





# 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 1 1 1 [N° VERT]

## Dispositif Technique – Bull 1 & 2

Plateau technique	Système de Climatisation	Certifications & Best Practices
<p>Surface totale : 3 120 m<sup>2</sup>            Charge maximale : 500 kg/par dalle            Hauteur utile sous plancher surélevé : 50 cm</p> <p>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.</p> <p><b>Isolation des zones dédiées</b>            Chaque salle Client peut disposer d'un contrôle d'accès par lecteur de carte.</p>	<p>Puissance : 4 380 kW            Température de soufflage : 19°C            Hygrométrie : 50% ± 20%            Chaîne du froid : production par 9 Groupes froids et distribution par 52 CTA            Maintenance et surveillance GMAO</p>	<p>Bull SAS est certifié pour ses activités d'infogérance :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001 V2008</li> <li>• SAP Hosting , niveau "Advanced", certification qui reprend « les best practices » au niveau hébergement ainsi que celles propres à l'exploitation d'un système SAP</li> <li>• ISO 27001 qui traite principalement de la sécurité par la maîtrise d'exigences cataloguées.</li> <li>• Bull SAS est membre "participant" au CoC (European Code of Conduct).</li> <li>• Bull SAS est également membre du Green Grid</li> </ul>
<p><b>Sécurité</b></p> <p>Surveillance 24 heures sur 24 / 7 jours sur 7 / 365 jours par an. Caméras de surveillance sur l'ensemble du site. Maintenances et surveillances des équipements par GTC</p>	<p><b>Installation électrique</b></p> <p>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).</p> <p>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)</p>	

©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)