Travaux pratiques - Recherche de technologies d'accès Internet haut débit

# Objectifs

Partie 1: Étude de la distribution haut débit

Partie 2: Recherche de scénarios spécifiques dans les options d'accès au haut débit

# Contexte/scénario

Bien que les méthodes d'accès Internet haut débit aient beaucoup augmenté au cours de ces dernières années, l'accès au haut débit varie fortement d'un endroit à l'autre. Au cours de ces travaux pratiques, vous analyserez la distribution haut débit actuelle et rechercherez des options d'accès au haut débit pour des scénarios spécifiques.

# Ressources requises

Appareil avec accès Internet

## Étude de la distribution haut débit

Dans la première partie, vous effectuerez des recherches sur la distribution haut débit dans un emplacement géographique donné.

### Effectuez des recherches sur la distribution haut débit.

Utilisez Internet pour répondre aux questions suivantes:

#### Questions:

* + - 1. Dans le pays où vous habitez, quel pourcentage de la population possède un abonnement Internet haut débit?
      2. Quel pourcentage de la population ne dispose pas de mode d'accès haut débit à l'internet?

### Effectuez des recherches sur la distribution haut débit aux États-Unis.

Recherchez sur Internet la carte de déploiement à large bande fixe. La carte de déploiement du haut débit fixe permet aux utilisateurs de rechercher et d'analyser la disponibilité du haut débit à travers les États-Unis.

**Remarque**: Pour obtenir des informations sur les options d'accès et les emplacements des FAI à l'extérieur des États-Unis, effectuez des recherches sur l'internet en utilisant les mots-clés **«accès au haut débit XYZ»**, où XYZ est le nom du pays concerné.

* + - 1. Entrez le code postal, la localité et le pays que vous voulez explorer et cliquez sur **Find Broadband**.

#### Question:

Indiquez le code postal ou la localité dans l'espace fourni.

* + - 1. Examinez la zone **All Providers Reporting** de la sortie. Quels types de connexions Internet haut débit filaires, le cas échéant, sont disponibles à cet emplacement? Complétez le tableau ci-dessous.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FAI** | **Type de connexion** | **Débit de téléchargement** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Vierge | Vierge | vierge |

* + - 1. Examinez la zone **All Providers Reporting** de la sortie. Quelles sont, le cas échéant, les connexions Internet haut débit sans fil disponibles à cet emplacement? Complétez le tableau ci-dessous.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FAI** | **Type de connexion** | **Débit de téléchargement** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Recherche de scénarios spécifiques dans les options d'accès au haut débit

Dans la deuxième partie, vous analyserez et détaillerez les options haut débit pour les scénarios suivants, et sélectionnerez la meilleure technologie d'accès au «dernier kilomètre» en fonction des besoins du client. Vous pouvez utiliser le site de déploiement du haut débit fixe comme point de départ pour vos recherches.

**Scénario 1**: Vous déménagez dans la ville de Kansas City située dans le Missouri et vous analysez les types de connexions Internet domestiques. Recherchez et détaillez deux connexions Internet à partir desquelles vous pouvez effectuer votre sélection au sein de cette zone métropolitaine.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FAI** | **Type de connexion** | **Coût par mois** | **Débit de téléchargement** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Choisissez un dans la liste des FAI locaux que vous avez sélectionnés. Indiquez les raisons pour lesquelles vous avez sélectionné ce FAI en particulier.

**Scénario 2**: vous déménagez dans une zone située à l'écart de la ville de Billings dans le Montana, et vous analysez les types de connexions d'internet domestiques. Vous serez hors de portée des connexions par câble ou DSL. Recherchez et détaillez deux connexions Internet que vous pouvez choisir au sein de cette zone.

| **FAI** | **Type de connexion** | **Coût par mois** | **Débit de téléchargement** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Choisissez un dans la liste des FAI locaux que vous avez sélectionnés. Indiquez les raisons pour lesquelles vous avez sélectionné ce FAI en particulier.

**Scénario 3**: vous déménagez dans la ville de New York et votre travail nécessite que vous puissiez accéder à l'internet en permanence et à partir de n'importe quel endroit. Recherchez et détaillez deux connexions Internet à partir desquelles vous pouvez sélectionner au sein de cette zone.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FAI** | **Type de connexion** | **Coût par mois** | **Débit de téléchargement** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Choisissez un dans la liste des FAI locaux que vous avez sélectionnés. Indiquez les raisons pour lesquelles vous avez sélectionné ce FAI en particulier.

**Scénario 4**: vous gérez une petite entreprise de 10 employés qui télétravaillent à partir de la ville de Fargo située dans le Dakota du Nord. Les télétravailleurs vivent en dehors de la portée des connexions Internet par câble. Recherchez et détaillez deux connexions Internet que vous pouvez choisir au sein de cette zone.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FAI** | **Type de connexion** | **Coût par mois** | **Débit de téléchargement** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Choisissez un dans la liste des FAI locaux que vous avez sélectionnés. Indiquez les raisons pour lesquelles vous avez sélectionné ce FAI en particulier.

**Scénario 5**: Votre entreprise basée à Washington, D.C. compte désormais 25 collaborateurs et doit mettre à niveau son accès haut-débit pour intégrer la colocation des équipements et l'hébergement web. Recherchez et détaillez deux connexions Internet à partir desquelles vous pouvez sélectionner au sein de cette zone.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FAI** | **Type de connexion** | **Coût par mois** | **Débit de téléchargement** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Choisissez un dans la liste des FAI locaux que vous avez sélectionnés. Indiquez les raisons pour lesquelles vous avez sélectionné ce FAI en particulier.

# Question de réflexion

Comment pensez-vous que l'accès Internet haut débit va évoluer à l'avenir?

sissez vos réponses ici

Fin du document