

## DOSSIER DE PRESSE

*Cesson-Sévigné, le 16 octobre 2014*

### ProxiCenter RENNES CESSON



#### **TDF inaugure jeudi 16 octobre 2014 son 4<sup>ème</sup> datacenter**

**Cette nouvelle offre de TDF, sous le nom *ProxiCenter*, s'adresse aux opérateurs, aux fournisseurs de services IT, collectivités et services informatiques d'entreprises et met à leur disposition les dernières innovations technologiques.**

#### **CONTACTS PRESSE**

Alphacoms Julie LECLAIR (02) 40 71 07 90 - 06 98 27 50 67 - [j.leclair@alphacom.fr](mailto:j.leclair@alphacom.fr)

TDF Marie-Hélène HAVARD - 01 55 95 21 13 - [marie-helene.havard@tdf.fr](mailto:marie-helene.havard@tdf.fr)

# SOMMAIRE

## Communiqué de presse

Du jeudi 16 octobre – inauguration

## ProxiCenter : la nouvelle offre dédiée de TDF

TDF, hébergeur de proximité

Le rôle des datacenters

Un nouveau marché porteur pour TDF depuis 2013

## ProxiCenter Rennes Cesson

Innovations & Maîtrises

La connexion des équipements IT

Innover

Maîtriser sa consommation d'énergie

## Des clients installés

Le Conseil Régional de Bretagne, 1<sup>er</sup> client du ProxiCenter

## TDF en France et en Europe

TDF s'engage

*Une politique active d'aménagement de sites*

*Une offre personnalisée pour ses clients*

*Une entreprise certifiée*

[www.tdf.fr](http://www.tdf.fr)

# ProxiCenter

## LA NOUVELLE OFFRE DEDIEE DE TDF

### TDF, hébergeur de proximité

Dans le cadre de sa stratégie de croissance, TDF a ouvert, en l'espace de 18 mois, quatre Datacenters en France. Après Bordeaux Bouliac (depuis mai 2013) et Lille Lambersart (mars 2014), TDF a ouvert en juillet dernier le ProxiCenter d'Aix-Marseille (176 baies) et celui de Rennes-Cesson (132 baies).



TDF accompagne la croissance des acteurs du numérique, **fait profiter ses clients des dernières innovations** en matière de sécurité informatique **et contribue au développement numérique** des régions.

Avec ses 4 ProxiCenters, TDF commercialise un total de 500 baies très haute densité pour une puissance totale de 2 500 kVA IT, extensible à plus de 700 baies et une puissance de 3 500 kVA. TDF prévoit par ailleurs de poursuivre le développement de ses ProxiCenters sur le territoire national.

L'emplacement des sites répond parfaitement à la demande des acteurs locaux du monde de l'informatique (fournisseurs IT...), des télécoms (opérateurs...), des collectivités mais aussi des entreprises qui souhaitent avoir accès à des solutions fiables, durables et très sécurisées d'hébergement de leurs équipements IT.

En choisissant **le nom de ProxiCenter**, TDF met en avant **la continuité de service et l'accompagnement de proximité**.

### Le rôle des datacenters

**Le datacenter est un « hôtel » pour équipements et données** des entreprises opérateurs, fournisseurs IT, collectivités qui souhaitent sécuriser leurs propriétés informatiques, dans des salles blanches, communes ou privatives selon leurs exigences.

La forte progression de consommation de données et les nouveaux usages du « *cloud computing* » (ressources informatiques déportées et mutualisées) font exploser les besoins en matière d'hébergement de données. Les entreprises cherchent à sécuriser au maximum les données que ces centres contiennent, les ressources informatiques et recourent aux structures externes comme TDF pour accueillir leurs équipements.



**Sécurité et environnement** (approvisionnement continu d'énergie, climatisation, systèmes de refroidissement, etc.), **installations de secours et continuité de service** sont les atouts que recherchent précisément ces clients.

## Un nouveau marché porteur pour TDF depuis 2013

Avec une expérience de plusieurs décennies dans l'exploitation de services à fortes contraintes temps réel et la fourniture d'infrastructures dans le numérique, l'hébergement fait partie intégrante de l'ADN de TDF.

