

A blurred photograph of a server room with people walking through aisles of server racks, creating a sense of motion and activity.

NRB

DARING TO COMMIT

SERVICES DE DATA CENTERS NRB

INTÉGRATION – COLOCATION – SERVICES DE GESTION

SÛR – RENTABLE – ÉVOLUTIF – REDONDANT – CLOUD

NOTRE PARTENAIRE :



VOS BESOINS

- Une amélioration ou une mise à jour de votre environnement ICT s'impose ?
- Vous envisagez d'installer de nouvelles applications clés et vous souhaitez vous assurer que votre environnement ICT est prêt à les accueillir ?
- Vous ne disposez pas des compétences requises pour garantir la continuité et les performances de vos infrastructures ICT ?
- Vous n'avez pas la certitude absolue de pouvoir respecter toutes les nouvelles exigences relatives à la sécurité et la protection des données (RGPD) ?

Il est peut-être temps de songer à externaliser vos activités ICT.

POURQUOI EXTERNALISER L'INTÉGRATION ET/OU LA GESTION DE VOTRE INFRASTRUCTURE ICT ?

PROXIMITÉ

- Vous gardez le contrôle total et l'accès à vos données. Toutes les infrastructures de Data Centers de NRB se trouvent en Belgique. Vos systèmes, applications et données restent en Belgique et sont toujours à portée de main. Tout comme la direction du Groupe NRB et votre account manager attitré.

STABILITÉ

- Vous profitez de l'un des Data Centers les mieux sécurisés du pays. Développé par des ingénieurs spécialisés, il satisfait aux normes Tier 3 de l'Uptime Institute et intègre l'ensemble des équipements de pointe, gage de sécurité physique et logique. Il s'appuie sur des technologies avancées de détection d'intrusion, de détection et d'extinction d'incendie, une vidéosurveillance 24h/24 et 7j/7 ainsi que des services de monitoring et de contrôle (NOC) opérationnels en permanence.
- Vous bénéficiez d'une tranquillité d'esprit absolue car vous savez que vos données sont sécurisées à tout moment. Les infrastructures de Data Centers du Groupe NRB sont installées sur deux sites distants de 30 km, connectés par fibre optique pour garantir une redondance totale.

GAIN DE TEMPS

- Vous réduisez vos délais de commercialisation grâce à des environnements ICT prêts à l'emploi.
- Vous développez ou renforcez le support ICT de votre entreprise en quelques heures.
- Vous ne devez plus consacrer de temps à la maintenance et au support ICT.

RENTABILITÉ FINANCIÈRE ET ÉVOLUTIVITÉ

- Vous évitez de lourds investissements dans le matériel informatique et l'infrastructure de Data Centers et vous ne payez que pour ce dont vous avez besoin.
- Vous pouvez dire adieu au dilemme du surinvestissement dans une technologie et/ou dans des systèmes de support ICT peu performants, grâce à des infrastructures ICT parfaitement évolutives et qui répondent à vos besoins opérationnels à tout moment.
- Vous ne payez que pour votre utilisation effective, ce qui limite vos coûts à des dépenses essentiellement opérationnelles (OPEX). Nos solutions permettent de réduire sensiblement votre CTP (coût total de propriété), puisque vous bénéficiez de l'infrastructure technique partagée de nos Data Centers.

MAÎTRISE DES RISQUES

- L'intégrité physique et digitale de vos données, applications et systèmes est garantie.
- Vous assurez à vos clients la continuité de vos services grâce au fonctionnement ininterrompu de vos systèmes ICT.
- Même en cas d'incident majeur, vos systèmes, applications et données restent disponibles grâce aux infrastructures de Data Centers géo-résilientes et entièrement redondantes et aux plans appropriés de continuité (PCA) et de reprise après sinistre (PRA).

IMAGE ET DÉLAI DE COMMERCIALISATION

- Votre image de partenaire fiable et privilégié est sauvegardée auprès de vos clients.
- Votre entreprise peut suivre le rythme soutenu de l'évolution des demandes du marché grâce à un environnement ICT rapide et réactif.

