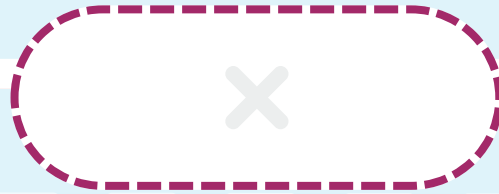


**Il faut   
matériaux différents  
pour fabriquer  
un smartphone.**

Si on fondait  
tout l'or de la planète,  
on pourrait remplir




piscines olympiques.

**×** enfants travaillent  
dans les mines en République  
Démocratique du Congo  
pour extraire du cobalt et  
du coltan, nécessaires pour  
fabriquer des batteries  
et condensateurs.

En juin 1993, il y avait  sites internet. En 1995, il y en avait 23 500. La barre du million a été franchie en . Aujourd'hui, on compte près de  sites internet.

Dans le monde, les utilisateurs d'internet y passent en moyenne plus de  heures par jour. En 2002, c'était 45 min.



**La  
distance totale  
du réseau de câbles  
sous marins pour relier  
tous les serveurs  
à travers la planète  
dépasse  ×  km,**

**(sachant que la Terre  
a une circonférence  
de 40 000 km).**

**Si  
Internet était  
un pays, ce serait  
le <sup>x</sup>ème pays  
le plus consommateur  
d'électricité**

**(derrière les États-Unis, la  
Chine et devant l'Allemagne,  
la France, le Canada...).**

**Dans le monde, chaque seconde :**

**× photos et vidéos postées**

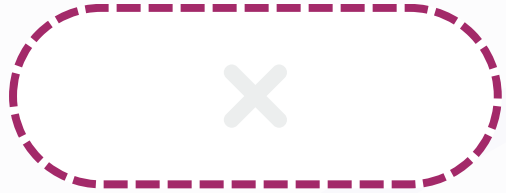
**× tweets écrits,**

**× recherches sur Google,**

**plus de × emails envoyés.**



**Le numérique consomme  
10 à 15 % de l'électricité  
mondiale, soit l'équivalent  
de  × réacteurs  
nucléaires. Et cette  
consommation double  
tous les 4 ans !**

**Tous les  jours,  
nous produisons autant de  
données que ce qui a été  
généré depuis les débuts de  
l'Humanité jusqu'à 2003.**

**Internet dans le monde, c'est :**

**67 millions de serveurs**

**×** **équipements réseaux**

**et** **×** **objets connectés**

**estimés pour 2025.**

**En 2010, l'Inde comptait  
1 milliard d'habitants,**

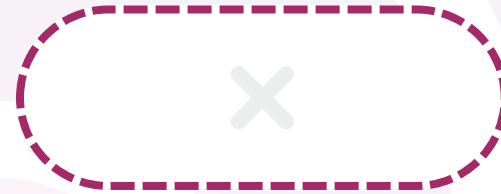
**× % de la  
population avait un téléphone  
portable pendant que**

**× % avait l'accès à  
des installations sanitaires.**

% des matériaux du smartphone sont directement issus de la Terre.  % sont des matières plastiques et synthétiques et il reste  % de verre et céramique. Dans les smartphones,  % des métaux sont des métaux précieux comme l'or ou l'argent.

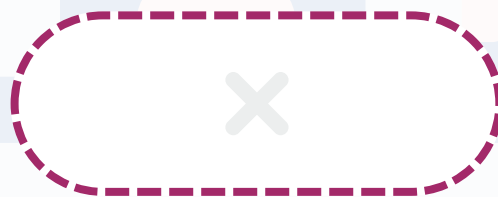
|

sur



**adolescent·e·s estime  
qu'Instagram nuit à  
son estime de soi.**

Faire



recherches sur Google  
consomme autant  
d'électricité que pour  
chauffer une bouilloire  
électrique.

0,5

2

2

3

3

5

6

10

25

40

50

50

70

100

130

1100

1997

10 000

40 000

70 000

900 000

3 millions

1,1 milliard

2 milliards

48 milliards

