

The logo for ETIX, featuring the word "ETIX" in a bold, white, sans-serif font. A blue diagonal line crosses through the letter "X" from the bottom-left to the top-right. The logo is set against a dark blue rectangular background that is part of a larger graphic element resembling a folded document corner.

ETIX

The year "2026" is written in a white, sans-serif font and is enclosed within a rounded rectangular border. The border is a light blue color, matching the overall design's color palette.

2026

LILLE  
**SPECIFICATIONS  
TECHNIQUE**

**ETIX**

ETHICAL INTERNET EXCHANGE



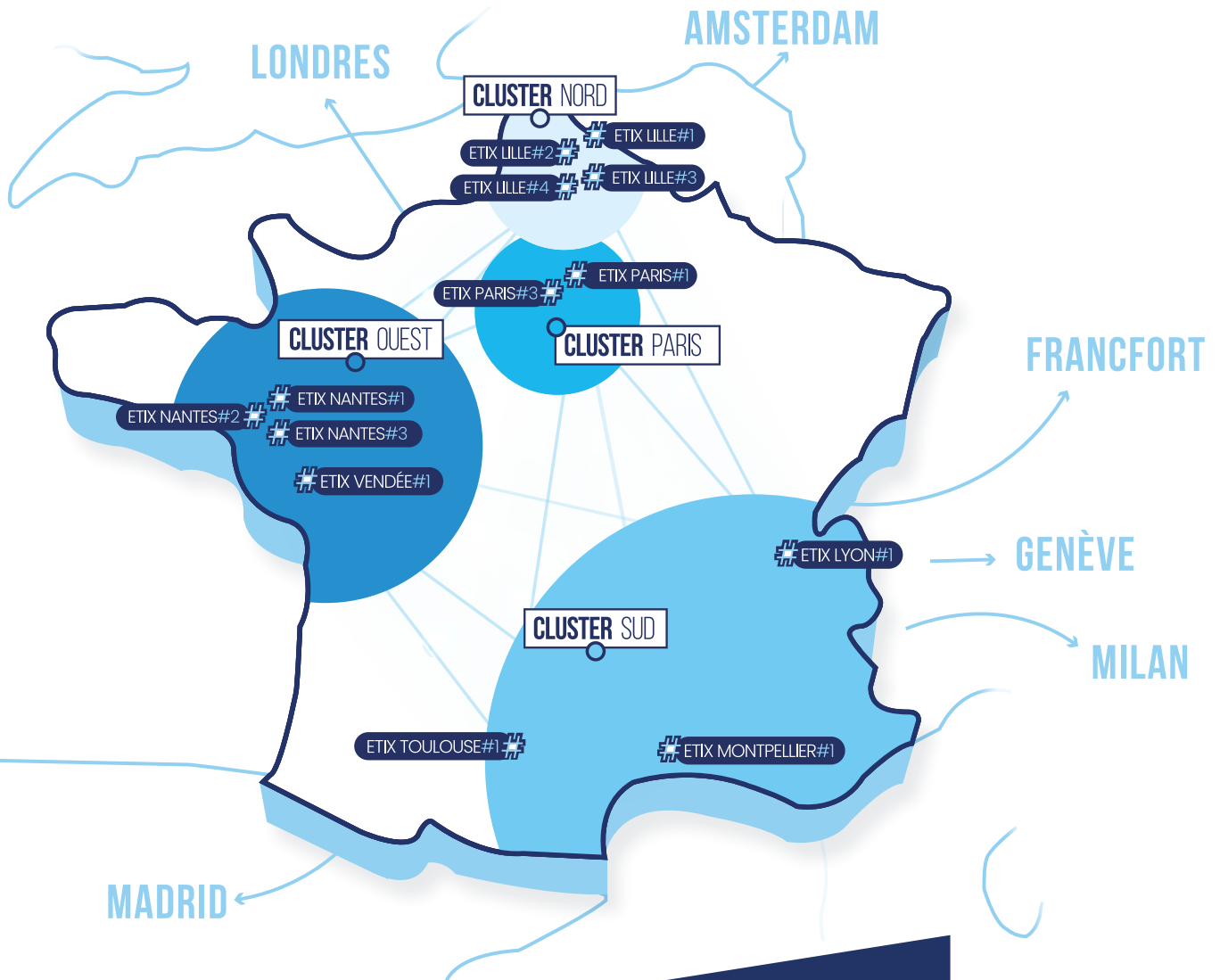
## SOMMAIRE Contenu

<b>Specification Technique</b>	04-05
<b>Campus connecté</b>	06
<b>ETIX LILLE #1</b>	07
<b>ETIX LILLE #2</b>	08
<b>ETIX LILLE #3</b>	09
<b>ETIX LILLE #4</b>	10
<b>Matrice réseau &amp; connectivité</b>	11

ETHICAL INTERNET EXCHANGE

# SPECIFICATIONS TECHNIQUE

Quatre sites interconnectés conçus pour la performance, la conformité et la portée européenne\*\*



**FRANCE**

**# 13**

The graphic features the word 'FRANCE' in a dark blue banner, followed by a large '# 13' where the '#' is outlined. Below this is an illustration of two server racks on a dark blue base with circuit traces extending from the bottom.