PRIORITÉ À VOS ACTIVITÉS

- Vous vous concentrez sur votre cœur de métier tandis que les experts de NRB s'occupent de votre infrastructure ICT.
- Vous ne devez plus investir dans le recrutement ou le développement de compétences techniques ICT au sein de votre entreprise.



NOS SERVICES D'INTÉGRATION ET DE COLOCATION

Les ingénieurs de NRB installent physiquement vos serveurs dans l'un des Data Centers NRB et se chargent...

- du contrôle d'accès physique
- de la vidéosurveillance
- du refroidissement
- de l'alimentation électrique
- de la liaison réseau et télécom
- de la détection et de la maîtrise des incendies

... tandis que vous conservez le contrôle total de la gestion de vos serveurs et applications.

	1 rack entièrement équipé	Cage privative
Espace de rack	42 à 47 U d'espace de rack utiles	À partir de 10 racks
Patches	Un câblage structuré peut être mis en place pour répondre exactement à vos besoins	
Connectivité	Connectivités optionnelles : salle d'interconnexions, gestion de réseau (1 Gbit ou 10 Gbit), gestion de la sécurité (FW, LB), routage Internet (de 10 à 1000 Mbit)	
Sécurité	Espace de rack sécurisé (clé unique)	Cage et espace de rack sécurisés
Refroidissement	Refroidissement (couloir froid) inclus	
Comptage	Comptage de la consommation d'énergie en temps réel par rack	

NOUS PROPOSONS UNE MAINTENANCE ET UN SUIVI SUR SITE (EN OPTION)

Au lieu de déléguer vos techniciens internes ou externes sur place, vous pouvez compter sur notre personnel qualifié pour diverses missions de maintenance et de suivi à distance. Notre équipe est à votre disposition 7j/7, 24h/24.

Vous pouvez faire appel à notre personnel hautement qualifié, à la demande ou selon un calendrier fixe. Grâce à ce service, votre personnel peut se concentrer sur les activités de votre entreprise.

CE SERVICE PEUT COUVRIR :

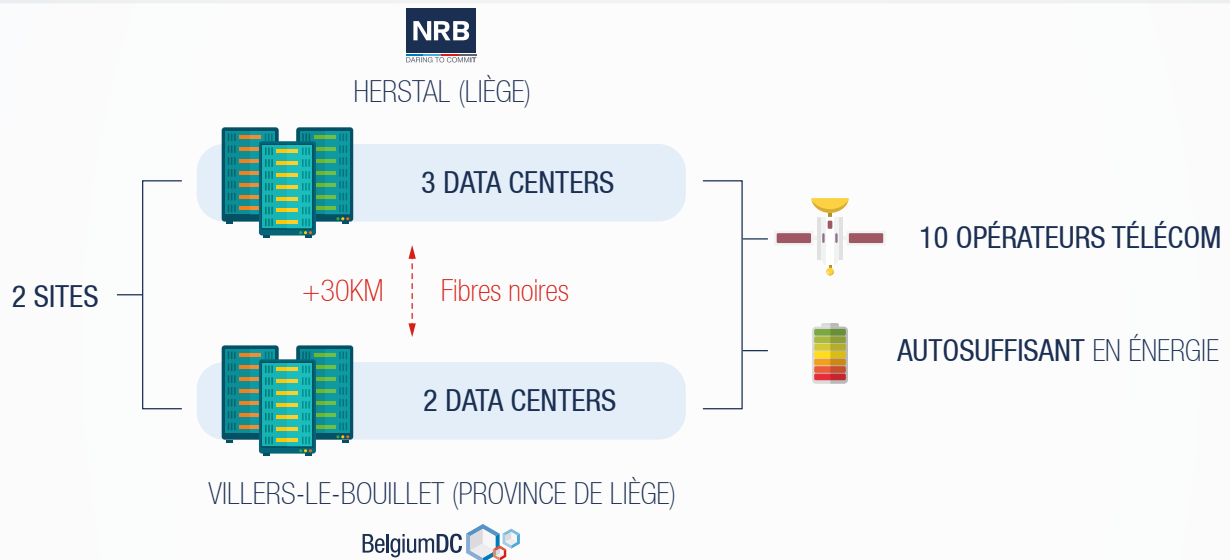
- Pré-câblage de panneaux de connexion et d'équipement
- Support technique et résolution des problèmes
- Suppression, installation et configuration d'équipement (IMACD)
- Inspections visuelles
- Mise sous tension d'un équipement, routeur, serveur...
- Etc.

