interconnexion, des composants et des sous-ensembles électroniques) de 1999 à 2003, il est président fondateur de la FIEN (Filière des industries électroniques et numériques) de 2002 à 2007, avant d'être élu président de la FIEEC (Fédération des industries électriques, électroniques et de communication) en 2007, date à laquelle il intègre le comité exécutif du MEDEF (Mouvement des entreprises de France). Depuis juin 2010, il est également président du GFI (Groupe des fédérations industrielles – 15 fédérations industrielles représentant 80 % de l'industrie française). Pierre Gattaz est aussi membre du bureau du CNI (Conseil national de l'industrie), membre fondateur de La Fabrique (Think Tank de l'Industrie) et membre du bureau de l'UIMM. Depuis juillet 2013, il est le président du MEDEF.

Il est l'auteur du livre **Le Printemps des Magiciens**, un vibrant plaidoyer en faveur de l'Industrie en France. Pierre Gattaz est Chevalier de la Légion d'honneur et Officier dans l'ordre national du Mérite.

Dominique Buttin – Directeur général

Né en 1959, Dominique Buttin est diplômé de l'université de Metz en relations internationales et détenteur d'un Executive MBA HEC Paris. Il a débuté sa carrière professionnelle au service marketing d'Alcatel en Indonésie, puis il a assuré des responsabilités commerciales au sein de la société EAO/Secme, spécialiste en interrupteurs et claviers. En 1995, il rejoint le groupe Radiall en tant que directeur marketing pour les connecteurs multi-contacts. Il part ensuite à Phoenix aux USA de 1998 à 2001 en tant que VP Sales & Marketing de la filiale Radiall Jerrick pour développer le compte Boeing. En 2004, il est nommé directeur de division. Il part à nouveau de 2008 à 2010 à New Haven, Connecticut, pour assurer la présidence de la filiale américaine de Radiall, tout en conservant la direction de la division aéronautique, défense et instrumentation. Membre du Directoire, Dominique Buttin est nommé directeur général du groupe Radiall en juillet 2013.

Guy de Royer – Directeur exécutif, financier et juridique

Né en 1953, Guy de Royer est titulaire d'une maîtrise de sciences économiques, d'un 3^{ème} cycle d'informatique de gestion (INIG) obtenu à Paris et d'un MBA Insead Cedep (France) obtenu en 2002. Il a rejoint Radiall en 2008 en tant que directeur financier du groupe. Ayant poursuivi sa carrière principalement en secteur IT chez Bull, Packard Bell et précédemment chez NEC, il a occupé divers postes exécutifs en finance, ressources humaines, informatique, juridique, audit interne, direction d'unités opérationnelles et direction générale.

Guy de Royer est membre du directoire de Radiall.

Dominique Pellizzari – Directeur exécutif, ventes et développement commercial

Né en 1954, Dominique Pellizzari est ingénieur, diplômé de l'ESME Paris (1977), titulaire d'un MBA (1980) et d'un DEA en organisation (1998) de l'IAE de Paris.

Depuis plus de 25 ans, dont 20 ans au sein de Radiall, il a occupé, surtout à l'international, des postes de direction dans le secteur des composants électroniques d'interconnexion.

A été vice-président du GIXEL et de l'Institut européen des circuits imprimés, membre du comité directeur du SNESE ; il participe au club Rodin de la FIEEC.

André Hartmann – Directeur exécutif, ressources humaines et fonctions support

Né en 1960, André HARTMANN a obtenu son diplôme d'ingénieur à Supélec (Ecole supérieure d'électricité, Paris) en 1984. A débuté sa carrière professionnelle chez Schlumberger (Vélizy France) comme chef de projet R & D. A occupé plusieurs postes d'ingénieur, achats et gestion des opérations de Sony (Ribeauvillé, France) de 1988 à 1997. A rejoint Bull Electronics (Angers, France) de 1997 à 2000, où il était directeur général des opérations de fabrication. Rejoint Radiall en 2000 et est membre du comité opérationnel depuis 2002. Il a occupé les postes de directeur d'établissement de l'usine de l'Isle d'Abeau, directeur des opérations fibre optique, directeur d'établissement de l'usine de Voreppe. Il est nommé directeur de la division RF Interconnect en 2004 puis s'installe à Shanghai comme directeur général Asie de 2006 à 2010. Il est actuellement directeur exécutif, en charge des ressources humaines et des fonctions support du Groupe.

Le groupe Radiall, 60 années d'expertise

Les grandes étapes clés du développement du groupe

- 1952** Création de Radiall par Yvon et Lucien Gattaz, dans un petit atelier parisien
- 1963** Construction de la première usine de production à Voiron (38)
- 1967** Création de la première filiale à l'international, en Angleterre
- 1968** Construction du siège social à Rosny-sous-Bois
- 1976** Lancement de l'activité fibre optique
- 1984** Création d'une première filiale aux Etats-Unis
- 1989** Introduction à la bourse de Paris
- 1992** Pierre Gattaz prend la direction générale du groupe
- 1995** Acquisition de Jerrick aux Etats-Unis et création d'une joint-venture à Shanghai (Chine)
- 1999** Acquisition de Larsen Antenna Technologies
- 2004** Etablissement du premier site de production au Mexique (Nogales)
- 2005** Acquisition de Applied Engineering Products (AEP)
- 2006** Cession des activités Jerrick et Larsen Antenna Technologies
- 2007** Création d'un nouveau site de production au Mexique (Ciudad Obregón)
Acquisition d'IDMM – Dole (39)
- 2009** Fusion des filiales américaines au sein de Radiall USA
- 2012** Création de la filiale automobile Raydiall, joint-venture avec ARaymond
- 2013** Mise en place de l'organisation *One Radiall*

Chiffres clés

Le groupe Radiall affiche pour 2012 :

- un chiffre d'affaires de 220,1 M€, en hausse de 8,2 %
- un résultat opérationnel de 19,7 M€, soit 9 % du CA

Compte de résultat simplifié

	2009	2010	2011	2012
	M€	M€	M€	M€
Chiffre d'affaires	159,8	185,1	203,3	220,1
Résultat d'exploitation	-11,5	9,4	9,9	19,7
Résultat net consolidé	-13,2	4,9	+5,2	+13,8