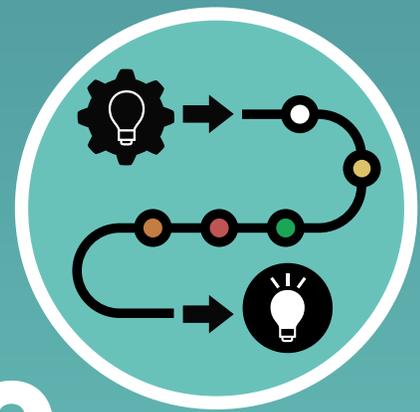


Du génie au travail : vocabulaire de l'ingénierie



Pour les apprenants et apprenantes du français

L'ingénierie tient un rôle de premier plan dans les avancées technologiques majeures. De la construction à la gestion des ressources naturelles, en passant par la logistique et le contrôle de la qualité, c'est un domaine de grande polyvalence et en constante évolution.

Que ce soit pour distinguer un transformateur électrique d'un condensateur ou pour mieux connaître les étapes de la production et de la distribution, quiconque s'intéresse de près ou de loin à l'ingénierie trouvera des avantages à faire usage des termes appropriés pour désigner les concepts fondamentaux.

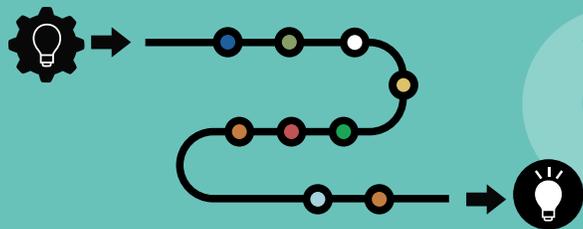
Pour faire connaître la terminologie de base de l'ingénierie, l'Office québécois de la langue française a répertorié, avec l'Ordre des ingénieurs du Québec, les termes les plus couramment utilisés de ce domaine d'expertise.

Deux outils d'apprentissage accompagnent ce vocabulaire, soit un méli-mélo de mots et un aide-mémoire. Le premier permet aux apprenants et aux apprenantes d'aborder le vocabulaire sous un autre angle, de jouer avec les mots et de consolider leurs apprentissages. Le deuxième est un outil pratique servant à la prise de notes. Il permet aux apprenants et aux apprenantes de créer leur propre recueil de mots et de faire des liens avec ce qu'ils ont appris antérieurement.

* Les concepts traités dans ce vocabulaire ont été sélectionnés de concert avec l'Ordre des ingénieurs du Québec pour refléter la terminologie de base utilisée par les ingénieurs et ingénieures. Conçu spécifiquement pour soutenir les apprenants et les apprenantes du français dans leur préparation à l'examen de l'Office québécois de la langue française, ce vocabulaire est composé de définitions simplifiées et d'exemples en lien avec ces concepts. L'Office doit en effet s'assurer qu'ils et elles possèdent une connaissance de la langue française appropriée à l'exercice d'une profession régie par un ordre professionnel. Des définitions plus spécialisées et plus détaillées sont disponibles dans le vocabulaire [Du génie au travail](#), accessible dans la section Lexiques et vocabulaires du site de l'Office.

ABRÉVIATIONS

f. s. = féminin singulier	m. s. = masculin singulier	G = grammaire	O = orthographe
f. pl. = féminin pluriel	m. pl. = masculin pluriel	P = prononciation	V = vocabulaire

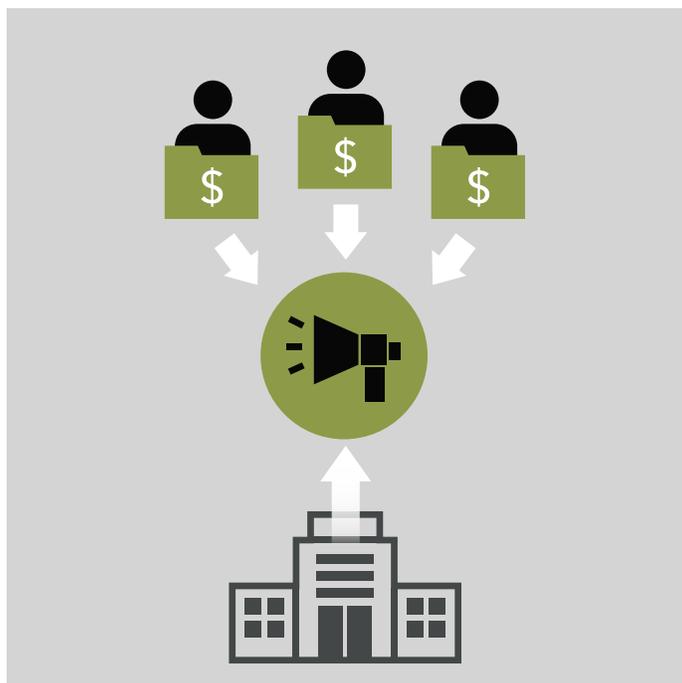


appel d'offres

nom

un appel d'offres (m. s.)

des appels d'offres (m. pl.)



Définition

Procédure qui consiste à inviter des fournisseurs à présenter une soumission pour effectuer des travaux ou une prestation de services.



Exemples

- 1- L'ingénieur prépare l'**appel d'offres** pour la reconstruction d'une rue.
- 2- L'ingénieure répond aux demandes d'informations supplémentaires sur l'**appel d'offres**.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **appel d'offres**. (O)

Il existe plusieurs types d'**appels d'offres**, comme l'[appel d'offres public](#), l'[appel d'offres restreint](#) et l'[appel d'offres sur invitation](#). (V)

Exemple : Tous les fournisseurs peuvent répondre à un **appel d'offres public**.

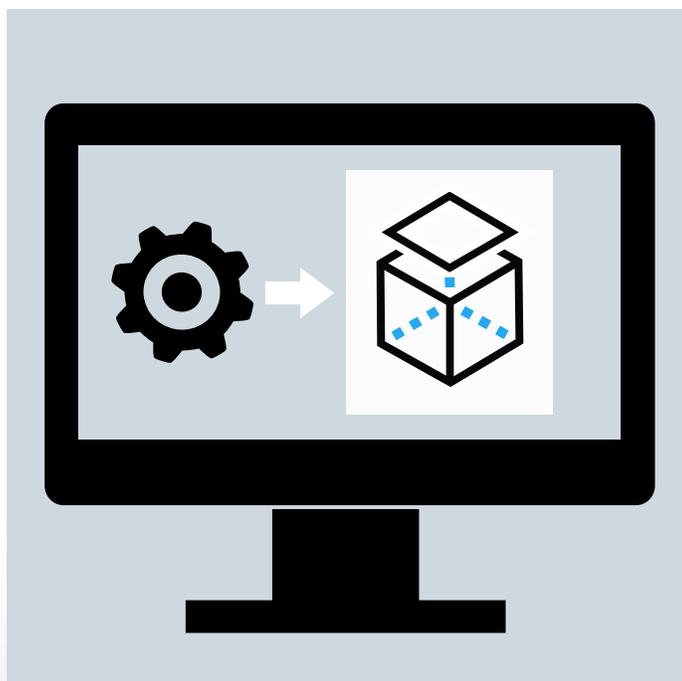
Attention à la graphie du singulier : *un appel d'offres*. (G)

conception assistée par ordinateur (CAO)

nom

une conception assistée
par ordinateur (f. s.)

des conceptions assistées
par ordinateur (f. pl.)



Définition

Ensemble des logiciels et des techniques permettant de concevoir, de tester et de fabriquer des produits manufacturés à l'aide d'un ordinateur.



Exemples

- 1- L'ingénieur utilise la **conception assistée par ordinateur** pour fabriquer son prototype.
- 2- L'ingénieure simule le comportement de la pièce mécanique à l'aide de la **conception assistée par ordinateur**.



Le saviez-vous?

Le verbe **concevoir** est de la même famille que le nom *conception*. (V)

Exemple : L'informaticien **conçoit** un nouveau logiciel de gestion.

Le verbe **concevoir** s'écrit parfois avec un **c**, parfois avec un **ç** lorsqu'il est conjugué. (G)

Exemples : Je **conçois** le logiciel; nous **concevons** le logiciel.

contrat

nom

un contrat (m. s.)

des contrats (m. pl.)



Définition

Document écrit présentant la convention par laquelle des personnes s'engagent entre elles à faire ou à ne pas faire quelque chose.



Exemples

- 1- L'ingénieur rédige le **contrat** de service.
- 2- L'ingénieure communique avec le client durant la rédaction du **contrat**.



Le saviez-vous?

Le verbe **contracter** est de la même famille que le nom *contrat*. (V)

Exemple : Le propriétaire **contracte** une assurance pour son nouvel édifice.

L'adjectif correspondant au nom *contrat* est **contractuel**. (V)

Exemple : un prix **contractuel**.

Le féminin de l'adjectif *contractuel* est **contractuelle**. (G)

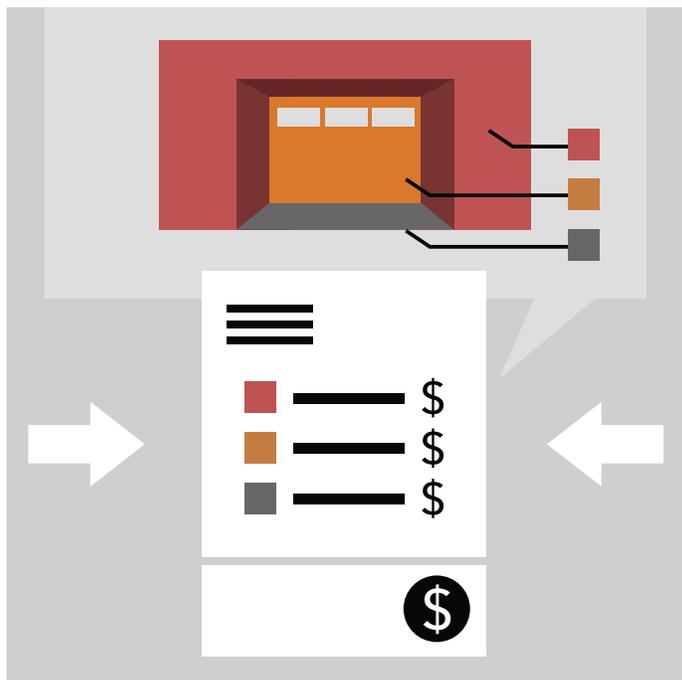
Exemple : une entente **contractuelle**.

devis

nom

un devis (m. s.)

des devis (m. pl.)



Définition

Document qui fournit une description détaillée des travaux à effectuer ou des fournitures à prévoir, ainsi qu'une estimation des coûts.



Exemples

- 1- L'ingénieur prépare le **devis** des travaux relatifs à la structure du stationnement intérieur.
- 2- L'ingénieure note dans le **devis** tous les matériaux et les équipements nécessaires à la réalisation des travaux.



Le saviez-vous?

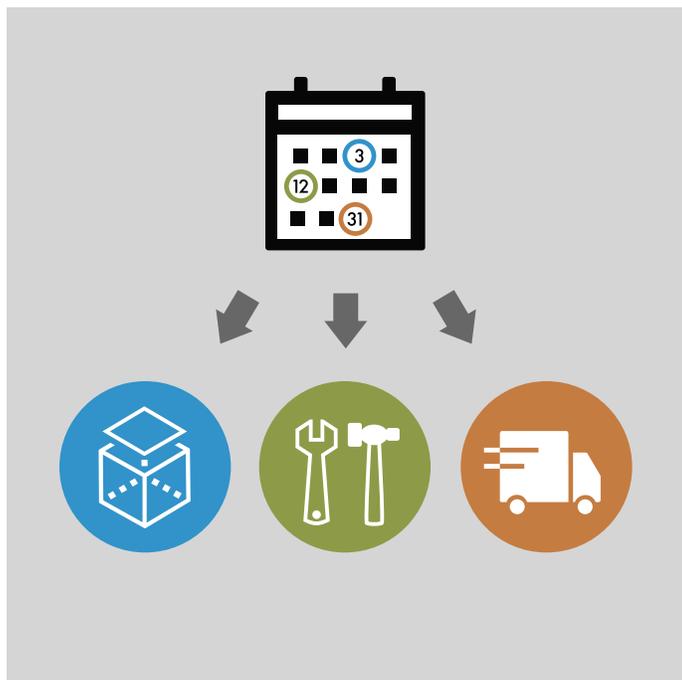
Le nom **devis** s'écrit de la même façon au singulier et au pluriel. (G)

échéancier

nom

un échéancier (m. s.)

des échéanciers (m. pl.)



Définition

Suite chronologique des phases d'exécution d'un travail pour une période donnée.



Exemples

- 1- L'ingénieur fixe un **échéancier** précis pour la livraison du logiciel.
- 2- L'ingénieure doit revoir son **échéancier** en raison d'un retard dans la livraison de matériaux.



Le saviez-vous?

Le nom *échéance* est de la même famille que le nom échéancier. (V)

Exemple : L'**échéance** est fixée au 31 mars prochain.

L'échéancier est aussi appelé *calendrier de travail*. (V)

Bien qu'on rencontre *cédule*, le terme à privilégier est *échéancier*. (V)

entretien

nom

un entretien (m. s.)

des entretiens (m. pl.)



Définition

Action de maintenir en bon état d'utilisation un bien, une installation ou un local.



Exemples

- 1- L'ingénieur est responsable de l'**entretien** de la machine industrielle.
- 2- L'ingénieure fait l'**entretien** du système de commandes de l'avion.



Le saviez-vous?

Le verbe **entretenir** est de la même famille que le nom **entretien**. (V)

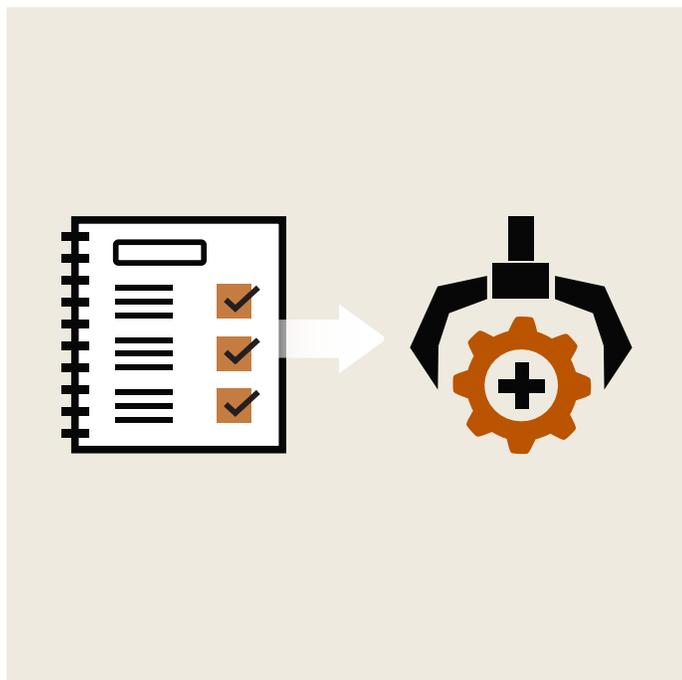
Exemple : L'électricien **entretient** le réseau électrique du bâtiment.

implantation

nom

une implantation (f. s.)

des implantations (f. pl.)



Définition

Mise en place, établissement d'une installation d'une manière durable.



Exemples

- 1- L'ingénieur fournit les plans illustrant l'**implantation** des bâtiments.
- 2- L'ingénieure consulte le règlement sur les plans d'**implantation** de la municipalité.



Le saviez-vous?

Le verbe **implanter** est de la même famille que le nom *implantation*. (V)

Exemple : Une nouvelle usine **est implantée** dans la ville.

Bien qu'on rencontre le mot *implémentation*, le terme à privilégier est **implantation**. (V)

inspection

nom

une inspection (f. s.)

des inspections (f. pl.)



Définition

Examen attentif en vue de déceler des anomalies par rapport aux normes en vigueur.



Exemples

- 1- L'ingénieur se spécialise en **inspection** de bâtiment.
- 2- L'ingénieure effectue l'**inspection** de la maison neuve.



Le saviez-vous?

Le nom ***inspecteur*** est de la même famille que le nom ***inspection***. (V)

Exemple : L'**inspecteur** trouve une fissure dans les fondations du vieil immeuble.

Le féminin du nom ***inspecteur*** est ***inspectrice***. (G)

Exemple : une **inspectrice** chevronnée.

Le verbe ***inspecter*** est de la même famille que le nom ***inspection***. (V)

Exemple : Le plombier **inspecte** les nouveaux tuyaux afin d'en vérifier l'installation.

investigation

nom

une investigation (f. s.)

des investigations (f. pl.)



Définition

Recherche systématique et minutieuse de renseignements.