INFRASTRUCTURE DE DATA CENTERS NRB

Le Groupe NRB dispose d'une infrastructure de Data Centers entièrement redondante, basée sur deux sites distants de 30 km et connectés par un réseau de fibre optique résilient et suivant différents tracés.



Infrastructures ICT géo-résilientes



*Connexion résiliente via plusieurs tracés

SITE 1 : DATA CENTER NRB HERSTAL



Implanté au T2 2014



1484 m² d'espace IT



800 kVA de puissance IT



Disponible à 99,995%

Ce Data Center se trouve à Herstal, près de Liège, sur le site même du siège de NRB. Créé, détenu et géré par NRB, 3^e groupe de services ICT en Belgique, il satisfait au niveau Tier 3 (+) de l'Uptime Institute et dispose d'une capacité de 385 racks.

SITE 2 : BELGIUMDC



Implanté au T3 2017



2x300 m² d'espace IT



2x300 kVA de puissance IT



Disponible à 99,995%

BelgiumDC est un Data Center flambant neuf, il satisfait au niveau Tier 3 (+) et est neutre vis-à-vis des fournisseurs. Il est issu d'un partenariat entre NRB, l'un des principaux fournisseurs de services ICT en Belgique, et Etix Everywhere, le spécialiste européen en construction et gestion de Data Centers. Basé à Villers-le-Bouillet, ce site est distant de 30 km du siège de NRB et du Data Center d'Herstal, à deux pas des Pays-Bas et de l'Allemagne.

OPÉRATEURS DISPONIBLES

En tant que Data Center neutre vis-à-vis des opérateurs, BelgiumDC vous offre le choix entre divers opérateurs télécom qui fournissent différentes connexions par fibre au Data Center.

Nous ajoutons régulièrement de nouveaux opérateurs pour vous offrir davantage de choix.



CONFIGURATION TECHNIQUE BELGIUMDC

Infrastructure

- Complexe de 1,396 m²
- 300 m² de locaux IT (extensible à 600 m² en quelques mois)
- Capacité de 125 racks (extensible à 250 racks)
- Espace disponible pour stockage client sécurisé
- Parking privé et zone de chargement

Alimentation

- 300 KVA pour l'équipement IT (extensible à 600 KVA en quelques mois, comme les locaux IT)
- 3 sources électriques indépendantes (groupes électrogènes, ASI et tableaux de distribution)
- Double point d'approvisionnement
- Jusqu'à 10 kW par armoire
- Rendement énergétique de 1,3 PUE avec 100 % de charge IT
- Disponible à 99,995 %

Refroidissement

- 3 sources de refroidissement indépendantes
- Refroidissement indirect (pas de contact entre air extérieur et intérieur)
- Technologie de « free cooling »
- Couloirs froids

Sécurité

- Détection précoce d'incendie
- Système d'extinction par gaz inerte
- Extinction silencieuse éprouvée, sans risque de défaillance de serveur
- Vidéosurveillance 24h/24, 7j/7
- Services NOC 24h/24, 7j/7