## Lille est le nouveau point stratégique pour l'infrastructure numérique en Europe.

Idéalement situé à la croisée de Paris, Londres, Bruxelles et Amsterdam, la métropole lilloise offre une connectivité à faible latence vers les principaux hubs européens, des coûts d'électricité inférieurs à ceux de villes européennes comme Francfort ou Amsterdam, ainsi que la capacité électrique nécessaire à une véritable montée en charge.

**ETIX est le principal opérateur de centres de données de la région Hauts-de-France.** Nous exploitons quatre sites entièrement interconnectés, dont un campus prêt pour la haute densité. ETIX Lille #2 constitue le principal hub d'échange neutre vis-à-vis des opérateurs de la région, tandis qu'ETIX Lille #4 est notre nouveau fleuron conçu pour l'IA, pensé pour supporter les charges de travail régionales et les workloads haute performance.

**5.3MW**

Sur le cluster Nord

**4**

Nombre de data centers

**PUE 1.3**

Ciblé sur l'ensemble de nos centres de données

**+35**

Opérateurs télécoms disponibles

# connecté

pour les clients mondiaux

# Campus

Passerelle de connectivité



## CLUSTER NORD ETIX CAMPUS

### ETIX LILLE #1

101 Bd Constantin  
Descat, 59200 Tourcoing  
France

600 kw

220 rack

### ETIX LILLE #2

1681 Rue des Saules,  
59262 Sainghin – en –  
Melantois, France

1 200 kw

370 rack

### ETIX LILLE #3

486 Av. Augusta  
Ada-King, 59410 Anzin,  
France

1 500 kw

486 rack

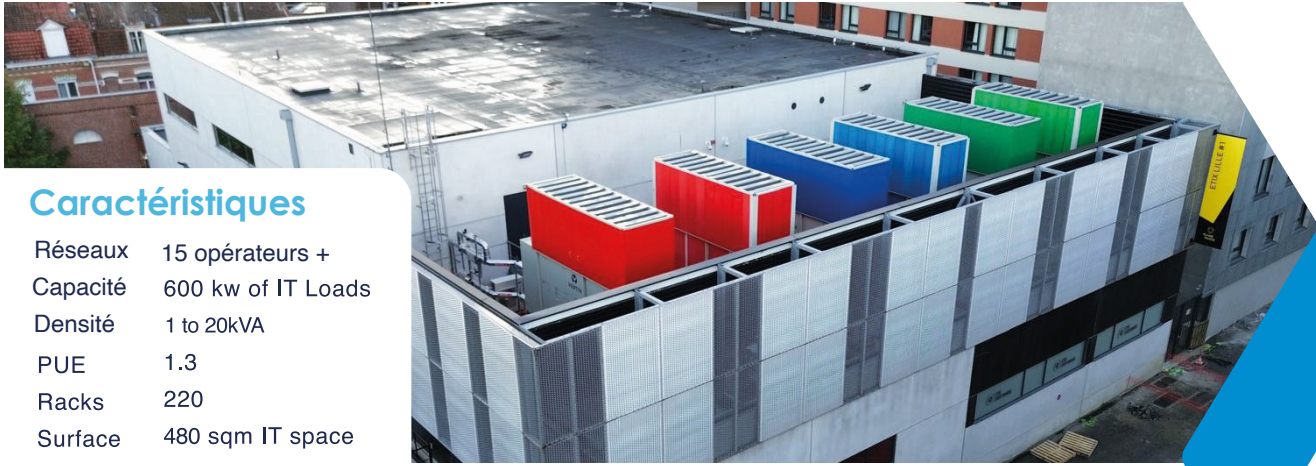
### ETIX LILLE #4

317 Rue des Famards,  
59273 Fretin, France

2 000 kw

450 rack

# ETIX Lille #1 : Spécifications techniques



## Caractéristiques

Réseaux	15 opérateurs +
Capacité	600 kw of IT Loads
Densité	1 to 20kVA
PUE	1.3
Racks	220
Surface	480 sqm IT space

