

# Internet : objectif haut débit



---

**BASSE-NORMANDIE MACÉDOINE**

---

**La Région poursuit l'aménagement numérique de la Basse-Normandie. Objectif : couvrir l'intégralité du territoire en haut-débit à l'horizon 2013, et préparer l'arrivée du très haut débit.**

[Reflets n71](http://www.cr-basse-normandie.fr/images/catalogues/Reflets_71/) [http://www.cr-basse-normandie.fr/images/catalogues/Reflets\_71/]

### **Le haut débit, c'est quoi?**

Le haut débit désigne le flux de transfert de données par Internet, au-delà d'une certaine vitesse exprimée en kilobits/seconde (kb/s) ou mégabits/seconde (Mb/s).

La notion de haut débit dépend des usages que l'on en fait : par exemple, quelques centaines de kb/s pour envoyer un e-mail ; au moins 2 Mb/s pour visionner une vidéo sur internet...

### **Le haut débit, ça sert à quoi?**

Pour les particuliers, le haut débit permet de surfer sur Internet, de regarder la télévision, d'écouter la radio, de télécharger des documents, de téléphoner avec la possibilité de voir son interlocuteur...

Dans le cadre professionnel, le haut débit, voire le très haut débit, permet de transmettre des quantités importantes d'informations, d'organiser des réunions en vidéoconférence...

### **Aujourd'hui, le haut débit en Basse-Normandie**

Depuis 2004, la Région a accompagné les Départements et l'Agglomération de Caen à hauteur de 10,4 M€ - sur un total de 63 M€ - dans leurs projets de couverture haut débit.

Aujourd'hui, on estime à près de 98% la population couverte au minimum du haut débit soit 512 kb/s ; 85% de la population bénéficie d'un débit au moins 2 Mb/s, seuil à partir duquel les usages sont confortables.

### **Très haut débit**

La Région lance un appel à projets pour la création d'infrastructures et de services à très haut débit, en direction du citoyen et des entreprises.

Ces projets innovants permettront d'expérimenter des usages du très haut débit, notamment en zone rurale (exemples : télétravail, création de télécentres à usages professionnels et associatifs, Espaces publics numériques...).

Ils sont en lien avec le programme régional Zones numériques multiservices (ZMN) que la région met en place. Ces sites, destinés à un public professionnel, notamment les entreprises, offrent de nombreux avantages : salle de visioconférence, hôtel d'entreprises high-tech, plateforme de sauvegarde et d'archivage de documents, connexions Wifi, accès sécurisés...

---

### **Éducation, télé-santé, nouvelles technologies : la Région à l'heure numérique**

**La Région n'est pas débutante en matière de haut débit et de très haut débit. Depuis plusieurs années, elle développe différents usages pour l'éducation, la télé-santé, l'initiation à Internet...**

**ESPACES PUBLICS NUMÉRIQUES.** Depuis 2005, les Espaces publics numériques (EPN) initient le public aux technologies de l'information et de la communication, et les accompagnent dans leurs projets culturels, sociaux et éducatifs. Il en existe à ce jour 84 sur le territoire bas-normand. Un nouvel appel projets vient d'être lancé.

**LYCÉES.** Le réseau VIKMAN permet aux élèves, aux enseignants et aux agents des lycées de la Région d'échanger des informations sur l'organisation de leur établissement et de partager les ressources pédagogiques en quelques clics. De plus, la Région organise régulièrement des visioconférences qui permettent aux lycéens d'échanger librement sur des sujets d'actualité ou sur des thèmes qui les touchent directement (l'orientation, le développement durable...).

**VIKMAN.** Ce réseau régional à très haut débit, qui relie 10 villes bas-normandes, permet notamment aux sites universitaires et de recherche de transmettre des données scientifiques et d'utiliser le nouveau protocole mondial de l'Internet (Ipv6).

VIKMAN Santé permet aux professionnels de santé d'échanger des informations médicales par visioconférence ou par transfert d'images. Une vingtaine d'établissements hospitaliers participent à ce réseau, pour le traitement des urgences et le suivi des patients.