Exemples

- 1- L'ingénieur procède à une **investigation** sur les causes du refoulement d'égouts.
- 2- L'ingénieure suit le protocole d'**investigation** numérique pour assurer la sécurité des systèmes.



Le saviez-vous?

Le verbe **investiguer** est de la même famille que le nom *investigation*. (V)

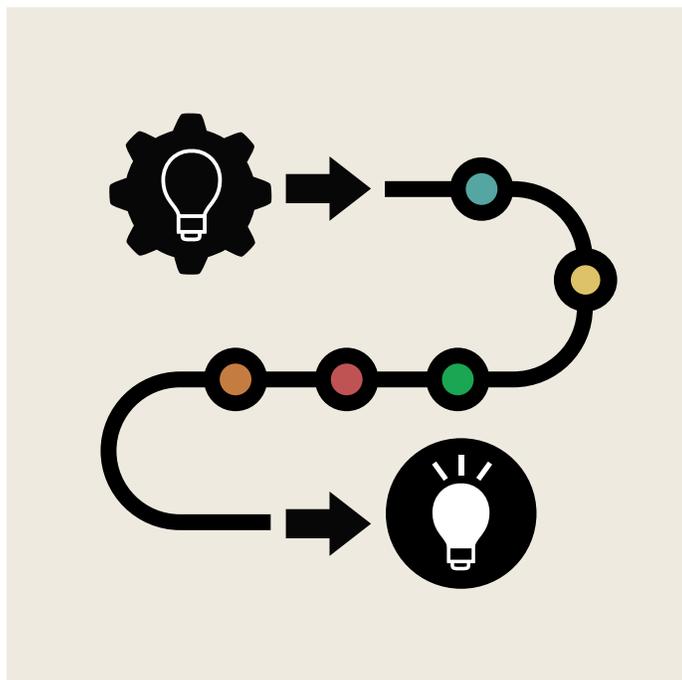
Exemple : L'inspecteur **investigue** sur les causes du sinistre pour achever son rapport.

méthode

nom

une méthode (f. s.)

des méthodes (f. pl.)



Définition

Ensemble de moyens mis en œuvre dans le but d'arriver à un résultat.



Exemples

- 1- L'ingénieur a mis au point une **méthode** de travail efficace.
- 2- L'ingénieure utilise des **méthodes** statistiques pour évaluer la performance du système informatique.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **méthode**. (O)

L'adjectif correspondant au nom *méthode* est **méthodique**. (V)

Exemple : Le technicien est **méthodique** dans l'exécution de ses tâches.

L'adjectif **méthodique** s'écrit de la même façon au masculin et au féminin. (G)

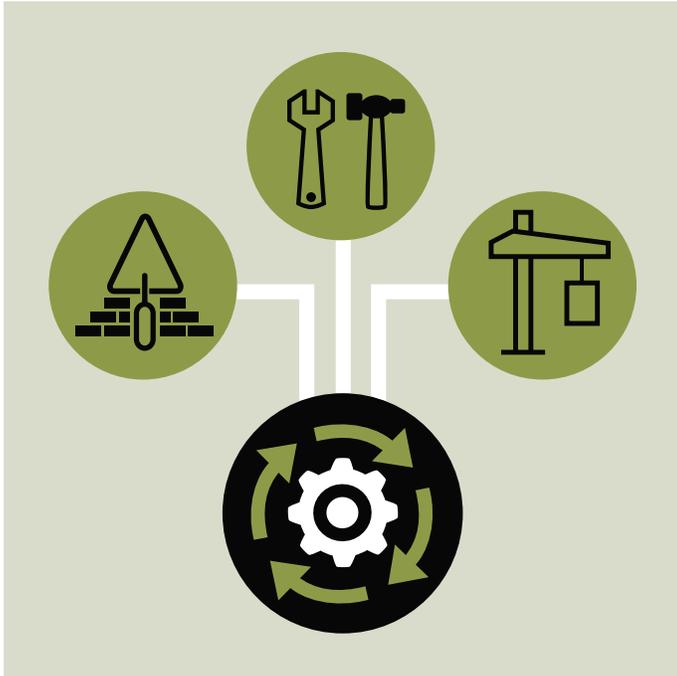
Exemples : un ouvrier **méthodique**, une opératrice **méthodique**.

ouvrage

nom

un ouvrage (m. s.)

des ouvrages (m. pl.)



Définition

Résultat du travail d'une personne.



Exemples

- 1- L'ingénieur analyse les contraintes spécifiques de l'**ouvrage**.
- 2- L'ingénieure fait le suivi de l'avancement de l'**ouvrage** sur le chantier.

permis

nom

un permis (m. s.)

des permis (m. pl.)



Définition

Pièce officielle écrite attestant l'autorisation d'exercer une certaine activité.



Exemples

- 1- L'ingénieur obtient le **permis** de démolition du bâtiment.
- 2- L'ingénieure présente le **permis** prouvant qu'elle est membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec.



Le saviez-vous?

Le verbe **permettre** est de la même famille que le nom *permis*. (V)

Exemple : La loi **permet** la construction de cette nouvelle école.

Le nom **permis** s'écrit de la même façon au singulier et au pluriel. (G)

projet

nom

un projet (m. s.)

des projets (m. pl.)



Définition

Ensemble d'activités organisé entrepris dans le but d'atteindre un objectif déterminé.



Exemples

- 1- L'ingénieur prend part au nouveau **projet** en aéronautique.
- 2- L'ingénieure supervise le **projet** et vérifie la qualité et la conformité du travail.



Le saviez-vous?

Le nom **projet** peut avoir différents compléments du nom. (V)

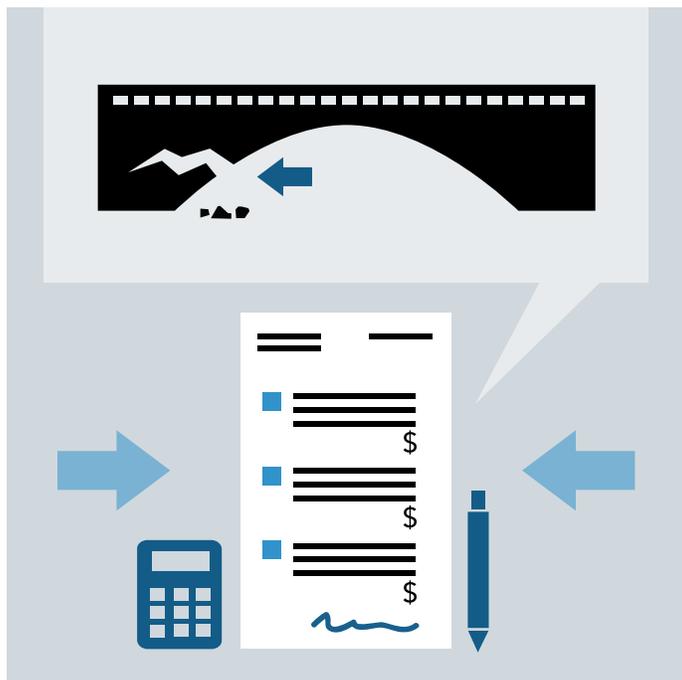
Exemple : L'ingénieure prend connaissance des résultats du **projet pilote**.

soumission

nom

une soumission (f. s.)

des soumissions (f. pl.)



Définition

Document dans lequel un entrepreneur émet ses conditions et s'engage à fournir un bien ou un service.



Exemples

- 1- L'ingénieur prépare la **soumission** pour la réfection du pont.
- 2- L'ingénieure fournit une **soumission** avant la date de clôture.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **soumission**. (O)

Le nom **soumissionnaire** est de la même famille que le nom **soumission**. (V)

Exemple : Plusieurs **soumissionnaires** fournissent les documents requis pour le projet.

Le verbe **soumissionner** est de la même famille que le nom **soumission**. (V)

Exemple : Un entrepreneur **soumissionne** les travaux de rénovation d'un bâtiment ancestral.

sous-traitance

nom

une sous-traitance (f. s.)

des sous-traitances (f. pl.)



Définition

Opération par laquelle une partie du travail ou du contrat à exécuter est confiée à une autre entreprise.



Exemples

- 1- L'ingénieur confie une partie des travaux en **sous-traitance**.
- 2- L'ingénieure calcule le coût des services donnés en **sous-traitance**.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **sous-traitance**. (O)

Le nom **sous-traitant** est de la même famille que le nom *sous-traitance*. (V)

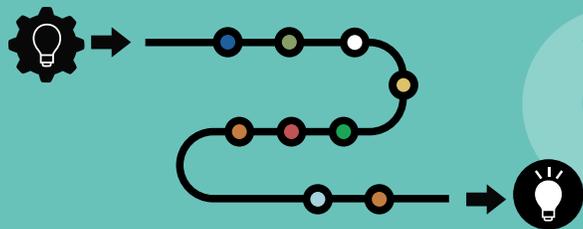
Exemple : Un **sous-traitant** peint les locaux du nouvel édifice commercial.

Le mot **sous-traitant** peut également être utilisé comme adjectif. (V) (G)

Exemple : Cette ouvrière **sous-traitante** exécute les travaux demandés par l'ingénieur.

Le verbe **sous-traiter** est de la même famille que le nom *sous-traitance*. (V)

Exemple : Une entreprise **a sous-traité** les travaux de finition.

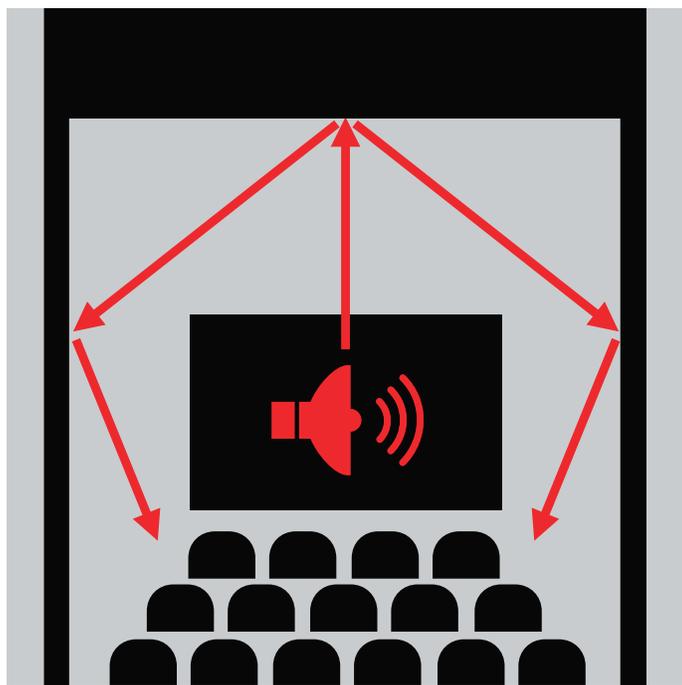


acoustique

nom

une acoustique (f. s.)

des acoustiques (f. pl.)



Définition

Qualité d'un endroit du point de vue de la propagation des sons, de leur réflexion sur les parois et de leur absorption.



Exemples

- 1- L'ingénieure constate un problème dans l'**acoustique** de l'immeuble.
- 2- L'ingénieur doit améliorer l'**acoustique** dans la salle de concert.



Le saviez-vous?

Le mot **acoustique** peut également être utilisé comme adjectif. (V) (G)

Exemple : L'isolation **acoustique** de l'immeuble est à la fine pointe de la technologie.

approvisionnement

nom

un approvisionnement (m. s.)

des approvisionnements (m. pl.)



Définition

Action de fournir des produits et des services nécessaires au bon fonctionnement d'une entreprise.



Exemples

- 1- L'ingénieure chargée de l'**approvisionnement** respecte le budget prévu.
- 2- L'ingénieur planifie l'**approvisionnement** pour la construction de l'entrepôt.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **approvisi**nn**ement**. (O)

Le verbe **approvisionner** est de la même famille que le nom *approvisionnement*. (V)

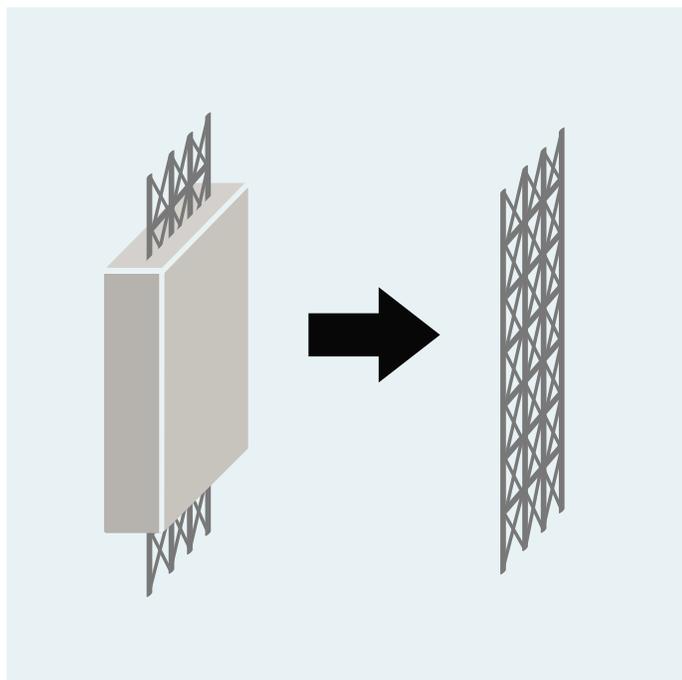
Exemple : Le magasinier **approvisionne** l'organisation en pièces et en matériaux.

armature

nom

une armature (f. s.)

des armatures (f. pl.)



Définition

Élément incorporé à un matériau pour le renforcer et assurer une meilleure résistance.



Exemples

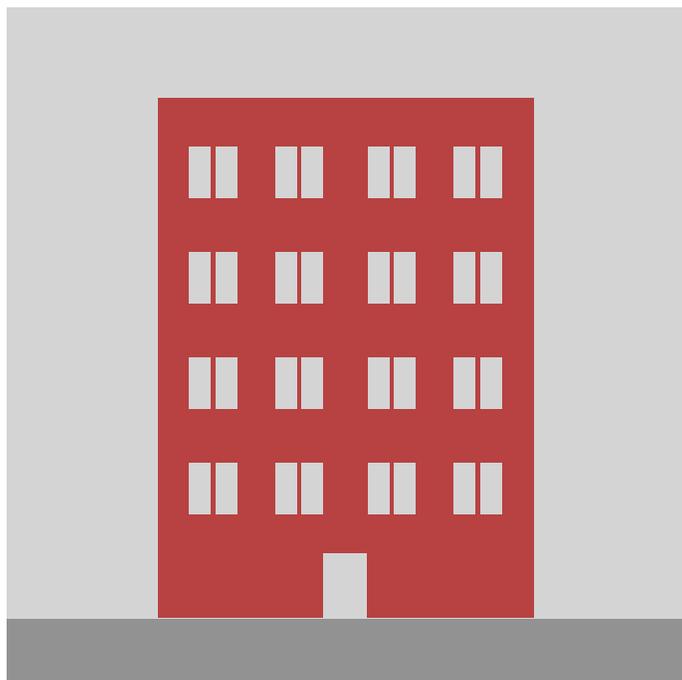
- 1- L'ingénieure coordonne l'installation de l'**armature** d'acier du viaduc.
- 2- L'ingénieur doit remplacer l'**armature** usée.

bâtiment

nom

un bâtiment (m. s.)

des bâtiments (m. pl.)



Définition

Construction au niveau du sol ayant une fonction d'abri.



Exemples

- 1- L'ingénieure travaille à la conception d'un **bâtiment** industriel.
- 2- L'ingénieur s'assure que les fondations du **bâtiment** respectent les normes de construction.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **bâtiment**. (O)

Le bâtiment est communément appelé **bâtisse**. (V)

Le verbe **bâtir** est de la même famille que le nom **bâtiment**. (V)

Exemple : Des professionnels de plusieurs domaines **bâtissent** l'hôtel de ville.

