

EUCLYDE.COM

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DC1 - SOPHIA ANTIPOLIS

# Spécifications techniques - Sophia Antipolis

|  |  |   |   |                         |
|--|--|---|---|-------------------------|
| Site   | Site   | Adresse   | 49, rue Emile Hugues 06600 Antibes                        |                         |
|  |  | Propriétaire/Locataire  | Propriétaire  |                         |
|  |  | Superficie Totale   | 3,500 M <sup>2</sup>                                      |                         |
|  |  | Nombre d'étages   | R+1   |                         |
|  |  | Année de construction   | 2008  |                         |
|  |  | Structure de l'immeuble   | Béton Armé (30cm d'épaisseurs des murs                    |                         |
|  |  | 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 (Foudre, Amiante, plomb...)? | Oui, Aucun risque sur le site (Paratonnerre et parafoudre installés)                  |   |                         |
|  | Voisinage  | Existe-t-il des risques liés au voisinage?  | Non   |                         |
|  | Salle informatiques  | Surface totale dédiée aux salles informatiques  | 1,500 m2  |                         |
|  |  | Surface totale équipée en salles informatiques  | 1,500 m2  |                         |
| Hauteur entre faux plancher et faux- plafond                           |  | 2,70 m  |   |                         |
| Hauteur de dalle à dalle   |  | 3,70 m  |   |                         |
| Hauteur du faux plancher   |  | 0,80 m  |   |                         |
| Aire de livraison  | Charge au sol  | 1,5t/m2   |   |                         |
|  | Y a-t-il une aire de livraison                                       | Oui, quai dédié   |   |                         |
|  | Est-elle dédiée aux utilisateurs du DC                               | Oui   |   |                         |
| Accès  | Contrôle d'accès   | Poids, largeur, et hauteur autorisés pour camions de livraison                        | 38t; L 2,6m ; H 4m  |                         |
|  |  | Procédures d'accès au quai de livraison   | email, badge, (se référer au doc. des procédures d'accès) |                         |
|  |  | Heures d'ouverture du site  | 24/7/365  |                         |
|  |  | Contrôle d'accès  | vidéo surveillance; badges; vigili; ...                   |                         |
|  |  | Nombre de contrôles pour accès à la salle informatique                                | 4 mini, un à l'accueil, puis 3 aux lecteurs de badges     |                         |
|  |  | Les entrées / Sorties sont-elles enregistrées   | Oui   |                         |
|  | Mode d'accès   | Contrôle Vidéo  | Oui extérieur et intérieur                                |                         |
|  |  | Durée des archives  | 4 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                        |                         |
|  |  | Aéroport et temps d'accès de l'aéroport le plus proche                                | Aéroport Intl. de Nice: 15 Mn                             |                         |
|  |  | Moyens de transport disponibles   | Autocars, Trains, Autoroute (A8)                          |                         |
|  |  | Parkings Visiteurs  | Oui   |                         |
|  |  | Parking Livreurs  | Oui   |                         |
|  |  | Nombre de Places de Parking disponibles aux clients                                   | 20  |                         |
|  |  | Ascenseur   | Oui   |                         |
|  |  | Restauration  | Plusieurs autour du site                                  |                         |
|  | 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 quai de livraison                        | 1 tonne   |                         |
|  |  | Horaires des Livraisons   | Du Lun-Ven de 08:00 - 18:00 (sauf urgence)                |                         |
|  |  | Accès libre ou sur RV   | sur rendez-vous   |                         |
|  |  | Si sur RV, préavis requis   | 24h (sauf urgences)                                       |                         |
|  |  | Traçabilité livraison / enlèvements   | Oui   |                         |
|  |  | Procédures de Livraisons  | Cf doc. spécifique  |                         |
|  | Energie  | Général   | Modalités livraisons lourdes                              | Monte-charge disponible |
|  |  |   | Poids Maxi autorisé                                       | 1 Tonne                 |
|  |  |   | Nombre de sources d'énergie séparées                      | 2                       |
| Chaque source est-elle ondulée   |  |   | Oui   |                         |
| Puissance/m2 proposée en Standard                                      |  |   | 2 x 32 Amp / baie (possibilité en triphasé)               |                         |
| Quels types d'intervention pourrait requérir l'interruption du service |  |   | Aucune  |                         |
| SLA Energie  |  |   | 100,00 %  |                         |
| Contrat de maintenance systèmes électriques                            |  |   | Oui   |                         |
| Temps de réponse heures ouvrées  |  |   | 30 minutes  |                         |
| Fournisseur  |  | Temps de réponse heures chômées   | 1 heure   |                         |
|  |  | Nombre de coupures planifiées par an  | Aucune  |                         |
|  |  | Nombre d'adductions séparées  | 2   |                         |
|  |  | Fournisseur   | EDF   |                         |
|  |  | Simple/Double adduction   | Double, par chemins opposés                               |                         |
|  |  | Voltage et Puissance  | 2 x 20KV 3.500KVA   |                         |
|  |  | Les arrivées électriques sont-elles dédiées au site                                   | Oui   |                         |
|  |  | L'abonnement avec le fournisseur est-il au nom de l'opérateur                         | Oui   |                         |
|  |  | Les arrivées électriques sont-elles séparées  | Oui   |                         |
| Groupes électrogènes   | Les pénétrations sur le site sont-elles séparées                     | Oui   |   |                         |
|  | Puissance actuelle en service  | 1500 KVA (pour les salles mutualisées)  |   |                         |
|  | Puissance max. dispo sans modification de l'installation             | 3000 KVA(pour les salles mutualisées)   |   |                         |
|  | Nombre de groupes électrogènes                                       | 4   |   |                         |
|  | Puissance  | 4 x 1000KVA   |   |                         |
|  | Type de redondance   | 2N  |   |                         |
|  | Nombre de réservoirs de fuel   | 6 (1 par groupe + 2 cuves enterrées)  |   |                         |
|  | Capacité de fuel stockée sur site                                    | (4x500) + 30,000 litres   |   |                         |
|  | Autonomie des groupes  | 7 jours mais techniquement illimitée car possibilité de remplissage des cuves à chaud |   |                         |
|  | Délai de démarrage des groupes                                       | 15 secondes   |   |                         |
| Onduleurs  | 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   |   |                         |
|  | Nombre d'onduleurs   | 2 x 2 (possibilité de monter à 5 x 2)   |   |                         |
|  | Puissance par onduleur en KVA  | 400KVA  |   |                         |
|  | Est-il possible d'ajouter des onduleurs sans interruption de service | Oui   |   |                         |
|  | Autonomie à pleine charge  | 15 minutes  |   |                         |
|  | Fréquence de remplacement des batteries                              | 5 ans   |   |                         |
|  | Fréquence des tests des onduleurs                                    | Hebdomadaire  |   |                         |
| TGBT   | Age des Onduleurs  | Neufs   |   |                         |
|  | Nombre de TGBT   | 2 dédiés aux salles de colocation   |   |                         |
|  | Puissance disponible par TGBT  | 1000 KVA  |   |                         |
| Possibilité d'ajouts de disjoncteurs sans interruption de service      | Oui  |   |   |                         |

