



Centre de données Edge nLighten

Bridgend.**CWL1**

Son économie diversifiée, englobant l'industrie manufacturière et la recherche, fait de Bridgend un centre technologique et économique promouvant l'innovation et les industries de haute technologie. Le centre de données nLighten de Bridgend renforce le statut de la ville en tant que pôle industriel et d'enseignement régional clé du Pays de Galles, en soutenant les entreprises locales par une infrastructure informatique de pointe et en consolidant le rôle de Bridgend dans la croissance et l'innovation de la région.

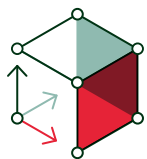
**nLighten Bridgend.**

Unit 3, Bridgend Science Park
Technology Drive
CF31 3NA Bridgend

Caractéristiques de l'emplacement.

Le centre de données est idéalement situé au sud de Bridgend, à proximité de l'autoroute M4, entre Cardiff et Swansea. Il dispose d'une superficie de 1 100 m², d'une puissance de 1 500 kW, d'une zone de bureaux et d'un vaste parking.

À l'instar des autres installations nLighten, le site de Bridgend 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.**1 110 m²**

d'espace de centre de données Edge

**1 500 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 Bridgend

Caractéristiques.

nlighten
close • coupled • connected

CENTRE DE DONNÉES

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	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

Alimentation redondante avec des alimentations A et B indépendantes pour chaque armoire	✓
Capacité envisagée du site à l'état final	1 500 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)	Nouveaux locaux



DURABILITÉ

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

Contrôle de l'accès à double facteur (code PIN, biométrie), 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

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