Le nom **bâti** est de la même famille que le nom **bâtiment**. (V)

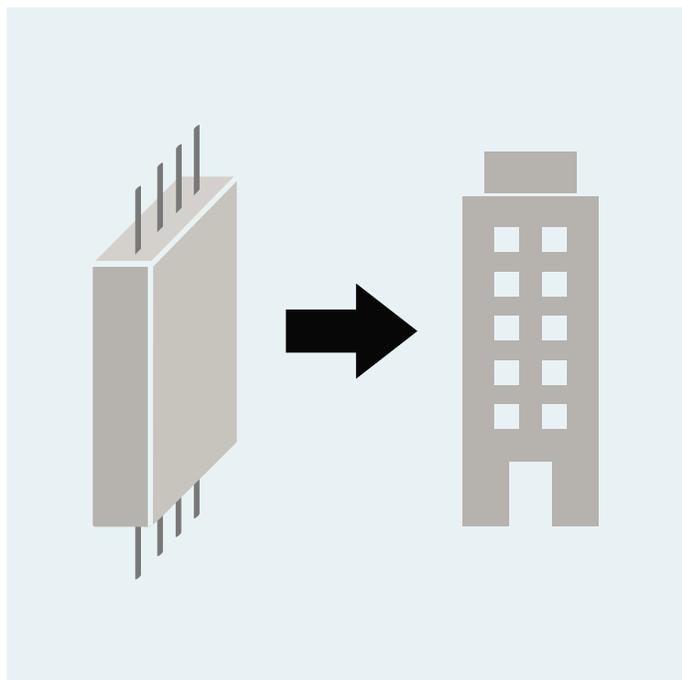
Exemple : Les **bâtis** seront sablés avant d'être peints.

béton armé

nom

un béton armé (m. s.)

des bétons armés (m. pl.)



Définition

Béton dans lequel ont été incorporées des armatures métalliques de telle manière que les deux matériaux agissent ensemble pour résister aux efforts.



Exemples

- 1- L'ingénieure conçoit un édifice en **béton armé** de cinq étages.
- 2- L'ingénieur ajoute de nouveaux murs en **béton armé** à la structure d'acier existante.



Le saviez-vous?

Le nom **bétonnière** est de la même famille que le nom **béton**. (V)

Exemple : La **bétonnière** reste sur le chantier pendant les travaux.

charpente

nom

une charpente (f. s.)

des charpentes (f. pl.)



Définition

Assemblage de pièces de bois, de métal ou de béton armé servant à constituer l'ossature fixe ou provisoire d'une construction.



Exemples

- 1- L'ingénieure crée une **charpente** en bois apparente pour l'intérieur du restaurant.
- 2- L'ingénieur choisit une **charpente** d'acier pour le projet.



Le saviez-vous?

Le nom **charpentier** est de la même famille que le nom *charpente*. (V)

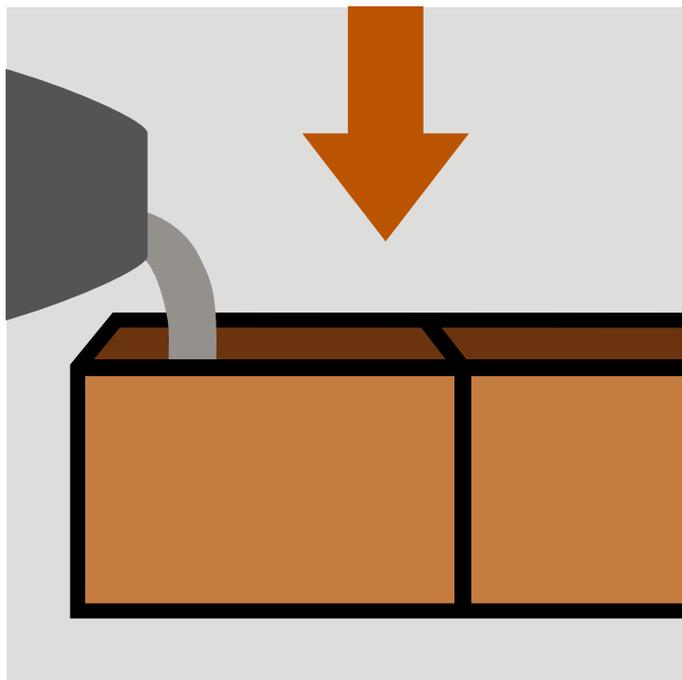
Exemple : Le **charpentier** rénove la toiture.

coffrage

nom

un coffrage (m. s.)

des coffrages (m. pl.)



Définition

Moule provisoire destiné à recevoir le béton lors de son coulage, de manière à le soutenir pendant la prise et à lui donner une forme.



Exemples

- 1- L'ingénieure signe et scelle les plans de **coffrage**.
- 2- L'ingénieur recommande un **coffrage** isolant pour augmenter l'efficacité énergétique.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **coffrage**. (O)

Le verbe **coffrer** est de la même famille que le nom **coffrage**. (V)

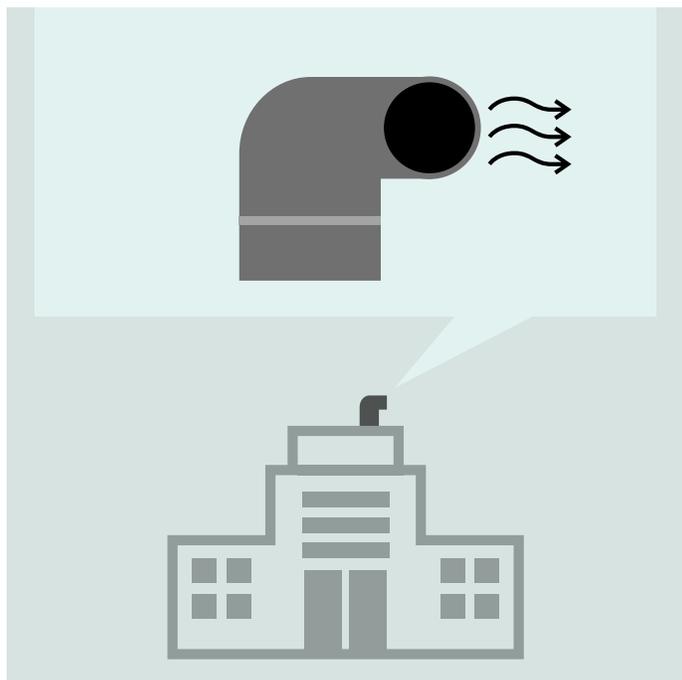
Exemple : Les ouvriers **coffrent** le béton.

évent

nom

un événement (m. s.)

des événements (m. pl.)



Définition

Conduit, ouverture permettant la circulation ou l'échappement de l'air.



Exemples

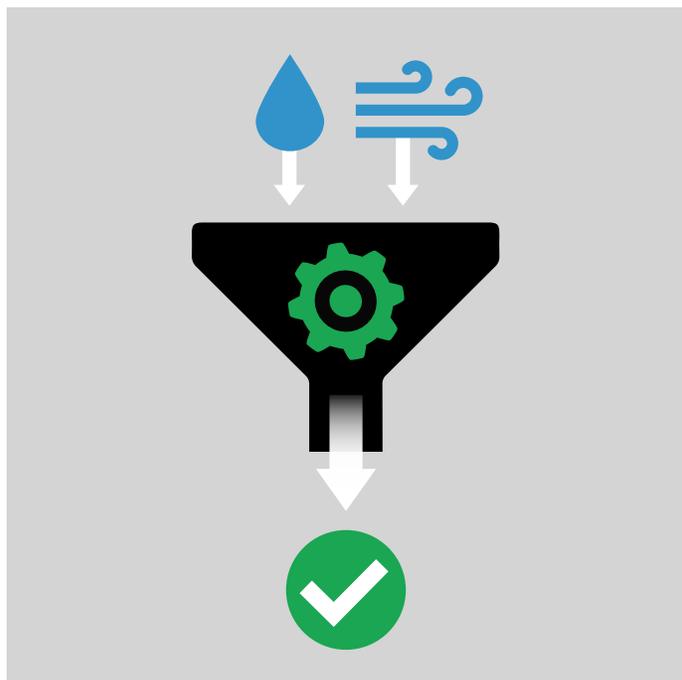
- 1- L'ingénieure constate que l'**évent** du régulateur n'est pas conforme aux exigences.
- 2- L'ingénieur positionne l'**évent** de l'entrée d'air en respectant les exigences relatives aux dégagements nécessaires.

filtration

nom

une filtration (f. s.)

des filtrations (f. pl.)



Définition

Action de faire passer un fluide à travers une matière poreuse pour en retenir les particules solides ou en suspension.



Exemples

- 1- L'ingénieure prévoit une **filtration** de l'air efficace pour éliminer les vapeurs toxiques.
- 2- L'ingénieur constate que la **filtration** de l'eau dans l'usine est conforme aux normes en vigueur.



Le saviez-vous?

Le verbe **filtrer** est de la même famille que le nom *filtration*. (V)

Exemple : L'usine **filtre** les eaux usées.

finition

nom

une finition (f. s.)

des finitions (f. pl.)



Définition

Ensemble des travaux à faire ou des installations à mettre en place à la fin du processus de construction.



Exemples

- 1- L'ingénieure calcule les coûts liés à la plomberie, à l'électricité et à la **finition**.
- 2- L'ingénieur propose une **finition** extérieure plus abordable pour faire diminuer les coûts.



Le saviez-vous?

L'adjectif correspondant au nom *finition* est **fini**. (V)

Exemple : L'ingénieur procède à l'inspection de l'ouvrage **fini**.

fondation

nom

une fondation (f. s.)

des fondations (f. pl.)



Définition

Partie d'un bâtiment située sous la surface du sol ou près de celle-ci, qui assure le transfert et la répartition égale du poids de la construction sur le sol, afin d'en assurer la stabilité.



Exemples

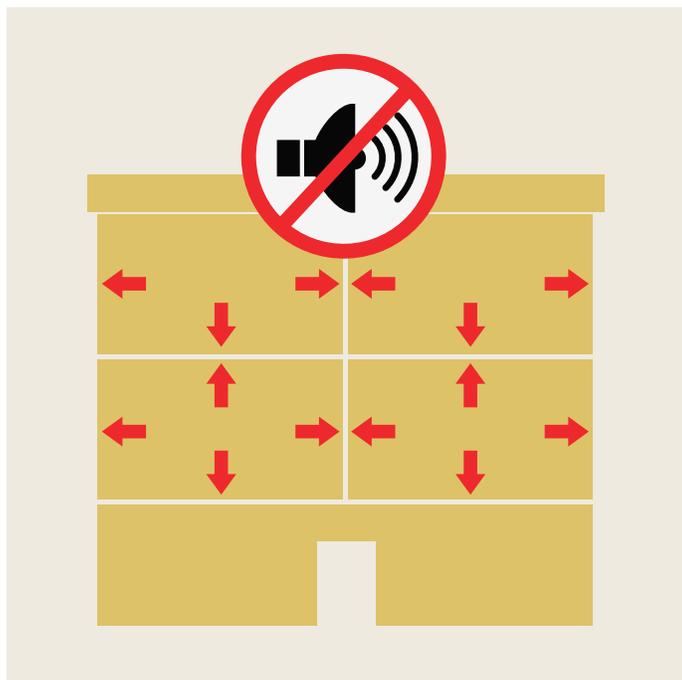
- 1- L'ingénieure observe des fissures dans les murs de **fondation**.
- 2- L'ingénieur note dans son rapport une dégradation des **fondations**.

insonorisation

nom

une insonorisation (f. s.)

des insonorisations (f. pl.)



Définition

Ensemble de techniques et de moyens utilisés pour atténuer les sons d'origine extérieure ou produits à l'intérieur d'un bâtiment.



Exemples

- 1- L'ingénieure conçoit le système d'**insonorisation** du bâtiment.
- 2- L'ingénieur évalue le budget destiné à l'**insonorisation** des chambres de l'hôtel.



Le saviez-vous?

Le verbe **insonoriser** est de la même famille que le nom *insonorisation*. (V)

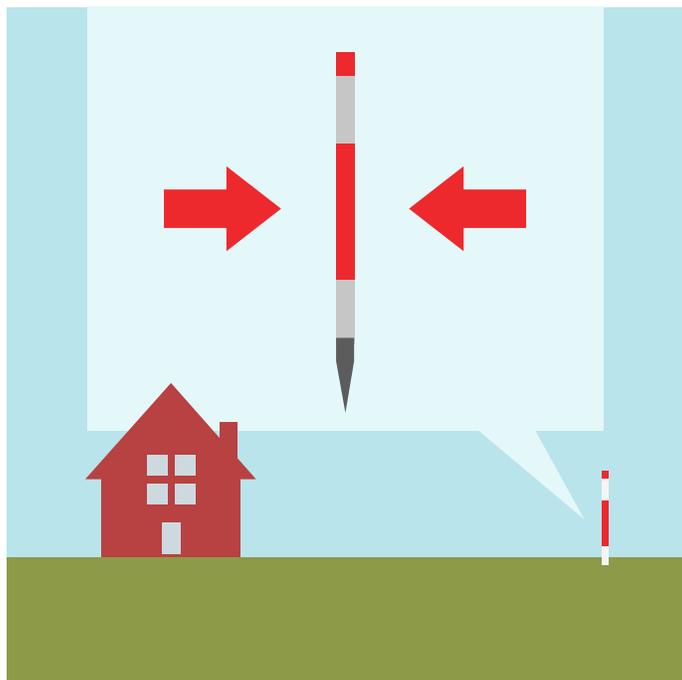
Exemple : Le propriétaire **insonorise** la pièce.

jalon

nom

un jalon (m. s.)

des jalons (m. pl.)



Définition

Marque utilisée comme repère, pour déterminer un alignement, une direction, une distance ou une limite.



Exemples

- 1- L'ingénieure réalise son alignement à l'aide de **jalons**.
- 2- L'ingénieur place des **jalons** autour du terrain.



Le saviez-vous?

Le verbe **jalonner** est de la même famille que le nom *jalon*. (V)

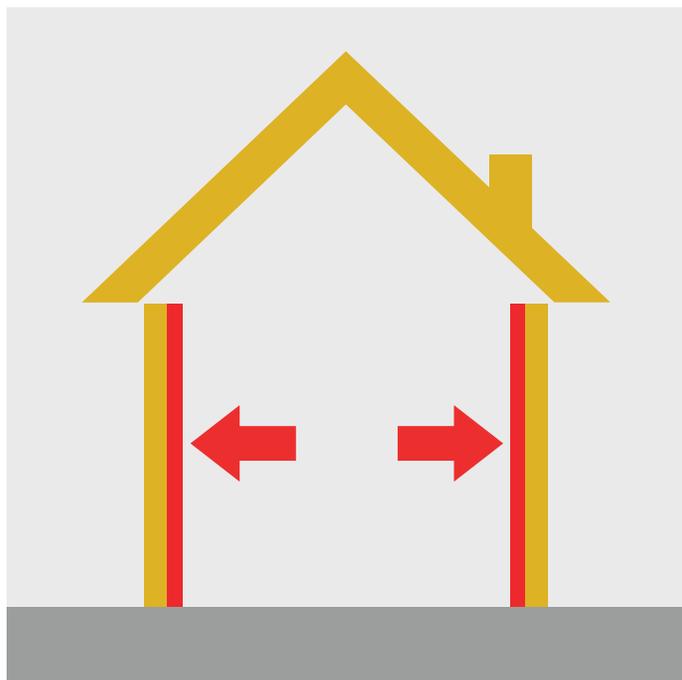
Exemple : Les arpenteurs **jalonnent** le terrain.

paroi

nom

une paroi (f. s.)

des parois (f. pl.)



Définition

Ce qui fait office de mur ou de séparation dans une maison, un bâtiment.



Exemples

- 1- L'ingénieure note que les **parois** montrent des signes d'usure.
- 2- L'ingénieur confirme que les **parois** de la poutre sont corrodées.



Le saviez-vous?

Le nom **paroi** peut avoir différents compléments du nom. (V)

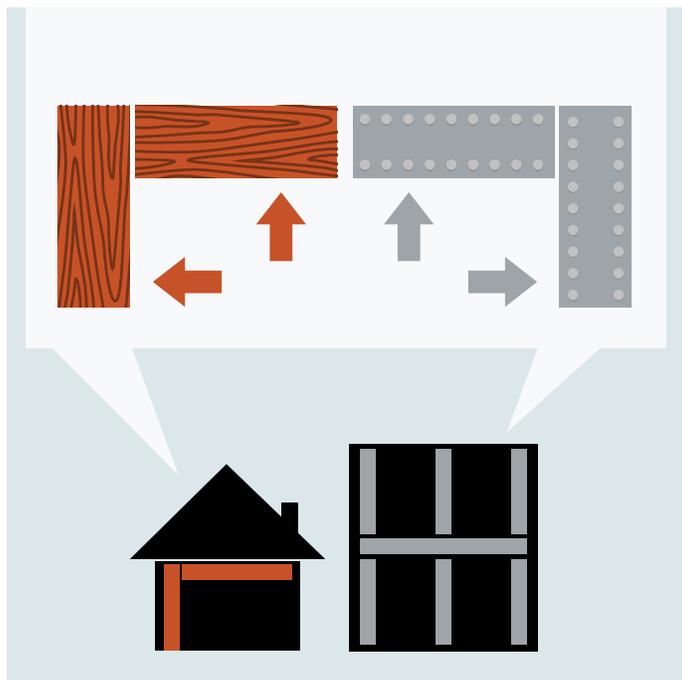
Exemple : L'ingénieur étudie le projet de [paroi d'escalade](#) pour le gymnase de l'école.

poutre

nom

une poutre (f. s.)

des poutres (f. pl.)