## Spécifications techniques - Sophia Antipolis

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Climatisation</b>  | Général                                      | Température de référence et tolérance  | 22°C +/- 1°C  |
|   |  | Hygrométrie de référence et tolérance  | 40% - 60%   |
|   |  | Puissance de refroidissement standard  | 600KW avec possibilité d'augmenter à 1200KW   |
|   | Production                                   | Nombre de coupures planifiées par an   | Aucune  |
|   |  | Type d'interventions nécessitant une interruption de service                         | Aucune  |
|   |  | La production de froid est elle centralisée  | Oui, avec 2 systèmes de distribution  |
|   | Si production centralisée                    | Type   | Eau glacée  |
|   |  | Puissance  | 600KW extensible à 1500KW   |
|   |  | Redondance   | 2N  |
|   |  | Nombre de circuits vers les armoires   | 2   |
|   |  | Nombre d'arrivées électriques par unité de refroidissement                           | 2   |
|   | Armoires de climatisation                    | Les arrivées sont-elles redondantes  | OUI   |
|   |  | Redondance des unités dans les salles informatiques                                  | N+1   |
|   |  | Nombre d'arrivées électriques par armoire de refroidissement                         | 1   |
| Humidificateurs   |  | intégrés au unité de refroidissement   |   |
| Emplacement des armoires  |  | dans les salles  |   |
| <b>Opérations</b>   | Maintenance préventive                       | Maintenance des TGBT   | Sous traitant   |
|   |  | Fréquence  | Bi-annuelle   |
|   |  | Maintenance des Groupes  | Sous traitant   |
|   |  | Fréquence  | Bi-annuelle   |
|   |  | Maintenance des onduleurs  | Sous traitant   |
|   |  | Fréquence  | Bi-annuelle   |
|   |  | Maintenance des systèmes de froid  | Sous traitant   |
|   | Extinction incendie                          | Fréquence  | Mensuelle pour les unités de refroidissement et Trimestrielle pour les unités de production E.G |
|   |  | Type   | Gaz   |
|   |  | Système d'analyse de particules  | Détecteurs optiques   |
|   | Monitoring                                   | Type de Gaz  | FE13 et NOVEC   |
|   |  | Les cylindres sont ils distribués ou centralisés                                     | Distribués  |
|   |  | GTB, GTC   | OUI   |
|   |  | Heures de présence de techniciens sur le site  | 24/7/365  |
| Le personnel sur site peut il effectuer des opérations sur les équipements client (rackage, redémarrage...) |  | Oui, techniciens et ingénieurs, 3, suivant urgence                                   |   |
| <b>Télécoms</b>   | Détection d'eau                              | Oui, dans le faux plancher   |   |
|   | Opérateurs Telecom présents sur le site      | France Telecom/Orange, SFR/9 Telecom, Interoute, Cogent, Completel, Neo Telecom, ... |   |
|   | Opérateurs fibre noire sur le site           | voir ci-dessus   |   |
|   | Possibilité de popper de nouveaux opérateurs | Oui  |   |
|   | Nombre d'adductions réseaux                  | 2  |   |
| <b>Autre</b>  | Possibilité Antennes satellite               | Oui  |   |
|   | SPOF identifiés sur site                     | Aucun  |   |