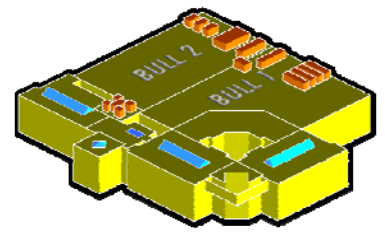


Bull 1 & 2 – Datacenters de Trélazé

HPC, Cloud, Hosting & Housing (colocation)



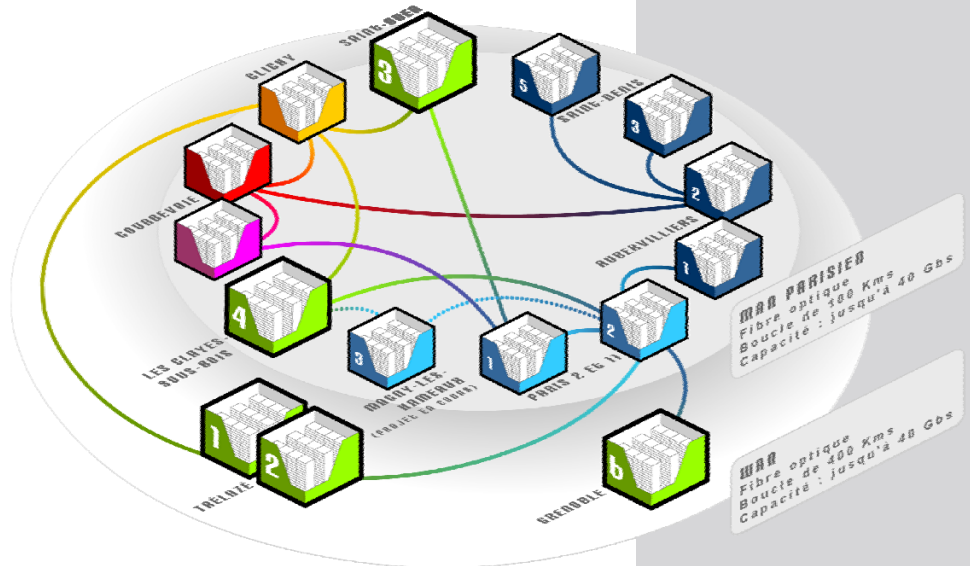
Centres d'Infogérance Bull 1 & 2

Les Centres d'Infogérance Bull 1 & 2 sont adaptés à tous les types d'hébergement nécessitant des services d'infogérance 24h/24, 7j/7.

Bull 1 & 2 sont classifiés Tier III +

De Bull 1 à Bull 6

Bull est un acteur majeur de l'infogérance en Europe, s'appuyant sur un réseau de datacenters hautement sécurisés. Bull 1, 2, 3, 4 et 6 sont les Datacenters industriels des grands contrats d'infogérance. Implantés en France et tous reliés par un réseau haut débit ils offrent un espace virtuel d'hébergement pour tous les projets critiques. Intégrant les dernières innovations en termes de développement durable, ils répondent aux préoccupations majeures des entreprises cherchant à allier performance et responsabilité sociétale.



Atouts de Bull 1 & 2

Dual building

Services à valeur ajoutée
Déménagement
Urbanisation sur-mesure

Flexibilité
De la basse densité
jusqu'à 40 kW par rack

Exploitation en 24x7

Services d'hébergement disponibles

Haute densité
Dispositif de « porte froide » - développé par Bull - permet d'atteindre des densités de l'ordre de 40 kW par rack

Cloud Computing
Services de Cloud Privé ou Public

Hosting
Hébergement managé ou infogéré

Site de secours

Housing / Colocation
Agarik, filiale hébergeur de Bull, commercialise des services de colocation sur ce Datacenter : du ¼ de baie à la suite complète privatisée.





Des datacenters hautement sécurisés...

Ces Datacenters historiques de l'activité Infogérance du Groupe, se distinguent par leur très haut niveau de sécurité : 5 rideaux de sécurité pour accéder aux salles blanches ; Radars ; Video ; Entrée sous contrôle ; Surveillance par GTC.

... et de dernière génération

Bull 1 s'appuie sur des technologies innovantes de maîtrise de l'énergie : Dispositif de porte froide ; Free-cooling Air ; Outils de monitoring électrique.

Raccordement télécom

Le site de Trélazé bénéficie de la connectivité suivante :

- Double adduction France Telecom
- Double adduction Melis@ (réseau haut-débit du Maine-et-Loire)
- Simple adduction Neuf Cegetel

Bull 1 & 2 sont reliés au MAN parisien en fibres noires opérées par Bull pi (la filiale opérateur du Groupe Bull). La liaison entre ces Datacenters et le Man parisien atteint une capacité de 8 Gbits/s. Et sur sa boucle fibre Bull dispose d'une capacité de transit de 40 Gbits/s.

>> POUR UNE VISITE DU SITE : 0 800 940 111 [N°VERT]

Dispositif Technique – Bull 1 & 2

Plateau technique	Système de Climatisation	Certifications & Best Practices
Surface totale : 3 120 m² Charge maximale : 500 kg/par dalle Hauteur utile sous plancher surélevé : 50 cm Zone dédiée haute densité Hauteur utile sous plancher surélevé : 70 cm Maîtrise de l'énergie : Free-cooling Air ; Refroidissement des racks par porte à eau. <i>Isolement des zones dédiées</i> Chaque salle Client peut disposer d'un contrôle d'accès par lecteur de carte.	Puissance : 4 380 kW Température de soufflage : 19°C Hygrométrie : 50% ± 20% Chaine du froid : production par 9 Groupes froids et distribution par 52 CTA Maintenance et surveillance GMAO Installation électrique Puissance totale : 4,5 MW Alimentation salles : 50Hz – 380V triphasé Régime de neutre : TN-C Transformateurs : 9 transformateurs (7 en 1000kVA et 2 en 1600kVA pour la zone haute densité). Puissance disponible ondulée 2480 kW Puissance électrique secourue : 6000 kW (7 groupes électrogènes) Autonomie : 5 jours (150 000 l. de fuel) Puissance sur onduleur : 6 chaînes distinctes de 3 x 160kVA (N+1) à 4 x 500kVA (2N+1)	Bull SAS est certifié pour ses activités d'infogérance : • ISO 9001 V2008 • SAP Hosting , niveau "Advanced", certification qui reprend « les best practices » au niveau hébergement ainsi que celles propres à l'exploitation d'un système SAP • ISO 27001 qui traite principalement de la sécurité par la maîtrise d'exigences cataloguées. • Bull SAS est membre "participant" au CoC (European Code of Conduct). Bull SAS est également membre du Green Grid
Sécurité		
Surveillance 24 heures sur 24 / 7 jours sur 7 / 365 jours par an. Caméras de surveillance sur l'ensemble du site. Maintenance et surveillances des équipements par GTC		

©Bull SAS - 2011 - RCS Versailles B 642 058 739 - Toutes les marques citées dans ce document sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Bull se réserve le droit de modifier ce document à tout moment et sans préavis. Certaines offres ou composants d'offres décrits dans ce document peuvent ne pas être disponibles localement. Veuillez prendre contact avec votre correspondant Bull local pour prendre connaissance des offres disponibles dans votre pays. Ce document ne saurait faire l'objet d'un engagement contractuel. Bull – Rue Jean Jaurès - 78340 Les Clayes sous Bois – France

Cette brochure est imprimée sur papier composé de 40 % de fibres éco-certifiées issues d'une gestion forestière durable et de 60 % de fibres recyclées, en application des règles environnementales (ISO 14001)