Définition

Élément de charpente long, droit, rigide et massif, en bois, en acier ou en béton, utilisé pour reporter des charges vers des appuis.



Exemples

- 1- L'ingénieure doit remplacer le mur porteur par une **poutre**.
- 2- L'ingénieur calcule la portée maximale de la **poutre** en bois.



Le saviez-vous?

Le nom **poutrelle** est de la même famille que le nom **poutre**. (V)

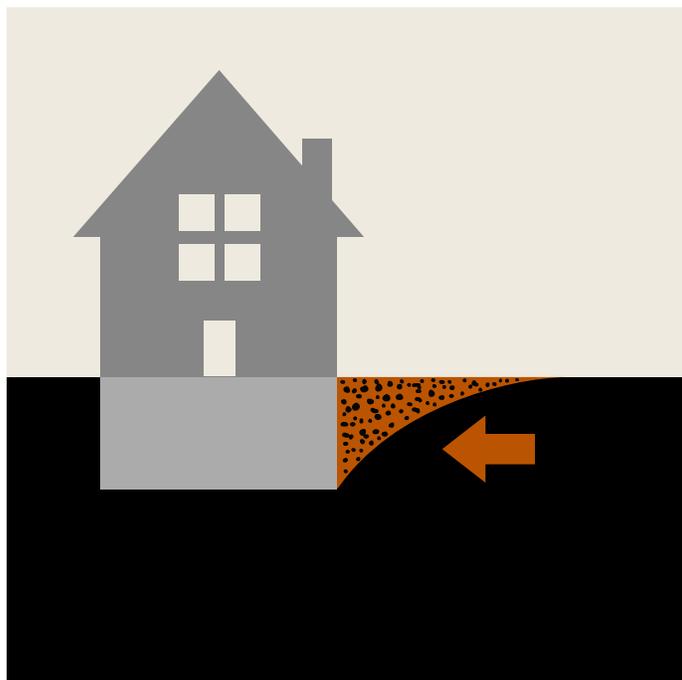
Exemple : Les **poutrelles** de bois sont installées.

remblai

nom

un remblai (m. s.)

des remblais (m. pl.)



Définition

Travail de terrassement exécuté pour élever ou égaliser un terrain, ou pour combler une cavité.



Exemples

- 1- L'ingénieure planifie les travaux de construction d'un **remblai**.
- 2- L'ingénieur évalue les coûts d'un **remblai** en zone agricole.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **remblai**. (O)

Attention à la prononciation du mot **remblai**. (P)

Le verbe **remblayer** est de la même famille que le nom **remblai**. (V)

Exemple : Les excavatrices **remblaient** le terrain.

Le verbe **remblayer** peut parfois s'écrire avec un **i** ou un **y** lorsqu'il est conjugué. (G)

Exemples :

Je **remblaie**, je **remblaye**.

Nous **remblaierons**, nous **remblayerons**.

Vous **remblaieriez**, vous **remblayeriez**.

résistance

nom

une résistance (f. s.)

des résistances (f. pl.)



Définition

Comportement des matériaux lorsqu'ils sont soumis à des contraintes et à des forces externes.



Exemples

- 1- L'ingénieure choisit un garde-corps qui respecte les exigences de **résistance**.
- 2- L'ingénieur calcule la **résistance** à la flexion des panneaux de bois.



Le saviez-vous?

Le verbe **résister** est de la même famille que le nom *résistance*. (V)

Exemple : Ce matériel **résiste** au froid.

L'adjectif correspondant au nom *résistance* est **résistant**. (V)

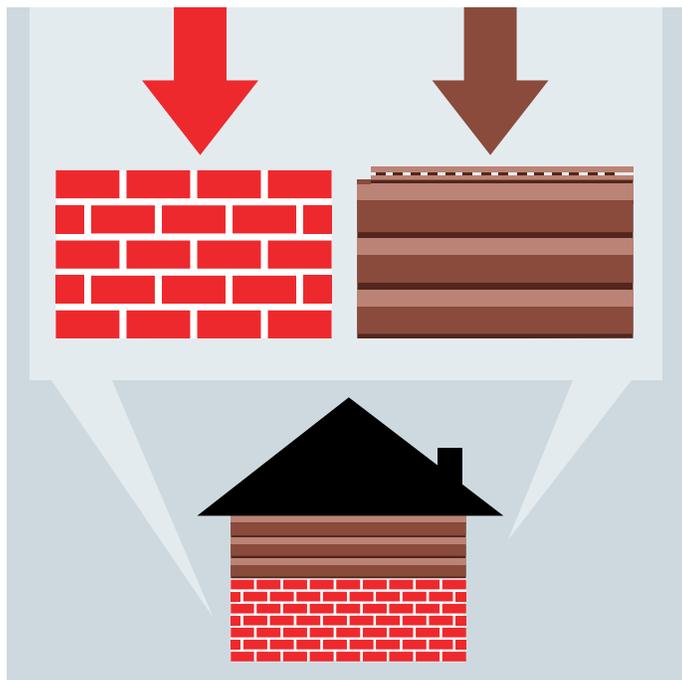
Exemples : un tissu **résistant**, une membrane **résistante**.

revêtement

nom

un revêtement (m. s.)

des revêtements (m. pl.)



Définition

Élément qui recouvre les parois d'une construction pour les consolider, les protéger ou les décorer.



Exemples

- 1- L'ingénieure doit remplacer le **revêtement** extérieur par de la brique.
- 2- L'ingénieur découvre un problème de pourriture derrière le **revêtement** d'acrylique.



Le saviez-vous?

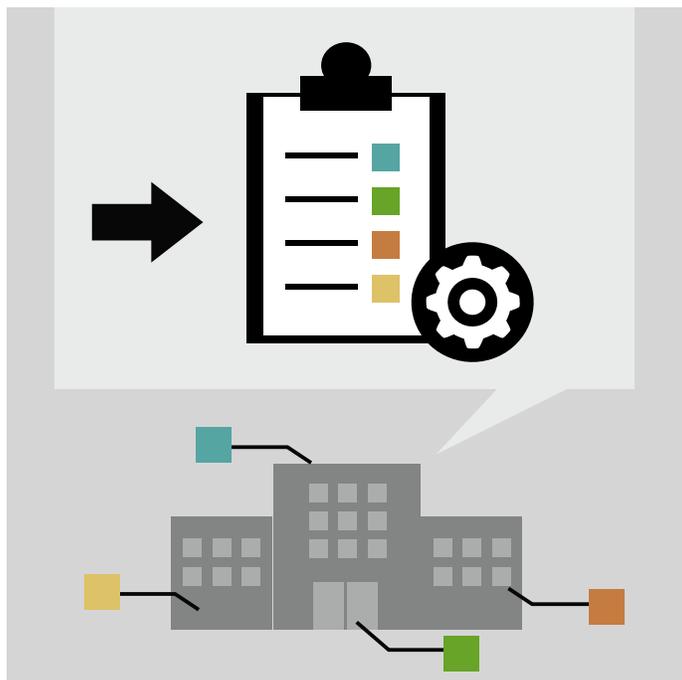
Attention à la graphie du mot **revêtement**. (O)

spécification

nom

une spécification (f. s.)

des spécifications (f. pl.)



Définition

Description des caractéristiques et des exigences techniques auxquelles doit répondre un produit, un processus ou un service.



Exemples

- 1- L'ingénieure rédige les **spécifications** pour le projet.
- 2- L'ingénieur discute avec le client des **spécifications** techniques.



Le saviez-vous?

Le verbe **spécifier** est de la même famille que le nom *spécification*. (V)

Exemple : Le client **spécifie** les nombreuses exigences du projet.

L'adjectif correspondant au nom *spécification* est **spécifique**. (V)

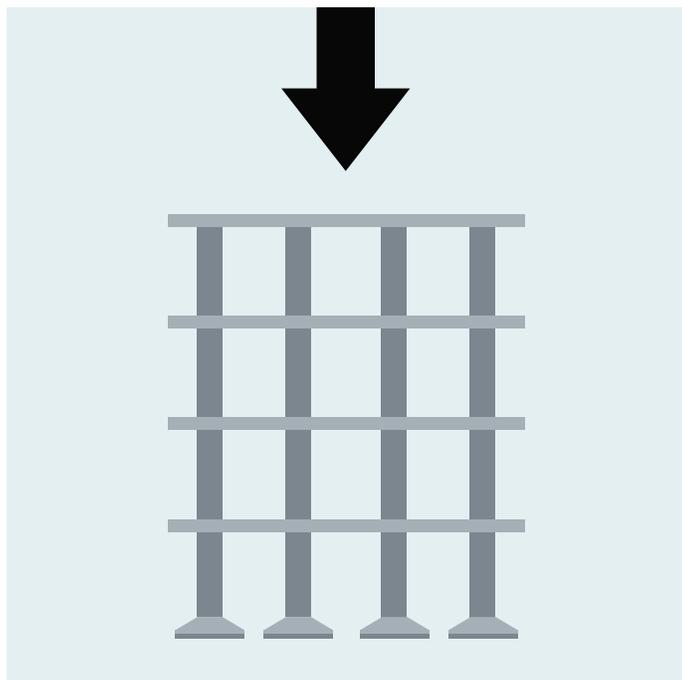
Exemple : Le géologue analyse les conditions **spécifiques** du terrain.

structure

nom

une structure (f. s.)

des structures (f. pl.)



Définition

Disposition organisée des éléments destinés à supporter le poids d'un bâtiment, d'un ouvrage ou d'une de leurs parties, et à en maintenir la rigidité et la stabilité par la répartition des charges.



Exemples

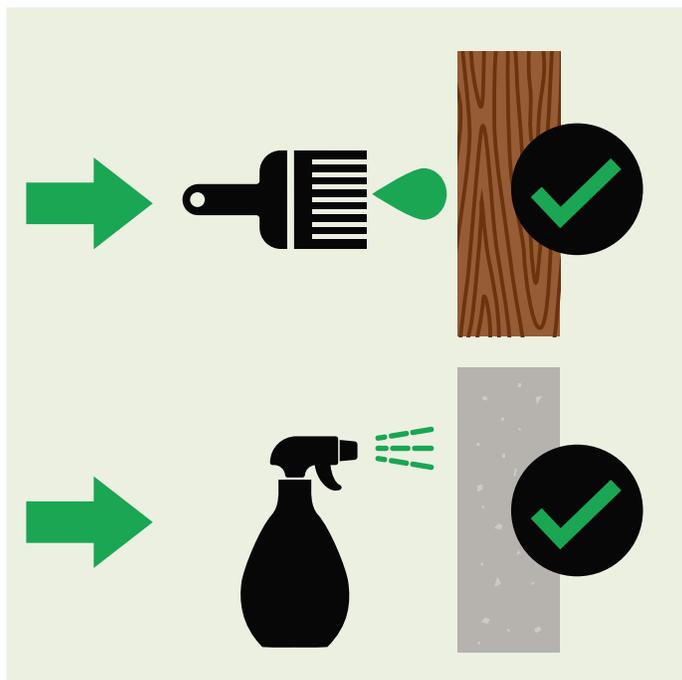
- 1- L'ingénieure doit concevoir une **structure** en acier et en béton armé.
- 2- L'ingénieur constate que la **structure** a été endommagée par le tremblement de terre.

traitement

nom

un traitement (m. s.)

des traitements (m. pl.)



Définition

Procédé permettant d'agir sur une substance ou un produit en vue de le modifier et de l'adapter.



Exemples

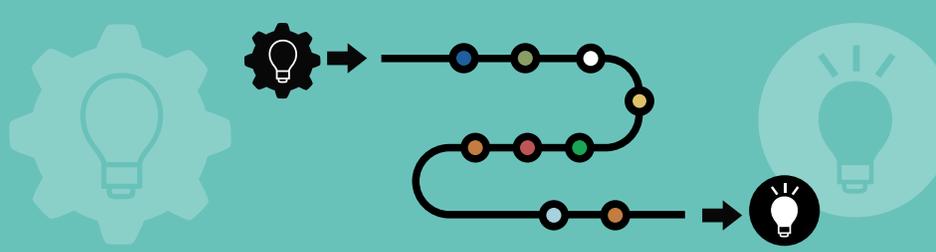
- 1- L'ingénieure recommande un **traitement** pour augmenter la durabilité du bois.
- 2- L'ingénieur utilise un **traitement** de surface pour le béton.



Le saviez-vous?

L'adjectif correspondant au nom *traitement* est **traité**. (V)

Exemples : eau **traitée**, bois **traité**.

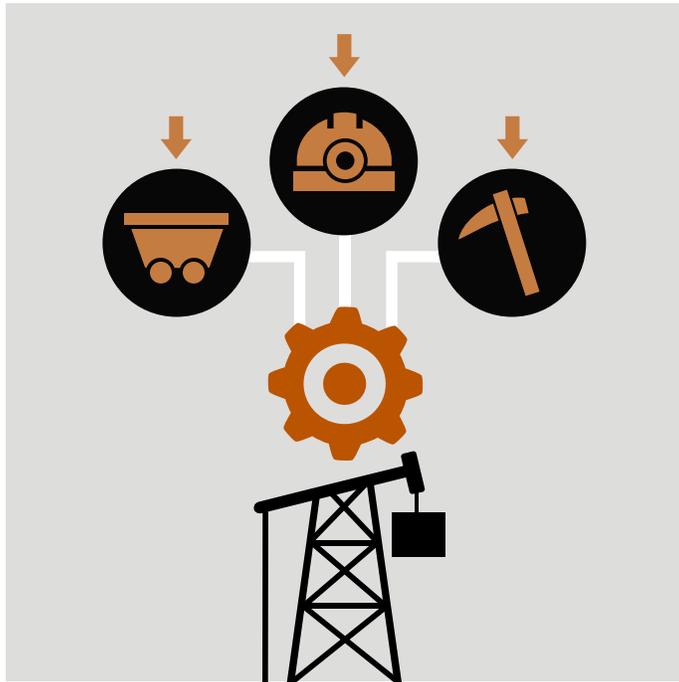


appareillage

nom

un appareillage (m. s.)

des appareillages (m. pl.)



Définition

Ensemble de dispositifs, d'instruments, d'accessoires ou d'objets servant à une fonction ou à un usage précis.



Exemples

- 1- L'ingénieure entretient l'**appareillage** électrique pour la compagnie minière.
- 2- L'ingénieur conçoit un **appareillage** de commutation basse tension.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **appareillage**. (O)

Le nom **appareil** est de la même famille que le nom **appareillage**. (V)

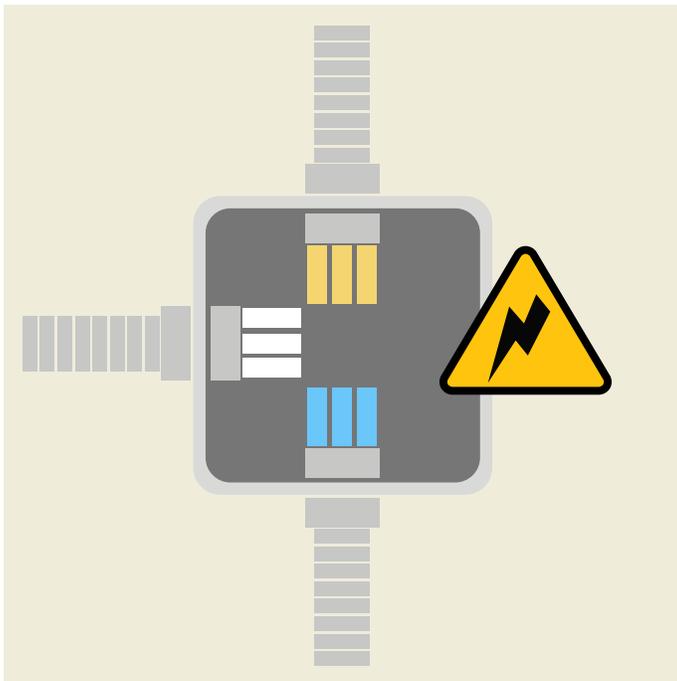
Exemple : L'ingénieur compare les différents **appareils** offerts par les fournisseurs.

boîte de jonction

nom

une boîte de jonction (f. s.)

des boîtes de jonction (f. pl.)



Définition

Boîtier renfermant les raccordements de conducteurs électriques.



Exemples

- 1- L'ingénieure détermine le type de **boîte de jonction** requis.
- 2- L'ingénieur établit les dimensions de la nouvelle **boîte de jonction**.



Le saviez-vous?

