

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DC5 - LYON

SITE	Site	Adresse	45 / 47 Rue Francis de Pressensé 69100 VILLEURBANNE		
		Propriétaire/locataire	Propriétaire		
		Superficie totale du terrain	2435 m <sup>2</sup>		
		Superficie totale des bâtiments	1995 m <sup>2</sup>		
		Surface totale des salles informatiques	600 m <sup>2</sup>		
		Nombre d'étages	R+1		
		Année de construction	419898		
		Le site est-il sécurisé?	OUI		
		Diagnostic Pollution	OUI		
		Risques d'inondation	Nul		
Restrictions de tous genres pouvant exister sur ou par rapport au site	Néant				
Une analyse de risques a-t-elle eu lieu (Fourre, Amiante, plomb...)?	OUI, Aucun risque sur le site (Paratonnerre et parafoudre installés)				
Salles Informatique	Salles Informatique	Existe-t-il des risques liés au voisinage?	Non		
		Surface totale dédiée aux salles informatiques	600m <sup>2</sup>		
		Surface totale équipée en salles informatiques	600m <sup>2</sup>		
		Hauteur entre faux plancher et faux-plafond	2,80 ml		
		Hauteur de dalle Traverses	3,60 ml		
		Hauteur du faux plancher	0,45 ml		
		Charge au sol	2000 Kg/m <sup>2</sup>		
		Bureaux	Surface totale	417 m <sup>2</sup>	
		Aire de Livraison	Aire de Livraison	Il y a-t-il une aire de livraison	OUI Extérieur et stockage Intérieur
				Echelle dédiée aux utilisateurs du B.C	OUI
Poids, largeur et hauteur autorisés pour camions de livraison	38t, 5,40ml en largeur, 4,10ml en hauteur				
Procédure d'accès au quai de livraison	email, badge, (se référer au doc. Des procédures d'accès)				
Heures d'ouverture du site	24hx7				
Contrôle d'accès	Vidéo surveillance, badges, vigil.				
Nombre de contrôles pour accès à la salle informatique	4 min, un au portail ou portillon, un à l'accueil, puis 2 aux portes par lecteurs de badges				
Les entrées / Sorties sont-elles enregistrées	OUI				
Contrôle Vidéo	OUI Extérieur et Intérieur				
Durée des archives	8 semaines				
Le contrôle d'accès est-il assuré par le personnel de l'opérateur du site	OUI				
Procédure d'accès des fournisseurs	Se référer au manuel de procédures				
Modes d'accès	Modes d'accès	Aéroport et temps d'accès de l'aéroport le plus proche	Aéroport Int. De Lyon Saint Exupéry : à 14Km 25mn		
		Moyens de transport disponibles	Autocars, Trains (Gare TGV La part Dieu à 14mn par Tram), Autoroute (A7, A6)		
		Parkings Visiteurs	OUI		
		Parkings Livraisons	OUI		
		Nombre de Places de Parking disponibles aux clients	10		
		Ascenseur	Non		
		Restauration	Plusieurs autour du site		
		Livraisons	Livraisons	Volume et poids maxi des colis possibles sans utilisation du quai de livraison	Petits paquets (<50kg)
				Volume et poids maxi des colis possibles via surface de livraison	1 tonne
				Horaires des Livraisons	Lun-Ven, 08:00 - 18:00 (sauf urgences)
Accès libre ou sur RV	sur RV				
Si sur RV, préavis requis	24 Hrs (sauf urgences)				
Tracabilité livraison / enlèvements	OUI				
Procédures de Livraisons	Cf doc. Spécifique				
Modalités livraisons lourdes	Absence de Quai				
Poids Maxi autorisé	1 Tonne				
Général	Général			Nombre de sources d'énergie séparées	2
		Chaque source est-elle ondulee	OUI		
		Puissance/MZ proposée en Standard	30KW/m <sup>2</sup> ou 6KW (32 A) / rack (possibilité en triphasé)		
		Quels types d'intervention pourrait requérir interruption du service envers un client	AUCUN		
		SLA Energie	99,99%		
		Contrat de maintenance systèmes électriques	OUI		
		Temps de réponse heures ouvrées	2 Heures		
		Temps de réponse heures chômées	2 Heures		
		Nombre de coupures planifiées par AN	Aucune		
		Fournisseur	Fournisseur	Nombre d'adductions séparées	2
Fournisseur	EDF				
Simple/Double adduction	Double, par chemins opposés				
Voltage et Puissance	2 x 20KV / 2000KVA				