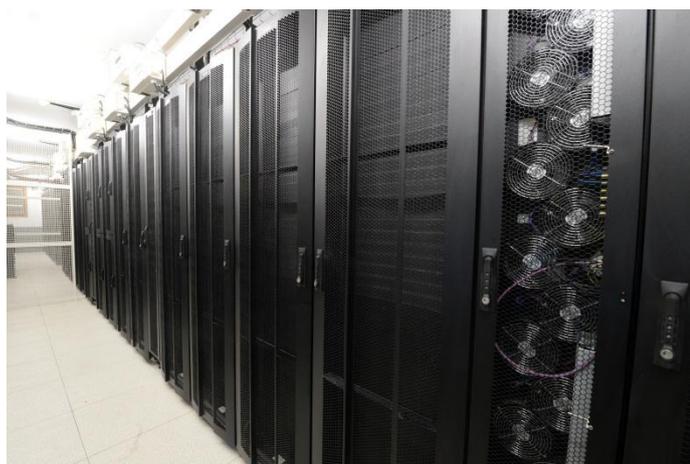
Afin d'accélérer sa croissance sur le marché des datacenters, TDF s'appuie :

- sur un large patrimoine de sites : 10 400 dont 7 000 éligibles pour l'exploitation de datacenters,
- le maillage de son réseau de transport et de connectivité très haut débit,
- la répartition de ses équipes sur l'ensemble de l'hexagone,
- et son expertise du numérique.

Parce que la performance de ses clients est au centre des priorités stratégiques de TDF, les prestations proposées via ce datacenter reposent essentiellement sur **une continuité de service et un accompagnement de proximité**.

*« Notre ambition est d'accompagner nos clients en facilitant le développement de leurs business, de soutenir l'aménagement numérique des territoires dans une démarche de partenariat et de mettre à la disposition des entreprises locales un haut niveau de prestation et la proximité d'intervention. »*

**Christine Landrevot**, Directeur de la Division Télécoms et Services de TDF.



# ProxiCenter Rennes Cesson

## INNOVATIONS & MAITRISES

*Le ProxiCenter Rennes Cesson est situé dans une zone non inondable et non sismique (superficie totale du site : 5 700 m<sup>2</sup>). Avec 450 m<sup>2</sup> de salle IT et 132 baies réparties dans 9 salles ultra sécurisées, mutualisées ou privatives, le nouveau datacenter a nécessité près de 10 M€ d'investissement.*

**Son installation sur le site émetteur de Cesson-Sévigné lui permet de bénéficier :**

- d'une **importante capacité énergétique** (1 000 kVA),
- d'une **sécurisation des infrastructures** : des systèmes de sécurité très perfectionnés protègent les équipements hébergeant les données : détection et extinction d'incendie, systèmes anti-intrusion, vidéosurveillance, contrôle d'accès et système biométrique de reconnaissance, un groupe électrogène sécurisant les deux arrivées énergétiques indépendantes...
- et d'une **qualité de service optimale** : le taux d'hygrométrie (quantité de vapeur contenue dans l'air) et la température du bâtiment sont contrôlés en permanence (maximisation de l'efficacité énergétique, mise en œuvre d'équipements innovants comme le « free cooling », etc.).

**TDF s'est appuyée sur l'expertise de ces entreprises pour la construction du ProxiCenter :**

- **SPIE** : électricité, Climatisation, Vidéo surveillance, intrusion, contrôle d'accès et SSI
- **LEGENDRE et TP Gérard** : Bâtiment (gros œuvre et second œuvre), aménagement extérieur et Génie Civile.
- **C.E.B.I** : remplacement de la toiture
- **VINCI Facilities** : aménagement salle de réunion et couloir (Tertiaire)
- **BRILLAT** : étanchéité des terrasses.
- **VINCI Energies** : infrastructure fibre pour le RUHD
- **EIFFAGE** : distribution et connectivité fibre pour le RUHD

## La connexion des équipements IT

La double adduction en fibre optique des sites permet le raccordement à différents réseaux d'opérateurs. TDF se positionne ainsi comme un **opérateur neutre et indépendant de datacenters de proximité en région**. Outre les solutions de connectivité proposées par les opérateurs télécoms, les ProxiCenter de TDF sont interconnectés au Réseau Ultra Haut Débit (RUHD) permettant ainsi de transporter des flux de données toujours plus importants.

