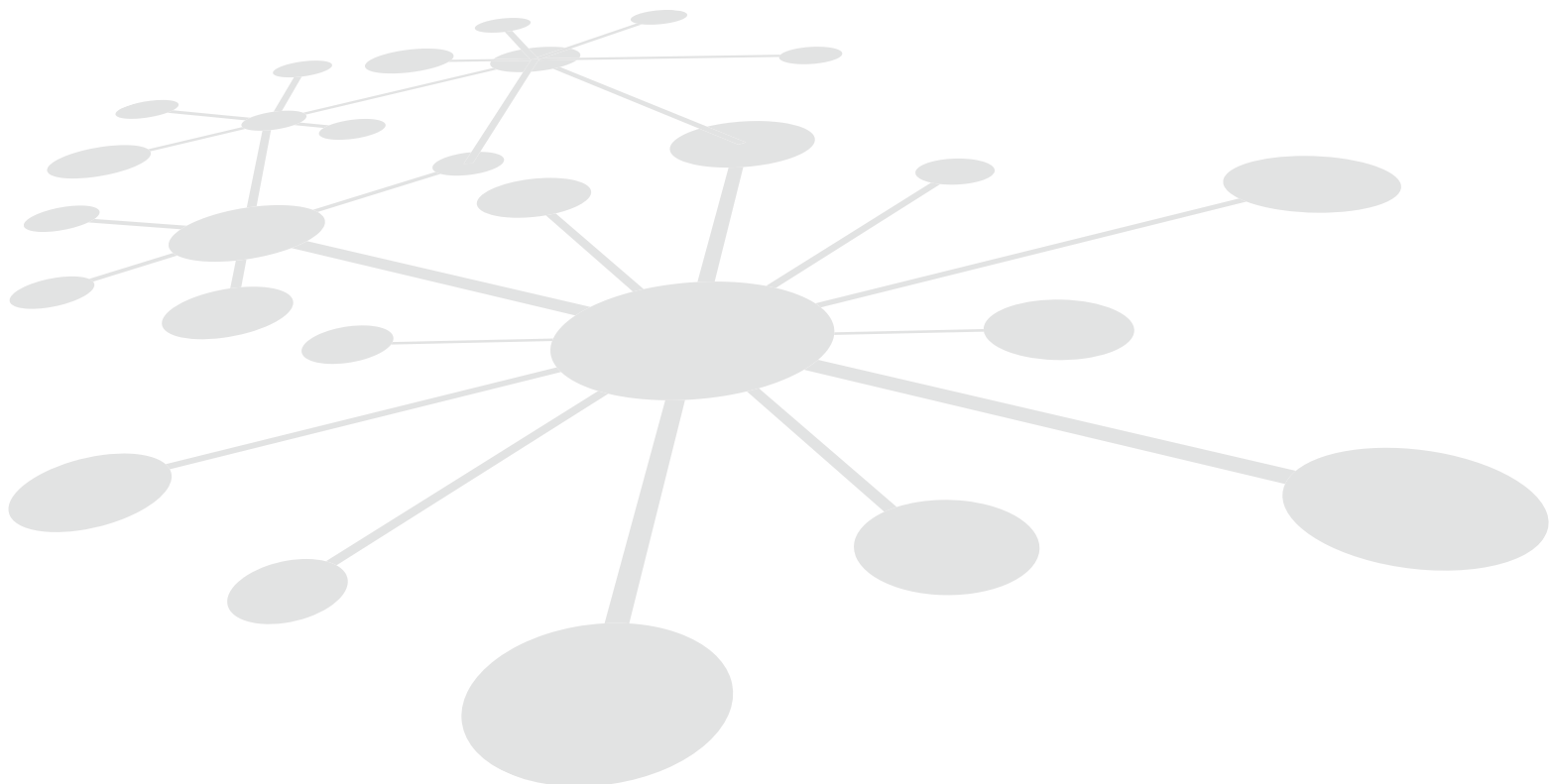


SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DATACENTER 1
BESANÇON



IP TELECOM DC1 TIERING : TIERS III			
SITE	Site	Adresse	9 rue Jacquard 25000 BESANCON
		Propriétaire/Locataire	Locataire
		Superficie totale	12 000m²
		Superficie totale des bâtiments	830 m²
		Surface totale des salles informatiques	300 m²
		Nombre d'étages	7
		Le site est-il sécurisé?	Oui
		Diagnostic Pollution	Oui
	Voisinage	Risques d'inondation	Non
		Une analyse de risques a-t-elle eu lieu (Foudre, Amiante, plomb,...)?	Oui, Aucun risque sur le site (Paratonnerre et parafoudre installés)
	Salles Informatique	Voisinage Existe-t-il des risques liés au voisinage?	Non
		Surface totale dédiée aux salles informatiques	300m²
		Surface totale équipée en salles informatiques	75m²
		Hauteur entre faux plancher et faux- plafond	2,90 ml
Hauteur de dalle Traverses		6,00 ml	
Bureaux	Hauteur du faux plancher	0,60ml	
	Charge au sol	1000 Kg/m²	
Aire de Livraison	Bureaux Surface totale	32m²	
	Y a-t-il une aire de livraison	Oui Extérieur et stockage Intérieur	
	Est-elle dédiée aux utilisateurs du DC	Mutualisée avec celle de MATY - accès directe par un monte charge	
	Poids, largeur, et hauteur autorisés pour camions de livraison	38t; 4,50 ml en largeur	
ACCES	Contrôle d'accès	Procédures d'accès au quai de livraison	badge et prévenance
		Heures d'ouverture du site	24H/24 - 7j/7 en service d'astreinte
		Contrôle d'accès	Badge d'accès, gardiens, vidéo surveillance, télé-surveillance
		Nombre de contrôles pour accès à la salle informatique	4 min, un à l'entrée, 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
	Modes d'accès	Durée des archives	30 jours
		Le contrôle d'accès est-il assuré par le personnel de l'opérateur du site	Oui
		Aéroport et temps d'accès de l'aéroport le plus proche	Aéroport Intl. De Bâle-Mulhouse à 175Km (02h00)
		Moyens de transport disponibles Autocars, Trains	[Gare de Besançon Franche-Comté TGV à 15 mn], Autoroute (La Comtoise)
		Parking Visiteurs	Oui
	Livraisons	Parking Livreurs	Oui
		Nombre de Places de Parking disponibles aux clients	20
		Ascenseur	Oui
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		08:00 - 18:00 en Jour ouvré (sauf urgence)	
Accès libre ou sur RV		sur RDV	
Si sur RV, préavis requis		24H (sauf urgences)	
ENERGIE	Général	Traçabilité livraison / enlèvements	OUI
		Modalités livraisons lourdes	Présence de Quai
		Poids Maxi autorisé	1 Tonne
		Nombre de sources d'énergie séparées	2
		Chaque source est-elle ondulée	OUI
		Puissance/m2 proposée en Standard	3KW/m2 ou 6KW (32 A) / rack (possibilité en triphasé)
	Fournisseur	Quels types d'intervention pourrait requérir l'interruption du service envers un client	AUCUN
		SLA Energie	99,90%
		Contrat de maintenance systèmes électriques	OUI
		Temps de réponse heures ouvrées	2h
		Temps de réponse heures chômées	2h
		Nombre de coupures planifiées par AN	Aucune
	Groupes Electrogènes	Nombre d'adductions séparées	2
		Simple/Double adduction	En antenne
Les arrivées électriques sont-elles dédiées au site		OUI	
L'abonnement avec le fournisseur est-il au nom de l'opérateur		NON	
