



Centre de données Edge nLighten

Düsseldorf.

DUS1

Düsseldorf est devenu l'un des principaux centres de télécommunications d'Allemagne avec le siège national aussi bien de Vodafone que de Telefónica, ainsi que de plusieurs autres opérateurs de télécommunications. La ville est ainsi devenue un pôle d'attraction pour les entreprises technologiques ainsi que pour les agences de publicité et le secteur des services financiers. Situé au cœur de la région métropolitaine Rhin-Ruhr, le centre de données nLighten fournit des services d'hébergement en colocation essentiels pour la connectivité et les réseaux de télécommunications sur lesquels s'appuient ces entreprises.



nLighten Düsseldorf.

Ellerstraße 101

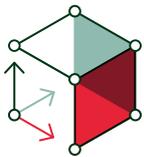
40721 Hilden

Caractéristiques de l'emplacement.

Le centre de données est très bien situé, directement à la sortie de l'autoroute A3, à 15 minutes de la gare principale de Düsseldorf et à 20 minutes en voiture de l'aéroport international de Düsseldorf. Il dispose d'une superficie de près de 1 446 m², d'une puissance de 3 600 kW, d'une zone de bureaux et d'un vaste parking.

À l'instar des autres installations nLighten, le site de Düsseldorf permet à nos clients de bénéficier d'un centre de données bien connecté, à haute disponibilité et capable d'héberger des armoires haute densité. À ceci viennent s'ajouter une large gamme de services sur place ainsi qu'un écosystème croissant de partenaires, afin de fournir le meilleur soutien possible à l'environnement informatique de nos clients.

Points clés.

1 446 m²

d'espace de centre de données Edge



3 600 kW

capacité envisagée du site à l'état final



Compatibilité IA :
conception-construction
pouvant atteindre plus de
50 kW de refroidissement par
la porte arrière



Durabilité :
Engagement en faveur d'une
empreinte carbone « zéro
émission nette »



Conformité :
norme ISO 27001
[Retrouvez nos certifications](#)

