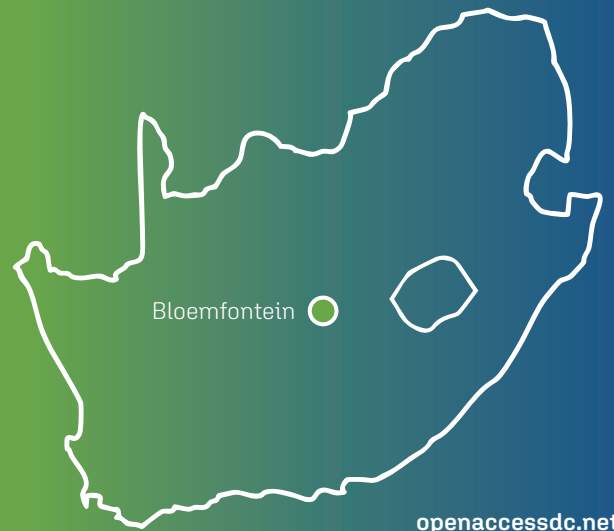




## Un Centre de Données Réellement Libre d'Accès et Neutre vis-à-vis des Opérateurs

Stratégiquement situé à proximité des principales routes de fibre optique, il offre un accès à un choix de fournisseurs sur site et une connectivité métropolitaine vers les principaux centres de données de la région de Bloemfontein.



## OADC Bloemfontein (BFN1)

Gérez vos données critiques et bénéficiez d'une flexibilité optimale pour vos actifs numériques grâce à un espace de rack flexible, une réduction de l'alimentation, une sécurité et une conformité.

### Caractéristiques clés du site



Neutre vis-à-vis des opérateurs. Mix d'opérateurs, allant des fournisseurs Tier I mondiaux aux fournisseurs locaux, avec diverses routes de fibre et un temps de disponibilité garanti. Connectivité métropolitaine avec les principaux centres de données de la Bloemfontein.



Charge sur site de 1MW, alimentation de 11 000V avec un réseau de distribution de 11kV sur le site vers des transformateurs dédiés et des salles de distribution d'énergie par phase. 400/230V triphasé. Alimentation en courant continu de 48V sur le site.



Sécurité physique à plusieurs niveaux et système de contrôle d'accès à 7 niveaux. Surveillance 24/7/365 de tous les aspects de l'infrastructure du centre de données.



Gestion de l'infrastructure du centre de données (DCIM): Système web qui surveille et gère tous les aspects de l'infrastructure du centre de données (alimentation, a/c, anti incendie, sécurité) et de l'alarme des équipements du client.



Dernières technologies de détection et de suppression des incendies, avec détection de la fumée dans chaque pièce du site.

**300m<sup>2</sup>**

Superficie Totale

**130m<sup>2</sup>**

Espace Technique

**Tier-III**

Certifié

**N+1**

Redondance  
Climatisation

**1MW**

Charge du Site

**Densité  
évolutive  
et variable**  
Supports

### Services

**Colocation** (racks - multiples, simples, demi-racks et quarts de racks disponibles + cages et suites)

**Connexions croisées** & câblage structure

**Remote (Warm) hands** & insights client

**Plateformes Cloud Globales** hébergées localement

**Point d'échange Internet** (IXP)



## Alimentation

**Alimentation électrique :** jusqu'à 1MW sur le site, alimentation de 11 000V avec un réseau de distribution de 11kV sur le site vers un transformateur dédié et des salles de distribution d'énergie par phase

**Alimentation électrique sur le site :** 400/230V triphasé, également 48 V DC

**Générateurs :** Redondance à 100 % de l'ensemble du site à l'aide de générateurs diesel 2N à puissance nominale continue pour les centres de données. Capacité minimale de stockage de carburant de 72 heures avec polissage et ravitaillement en cours d'utilisation 24/7/365. Contrat de livraison de carburant en place 24/7/365

**UPS:** configuration statique 2N modulaire « échangeable à chaud » - autonomie de 10 minutes

**Système de mise à la terre :** réseau de terre TNCS complet + systèmes de protection contre la foudre et les surtensions

**Éclairage:** 500Lux au plan de travail LED dans les allées du centre de données

**SLA:** garantie de 100% de disponibilité de l'alimentation sur les voies d'alimentation A ou B à tout moment

## Environnement

**Plage de température/humidité:** ASHRAE TC9.9 Tableau A1

**Redondance climatisation:** Configuration N+1

**Système de refroidissement:** unités de climatisation indépendantes, 120kW DX, à contrôle rapproché, N+1

## Sécurité

**Sécurité physique:** mur d'enceinte et clôture

**Sécurité des véhicules:** entrée du périmètre du bâtiment surveillée et sécurisée

**Sécurité humaine:** poste de sécurité surveillé 24/7/365

**CCTV:** CCTV extérieure, intérieure et spécifique à la salle de données, enregistrement d'images numériques en accéléré pendant au moins 30 jours

**Scanner biométrique** à l'entrée

**Carte d'accès** et alarme anti-intrusion

**Contrôle d'accès:** système de contrôle d'accès à 7 niveaux, le niveau le plus élevé permettant d'accéder aux zones techniques

- lecteurs de proximité pour l'accès par carte à toutes les portes
- surveillance des portes du périmètre
- anti-passback
- alarme pour les équipements des clients
- options de sécurité renforcée pour les suites dédiées
- système électronique d'enregistrement des visiteurs

## Protection contre les incendies

**Détection d'incendie:** dernière technologie, système analogique adressable avec détection de fumée dans chaque pièce du site

**VESDA haute sensibilité:** Système VESDA dans les zones critiques + salles de données comme système d'alerte précoce

**Système d'extinction d'incendie :** Système d'extinction au gaz NOVEC 1230 dans les salles de données