Mis en service à l'été 2013, le RUHD, développé et opéré par TDF, est composé de 5 000 km de fibre optique et de faisceaux hertziens et achemine les données au cœur des régions. Son mix technologique unique apporte une grande flexibilité et permet de répondre à la demande croissante en débit : de 10 à 100 Gb/s (et bientôt 200 Gb/s) dans un temps de transport très court.

Le **RUHD de TDF** facilite l'archivage de données sensibles (e-santé, imagerie médicale,...), le partage de fichiers, les visioconférences, le e-commerce, etc ; et peut assurer la retransmission d'événements sportifs (grâce au transport en temps réel d'images HD non compressées). Ce réseau, un des plus performants en France, contribue au développement de l'activité numérique et économique des régions et rend le très haut débit accessible à toute entreprise.

## Innover

*Comment répondre à la demande d'entreprises locales en quête d'une meilleure sécurisation et de solutions durables d'hébergement de leurs équipements IT ?* **En proposant un savoir-faire éprouvé** en termes de télécoms et sites sécurisés et **en faisant appel aux meilleurs techniciens :**

- **Siemens** qui équipe les ProxiCenter TDF avec sa technologie révolutionnaire de **buses silencieuses** pour l'extinction incendie en milieu informatique. Un concept global de réduction de bruit généré par les diffuseurs de gaz sans endommager le matériel.
- **Ciena**, expert en transport de données entre deux ProxiCenters (Lille, Bordeaux, Aix Marseille) : un « plus » pour les clients désireux de répliquer leurs données dans un site de secours (grâce au réseau Ultra Haut Débit de TDF).



## Maîtriser sa consommation d'énergie

Engagé dans une démarche de construction durable, TDF a choisi de mettre en œuvre des solutions pour **réduire la consommation d'énergie** comme la technologie de refroidissement des salles informatiques par utilisation de l'air extérieur dit « free cooling ».



L'ensemble des techniques utilisées permet de réduire la consommation électrique des ProxiCenter de près de 50%. Cette démarche a permis au ProxiCenter de Bordeaux Bouliac d'être le 21<sup>ème</sup> Datacenter à obtenir le label **Code of Conduct Data centres Participant** délivré par la Commission européenne et qui met en avant les meilleures pratiques en matière d'économies d'énergie.

Une démarche similaire pour l'obtention de ce label est déjà engagée pour les ProxiCenters de Lille, Aix Marseille et Cesson-Sévigné.

# ProxiCenter Rennes Cesson

## DES CLIENTS INSTALLES



### La Région a été la première à choisir Proxicenter pour son site de secours

La collectivité territoriale qui met en œuvre de nombreuses compétences (formation, développement économique, aménagement du territoire, transports...) sur l'ensemble du territoire, emploie à Rennes plus de 1 000 personnes dans ses différents services. L'intérêt général et la qualité du service rendu aux Bretonnes et aux Bretons nécessitent des outils informatiques d'une extrême fiabilité.

*« Implanté aujourd'hui sur plusieurs sites rennais, le Conseil régional se devait de faire évoluer son site de secours informatique »* explique **Jérôme Bastin**, le **directeur général des services**, *« mais cette évolution ne pouvait se faire dans l'enceinte de nos locaux faute de capacités d'accueil suffisantes et d'éléments connexes, onduleur ou climatiseur, absolument nécessaires à ce type de site »*.

*« Plutôt que de construire une nouvelle salle informatique dédiée, l'offre de TDF est apparue en tous points conforme aux attentes de la Région »* poursuit Jérôme Bastin. *« L'offre Proxicenter nous permet en effet, dans des conditions tarifaires maîtrisées, d'héberger nos matériels dans une salle blanche qui offre des capacités d'évolutions importantes »*.

