



EXPÉRIENCE, EXPERTISE ET UN CATALOGUE COMPLET DE SERVICES MAINFRAME



NRB EST LE FOURNISSEUR N°1 DE SERVICES MAINFRAME EN BELGIQUE !

30

PRÈS DE 30 ANS D'EXPÉRIENCE DANS LE DOMAINE DU MAINFRAME

Retour dans les années 80

NRB a été fondée par Ethias, un des principaux assureurs belges, et plusieurs intercommunales d'utilité publique : CILE, ALE et ALG (l'ALE et l'ALG font aujourd'hui partie du Groupe Tecteo). Cette initiative conjointe avait pour but de mettre sur pied **une infrastructure et un centre de services mainframe mutualisés**. Outre la mutualisation des investissements, l'objectif commun était de capitaliser sur l'expertise et de disposer des meilleures technologies mainframe disponibles sur le marché. Depuis lors, NRB est fournisseur de services mainframe **Bull GCOS 8** et la capacité de son mainframe **IBM** est passée de 2,7 MIPS en 1986 sur un 4381/2 à **plus de 11.000 MIPS** actuellement sur un zEnterprise. De plus, le centre de services mainframe est devenu un des leaders du genre.



DES DATA CENTERS GÉO-RÉSILIENTS À LA POINTE

NRB dispose d'une infrastructure Tier 3+ exceptionnelle : deux sites géo-résilients à la pointe connectés via **Dark Fiber**. Le site principal de Herstal, à proximité de Liège, compte 3 data centers logés dans des bâtiments séparés. Le site secondaire est situé 30 km plus loin à Villers-le-Bouillet. Tous les équipements sont **entièrement redondants**, avec switch-over automatique.

Cette configuration permet à NRB d'assurer **le plus haut niveau en termes de capacités Disaster Recovery en Belgique** :

- Recovery Point Objective (RPO) = instantané
- Recovery Time Objective (RTO) = 2 heures



200 SPÉCIALISTES MAINFRAME

Avec plus de 200 spécialistes mainframe, NRB est en mesure d'assurer une **gestion opérationnelle** complète ainsi que **le développement et la maintenance d'applications** mainframe. Leur expertise porte aussi bien sur les environnements mainframe IBM que les environnements mainframe Bull.

- 40 spécialistes en infrastructures mainframe prennent en charge la gestion opérationnelle à différents niveaux : exploitation, opérations, engineering, gestion de services...
- 160 spécialistes en applications mainframe assurent le développement et la maintenance: développeurs (COBOL et PL1), application managers, chefs de projet ou responsables qualité.

Cela fait de NRB **le leader des fournisseurs de services mainframe en Belgique**.

NRB COMPTE PARMIS SES CLIENTS DE NOMBREUX UTILISATEURS MAJEURS DE MAINFRAME EN BELGIQUE.

Nous considérons nos clients comme de véritables partenaires. Notre collaboration est basée sur la transparence et





UN CATALOGUE COMPLET DE SERVICES MAINFRAME

Opérations

Des services dédiés à assurer la **performance** de vos activités.

- Console/monitoring/reporting **24h/24 et 7j/7** depuis nos installations à Herstal
- Helpdesk : nos équipes de support parfaitement trilingues (FR/NL/EN) travaillent en étroite collaboration avec les équipes de monitoring, afin de couvrir entièrement les exigences définies dans les **Service Level Agreements**.
- Réseau : notre infrastructure à grande vitesse entièrement redondante (2 GBps sur WAN via 2 lignes dédiées 1 GBps sans overlap) assure une bande passante constante et **un service ininterrompu**.

Configurations

Notre environnement mainframe est configuré de façon à être aussi **flexible** que possible.

Vous pouvez compter sur ce large **environnement mainframe à la pointe**, pourvu des technologies les plus récentes et de capacité d'évolution pour :

- supporter les **pics** d'activité
- **reconfigurer** rapidement les systèmes d'exploitation (partitions) et environnements I/O
- **s'adapter** aux demandes du réseau

Développement et maintenance d'applications

NRB offre des services de développement et de maintenance d'applications qui visent en permanence à maximiser la **valeur ajoutée** de votre portefeuille d'applications.

Nous assurons l'analyse, le design, le développement, les tests et la maintenance de vos applications en utilisant notre **méthodologie SDLC** (Diapason) et en utilisant **les meilleurs outils** disponibles : Aris, Enterprise Architect, HP-ALM, Workbench, Serena, HP-SM, Jira... La maintenance de votre catalogue englobe :

- le retrait ou la désactivation des applications obsolètes en vue de **réduire les coûts**
- la refonte d'applications afin d'en **accroître l'usage et le taux d'adoption**
- la consolidation d'applications utilisant des fonctions similaires afin d'**optimiser les coûts de maintenance**

Migrations

Notre méthodologie de migration repose sur les **meilleures pratiques** éprouvées lors de projets majeurs menés pour le compte de nos clients. Nos équipements spécialisés et nos méthodes de virtualisation nous permettent d'opérer des migrations irréprochables des DASD et des tapes tout en limitant l'impact sur vos activités, sur le coût total et sur le temps de réalisation.

La durée moyenne de nos projets de migration **n'excède pas trois mois**.



TROIS MODÈLES DE SERVICE

- **IaaS** (Infrastructure-as-a-Service) : hébergement sur mainframe NRB
- **PaaS** (Platform-as-a-Service) : IaaS + gestion des systèmes d'exploitation et Middleware
- **PaaS+** : PaaS + développement et/ou maintenance d'applications

CHIFFRES CLÉS



- **> 1 milliard** de transactions par an
- **> 22.000** employés actifs chez nos clients et beaucoup plus de clients utilisateurs de nos clients
- **> 11.000** zSeries – capacités Mips installées

l'ouverture d'esprit dans un effort commun d'efficacité, de maîtrise des coûts, d'innovation et de souplesse.



CONTACT

MAINFRAME@NRB.BE



www.nrb.be



www.linkedin.com/company/nrb



[@daringtocommit](https://twitter.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 | Rue d'Arlon / Aarlenstraat 53 - 1040 Bruxelles / Brussel