On peut écrire **boîte** ou **boite**. (O)

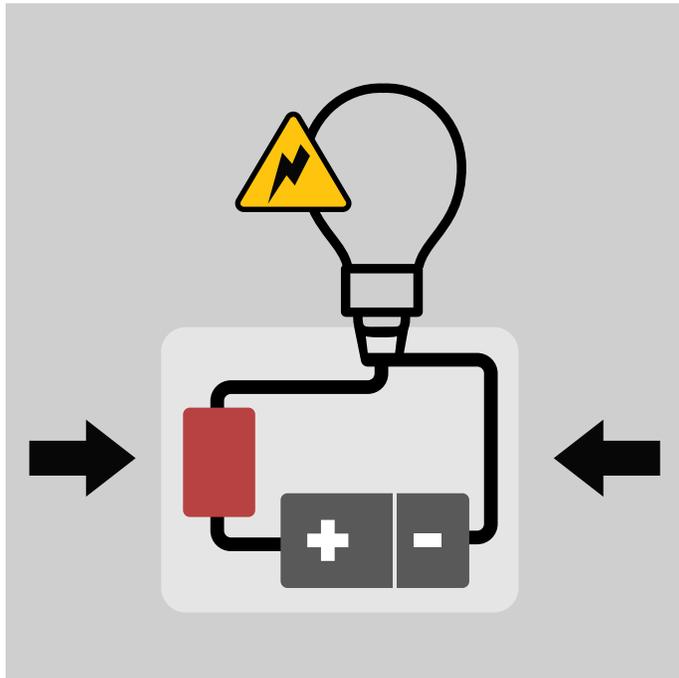
La boîte de jonction est aussi appelée **boîte de raccordement**. (V)

circuit

nom

un circuit (m. s.)

des circuits (m. pl.)



Définition

Ensemble de composants et de conducteurs reliés entre eux, à travers lesquels peut passer un courant électrique.



Exemples

- 1- L'ingénieure conçoit un **circuit** analogique complexe.
- 2- L'ingénieur teste le **circuit** électrique de l'appareil.



Le saviez-vous?

Le circuit est aussi appelé **circuit électrique**. (V)

Le nom **court-circuit** est associé au nom **circuit**. (V)

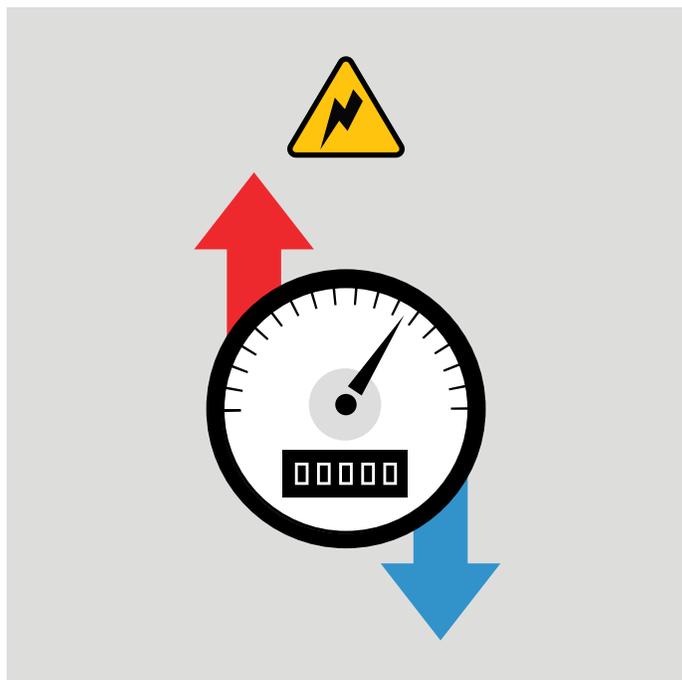
Exemple : Des **courts-circuits** seraient à l'origine de la panne.

compteur

nom

un compteur (m. s.)

des compteurs (m. pl.)



Définition

Appareil servant à mesurer et à enregistrer la quantité d'électricité consommée.



Exemples

- 1- L'ingénieur installe le nouveau **compteur** électrique.
- 2- L'ingénieur doit créer un **compteur** compact et abordable.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **compteur**. (O)

Le compteur est aussi appelé **compteur électrique** ou **compteur d'électricité**. (V)

Le nom **compteur** peut avoir différents compléments du nom. (V)

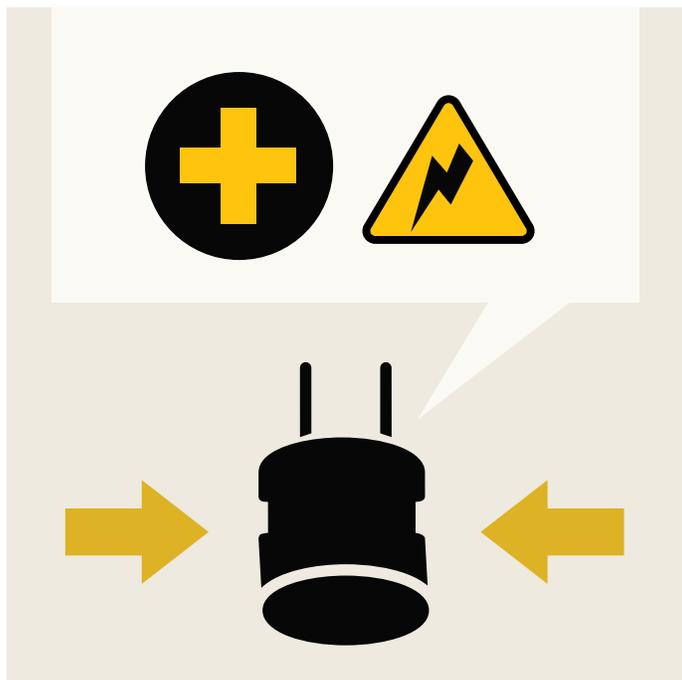
Exemples : **compteur** intelligent, **compteur** d'eau, **compteur** à gaz.

condensateur

nom

un condensateur (m. s.)

des condensateurs (m. pl.)



Définition

Appareil permettant d'emmagasiner une charge électrique.



Exemples

- 1- L'ingénieure étudie le fonctionnement du **condensateur**.
- 2- L'ingénieur calcule l'énergie disponible dans le **condensateur**.



Le saviez-vous?

Le verbe **condenser** est de la même famille que le nom *condensateur*. (V)

Exemple : La pression **condense** l'air.

Le nom **condensation** est de la même famille que le nom *condensateur*. (V)

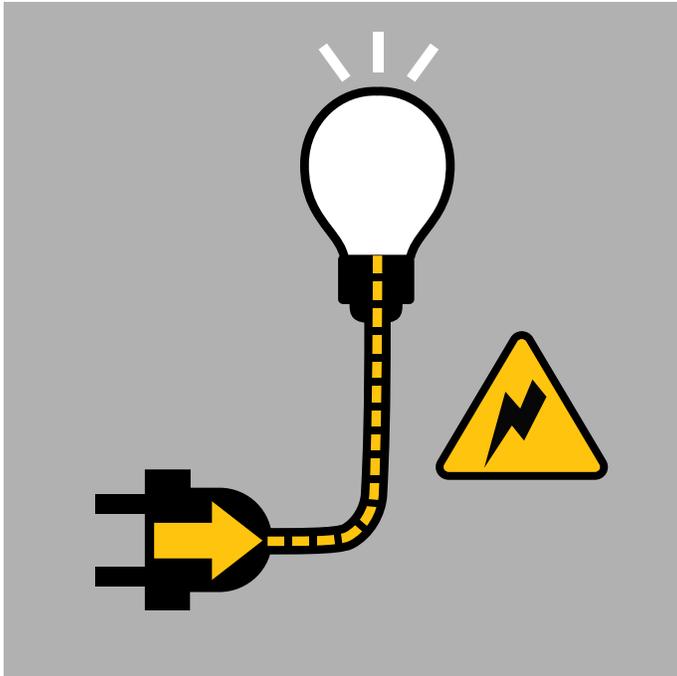
Exemple : La **condensation** permet l'accumulation de charges électriques sur un conducteur.

courant

nom

un courant (m. s.)

des courants (m. pl.)



Définition

Déplacement de charges électriques dans un conducteur.



Exemples

- 1- L'ingénieure utilise un appareil de mesure du **courant** pour surveiller la consommation électrique.
- 2- L'ingénieur calcule les **courants** de défaut minimal et maximal.



Le saviez-vous?

Le courant est aussi appelé ***courant électrique***. (V)

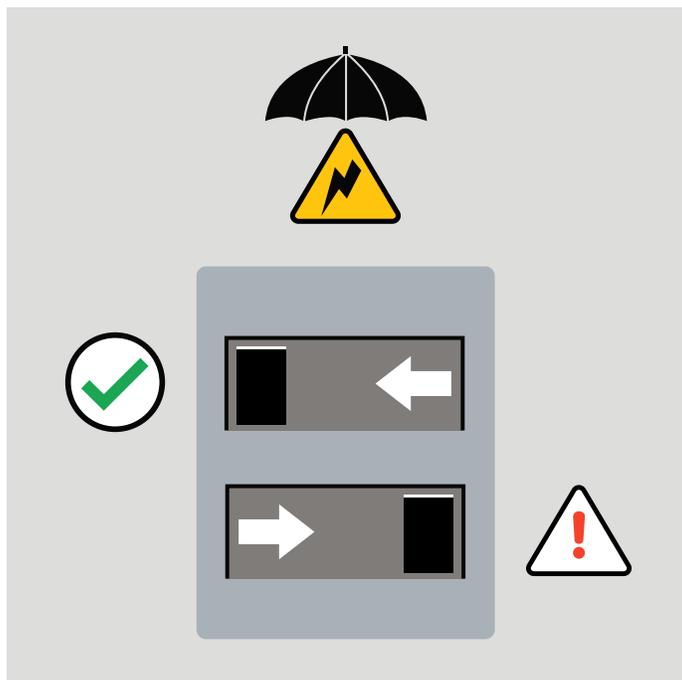
Il existe plusieurs types de courants, comme le [courant continu](#), le [courant alternatif](#), le [courant dérivé](#) et le [courant ondulé](#). (V)

disjoncteur

nom

un disjoncteur (m. s.)

des disjoncteurs (m. pl.)



Définition

Appareil qui se déclenche automatiquement lors d'une surcharge ou d'un court-circuit.



Exemples

- 1- L'ingénieure met en place le **disjoncteur** dans le panneau de distribution électrique.
- 2- L'ingénieur installe un **disjoncteur** pour se protéger des courts-circuits.



Le saviez-vous?

Bien qu'on rencontre *breaker*, le terme à privilégier est **disjoncteur**. (V)

Le verbe **disjoncter** est de la même famille que le nom *disjoncteur*. (V)

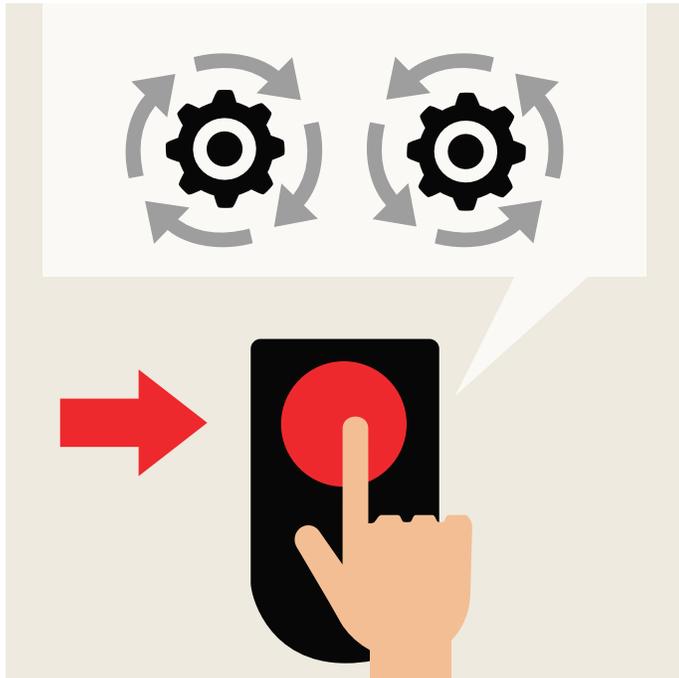
Exemple : Durant l'orage, les vents violents ont fait **disjoncter** la ligne électrique.

dispositif

nom

un dispositif (m. s.)

des dispositifs (m. pl.)



Définition

Pièce ou mécanisme dont l'agencement par rapport à un tout assure une fonction spécifique.



Exemples

- 1- L'ingénieure installe un **dispositif** de sectionnement.
- 2- L'ingénieur teste le **dispositif** d'arrêt d'urgence de la machine industrielle.



Le saviez-vous?

Le nom **dispositif** peut avoir différents compléments du nom. (V)

Exemples : **dispositif** de contrôle, **dispositif** de vidéosurveillance, **dispositif** d'évaluation.

distribution

nom

une distribution (f. s.)

des distributions (f. pl.)



Définition

Acheminement du courant électrique dans les différentes parties d'un bâtiment.



Exemples

- 1- L'ingénieure veut optimiser la **distribution** d'énergie.
- 2- L'ingénieur conçoit un réseau de **distribution** d'électricité.



Le saviez-vous?

Le nom **distributeur** est de la même famille que le nom *distribution*. (V)

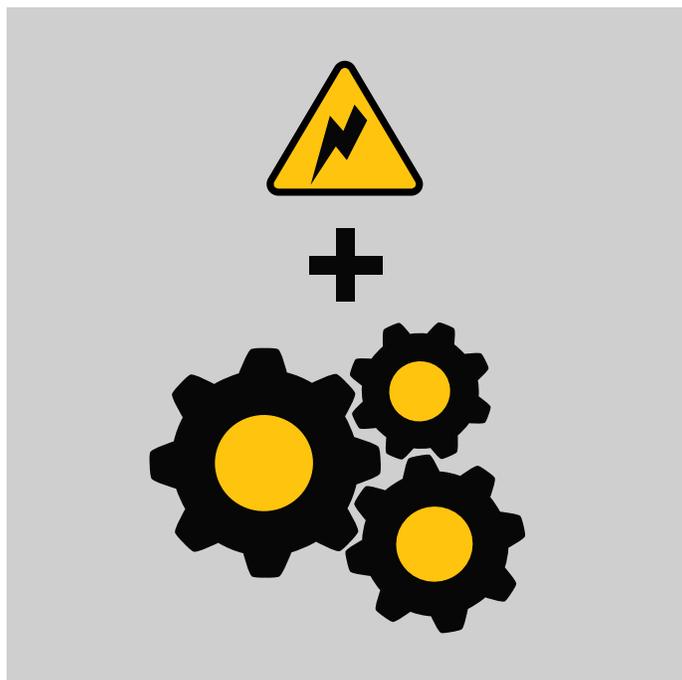
Exemple : Le **distributeur** d'allumage transmet le courant électrique aux cylindres du moteur.

électromécanique

nom

une électromécanique (f. s.)

des électromécaniques (f. pl.)



Définition

Utilisation de l'électricité et de la mécanique dans la conception ou le fonctionnement de dispositifs.



Exemples

- 1- L'ingénieure teste l'**électromécanique** du prototype.
- 2- L'ingénieur en **électromécanique** estime les coûts de fabrication de l'appareil.



Le saviez-vous?

Le mot **électromécanique** peut également être utilisé comme adjectif. (V) (G)

Exemple : Le dispositif **électromécanique** est très utile dans la chaîne de montage.

Le nom **électromécanicien** est de la même famille que le nom électromécanique. (V)

Exemple : L'**électromécanicien** effectue une vérification dans le panneau de contrôle.

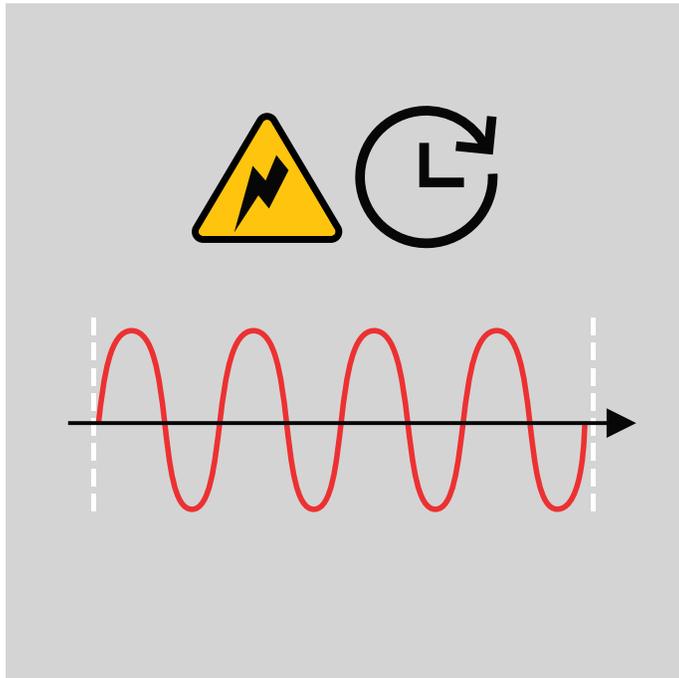
Le féminin du nom *électromécanicien* est **électromécanicienne**. (G)

fréquence

nom

une fréquence (f. s.)

des fréquences (f. pl.)