Réseau

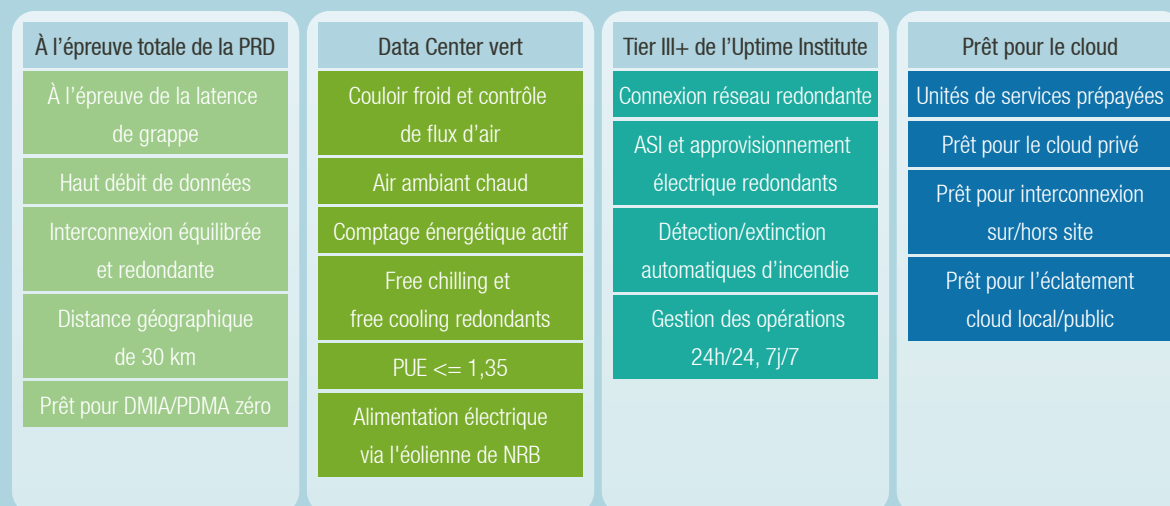
- Data Center neutre vis-à-vis des fournisseurs
- Opérateurs internationaux, nationaux et locaux
- 2 points d'entrée (MPOE) et conduits de fibre distincts
- 2 armoires de distribution télécom distinctes