## Bâtiment & connectivité

Caractéristiques	Emplacement / Transport	Capacité de charges des sols	Surface des centres de données	Parking	Meeting room	Point d'entrée de la fibre	Surface de la salle Meet me Room
Spécification	5 min from subway, 30 min from Lille international airport	1500kg/m2	480 sqm IT space	Parking sécurisé sur site	Disponible gratuitement sur réservation	2	2

## Alimentation et refroidissement

Caractéristiques	Capacité totale en énergie IT	Configuration électrique	Configuration de refroidissement	PUE moyen	Densité de puissance par Racks	Efficacité d'utilisation de l'eau (WUE)	SLA
Spécification	600 kVA	2N distributed (3 sources) for Diesel generators, UPS, switchboards	2N distributed (3 sources), Free-cooling	1.3 PUE	Up to 20 kW per cabinet (and more with specific cooling solutions)	<0.01l/kWh	SLA TIER IV equivalent - 99,995% availability

## Sécurité et opérations

Caractéristiques	Sécurité physique	Détection incendie	Extinction incendie	Assistance à distance	Centre d'opérations réseau (NOC)	Support utilisateur	Opérations sur site
Spécification	Entrée avec sas contrôle par badge, MFA avec biométrie, vidéosurveillance CCTV	3 boucles VESDA (système de détection très précoce de fumée)	Système Iner Gas (à base d'azote)	Support 24/7/365	Surveillance 24/7/365	Support en ligne 24/7/365	Présence du personnel pendant les heures ouvrables, disponible sur appel 24/7 pour les interventions

## Certification et durabilité



# ETIX Lille #2 : Spécifications techniques



## Caractéristiques

Réseaux	35 opérateurs +
Capacité	1 200 kw of IT Loads
Densité	1 to 20kVA
PUE	1.4
Racks	370
Surface	1120 sqm IT space

## Bâtiment & connectivité

Caractéristiques	Emplacement / Transport	Capacité de charges des sols	Surface des centres de données	Parking	Meeting room	Point d'entrée de la fibre	Surface de la salle Meet me Room
Spécification	7 minutes from Lille Airport, 37 minutes by public transport from main train station	1500kg/m2	1120 sqm IT space	Parking sécurisé sur site	Disponible gratuitement sur réservation	2	2

## Alimentation et refroidissement

Caractéristiques	Capacité totale en énergie IT	Configuration électrique	Configuration de refroidissement	PUE moyen	Densité de puissance par Racks	Efficacité d'utilisation de l'eau (WUE)	SLA
Spécification	1,200 kVA	2N (Diesel generators, UPS, switchboards)	2N distributed (3 sources), Free-cooling	1.4 PUE	Up to 20 kW per cabinet (and more with specific cooling solutions)	<0.01 L/kwh	SLA TIER IV equivalent - 99,995% availability

## Sécurité et opérations

Caractéristiques	Sécurité physique	Détection incendie	Extinction incendie	Assistance à distance	Centre d'opérations réseau (NOC)	Support utilisateur	Opérations sur site
Spécification	Entrée avec sas contrôle par badge, MFA avec biométrie, vidéosurveillance CCTV	2 boucles VESDA (système de détection très précoce de fumée)	Système Iner Gas (à base d'azote)	Support 24/7/365	Surveillance 24/7/365	Support en ligne 24/7/365	Permanence 24h/24, 7j/7, 365j/an sur le campus

## Certification et durabilité



# ETIX Lille #3 : Spécifications techniques



## Caractéristiques

Réseaux	15 opérateurs +
Capacité	1 500 kw of IT Loads
Densité	1 to 20kVA
PUE	1.4
Racks	486
Surface	1440 sqm IT space

## Bâtiment & connectivité

Caractéristiques	Emplacement / Transport	Capacité de charges des sols	Surface des centres de données	Parking	Meeting room	Point d'entrée de la fibre	Surface de la salle Meet me Room
Spécification	10 min from train station	1500kg/m2	1440 sqm IT space	Parking sécurisé sur site	Disponible gratuitement sur réservation	2	2

## Alimentation et refroidissement

Caractéristiques	Capacité totale en énergie IT	Configuration électrique	Configuration de refroidissement	PUE moyen	Densité de puissance par Racks	Efficacité d'utilisation de l'eau (WUE)	SLA
Spécification	1,500 kVA	2N (Diesel generators, UPS, switchboards)	2N distributed (3 sources), Free-cooling	1.4 PUE	Up to 20 kW per cabinet (and more with specific cooling solutions)	<0.01 L/kwh	SLA TIER IV equivalent - 99,995% availability