Définition

Nombre de cycles complets parcourus par un courant alternatif en une seconde.



Exemples

- 1- L'ingénieure mesure la **fréquence** du courant alternatif.
- 2- L'ingénieur calcule la **fréquence** d'un circuit.



Le saviez-vous?

Le nom **fréquence** est associé au nom **fréquence**. (V)

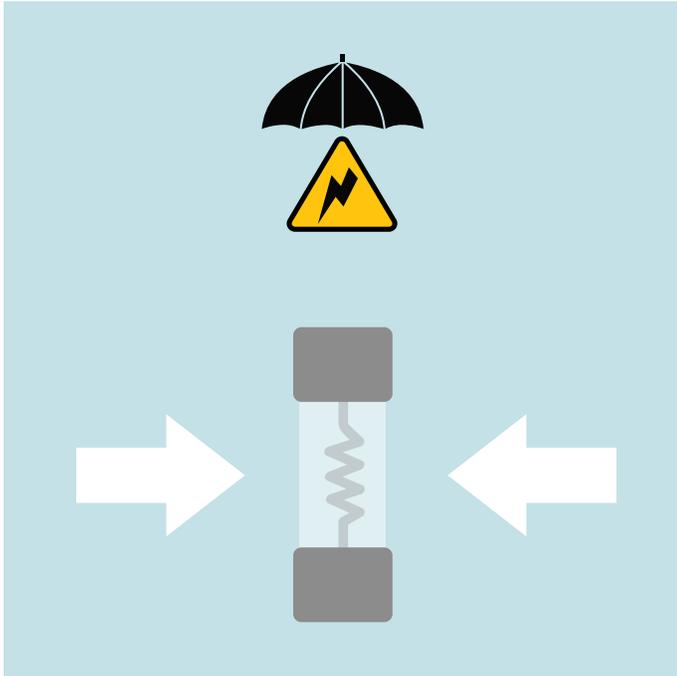
Exemple : Le **fréquence** mesure la fréquence du courant alternatif.

fusible

nom

un fusible (m. s.)

des fusibles (m. pl.)



Définition

Fil ou lamelle généralement de plomb qui fond sous l'effet de la chaleur provoquée par un court-circuit ou une surcharge de courant.



Exemples

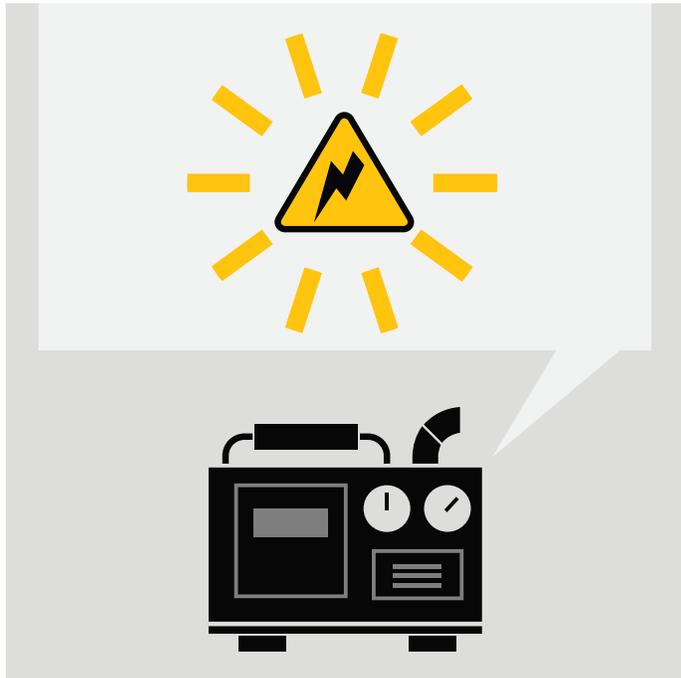
- 1- L'ingénieure remplace les **fusibles** dans l'appareil à basse tension.
- 2- L'ingénieur évalue le temps de réponse du **fusible**.

génératrice

nom

une génératrice (f. s.)

des génératrices (f. pl.)



Définition

Appareil produisant une énergie électrique à partir d'une autre forme d'énergie.



Exemples

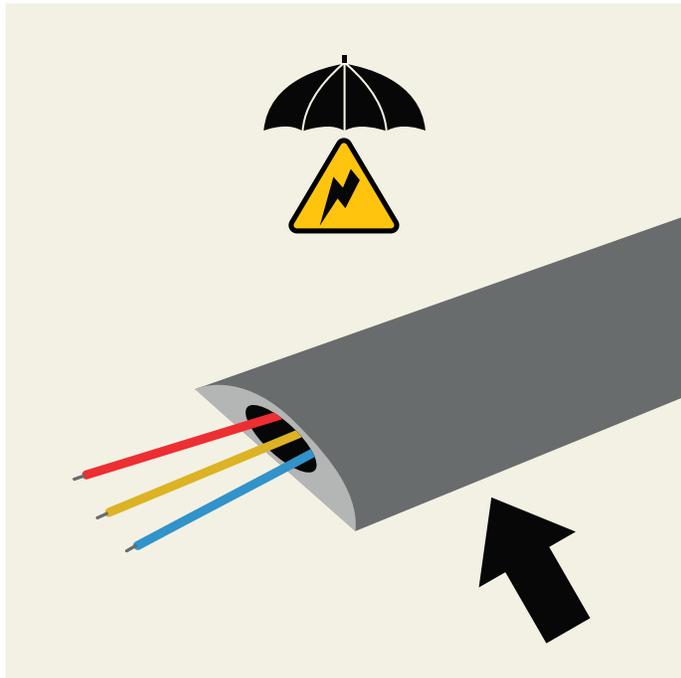
- 1- L'ingénieure analyse le problème de fonctionnement de la **génératrice**.
- 2- L'ingénieur fait une estimation des charges électriques pour déterminer la taille de la future **génératrice**.

goulotte

nom

une goulotte (f. s.)

des goulottes (f. pl.)



Définition

Conduit servant au passage de conducteurs électriques.



Exemples

- 1- L'ingénieure place deux câbles électriques à l'intérieur d'une **goulotte**.
- 2- L'ingénieur s'assure que tous les fils électriques sont protégés par une **goulotte**.



Le saviez-vous?

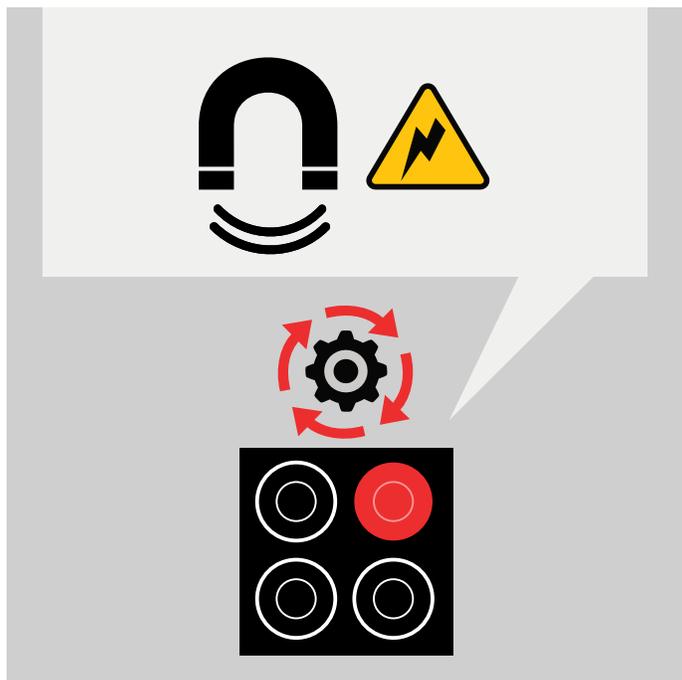
Attention à la graphie du mot **goulotte**. (O)

induction

nom

une induction (f. s.)

des inductions (f. pl.)



Définition

Production et transmission à distance d'énergie électrique ou magnétique par l'intermédiaire d'un aimant ou d'un courant.



Exemples

- 1- L'ingénieure calcule l'**induction** magnétique.
- 2- L'ingénieur fait une simulation avec un moteur à **induction**.



Le saviez-vous?

Le nom **inductomètre** est associé au nom *induction*. (V)

Exemple : L'ingénieur utilise l'**inductomètre** pour mesurer le niveau d'induction des courants.

Le verbe **induire** est de la même famille que le nom *induction*. (V)

Exemple : Ce moteur **induit** un faible courant.

L'adjectif correspondant au nom *induction* est **induit**. (V)

Exemple : Les courants **induits** assurent le fonctionnement du circuit.

Le féminin de l'adjectif *induit* est **induite**. (G)

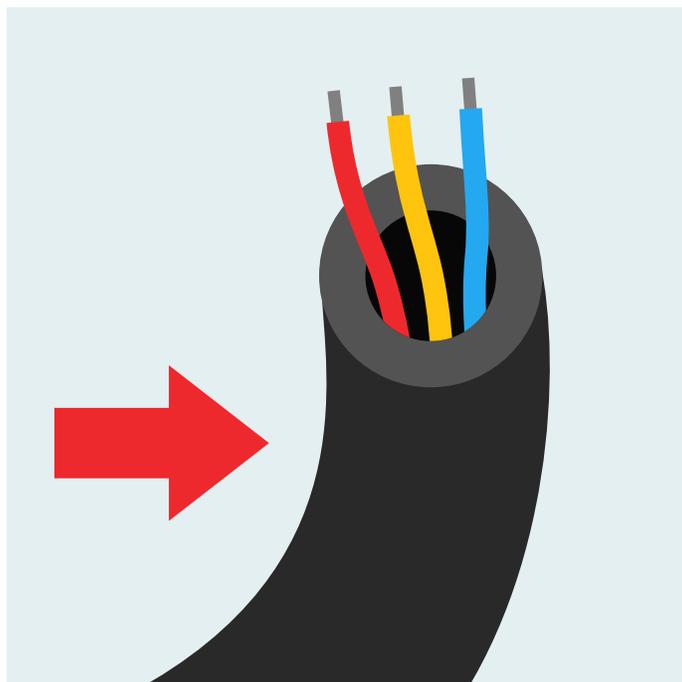
Exemples : un effet **induit**, une source **induite**.

isolant

nom

un isolant (m. s.)

des isolants (m. pl.)



Définition

Matériau destiné à éviter tout risque d'électrocution ou de perte de courant électrique.



Exemples

- 1- L'ingénieure met en place un **isolant** électrique lors du branchement de l'appareil.
- 2- L'ingénieur protège l'extrémité des conducteurs au moyen d'un **isolant** de plastique.



Le saviez-vous?

Le nom **isolation** est de la même famille que le nom **isolant**. (V)

Exemple : L'**isolation** est une étape importante de la conception du système électrique.

Le verbe **isoler** est de la même famille que le nom **isolant**. (V)

Exemple : La gaine extérieure du câble **isole** les conducteurs de cuivre.

Le mot **isolant** peut également être utilisé comme adjectif. (V) (G)

Exemple : un matériau **isolant**.

Le féminin de l'adjectif **isolant** est **isolante**. (G)

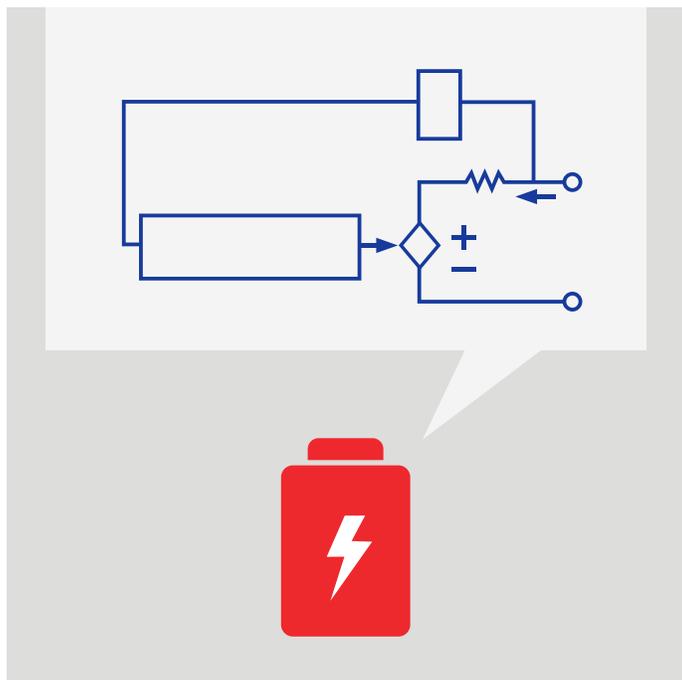
Exemple : une fibre **isolante**.

modélisation

nom

une modélisation (f. s.)

des modélisations (f. pl.)



Définition

Représentation simplifiée d'un système complexe ou simulation de ce système.



Exemples

- 1- L'ingénieure réalise une **modélisation** du système de distribution électrique du bâtiment.
- 2- L'ingénieur conçoit la **modélisation** du comportement d'une batterie d'accumulateurs lors de sa décharge.



Le saviez-vous?

Le nom **modèle** est de la même famille que le nom **modélisation**. (V)

Exemple : Le **modèle** conçu par l'ingénieur sera prêt pour la présentation aux membres de la direction.

Le verbe **modéliser** est de la même famille que le nom **modélisation**. (V)

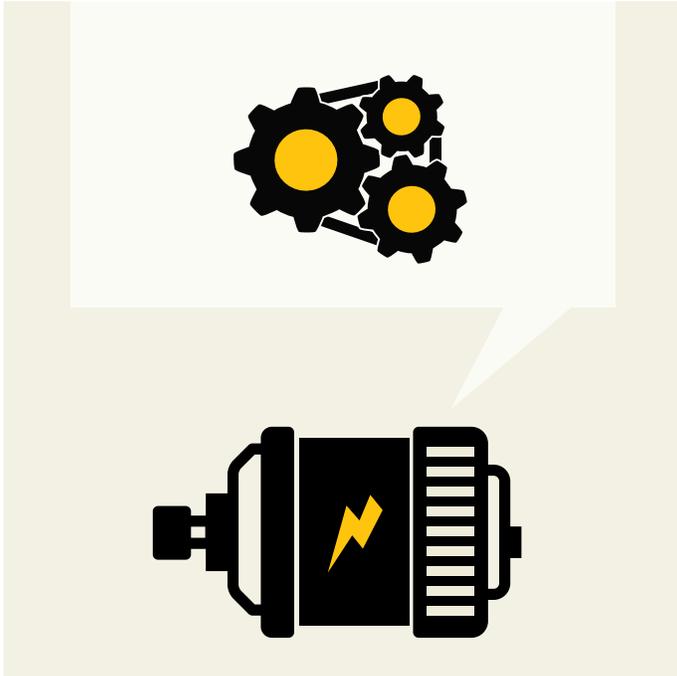
Exemple : Le programmeur **modélise** une section du nouveau système informatique.

moteur

nom

un moteur (m. s.)

des moteurs (m. pl.)



Définition

Machine servant à transformer une énergie donnée en énergie mécanique.



Exemples

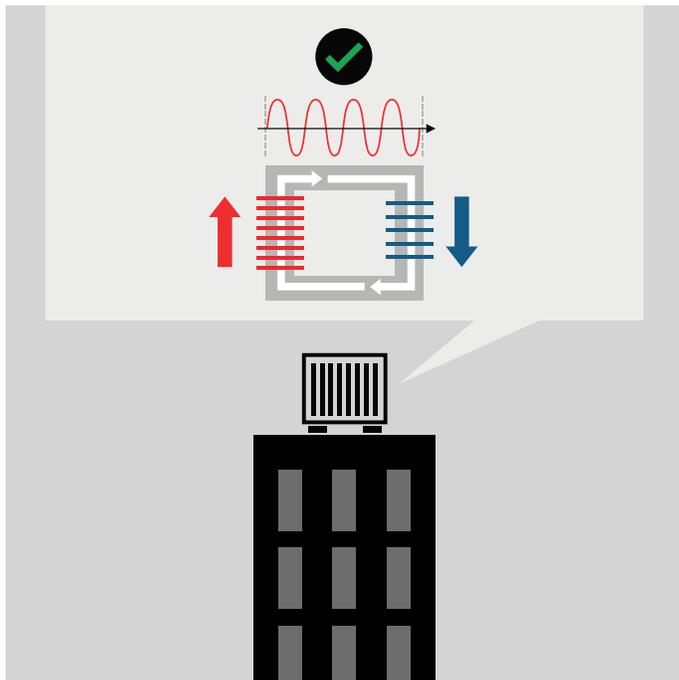
- 1- L'ingénieure met en marche le **moteur** à distance pour plus de sécurité.
- 2- L'ingénieur conçoit un **moteur** servant à actionner un dispositif de fermeture automatique d'une barrière.

transformateur

nom

un transformateur (m. s.)

des transformateurs (m. pl.)