- Choix entre connexion par fibre et RJ45

Monitoring

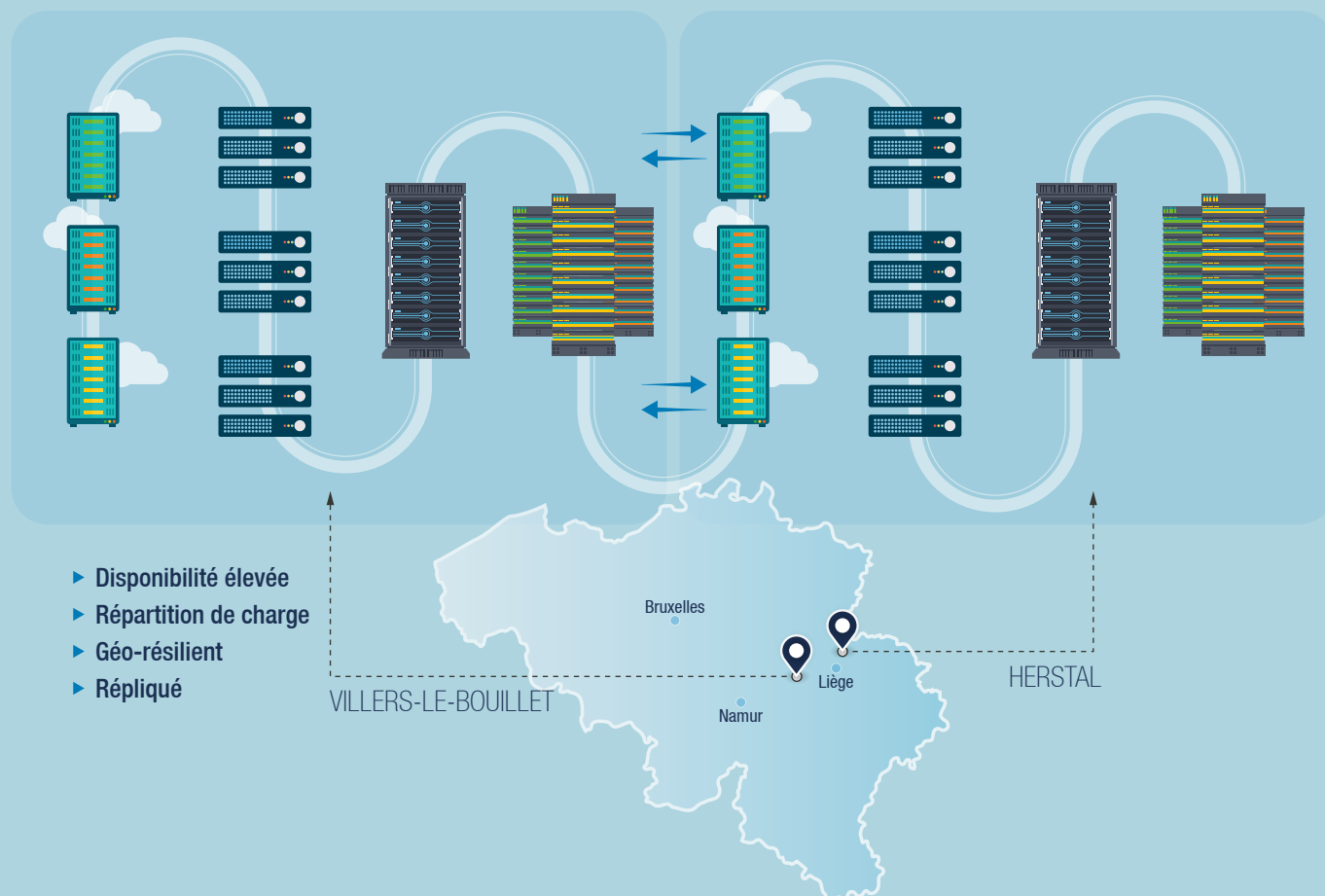
- Application de gestion d'accès (web + iOS + Android)
- Application de suivi des problèmes
- Transparence sur les problèmes d'infrastructure