## Sécurité et opérations

Caractéristiques	Sécurité physique	Détection incendie	Extinction incendie	Assistance à distance	Centre d'opérations réseau (NOC)	Support utilisateur	Opérations sur site
Spécification	Entrée avec sas contrôle par badge, MFA avec biométrie, vidéosurveillance CCTV	2 boucles VESDA (système de détection très précoce de fumée)	Système Iner Gas (à base d'azote)	Support 24/7/365	Surveillance 24/7/365	Support en ligne 24/7/365	Présence du personnel pendant les heures ouvrables, disponible sur appel 24/7 pour les interventions

## Certification et durabilité



# ETIX Lille #4 : Spécifications techniques



## Caractéristiques

Réseaux	35 opérateurs +
Capacité	2 000 kw of IT Loads
Densité	1 to 30kVA
PUE	1.25
Racks	450
Surface	930 sqm IT space

## Bâtiment & connectivité

Caractéristiques	Emplacement / Transport	Capacité de charges des sols	Surface des centres de données	Parking	Meeting room	Point d'entrée de la fibre	Surface de la salle Meet me Room
Spécification	7 minutes from Lille Airport, 37 minutes by public transport from main train station	3 000 kg/m <sup>2</sup>	930 sqm IT space	Parking sécurisé sur site	Disponible gratuitement sur réservation	2	2

## Alimentation et refroidissement

Caractéristiques	Capacité totale en énergie IT	Configuration électrique	Configuration de refroidissement	PUE moyen	Densité de puissance par Racks	Efficacité d'utilisation de l'eau (WUE)	SLA
Spécification	2000 kVA	N+1 catcher (Generators, UPS, switchboards)	N+1 catcher, Free-cooling	1.25 PUE	Up to 30 kW per cabinet (and more with specific cooling solutions)	<0.01 L/kwh	SLA TIER IV equivalent - 99,995% availability

## Sécurité et opérations

Caractéristiques	Sécurité physique	Détection incendie	Extinction incendie	Assistance à distance	Centre d'opérations réseau (NOC)	Support utilisateur	Opérations sur site
Spécification	Mantrap entry, Access card control, MFA with Biometry, CCTV surveillance	VESDA (very early smoke detection system) loop and optical detectors	Inert gas system (nitrogen-based)	24/7/365 support	24/7/365 monitoring	Online 24/7 /365 support	Permanence 24h/24, 7j/7, 365j/an sur le campus

## Certification et durabilité



# MATRICE RÉSEAU & CONNECTIVITÉ

Operator	ETIX Lille#1	ETIX Lille#2	ETIX Lille#3	ETIX Lille#4	Operator	ETIX Lille#1	ETIX Lille#2	ETIX Lille#3	ETIX Lille#4
Alphalink (Initsys)		●		★	IP - Max	●	●	●	★
ANS Com		●		★	KOMEQ		●		★
Arteria	●				Lillix		●		★
Axione		●		★	Linkt		●	●	★
Bouygues Telecom	●	●		★	Colt	●	●	●	★
BSO Network	●				Milky wan		●		★
Celeste		●	●	★	Megaport		●		★
Cogent	●	●	●	★	NXO		●		★
Comlink	●	●		★	Orange	●	●	●	★
Completel	●	●		★	SFR	●	●	●	★
Covage	●	●	●	★	Sipartech	●	●		★
Dataxion		●	●	★	Sphere telecom		●	●	★
Eurofiber (eurafibre)	●	●	●	★	TDF		●		★
France IX				★	Techrea		●	●	★
Free Pro	●	●	●		Terralpha		●	●	★
GTT (Easynet)		●		★	Verizon	●			
IELO Liazo	●	●	●	★	Zayo	●	●		★
INHERENT (ADISTA / UNYC)		●		★	Zetark		●		★

*\*Tous les opérateurs sont accessibles via des chemins d'interconnexion sécurisés vers ETIX Lille 2, qui fait partie du réseau de campus ETIX.*

## Centres de données neutres et interconnectés :

### Infrastructures véritablement neutres vis-à-vis des opérateurs

ETIX opère en tant que fournisseur de centres de données totalement neutre, proposant exclusivement des services de colocation. Les services de connectivité et de réseau sont fournis via notre écosystème de partenaires télécom et cloud, grâce à des points d'entrée diversifiés et des MMR entièrement redondants pour garantir une résilience maximale.

### Campus interconnecté

Les quatre centres de données ETIX sont interconnectés, offrant des liens à faible latence entre les sites — des connexions inter-campus (ETIX LILLE #2 et Lille #4) aux clusters étendus (ETIX LILLE #1 et ETIX LILLE #3), conçus pour assurer une haute disponibilité et la reprise après sinistre.

**ETIX**

ETHICAL INTERNET EXCHANGE