Les arrivées électriques sont-elles séparées		OUI	
Les pénétrations sur le site sont-elles séparées		OUI	
Onduleurs	Puissance actuelle en service	73 KW	
	Puissance max. dispo sans modification de l'installation	146 KW	
	Nombre de groupes électrogènes	1	
	Puissance	400KVA	
	Type de redondance (N, N+1, N+2, 2N, 2N+1, ...)	2N	
	Nombre de réservoirs de fuel	1 central enterrée	
TGBT	Capacité de fuel stockée sur site	10 m3	
	Autonomie des groupes	Illimité (remplissage à chaud)	
	Délai de démarrage des groupes	15 s + ByPass	
	Fréquence des tests de démarrage à vide	Tous les Jours	
	Fréquence des tests de démarrage en charges	Jours en EJP	
	Contrats de maintenance	OUI	
CLIMATISATION	Général	Nombre d'onduleurs	2
		Puissance par onduleur en KVA	400 KVA
		Autonomie à pleine charge	5 mn + ByPass
		Fréquence de remplacement des batteries	5 ans
	Production	Fréquence des tests des onduleurs	Automatique et Hebdomadaire
		Nombre de TGBT	8
		Possibilité d'ajouts de disjoncteurs sans interruption de service	OUI
		Température de référence et tolérance	19° +/- 1°
	Si Production Centralisée	Hygrométrie de référence et tolérance	40% / 60%
		Puissance de refroidissement standard par M²	1,5KW
		Nombre de coupures planifiées par AN	Aucune
		Type d'Interventions nécessitant une interruption de service	Aucune
		Production La production de froid est elle centralisée	OUI
		Type	Eau glacée
Puissance		250KVA	
Redondance? (N+1, N+N)		N+1	
Armoires de Climatisation	Nombre de circuits vers les armoires	2	
	Nombre d'arrivées électriques par unité de refroidissement	2	
	Les arrivées sont-elles redondantes	Oui	
	Redondance des unités dans les salles informatiques	N+1	
OPERATIONS	Maintenance Préventive	Nombre d'arrivées électriques par armoire de refroidissement	1
		Humidificateurs intégrés ou séparés	Intégrés
		Emplacement des armoires	A l'extérieur
		Maintenance des TGBT (Tableau Général Basse Tension)	sous traité à COTEB CODIEL
	Extinction Incendie	Fréquence	Minimum une fois par an
		Maintenance des Groupes	Sous contrat de maintenance
		Fréquence	Annuelle
		Maintenance des onduleurs	Sous contrat de maintenance du fabricant
	Monitoring	Fréquence	Annuelle
		Maintenance des systèmes de froid	Sous contrat de maintenance
Fréquence		Mensuelle pour les unités de refroidissement et Trimestrielle pour les unités de production E.G	
Type		Gaz Inerte	
TELECOM	Système d'analyse de particules	Détection de fumée par détecteurs optiques	
	Type de Gaz	Azote	
	Les cylindres sont ils distribués ou centralisés	Centralisés	
	GTB, GTC	Oui	
TELECOM	Heures de présence de techniciens sur le site	8h00-18h00 5j/7 + astreinte en HNO	
	Le personnel sur site peut il effectuer des opérations sur les équipements client (rackage, redémarrage...)? Qualifications? Nombre? Horaires?	OUI, Techniciens et Ingénieurs, 6, suivant urgence	
	Détection d'eau	OUI, dans le faux plancher	
	Opérateurs Telecom présents sur le site France	ORANGE, SFR, ELO LIAZO, IP TELECOM, ...	
Opérateurs fibre noire sur le site	SML, IP TELECOM		
Possibilité de popper de nouveaux opérateurs	OUI		
Nombre d'adductions réseaux	2		
Possibilité Antennes satellite	OUI		