Centre de données Edge de Düsseldorf

Caractéristiques.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|------------------------|---|---|---|--|---|--|
|  close • coupled • connected CENTRE DE DONNÉES | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Emplacement</td> <td>Idéalement situé pour un accès facile par la route et les transports en commun</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Conception</td> <td>Objectif : certification Tier III</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Connectivité</td> <td>Centre de données neutre vis-à-vis des opérateurs avec divers points d'accès à la fibre et des zones « Meet Me »</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Refroidissement</td> <td>Conception du refroidissement et de l'humidité conforme à la catégorie admissible ASHRAE A1</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Conformité</td> <td>ISO 27001 Nous sommes conformes aux normes et réglementations les plus strictes du secteur et nous améliorons constamment notre infrastructure et nos systèmes de sécurité. Retrouvez nos certifications</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table> | Emplacement | Idéalement situé pour un accès facile par la route et les transports en commun | ✓ | Conception | Objectif : certification Tier III | ✓ | Connectivité | Centre de données neutre vis-à-vis des opérateurs avec divers points d'accès à la fibre et des zones « Meet Me » | ✓ | Refroidissement | Conception du refroidissement et de l'humidité conforme à la catégorie admissible ASHRAE A1 | ✓ | Conformité | ISO 27001 Nous sommes conformes aux normes et réglementations les plus strictes du secteur et nous améliorons constamment notre infrastructure et nos systèmes de sécurité. Retrouvez nos certifications | ✓ | |
| Emplacement | Idéalement situé pour un accès facile par la route et les transports en commun | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conception | Objectif : certification Tier III | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Connectivité | Centre de données neutre vis-à-vis des opérateurs avec divers points d'accès à la fibre et des zones « Meet Me » | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Refroidissement | Conception du refroidissement et de l'humidité conforme à la catégorie admissible ASHRAE A1 | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conformité | ISO 27001 Nous sommes conformes aux normes et réglementations les plus strictes du secteur et nous améliorons constamment notre infrastructure et nos systèmes de sécurité. Retrouvez nos certifications | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
|  ALIMENTATION | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Alimentation redondante avec des alimentations A et B indépendantes pour chaque armoire</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Capacité envisagée du site à l'état final</td> <td>3 600 kW</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Efficacité énergétique (PUE) dès la conception pour toutes les phases</td> <td>1,29</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Densité standard</td> <td>2 à 7 kW disponibles</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Positions à haute densité : jusqu'à 12 kW pour le refroidissement par air et plus de 50 kW pour le refroidissement par la porte arrière (compatible IA)</td> <td>Phase 1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Alimentation redondante avec des alimentations A et B indépendantes pour chaque armoire | | ✓ | Capacité envisagée du site à l'état final | 3 600 kW | | Efficacité énergétique (PUE) dès la conception pour toutes les phases | 1,29 | | Densité standard | 2 à 7 kW disponibles | | Positions à haute densité : jusqu'à 12 kW pour le refroidissement par air et plus de 50 kW pour le refroidissement par la porte arrière (compatible IA) | Phase 1 | | |
| Alimentation redondante avec des alimentations A et B indépendantes pour chaque armoire | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Capacité envisagée du site à l'état final | 3 600 kW | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Efficacité énergétique (PUE) dès la conception pour toutes les phases | 1,29 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Densité standard | 2 à 7 kW disponibles | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Positions à haute densité : jusqu'à 12 kW pour le refroidissement par air et plus de 50 kW pour le refroidissement par la porte arrière (compatible IA) | Phase 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  DURABILITÉ | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Récupération thermique. Les résidus sont redirigés vers les réseaux de chauffage locaux</td> <td>Étude de faisabilité</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Engagement en faveur d'une empreinte énergétique sans carbone</td> <td>Certificats verts sur demande, engagement en faveur de la note d'énergie décarbonée</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Récupération thermique. Les résidus sont redirigés vers les réseaux de chauffage locaux | Étude de faisabilité | | Engagement en faveur d'une empreinte énergétique sans carbone | Certificats verts sur demande, engagement en faveur de la note d'énergie décarbonée | | | | | | | | | | | |
| Récupération thermique. Les résidus sont redirigés vers les réseaux de chauffage locaux | Étude de faisabilité | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Engagement en faveur d'une empreinte énergétique sans carbone | Certificats verts sur demande, engagement en faveur de la note d'énergie décarbonée | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  SÉCURITÉ | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Contrôle de l'accès à double facteur (code PIN, biométrique), objectif de conception à cinq lignes de défense</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Vidéosurveillance à couverture totale, archivage en conformité avec la législation locale</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Sécurité incendie dans la salle des serveurs</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table> | Contrôle de l'accès à double facteur (code PIN, biométrique), objectif de conception à cinq lignes de défense | | ✓ | Vidéosurveillance à couverture totale, archivage en conformité avec la législation locale | | ✓ | Sécurité incendie dans la salle des serveurs | | ✓ | | | | | | | |
| Contrôle de l'accès à double facteur (code PIN, biométrique), objectif de conception à cinq lignes de défense | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vidéosurveillance à couverture totale, archivage en conformité avec la législation locale | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sécurité incendie dans la salle des serveurs | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
|  24/7 ASSISTANCE | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Guichet d'assistance et accès aux services du centre d'opérations du réseau (NOC) 24 h/24 et 7 j/7</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Assistance à distance 24 h/24, 7 j/7</td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Personnel sur site</td> <td>Heures de bureau</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Guichet d'assistance et accès aux services du centre d'opérations du réseau (NOC) 24 h/24 et 7 j/7 | | ✓ | Assistance à distance 24 h/24, 7 j/7 | | ✓ | Personnel sur site | Heures de bureau | | | | | | | | |
| Guichet d'assistance et accès aux services du centre d'opérations du réseau (NOC) 24 h/24 et 7 j/7 | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Assistance à distance 24 h/24, 7 j/7 | | ✓ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Personnel sur site | Heures de bureau | | | | | | | | | | | | | | | | |