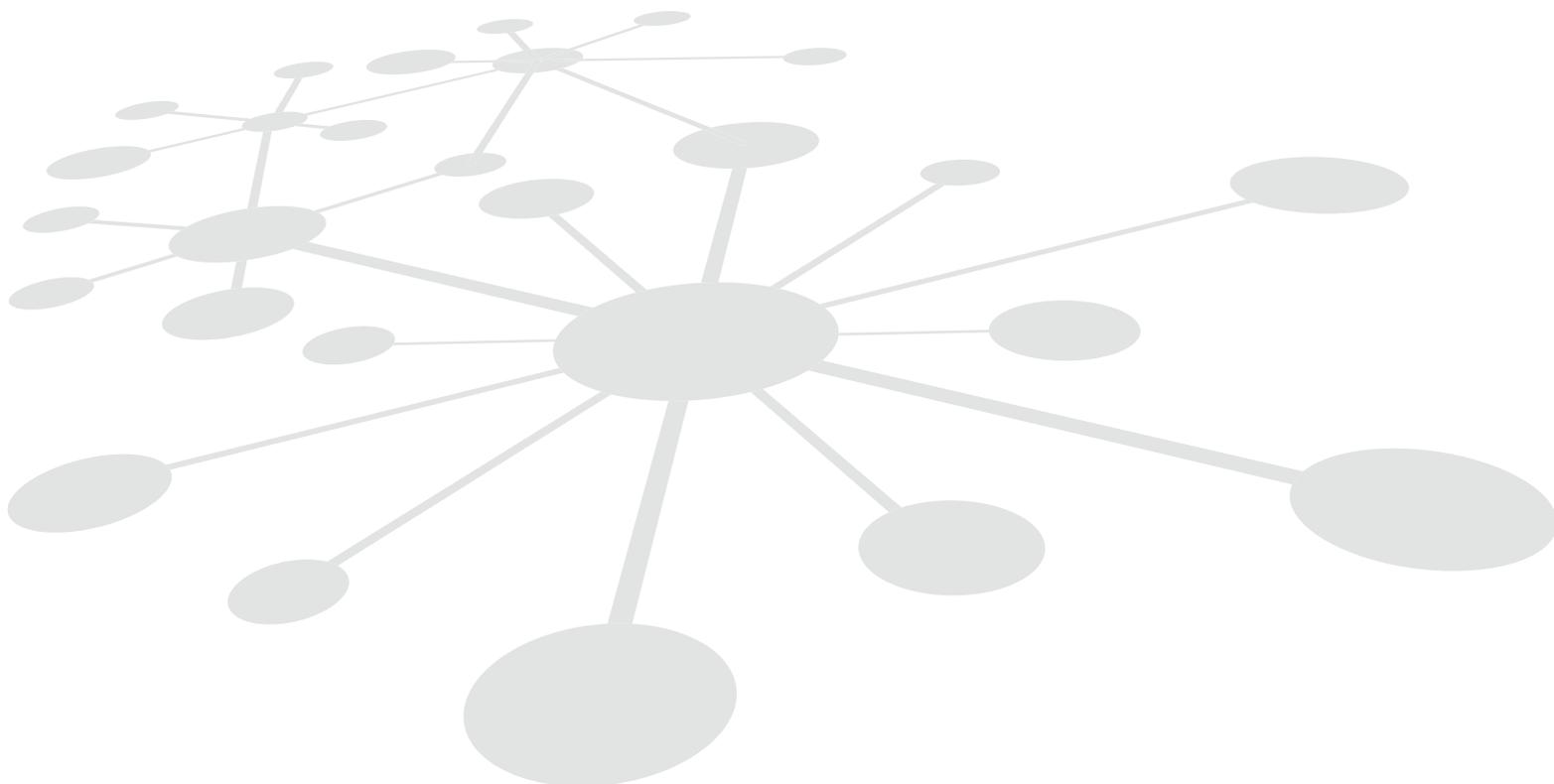


# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

---

**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	
	Voisinage	Diagnostic Pollution	Oui	
		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)	
		Voisinage Existe-t-il des risques liés au voisinage?	Non	
		Salles Informatique	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			
Hauteur du faux plancher	0,60ml			
Bureaux	Charge au sol	1000 Kg/m²		
	Bureaux Surface totale	32m²		
Aire de Livraison	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		
	Procédures d'accès au quai de livraison	badge et prévenance		
ACCES	Contrôle d'accès	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	
	Modes d'accès	Contrôle Vidéo	Oui Extérieur et Intérieur	
		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)		
ENERGIE	Général	Accès libre ou sur RV	sur RDV	
		Si sur RV, préavis requis	24H (sauf urgences)	
		Traçabilité livraison / enlèvements	OUI	
		Modalités livraisons lourdes	Présence de Quai	
	Fournisseur	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)	
		Quels types d'intervention pourrait requérir l'interruption du service envers un client	AUCUN	
		SLA Energie	99,90%	
	Groupes Electrogènes	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	
Nombre d'adductions séparées		2		
Simple/Double adduction		En antenne		
Onduleurs	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		
	Puissance actuelle en service	73 KW		
	Puissance max. dispo sans modification de l'installation	146 KW		
TGBT	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		
	Capacité de fuel stockée sur site	10 m3		
	Autonomie des groupes	Illimité (remplissage à chaud)		
Général	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		
	Nombre d'onduleurs	2		
	Puissance par onduleur en KVA	400 KVA		
Général	Autonomie à pleine charge	5 mn + ByPass		
	Fréquence de remplacement des batteries	5 ans		
	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°		
CLIMATISATION	Général	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	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	
	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, ...		
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		