Définition

Appareil servant à modifier la tension d'un circuit électrique afin de l'adapter à la tension d'un autre circuit tout en conservant sa fréquence.



Exemples

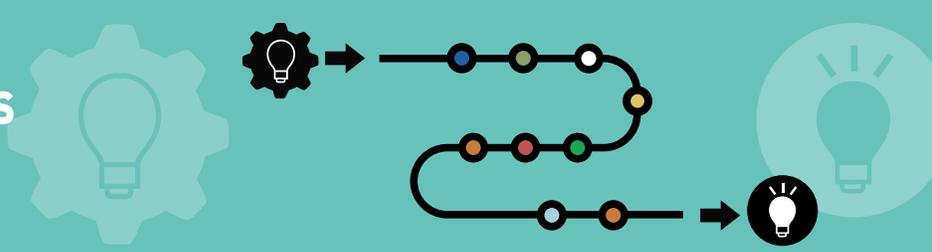
- 1- L'ingénieure modifie l'intensité du courant à l'aide d'un **transformateur**.
- 2- L'ingénieur ne doit pas surcharger le **transformateur**.



Le saviez-vous?

Le nom **transformation** est de la même famille que le nom *transformateur*. (V)

Exemple : La **transformation** d'énergie permet de modifier la tension d'un circuit électrique.

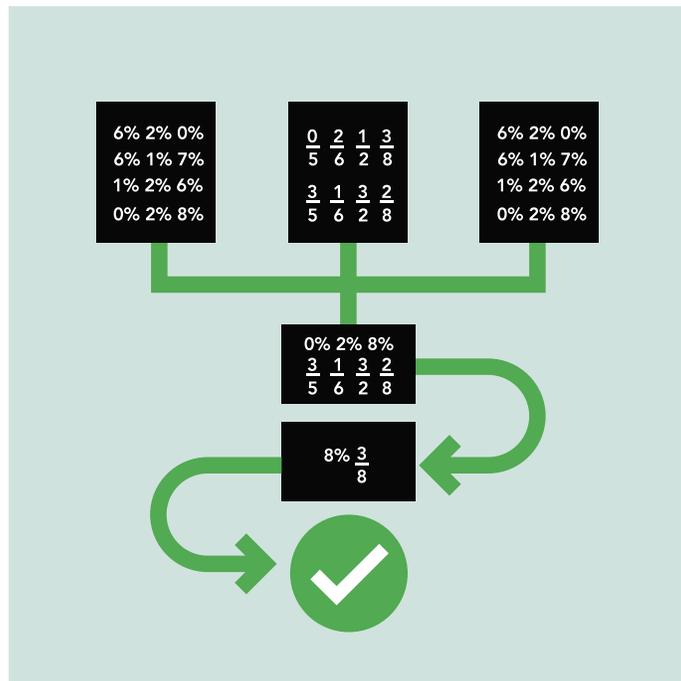


algorithme

nom

un algorithme (m. s.)

des algorithmes (m. pl.)



Définition

Séquence de règles propres à un calcul et permettant d'obtenir un résultat.



Exemples

- 1- L'ingénieure compare l'efficacité de deux **algorithmes**.
- 2- L'ingénieur utilise un **algorithme** de tri pour le programme informatique.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **algorithme**. (O)

L'adjectif correspondant au nom *algorithme* est **algorithmique**. (V)

Exemple : L'ingénieur vérifie les calculs **algorithmiques** de l'application.

base de données

nom

une base de données (f. s.)

des bases de données (f. pl.)



Définition

Ensemble d'éléments d'information organisés pour permettre leur exploitation.



Exemples

- 1- L'ingénieure recommande un système de gestion automatisée s'appuyant sur une **base de données**.
- 2- L'ingénieur optimise la **base de données** de la compagnie aérienne.



Le saviez-vous?

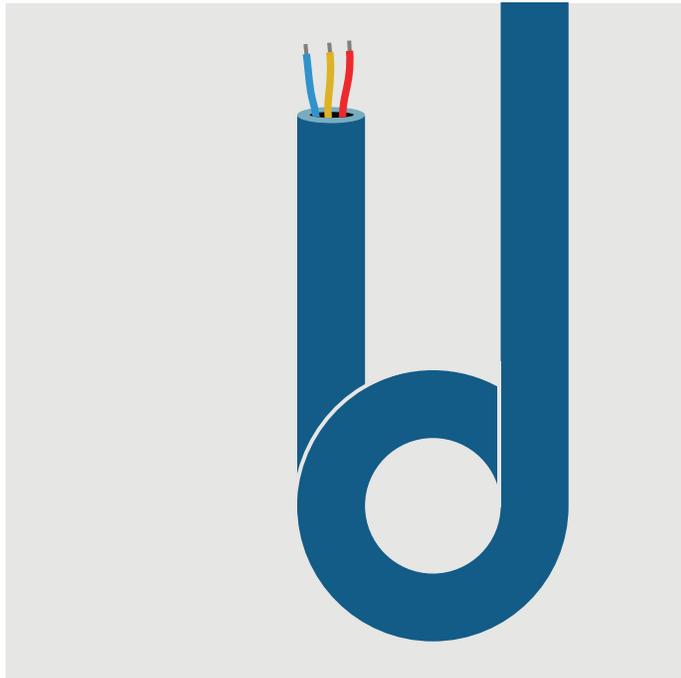
Attention à la graphie du mot **données**. (O)

câble

nom

un câble (m. s.)

des câbles (m. pl.)



Définition

Fil conducteur métallique ou faisceau de fils, généralement recouverts d'une gaine de protection.



Exemples

- 1- L'ingénieure demande au technicien de vérifier le branchement des **câbles**.
- 2- L'ingénieur remplace le **câble** coaxial par un **câble** à fibre optique.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **câble**. (O)

Le nom **câblage** est de la même famille que le nom **câble**. (V)

Exemple : Le **câblage** respecte les normes de sécurité.

Bien qu'on rencontre **filage**, le terme à privilégier est **câblage**. (V)

Le verbe **câbler** est de la même famille que le nom **câble**. (V)

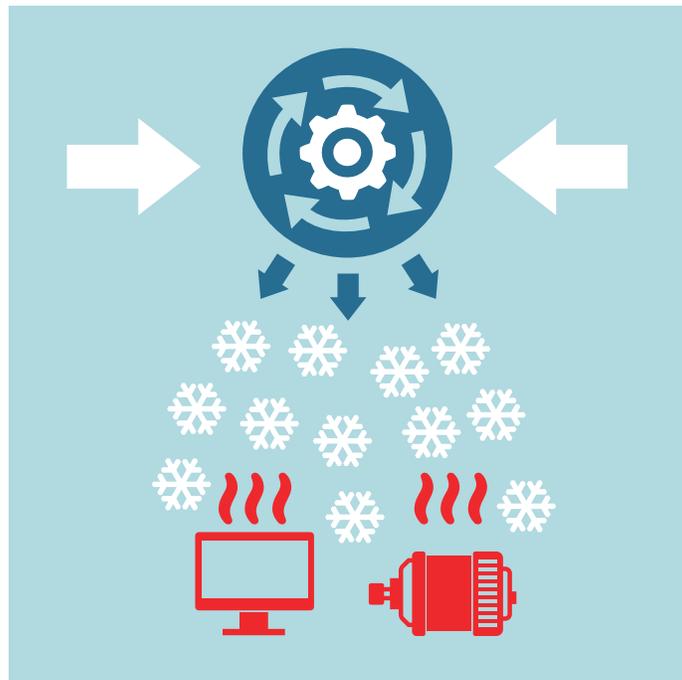
Exemple : Le technicien **câble** un nouveau réseau informatique.

circuit de refroidissement

nom

un circuit de refroidissement (m. s.)

des circuits de refroidissement (m. pl.)



Définition

Dispositif destiné à éliminer l'excès de chaleur causé par les fluides et les accessoires présents dans un moteur ou dans des équipements informatiques.



Exemples

- 1- L'ingénieure conçoit un **circuit de refroidissement** pour l'ordinateur.
- 2- L'ingénieur teste le nouveau **circuit de refroidissement** du compresseur.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **refroidissement**. (O)

configuration

nom

une configuration (f. s.)

des configurations (f. pl.)



Définition

Opération consistant à fixer les paramètres d'un élément d'un système informatisé pour assurer son fonctionnement.



Exemples

- 1- L'ingénieure est responsable de la **configuration** du réseau informatique.
- 2- L'ingénieur fait la **configuration** du système d'exploitation des serveurs.



Le saviez-vous?

Le verbe **configurer** est de la même famille que le nom *configuration*. (V)

Exemple : L'ingénieure **configure** son ordinateur.

Le nom **reconfiguration** est de la même famille que le nom *configuration*. (V)

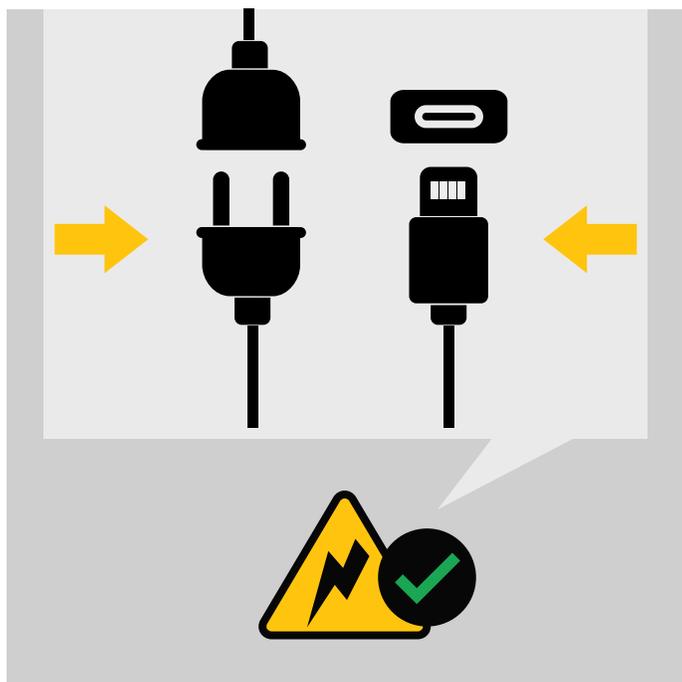
Exemple : La **reconfiguration** du logiciel est nécessaire.

connecteur

nom

un connecteur (m. s.)

des connecteurs (m. pl.)



Définition

Appareil conçu pour établir et protéger une connexion électrique.



Exemples

- 1- L'ingénieure croit que le problème vient du **connecteur** d'extension.
- 2- L'ingénieur développe un **connecteur** mobile pour les voitures électriques.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **connecteur**. (O)

Le verbe **connecter** est de la même famille que le nom **connecteur**. (V)

Exemple : La personne **connecte** son disque dur externe à son ordinateur.

L'adjectif correspondant au nom **connecteur** est **connecté**. (V)

Exemple : L'ordinateur **connecté** au réseau fonctionne efficacement.

Le nom **connexion** est de la même famille que le nom **connecteur**. (V)

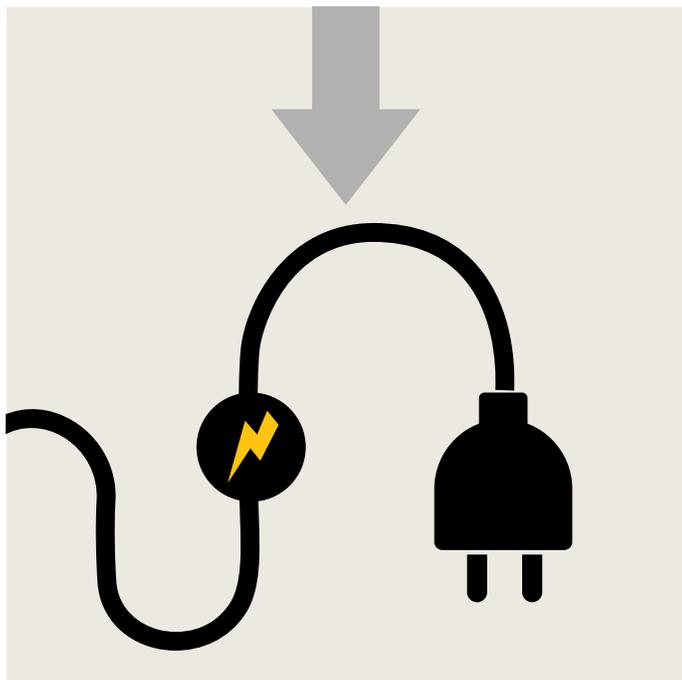
Exemple : Le technicien vérifie les **connexions** du réseau.

cordon

nom

un cordon (m. s.)

des cordons (m. pl.)



Définition

Fil conducteur fournissant le courant nécessaire au fonctionnement d'un appareil électrique ou électronique.



Exemples

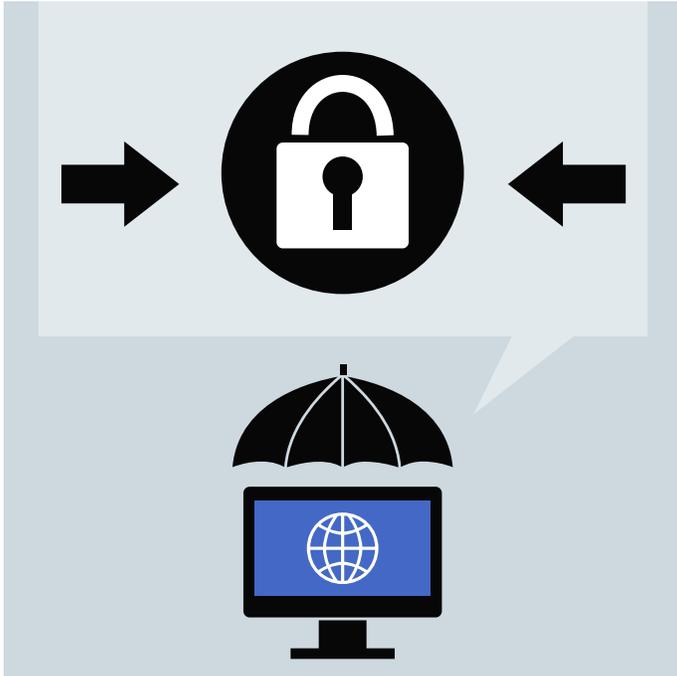
- 1- L'ingénieure demande au technicien de remplacer tous les **cordons** d'alimentation.
- 2- L'ingénieur vérifie l'état des connecteurs du **cordon**.

cyberdéfense

nom

une cyberdéfense (f. s.)

des cyberdéfenses (f. pl.)



Définition

Ensemble des moyens informatiques employés pour assurer la défense des systèmes d'information.



Exemples

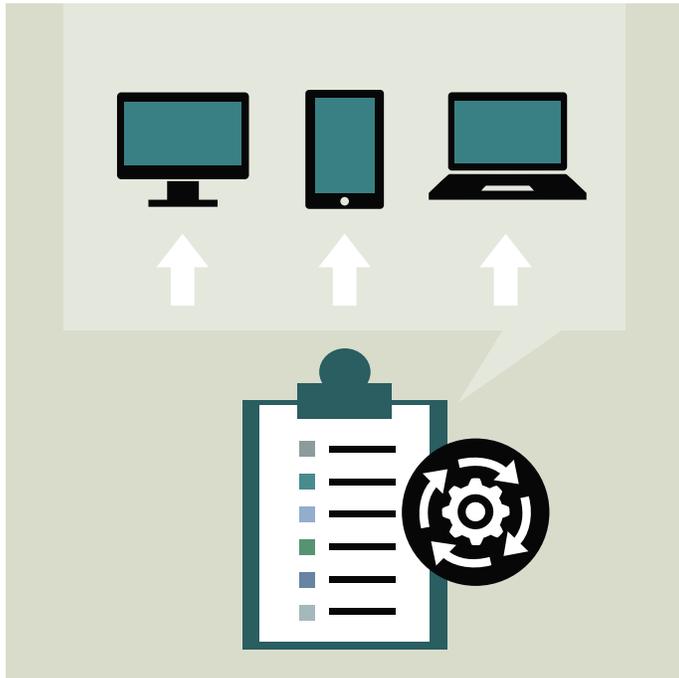
- 1- L'ingénieure propose une stratégie de **cyberdéfense** à l'entreprise privée.
- 2- L'ingénieur fait une veille des meilleures pratiques en **cyberdéfense**.

déploiement

nom

un déploiement (m. s.)

des déploiements (m. pl.)



