



Passage d'une grappe de 60 satellites StarLink de la société SpaceX. Ce projet vise à fournir Internet à haut débit à tous les habitants de la Terre. Fin 2020, plus de 900 satellites StarLink ont été mis en orbite ; à terme leur nombre devrait être de 12 000.

**Numérique**

Retrouvez les exercices autocorrigés

sur [LLS.fr/SNT2EXP9](https://lls.fr/SNT2EXP9).**Se tester****1 Les caractéristiques d'un réseau physique**

- 1 En quelle année est apparu le premier réseau, précurseur d'Internet ?**
- ☐ 2005. ☐ 1991.
☐ 1969. ☐ 1746.
- 2 Quelle technologie est utilisée pour 99 % des connexions intercontinentales ?**
- ☐ Le Wi-Fi. ☐ Les câbles sous-marins.
☐ Les satellites. ☐ Le Bluetooth.

3 Le serveur DNS et les adresses symboliques

- 1 Quelle est l'utilité principale du DNS ?**
- ☐ Faire le lien entre l'adresse symbolique et l'adresse IP.
☐ Faire le lien entre l'adresse symbolique et le contenu d'une page Web.
☐ Interpréter le code de la page Web.
- 2 Que signifie le sigle DNS ?**
- ☐ Domain Name System.
☐ Domain Name Service.
☐ Domain Natural Service.

2 L'échange de données par Internet

- 1 L'adresse IP d'une machine correspond à :**
- ☐ une adresse géographique.
☐ un numéro d'identification de la machine.
☐ un identifiant de la machine sur un réseau.
☐ un nom de machine.
- 2 Lors de l'envoi d'un fichier par Internet entre deux ordinateurs utilisant le protocole TCP/IP :**
- ☐ le fichier est envoyé en un seul bloc.
☐ s'il y a un problème de transmission, le fichier peut être perdu.
☐ le fichier est découpé en petits morceaux qui sont numérotés et envoyés.

4 L'architecture des échanges

- 1 Que signifie le terme pair-à-pair ?**
- ☐ Un échange de données entre un émetteur unique et des récepteurs.
☐ Un échange de données entre différents ordinateurs, où chacun joue à la fois le rôle d'émetteur et celui de récepteur.
☐ Une connexion entre deux ordinateurs.
- 2 Le streaming vidéo :**
- ☐ représente la plus grosse part du trafic de données sur Internet.
☐ représente une part plutôt mineure du trafic de données sur Internet.