La connexion de cette salle au réseau « fibre optique rennaise » était également une obligation afin de garantir la continuité du système d'information de la Région. Autre condition *sine qua non*, la proximité : *« les délais d'intervention sur la salle de secours ne pouvaient excéder une demi-heure au départ du siège de la collectivité, dans le quartier de Patton »*, précise-t-on à la direction des services informatiques.

**C'est pour tous ces atouts que la Région a choisi TDF.** *« Acteur historique des technologies de l'information en Bretagne, l'entreprise se positionne désormais comme un opérateur de services sur un créneau essentiel pour les structures informatiques importantes comme la nôtre, lesquelles nécessitent de disposer d'un environnement performant d'hébergement pour leurs matériels »*.

# ProxiCenter Rennes Cesson

## Un peu d'histoire

### Les années 70

Le Centre Commun d'Etudes de Télédiffusion et de Télécommunications de Rennes (CCETT) a été construit au début des années 1970 afin de développer des moyens communs d'études entre l'ORTF et la Direction Générale des Télécommunications.

Cette décision a été validée par les pouvoirs publics, soucieux de soutenir la décentralisation et de développer dans la région de Rennes un Pôle d'activités dans le domaine de l'électronique et des télécommunications. Grâce aux chercheurs de ce Centre (issus du monde des télécoms et de l'audiovisuel), de nombreux procédés ont pu être expérimentés et validés : le Minitel, les réseaux Transpac, Antiope, les développements d'algorithmes de codage pour images fixes donnant naissance à la norme JPEG, les études de télévision numérique HD (dès le début des années 1990), la radio numérique DAB, etc...



### Naissance de la TNT à Rennes

Si la TNT a été lancée en France en 2005, elle a été testée en vraie grandeur en Bretagne dès 1998, et pour la première fois dans le pays, lorsque TDF a ouvert sa plateforme numérique composée de 3 sites : Rennes, Vannes et Lorient, diffusant 3 multiplexes chacun.

La plateforme a permis de valider de nombreux paramètres comme les zones de couverture de la TNT, les solutions de multiplexage, la réception par les antennes individuelles et collectives, la portabilité, la mobilité... La plateforme Bretagne a bien sûr été utile également aux chaînes de télévision, mais aussi aux industriels pour tester les adaptateurs numériques et les téléviseurs.

### L'avenir de l'Ultra HD se dessine en Bretagne

Aujourd'hui, site radio et télécoms (plus d'une vingtaine de services diffusés), le site de Cesson Sévigné diffuse en DVB-T2 via la plateforme rennaise ImaginLab qui teste la future TV numérique hertzienne. TDF est en effet opérateur technique de cette plateforme de tests dédiée à l'innovation et portée par le pôle de compétitivité Images & Réseaux. La plateforme ImaginLab accueille en test la nouvelle norme de modulation DVB-T2, qui permettra d'offrir plus de services sur la TNT. Elle a été mise en service au deuxième trimestre 2012.

La plateforme DVB-T2 permet au travers d'une chaîne de diffusion représentative de tester en vraie grandeur les aspects réseau et services jusqu'à l'utilisateur final et ce dans différents modes.

# TDF EN FRANCE ET EN EUROPE

## ENGAGEMENTS & CHIFFRES CLES

*Grâce à nos 10 400 sites, notre réseau ultra haut débit, nos plateformes techniques, nos savoir-faire et nos clients, le futur commence maintenant : TNT connectée, vidéo à la demande, télévision de rattrapage, médias sur le web, points hauts, toits terrasses, connexions ultra haut débit, datacenters... Notre métier : imaginer les réseaux de vos performances.*

### **TDF s'engage :**

**A garantir un service reposant sur la réactivité, la proximité et l'efficacité.** Le groupe déploie une démarche qualité partout où il est implanté. Une attention particulière est portée à la surveillance des réseaux, à l'information sur les incidents et le rétablissement de service. **Il privilégie la maintenance préventive pour garantir une continuité de service proche de 100 %.**

### **Une politique active d'aménagement de sites**

Notamment en matière d'optimisation et d'ingénierie d'intégration des infrastructures (capacité de charge des pylônes...). **TDF porte un soin particulier** à l'entretien de ses bâtiments, de ses équipements, pylônes, terrains, clôtures... et procède aux travaux nécessaires au renouvellement d'équipements, à l'agrandissement ou à la construction de nouveaux bâtiments, et à l'installation de systèmes de protection des accès ou de sécurité.