LES ATOUTS DES DATA CENTERS NRB

- Green IT
- Sécurité
- Flexibilité
- Capacité
- Dorsale Internet
- Neutralité vis-à-vis des opérateurs
- Portée internationale
- Marché ouvert



RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL (SDN) – HAUTE DISPONIBILITÉ ACCRUE



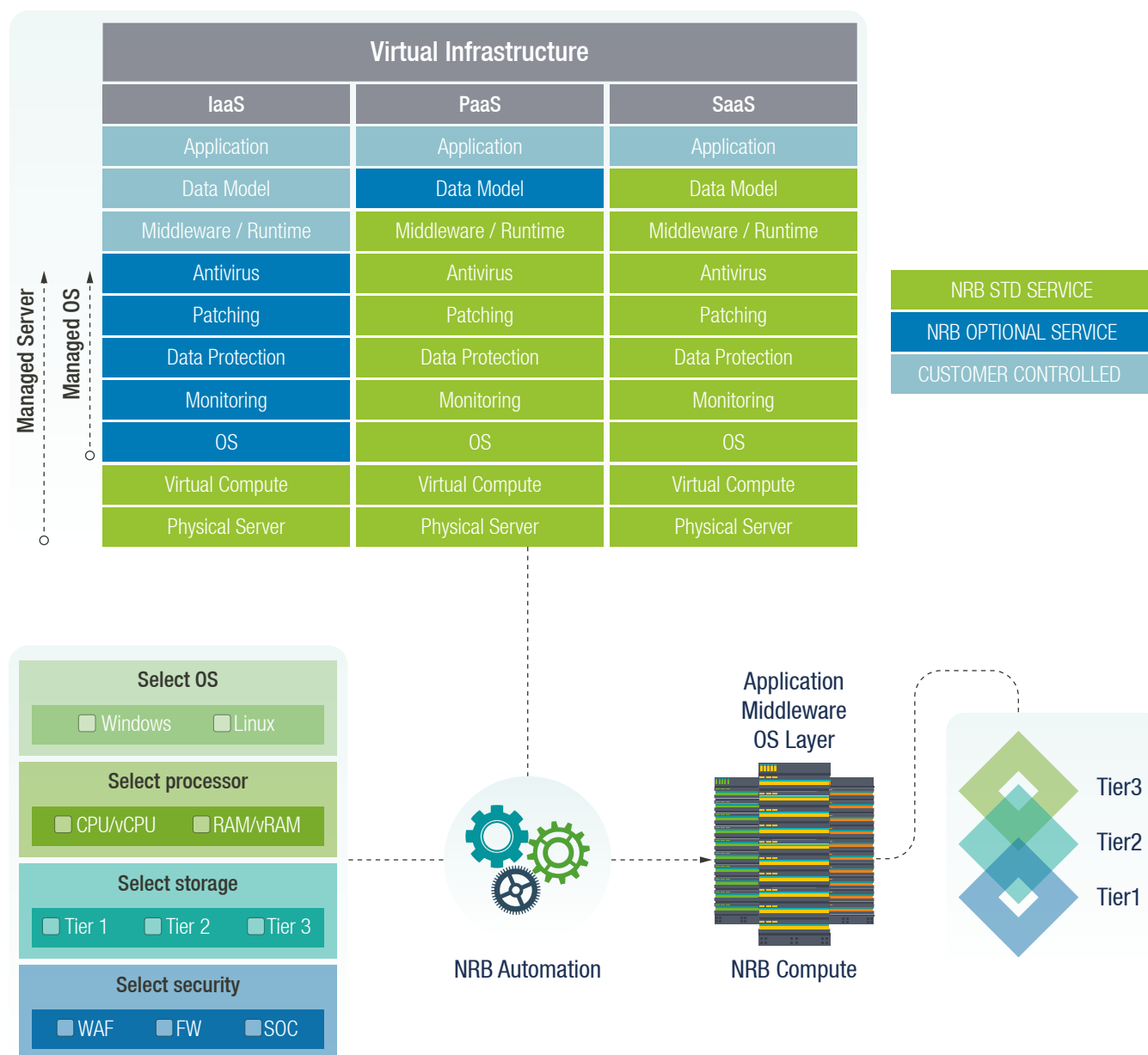
NRB : FOURNISSEUR GLOBAL DE SERVICES

VOUS CHOISISSEZ CELUI QUI CORRESPOND À VOS BESOINS

En fonction des spécificités de votre environnement ICT, de vos ressources et du niveau de support dont vous avez besoin, vous choisissez le niveau adéquat d'outsourcing auprès de NRB. Outre l'intégration de vos serveurs dans nos Data Centers, NRB peut aussi vous proposer des services sur mesure et à la demande : de l'intégration aux services d'hébergement et de gestion, en passant par les services de cloud individuel ou même de cloud hybride. De plus, vous pouvez opter pour une approche progressive et définir avec nos consultants ICT la meilleure feuille de route possible.

NRB se positionne en tant que « one stop shop » en termes de services dédiés à l'infrastructure IT et a créé dans ce cadre un catalogue de services couvrant l'ensemble des services clés liés aux infrastructures, de l'intégration aux services plus complexes et sur mesure pour les entreprises.

CLOUD ENABLEMENT SERVICES MODEL





SERVICES AUX ENTREPRISES

SAP
Big Data
Services web et mobiles
Applications
Transformation et innovation digitales
IoT
Consultance



SERVICES FRONT-OFFICE

Communications unifiées
Infrastructure de bureau virtuel (VDI)
Solutions centralisées
Device as a Service (DaaS)



CROSS FUNCTIONAL SERVICES



SERVICES DE GESTION DE LA SÉCURITÉ

Gouvernance, risques et conformité
Gestion des identités et accès
Règlement général sur la protection des données (RGPD)
Services de cybersécurité (SDC, GIES, WAF, Antimalware, antivirus, prévention des pertes de données)
Renseignements sur la menace, sécurité des applications, renvoi vers un « bac à sable », pare-feu de nouvelle génération, systèmes de prévention et détection d'intrusion



