

CENTRE RÉGIONAL INFORMATIQUE ET D'APPLICATIONS NUMÉRIQUES DE NORMANDIE



INFRASTRUCTURES ET SERVICES INFORMATIQUES AU SERVICE DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION EN NORMANDIE

PILOTE DU RÉSEAU RÉGIONAL SYVIK

Syvik interconnecte les établissements de la ComUE Normandie Université, mais aussi la plupart des lycées et collèges et différents établissements publics.

MÉSOCENTRE DE CALCUL INTENSIF (HPC) POUR LA NORMANDIE

Le Criann offre aux chercheurs l'accès à des supercalculateurs et propose un support scientifique et technique de haut niveau. L'accès aux moyens de calcul se fait au travers des réseaux Syvik et Renater, ou à défaut via internet.

Créé il y a plus de 25 ans sous forme d'une association loi de 1901, le Criann compte aujourd'hui une cinquantaine de membres, dont les Universités et écoles d'ingénieurs normandes, le CNRS, le rectorat.

Dans une démarche de soutien à l'innovation, les moyens du Criann sont accessibles aux entreprises pour leurs activités de R&D.

UNE INFRASTRUCTURE DE SERVICES POUR LES COMMUNAUTÉS NON MARCHANDES

UNE INFRASTRUCTURE RÉGIONALE POUR FACILITER LES SYNERGIES

Syvik offre un socle mutualisé, support au développement de services numériques inter-établissements dans un périmètre de confiance, qui peut s'étendre à des partenaires français ou européens au travers de Renater et de Géant.

Le Criann assure l'ingénierie et le pilotage opérationnel du réseau, en coordonne la sous-traitance spécialisée. Il veille à l'adéquation des services avec les besoins, notamment dans le cadre du schéma directeur du numérique de Normandie Université.

UBIQUITÉ D'ACCÈS

Syvik est constitué d'une épine dorsale régionale à très haut débit et de plusieurs collectes qui assurent la capillarité sur l'ensemble du territoire normand.

EXPLOITATION 24/7

Tous les services réseau de Syvik sont exploités et supervisés 24/7.

MAÎTRISE TECHNOLOGIQUE ET SÉCURITÉ

Syvik repose sur des infrastructures de bas niveau (fibres optiques, liaisons de niveau 2). Les services sont conçus et construits à façon et sont régulièrement ajustés en fonction du besoin des usagers, avec pour priorités la sécurité et la performance. Tous les équipements actifs sont opérés par le Criann.

UN LARGE ÉVENTAIL DE SERVICES

Syvik propose principalement des services IP (v4, v6) et des réseaux privés, construits selon des contraintes géographiques ou fonctionnelles (communauté d'utilisateurs, projet, etc.). Syvik propose également des services de bas niveau (fibres noires, VLAN), des services applicatifs comme la visioconférence.

DES CAPACITÉS D'HÉBERGEMENT ÉCORESPONSABLE

par l'intégration de Syvik au Centre de Données Régional exploité par le Criann.