### **Une offre personnalisée pour ses clients**

Les clients de TDF disposent de services d'information dédiés et peuvent joindre **TDF Contact**, le Centre Support Clients, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. **TDF Contact** planifie avec ses clients les interruptions de services pour travaux de maintenance, traite les demandes d'intervention sur pannes et les informe du traitement des incidents détectés.



### **Une entreprise certifiée**

TDF a obtenu sa première certification en 1996 pour la diffusion FM, puis en 1998 pour la diffusion TV, en 1999 pour la maintenance, les mesures télécoms et la recherche et développement pour les tiers. La certification inclut également, depuis novembre 2013, l'activité Datacenters de TDF.

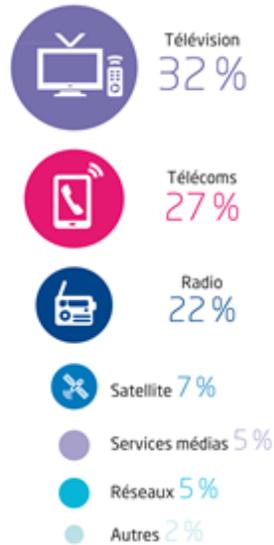
**TDF est certifié ISO 9001 : version 2000 depuis 2002.**



Chiffre d'affaires consolidé  
2013-2014 (norme IFRS)

1,16  
Md€  
pour  
3 500  
clients

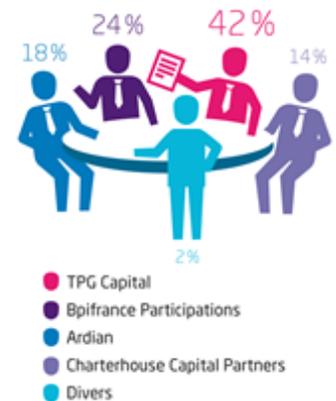
Chiffre d'affaires consolidé  
2013-2014 par activité



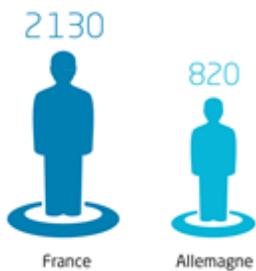
## Implantation du groupe



## Actionnariat



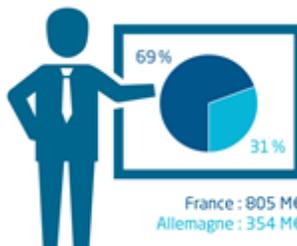
2 950 collaborateurs



Répartition géographique  
des 10 400 sites



Répartition du chiffre d'affaires  
par secteur géographique



## TDF en France

### Hébergement de tous types d'équipements télécoms et audiovisuels.

Plus de 20 000 points de service télécoms (opérateurs mobiles, institutionnels, réseaux de sécurité). Diffusion de la Télévision Numérique Terrestre sur plus de 1 600 sites.

## TDF en Bretagne

131 collaborateurs dont 40 techniciens opération terrain travaillent en Bretagne (Départements 22, 29, 56 et 35).

## Les dirigeants



Olivier Huart (École Polytechnique, ENST, Insead) a débuté sa carrière chez France Télécom. Il a ensuite dirigé Cegetel puis BT France, avant de prendre les fonctions de Directeur général de TDF en 2010.



Christine Landrevot (Supélec, Columbia, Certificat d'administrateur de société de Sciences Po Paris) dirige la division Télécoms et Services. Après avoir occupé différents postes de vente et de marketing à l'international, au sein de grands équipementiers télécoms, dont Ericsson, C. Landrevot a rejoint TDF en 2012.



Jean-Louis Mounier (ENST, HEC, Insead) a rejoint TDF en 2010. Après avoir occupé des fonctions techniques et de direction de projets au sein des groupes Thales, Sagem et SFR, J.-L. Mounier est Directeur Industriel.