SERVICES CLOUD (HYBRIDE)

Modèles de services cloud

Infrastructure as a Service (IaaS)
Platform as a Service (PaaS)
Software as a Service (SaaS)
Intégration cloud hybride

Stockage et protection des données

Stockage basé sur des fichiers
Stockage basé sur des blocs
Back-ups et restaurations
Protection des données

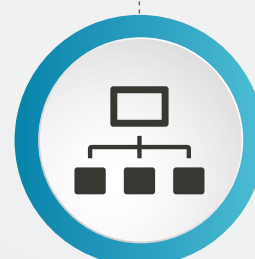
Système informatique

Infrastructure as a Service (IaaS)
Platform as a Service (PaaS)
Contrôle de planification des tâches



SERVICES D'INTÉGRATION

Hébergement
Maintenance et suivi
IMACD (installation, déplacement, ajout, remplacement, recyclage et traitement des déchets)



SERVICES DE GESTION DE RÉSEAU

Services DCPH et DNS
Point de présence (PDP) Internet
Gestion LAN/WLAN
Distribution IP fixe
Services dédiés aux infrastructures à clés publiques
Services de connexions VPN et d'accès à distance
Gestion de pare-feu et serveur proxy

POURQUOI FAIRE APPEL À NRB ?

- NRB figure parmi les principaux groupes ICT de Belgique, avec plus de 35 ans d'expérience à son actif au service d'acteurs clés des secteurs public et privé belges.
- NRB assure son autonomie en détenant et gérant ses propres infrastructures (DR) ICT primaires et secondaires. Vous pouvez donc compter sur un partenaire unique pour vos services dédiés aux Data Centers primaires et secondaires.
- Toute l'infrastructure de Data Centers du Groupe NRB est implantée en Belgique ; vos données ne quittent pas le pays et vous savez précisément et à tout moment à quel endroit vous y avez accès.
- NRB est titulaire d'un certificat ISO27001 délivré par un organisme international agréé (Lloyds), qui garantit un contrôle et des audits par un tiers indépendant. Ce certificat est le gage que toutes vos données (sensibles) sont stockées et gérées de façon sûre en permanence.
- L'ensemble de la direction de NRB opère en Belgique et se tient à votre entière disposition, tout comme nos équipes commerciales. Notre proximité vis-à-vis de nos clients constitue l'un de nos principaux atouts.
- L'infrastructure ICT du Groupe NRB figure parmi les plus avancées du marché belge. NRB investit en permanence dans la technologie de pointe pour rester en phase avec l'évolution rapide des besoins des entreprises et des demandes de ses clients.
- « Daring to commit » constitue le leitmotiv de notre entreprise : non seulement nous osons nous engager vis-à-vis des SLA exigeants et de la satisfaction de nos clients, mais nous privilégions également des partenariats de confiance sur le long terme avec ceux-ci.
- Notre partenariat avec ETIX Everywhere nous permet de proposer des solutions internationales à nos clients (internationaux) grâce à son réseau mondial de Data Centers.

VISITEZ NOS DATA CENTERS – ÉVALUEZ AVEC NOUS VOS PROJETS OU FEUILLES DE ROUTE ICT – DEMANDEZ UNE OFFRE

Vous êtes intéressé(e) par une visite de nos Data Centers ou par une évaluation de vos besoins en termes d'infrastructure ICT, de votre feuille de route potentielle vers le cloud ou par une offre d'intégration ou d'hébergement ? N'hésitez pas à nous contacter.

CONTACT

OUTSOURCING@NRB.BE



www.nrb.be



www.linkedin.com/company/nrb



[@daringtocommit](https://twitter.com/daringtocommit)



www.facebook.com/daringtocommit



info@nrb.be



+32 (0)4 249 72 11

NRB S.A. / nv Parc Industriel des Hauts-Sarts - 2^e Avenue 65 - 4040 Herstal | Boulevard Bischoffsheim, 15 - 1000 Bruxelles / Brussel



FS 706532

IS 706533