Vocabulaire sur l'Informatique

1. Numérique : Tout ce qui est lié aux technologies informatiques et à l'utilisation de données sous forme électronique (0 et 1).

2. Données : Informations numériques stockées ou transmises par un ordinateur.

3. Octet : Une unité de mesure de données, composée de 8 bits. Byte (en anglais).

4. Débit : Vitesse à laquelle les données sont transmises sur un réseau.

5. Fibre optique : Genre de câble pour la transmission de données sous forme de lumière.

6. Latence : Temps nécessaire pour qu'une donnée fasse un aller-retour entre deux points dans un réseau.

7. Bande passante : Quantité maximale de données qu'un réseau peut transmettre en un temps donné.

8. Ancrage : Lorsque des objets comme les ancres de bateaux endommagent les câbles sous-marins.

9. Résilience : La capacité d'un système ou d'un réseau à continuer à fonctionner malgré des perturbations ou des pannes.

10. Routeur : Router (en anglais).

11. Protocole : Ensemble de règles permettant la communication entre appareils sur un réseau.

12. Interopérabilité : La capacité de différents systèmes ou réseaux à travailler ensemble sans problème.

13. Transmission en direct : Streaming (en anglais).

14. Codage : Programmation.

15. Redondance : Multiplication des chemins ou des systèmes pour éviter une panne en cas de problème.

16. Jitter : Variations dans la vitesse de transmission des données.

17. Binaire : Binary (en anglais).

18. Panne de réseau : Lorsque le réseau arrête de fonctionner, empêchant l'échange de données.

19. Data center : Grand centre où sont stockés des serveurs qui gèrent et stockent des données pour internet.

20. Port réseau : Point d’entrée ou de sortie utilisé pour transférer des données dans un réseau.

21. Nœud : Point dans un réseau.

22. Répéteur : Appareil qui amplifie un signal réseau pour couvrir une plus grande distance. Repetidor (en espagnol).

23. Trafic réseau : Volume de données qui circule sur un réseau à un moment donné.

24. Surveillance : Observation des activités dans un réseau pour assurer son bon fonctionnement ou sa sécurité.

25. Capteurs : Dispositifs qui collectent des informations dans leur environnement. Sensores (en espagnol).

26. Villes intelligentes : Villes utilisant des technologies avancées pour améliorer les services et la qualité de vie. Smart city (en anglais).

27. Connectivité : Capacité des appareils ou systèmes à être reliés entre eux pour échanger des données.

28. Technologie de détection acoustique distribuée (DAS) : Système qui utilise les vibrations dans les câbles en fibre optique pour détecter des événements (comme des secousses ou des intrusions).

29. Secousses : Désigne des vibrations ou des mouvements brusques. Sacudidas (en espagnol).

30. Basculement de connexion : Passage automatique à une connexion de secours en cas de panne du réseau principal.

31. Goulot d'étranglement : Point dans un réseau où la vitesse ou la capacité est limitée, ralentissant tout le système.