Technology: vocabulary

technology, tech: *la technologie*; technological, tech: *technologique*; technique: *une technique*; technical: *technique (adj.)*

a science park, a research park, a technology park: *une technopole*

Big Tech: *les géants du numérique ; les GAFA(M)*

a device: *un appareil / un dispositif*

convenient: *pratique*; convenience: *commodité*; modern conveniences: équipements modernes; all mod cons: *tout le confort moderne*

a patent: *un brevet*; patented: *breveté*

innovate*: innover;* innovator*: innovateur;* innovative: *innovant*

revolutionise: *révolutionner*; revolutionary, groundbreaking: *révolutionnaire*

a breakthrough: *une percée*

pioneer (n.): *pionnier*; (v.tr.): *innover dans, être l'un des premiers à* (ex: pioneer the use of...)

supersede: *dépasser, rendre obsolète*

fledgling, nascent: *naissant (donc expérimental, tâtonnant)*

budding: *en développement (lit. bourgeonnant)*

a field, an area: *un domaine*

engineer (n.): *ingénieur*; (v.): *inventer, concevoir (un dispositif technique)*

engineering: *le génie, l'ingénierie*; civil / genetic / etc engineering: *le génie civil / génétique / etc*

mechanics: *la mécanique*; mechanical: *mécanique (adj.)*; a mechanic: *un mécanicien;* mechanism: *mécanisme*; a machine: *une machine*; machinery: *les / des machines*

high tech (n.): *la haute technologie*; (adj.): *de haute technologie*

the state of the art: *la technique la plus récente*

state-of-the-art, cutting-edge (*adj. épithètes*): *dernier cri*

tech-savvy: *calé en technologie*

a flagship: *un vaisseau amiral*; a flagship product: *un fleuron*

technophobia, technofear: *la technophobie*a gadget: *un gadget*; gadgetry: *des gadgets*

a gizmo: *un machin, un bidule*

electronics: *l'électronique*; electronic: *électronique (adj.)*; e- *(préfixe): électronique*

digital: *numérique*

automation: *automatisation*; automate: *automatiser*; automated: *automatisé*

robotics: *la robotique*

artificial intelligence, AI: *l'intelligence artificielle, l'IA*; generative AI: *l'IA générative*; AI-generated: *généré par l'IA*

a neural network: *un réseau de neurones artificiels*

a chatbot: *un robot conversationnel*

- Luddism: The Luddites were textile workers who opposed mechanisation and sometimes broke machines in England in the early 19th century to protect their jobs and wages. Today, critics of technology are sometimes derided as 'Luddites.'

wireless: *sans fil*

crawler: *robot d'indexation*

scrape: *gratter, racler → collecter (des données, des images, etc sur internet)*

smart: *élégant / intelligent*

a touch screen: *un écran tactile*

a sensor: *un capteur*

a glitch: *un problème technique, un bug*

a technological fix: a (supposed) technological solution to a technological problem (→ *technosolutionnisme*)

Grammar

Be used to: *avoir l'habitude de / être habitué à* ; become / get used to: *s'habituer à / prendre l'habitude de* + *groupe nominal / verbe en -ing* (to = *préposition*).
used to + *infinitif simple* (to = *opérateur verbal*) : *désigne le passé par opposition au présent (traduire par l'imparfait + « autrefois / auparavant » ou le passé composé suivant le contexte).*
Mettre le verbe à la forme correcte :
1. [write; use] Many people who used things by themselves are now used chatbots instead.
2. [draw; have] You will need to get used plans with our new software, which is better than the one we used .
Traduire en anglais :
1. Je n'y suis pas encore habitué.

2. Même si le public ne connaît pas le nom de l'entreprise il reconnaît ses produits car il a l'habitude de voir son style graphique.

3. Les microprocesseurs font très rapidement des opérations qui autrefois prenaient beaucoup de temps.

4. Une fois qu'on s'est habitué à une nouvelle technologie, on oublie qu'on a vécu sans elle.

5. Les dirigeants des géants du numérique n'ont pas l'habitude d'être d'accord, ce qui a rendu leur déclaration étonnante.

6. Il va falloir prendre l'habitude de distinguer les contenus générés par l'intelligence artificielle.

***Expression de la durée** :*
Au présent, durée exprimée → ~~*présent simple*~~ present perfect*;* ~~*présent progressif*~~ present perfect *progressif*
Durée exprimée directement : introduite par for */ Durée exprimée par un point de départ : introduite par* since.
I am a science student. / I have been a science student since last month.
I am working. / I have been working for two hours.
Traduire en anglais :
1. Nous utilisons l'IA générative depuis trois ans.

2. Les téléphones portables sont interdits au lycée depuis septembre.

3. Elle regarde son écran depuis une heure.

4. Cet ordinateur est allumé depuis huit heures du matin.

***Constructions infinitives** :*
vouloir que : want sb/sthg to + V
be likely / unlikely to: il est probable / improbable que …
Electricity demand is likely to keep growing. School phone regulations are unlikely to be popular with students.
Traduire en anglais :
1. Les concepteurs de robots conversationnels ne veulent pas que des lois s'appliquent à eux.

2. Il est probable que les législateurs subissent des pressions de la part des géants du numérique.

3. Des parents de jeunes qui se sont suicidés veulent que les industriels soient tenus responsables.

4. Les gouvernements veulent que les entreprises de leur pays soient à la pointe de la technologie.

5. Malgré leurs déclarations, il est improbable que les géants du numérique ralentissent leurs progrès en intelligence artificielle.