



CGN1

Surplombée par les flèches jumelles de sa célèbre cathédrale, Cologne est la plus grande ville de Rhénanie-du-Nord-Westphalie. C'est aussi un important centre commercial, particulièrement pour les secteurs de l'automobile, de l'assurance, des médias et de la chimie, ce qui en fait un nœud essentiel des communications régionales. Le centre de données nLighten soutient de manière optimale ce cœur industriel clé et ses zones environnantes.

**nLighten Cologne.**

Max-Planck-Straße 36
50354 Hürth

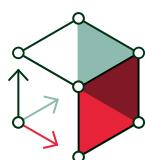
Caractéristiques de l'emplacement.

Le data center est idéalement situé,

directement à la sortie de l'autoroute A4, à 6 km du centre-ville de Cologne et à 30 minutes en voiture des deux aéroports les plus proches. Il dispose d'une superficie de 1 960 m², d'une puissance de 4 800 kW, d'une zone de bureaux et d'un vaste parking.

À l'instar des autres installations nLighten, le site de Cologne permet à nos clients de bénéficier d'un data center ultra 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.



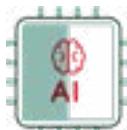
1 960 m²

d'espace de data center
Edge



4 800 kW

capacité du
site à l'état final



Haute densité
(prêt pour l'IA) :
15 kW à
150+ kW



Durabilité :
Engagement en faveur
de la d'une empreinte
carbone nette nulle .



Conformité :
[Découvrez nos
certifications](#)



Connectivité :
[Découvrez nConnect,
notre plateforme de
services réseau](#)

Data center Edge de Cologne

Caractéristiques.



close • coupled • connected

DATA CENTER

Emplacement	Idéalement situé, facilement accessible par la route et les transports en commun	<input checked="" type="checkbox"/>
Conception	Objectif de conception Tier III	<input checked="" type="checkbox"/>
Connectivité	Data center neutre vis-à-vis des opérateurs, avec divers points d'entrée fibre optique et zones d'interconnexion pour une activation rapide	<input checked="" type="checkbox"/>
Refroidissement	Conception du refroidissement et de l'hygrométrie conforme à la catégorie admissible ASHRAE A1	<input checked="" type="checkbox"/>
Conformité	Nous adhérons aux normes les plus strictes du secteur, nous nous conformons aux réglementations applicables et nous améliorons continuellement notre infrastructure et notre posture en matière de sécurité. Découvrez nos certifications	<input checked="" type="checkbox"/>



ALIMENTATION

Alimentation redondante avec des arrivées A et B indépendantes pour chaque armoire	<input checked="" type="checkbox"/>
Capacité du site (état final)	4 800 kW
Efficacité énergétique de conception (PUE)	1,29
Densité de puissance standard (refroidissement par air) : 2 à 7 kW, jusqu'à 15 kW par armoire	Oui
Haute densité (compatible IA) : 15 kW à plus de 150 kW	Oui



DURABILITÉ

Récupération de chaleur fatale vers les réseaux de chauffage locaux	Étude de faisabilité
Énergie 100 % décarbonée, certifiée par des garanties d'origine	Oui
Contrats d'achat d'électricité (PPA)s	Oui
Calcul du score ICFEn (Integrated Carbon-Free Energy)	Oui



SÉCURITÉ

Contrôle d'accès à double facteur (code PIN/biométrie)	<input checked="" type="checkbox"/>
Vidéosurveillance – Couverture complète, stockage conforme à la législation locale	<input checked="" type="checkbox"/>
Système d'extinction d'incendie dans la salle des serveurs	<input checked="" type="checkbox"/>



ASSISTANCE

Guichet d'assistance et accès aux services du centre d'opérations du réseau (NOC) 24 h/24 et 7j/7	<input checked="" type="checkbox"/>
Services sur site	<input checked="" type="checkbox"/>

Souhaitez-vous en savoir plus ? Avez-vous des questions ? Ou souhaitez-vous simplement nous contacter ? Découvrez-en plus sur www.nLighten.com.