Les arrivées électriques sont-elles nommées au site	OUI				
L'abonnement avec le fournisseur est-il au nom de l'opérateur	OUI				
Les arrivées électriques sont-elles séparées	OUI				
Les alimentations sur le site sont-elles séparées	OUI				
Puissance actuelle en site	1,000 KVA (pour les salles mutualisées)				
Puissance max. dico sans modification de l'installation	3,000 KVA(pour les salles mutualisées)				
Groupes Electrogènes	Groupes Electrogènes	Nombre de groupes électrogènes	2		
		Puissance	1 x 1700 KVA + 1 x 800 KVA		
		Type de redondance (N, N+1, N+2, 2N, 2N+1, ...)	2N		
		Nombre de réservoirs de fuel	1 central enterré		
		Capacité de fuel stockée sur site	10,000 Litres		
		Autonomie des groupes	7 jours mais techniquement illimitée car possibilité de remplissage des cuves à chaud		
		Délai de démarrage des groupes	15 secondes		
		Fréquence des tests de démarrage à vide	Tous les 7 jours		
		Fréquence des tests de démarrage en charges	Tous les mois		
		Age des Groupes	Neufs		
Contrats de maintenance	OUI				
Onduleurs	Onduleurs	Nombre d'onduleurs	6		
		Puissance par onduleur en KVA	200		
		Est-il possible d'ajouter des onduleurs sans interruption de service	OUI		
		Autonomie à pleine charge	10 mn		
		Fréquence de remplacement des batteries	5 ans		
		Fréquence des tests des onduleurs	Automatiquement toutes les semaines		
		Age des Onduleurs	Neufs		
		TGBT	TGBT	Nombre de TGBT	Quatre
				Puissance disponible par TGBT	1,000 KVA
				Possibilité d'ajouts de disjoncteurs sans interruption de service	OUI
Général	Général			Température de référence et tolérance	21° +/- 1°
				Hygrométrie de référence et tolérance	40% / 60%
				Puissance de refroidissement standard par MF	1,5KW
				Nombre de coupures planifiées par AN	Aucune
				Type d'interventions nécessitant une interruption de service	Aucune
				Production	OUI, avec 2 systèmes de distribution indépendants
				Si Production Centralisée	Si Production Centralisée
		Puissance	560KW extensible à 1200KW		
		Redondance? (N+1, N+N)	N+1		
		Nombre de circuits vers les armoires	2		
Nombre d'arrivées électriques par unité de refroidissement	1				
Les arrivées sont-elles redondantes	OUI				
Armoires de Climatisation	Armoires de Climatisation	Redondance des unités dans les salles informatiques	N+1		
		Nombre d'arrivées électriques par armoire de refroidissement	1		
		Humidificateurs intégrés ou séparés	Intégrés		
		Emplacement des armoires	dans les salles		
		Maintenance Préventive	Maintenance Préventive	Maintenance des TGBT	Service de maintenance Euclydé
				Fréquence	Minimum une fois par an
				Maintenance des Groupes	Sous contrat de maintenance
				Fréquence	Annuelle
				Maintenance des onduleurs	Sous contrat de maintenance du fabricant
				Fréquence	Semestrielle
Maintenance des systèmes de froid	Sous contrat de maintenance				
Fréquence	Mensuelle pour les unités de refroidissement et Trimestrielle pour les unités de production E.C				
Extinction Incendie	Extinction Incendie			Type	Gaz Inerte
				Système d'analyse de particules	Détection de fumée par aspiration
		Type de Gaz	Azote		
		Les cylindres sont ils distribués ou centralisés	Centralisés		
		GTB, GTC	OUI		
		Heures de présence de techniciens sur le site	H24x7x7		
		Le personnel sur site peut il effectuer des opérations sur les équipements client (racking, redémarrage...)? Qualifications? Nombre? Horaires?	OUI, Techniciens et Ingénieurs, 3, suivant urgence		
		Détection d'eau	OUI, dans le faux plancher		
		Télécom	Télécom	Opérateurs Telecom présents sur le site	France Telecom/Orange, SFR/3 Telecom, Interoute, Copnet, Cometelel
				Opérateurs fibre noire sur le site	voir ci-dessus
Possibilité de popper de nouveaux opérateurs	OUI				
Nombre d'adductions réseaux	2				
Possibilité Antennes satellite	OUI				