

Risques sismiques	
- sismique	Négligeable
Risques environnementaux	
- inondation	Zone non inondable
- mouvement de terrain	Négligeable
- risques industriels	Négligeable
- transport de marchandises dangereuses	Non exposé
- voisinage	Aucun risque particulier
Sécurité du site	
- protection du site	Encerclément par murs et grillages
- gardiennage	Surveillance 24/24 7/7 sur site (GTC)
- surveillance	Par caméra en circuit fermé 24 x 7 x 365
Système de climatisation	
- puissance	2 400 000 frigories/heures équivalent à 1120 kW délivrés par 4 groupes froid YORK, situé au rez-de-chaussée. Redondance des groupes froids.
- température	22°C +/- 2°C
- hygrométrie	50% +/- 5%
- distribution de l'air froid	16 CTA (échangeurs) distribuant l'air froid du 2 <sup>ème</sup> étage vers le 3 <sup>ème</sup> étage
- évacuation	8 aéros condenseurs en terrasse
- maintenance et surveillance	- Surveillance permanente de la température - Détection des pannes par remontées des alarmes à la GTC (PC Sécurité) - Maintenance préventive continue - Entretien permanent
Caractéristiques électriques	
- puissance totale	- 5 000 KVA + 1250 KVA en secours - Deux adductions EDF vers deux transformateurs EDF différents - Boucle 20 000 V inter bâtiment
- alimentation des salles	50Hz – 380V triphasé
- régime de neutre	TN-C
- transformateurs	5 transformateurs à huile de 1250 KVA sur cuve de rétention située au rez-de-chaussée du bâtiment (20 000/400 V triphasé)
- puissance utilisée	~ 1 100 KVA
- puissance électrique secourue	3 750 KVA répartie en 3 groupes électrogènes de 1250 KVA (sur le toit du bâtiment)
- autonomie	Le site peut fonctionner en autonomie totale en cas de coupure EDF pendant 5 jours grâce à une réserve de 60 000 litres de fuel stockée sur place
- puissance sur onduleur (Alimentation Statique Sans Interruption ASI ou UPS)	2 X 800 KVA redondants délivrés par 4 onduleurs de 400 KVA. Les onduleurs peuvent être déconnectés sans nuire au bon fonctionnement des systèmes hébergés (présence d'armoire de couplage). En cas de panne totale des onduleurs un système de by-pass permet le fonctionnement direct sur le réseau EDF ou sur les groupes électrogènes.
- maintenance et surveillance des équipements électriques	- Programme préventif effectué sur les groupes électrogènes et les onduleurs - Contrôle par thermographie infrarouge effectué tous les ans - Alarmes remontées en permanence à la GTC au niveau du PC Sécurité
Accès au réseau Internet	
- Les immeubles d'hébergement possèdent une double pénétration télécoms. Les arrivées télécoms se font sur un cluster de routeurs (Juniper M5, M7 et M20).	
- Au 21 avril 2008, la bande passante Internet a les caractéristiques suivantes : 1x1 Gbps via Global Crossing - 1x1 Gbps via Téleclobe - 1x1 Gbps via MFN - 1x1 Gbps peering FreeIX - 1x1 Gbps peering Panap	
- sécurité	Les routeurs backbone possèdent des filtres dynamiques protégeant l'ensemble du réseau des attaques conventionnelles, notamment certains protocoles comme tftp, netbios et snmp sont systématiquement filtrés.
- connectivité	Les plate-formes serveurs sont connectées à des ports de switch Cisco 100 / 1 000 Mb/s

Toutes les informations relatives à l'hébergement sont communiquées à titre indicatif. Elles correspondent aux caractéristiques communiquées au 16 avril 2010 et peuvent évoluer à tout moment de manière comparable sans qu'I-TECH ait obligation d'en informer le Client.