Définition

Mise en œuvre d'un ensemble d'éléments dans l'environnement technologique d'une organisation.



Exemples

- 1- L'ingénieure établit un plan de **déploiement** pour le nouveau projet.
- 2- L'ingénieur évalue le coût total du **déploiement** du nouveau réseau de télécommunication.



Le saviez-vous?

Le verbe **déployer** est de la même famille que le nom **déploiement**. (V)

Exemple : L'organisation **déploie** un nouveau service en ligne.

Le verbe **déployer** s'écrit parfois avec un **i**, parfois avec un **y** lorsqu'il est conjugué. (G)

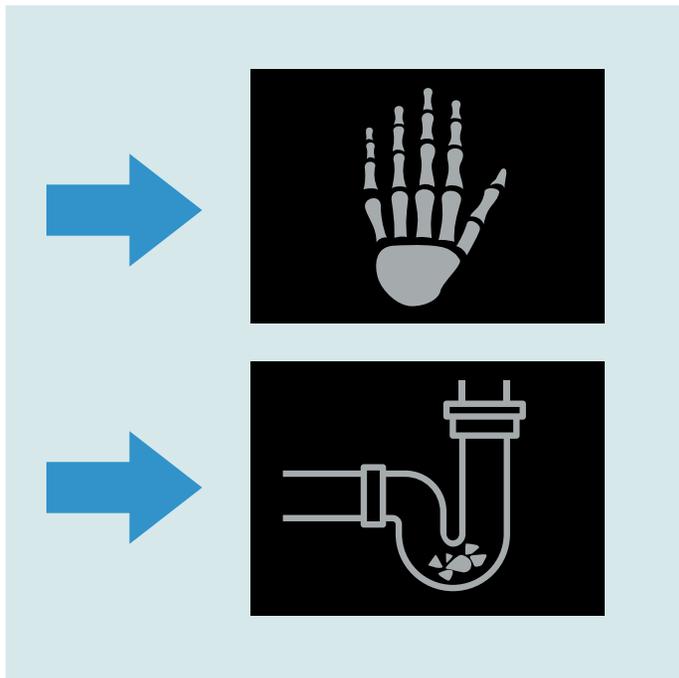
Exemples : L'entreprise **déploie** un nouveau logiciel. Nous **déployons** un système.

imagerie

nom

une imagerie (f. s.)

des imageries (f. pl.)



Définition

Technique permettant d'obtenir des images à partir de différents types de rayonnements.



Exemples

- 1- L'ingénieure supervise les travaux de développement d'un système d'**imagerie** industrielle.
- 2- L'ingénieur teste le dispositif d'**imagerie** médicale.



Le saviez-vous?

Le nom **image** est de la même famille que le nom **imagerie**. (V)

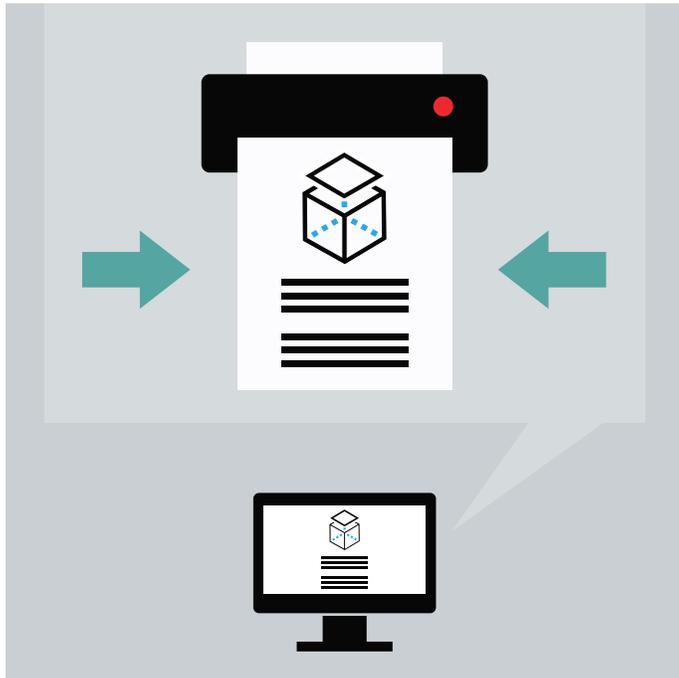
Exemple : L'ingénieur voit les **images** en trois dimensions des pièces usinées.

impression

nom

une impression (f. s.)

des impressions (f. pl.)



Définition

Reproduction, sur un support permanent, de données comprises dans un ordinateur.



Exemples

- 1- L'ingénieure publie une recherche sur l'**impression** 3D en robotique.
- 2- L'ingénieur envoie des documents au service de l'**impression**.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **impression**. (O)

Le verbe **imprimer** est de la même famille que le nom **impression**. (V)

Exemple : L'ingénieur **imprime** des documents.

Le nom **imprimante** est de la même famille que le nom **impression**. (V)

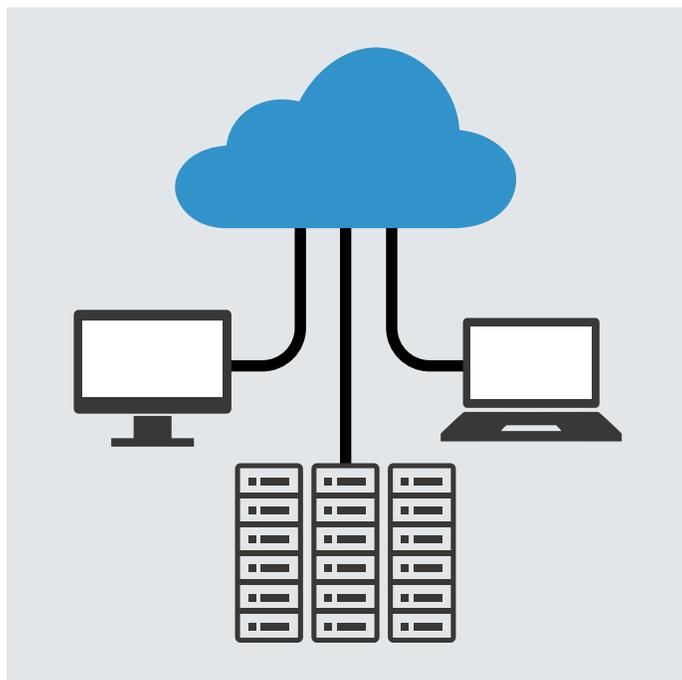
Exemple : Les nouvelles **imprimantes** sont très performantes.

infonuagique

nom

une infonuagique (f. s.)

des infonuagiques (f. pl.)



Définition

Architecture informatique permettant un accès à un bassin de ressources informatiques par l'entremise de serveurs distants via Internet.



Exemples

- 1- L'ingénieure recommande à l'entreprise de migrer vers l'**infonuagique**.
- 2- L'ingénieur renseigne le client sur les risques liés à la confidentialité de l'**infonuagique**.



Le saviez-vous?

Le mot **infonuagique** peut également être utilisé comme adjectif. (V) (G)

Exemple : Les services **infonuagiques** sont en panne.

L'infonuagique est aussi appelée **informatique en nuage**. (V)

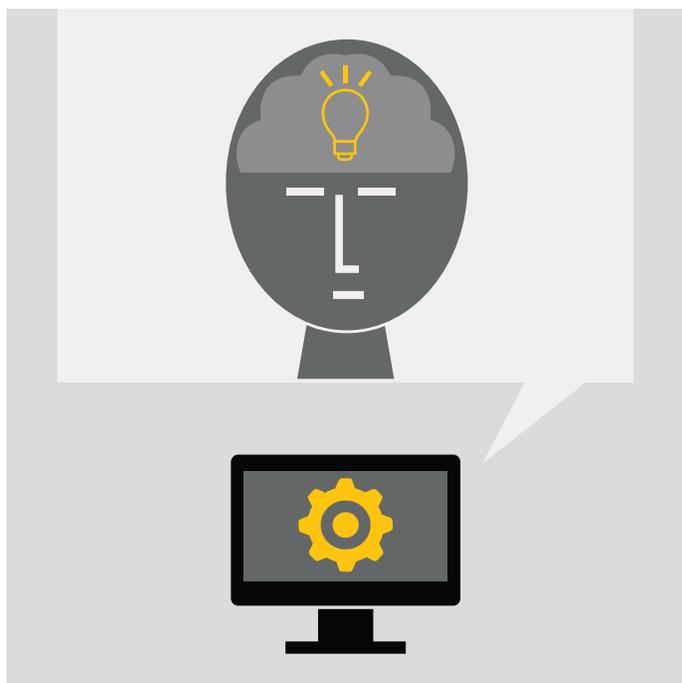
Exemple : L'**informatique en nuage** permet de sauvegarder une grande quantité de données.

intelligence artificielle

nom

une intelligence artificielle (f. s.)

des intelligences artificielles (f. pl.)



Définition

Processus de reproduction artificielle du raisonnement humain qui permet à un appareil d'exécuter des fonctions normalement associées à l'intelligence humaine.



Exemples

- 1- L'ingénieure publie une recherche sur l'**intelligence artificielle** dans le domaine du transport.
- 2- L'ingénieur dirige une équipe de programmeurs en **intelligence artificielle**.



Le saviez-vous?

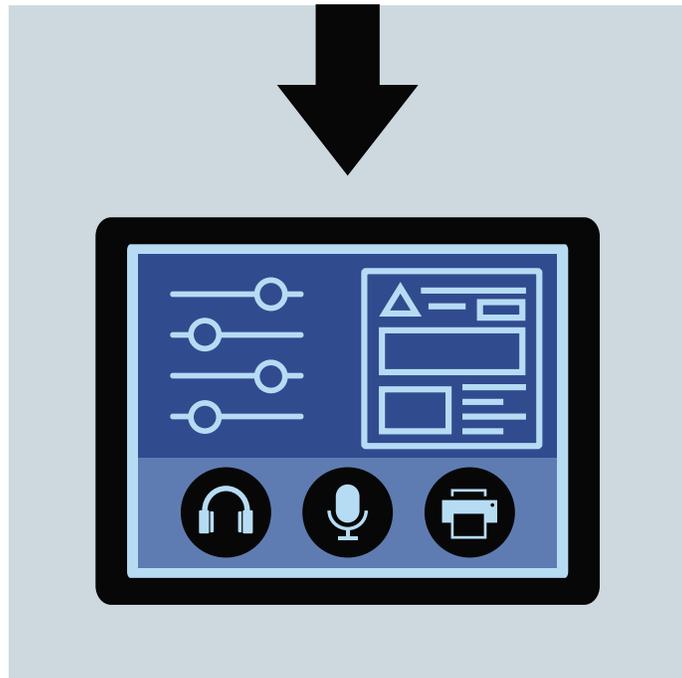
Attention à la graphie du mot **inte//igence artificielle**. (O)

interface

nom

une interface (f. s.)

des interfaces (f. pl.)



Définition

Dispositif qui permet la connexion et l'échange d'informations entre des composants informatiques.



Exemples

- 1- L'ingénieure conçoit une **interface** facile à utiliser sur tous les types d'écrans.
- 2- L'ingénieur modifie l'**interface** afin qu'elle soit simple pour les utilisateurs.

intrusion

nom

une intrusion (f. s.)

des intrusions (f. pl.)



Définition

Accès non autorisé à un système informatique ou à un réseau.



Exemples

- 1- L'ingénieure propose des solutions pour éviter les **intrusions**.
- 2- L'ingénieur teste régulièrement le bon fonctionnement des mesures de sécurité contre les **intrusions** informatiques.



Le saviez-vous?

Le nom **intrus** est de la même famille que le nom **intrusion**. (V)

Exemple : Le système de sécurité a détecté un **intrus** dans la base de données.

Le féminin du nom **intrus** est **intruse**. (G)

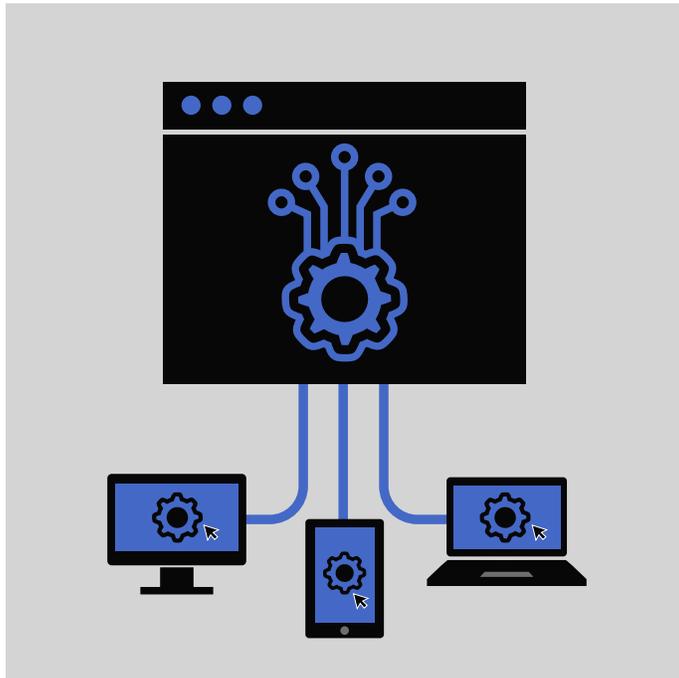
Exemple : Une **intruse** cause des problèmes aux utilisateurs.

logiciel

nom

un logiciel (m. s.)

des logiciels (m. pl.)



Définition

Ensemble de programmes conçus pour effectuer un traitement particulier sur un ordinateur.



Exemples

- 1- L'ingénieure développe un **logiciel** conforme aux besoins du client.
- 2- L'ingénieur s'occupe de la maintenance du **logiciel**.



Le saviez-vous?

Il existe plusieurs types de logiciels, comme le [logiciel libre](#) et le [logiciel espion](#). (V)

Exemple : Le **logiciel espion** compromet la sécurité du système informatique.

multimédia

nom

un multimédia (m. s.)

des multimédias (m. pl.)



Définition

Technologie permettant l'utilisation simultanée et interactive de données de différentes natures.



Exemples

- 1- L'ingénieure crée une application dans le domaine du **multimédia**.
- 2- L'ingénieur utilise un logiciel spécialisé en **multimédia**.



Le saviez-vous?

Le mot **multimédia** peut également être utilisé comme adjectif. (V) (G)

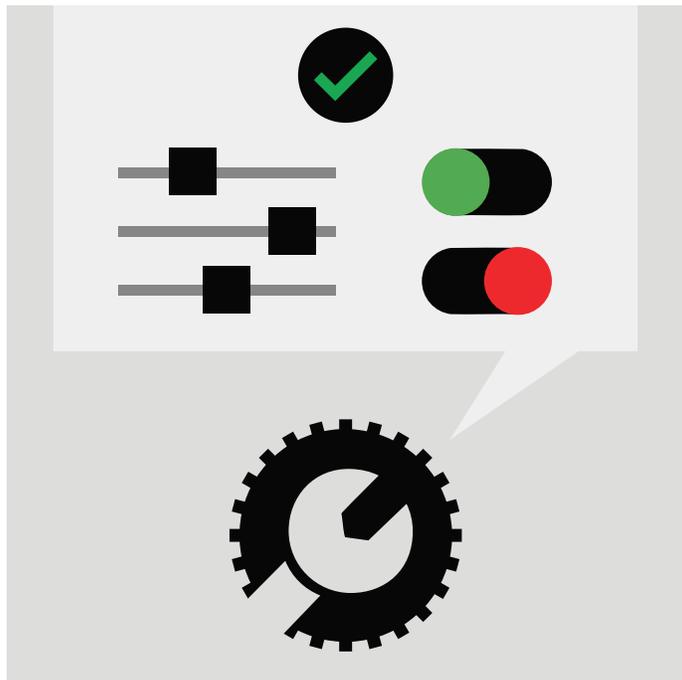
Exemples : un support **multimédia**, des logiciels **multimédias**.

paramètre

nom

un paramètre (m. s.)

des paramètres (m. pl.)



Définition

Variable qui permet d'adapter le comportement d'une application ou d'un périphérique à l'environnement de travail.



Exemples

- 1- L'ingénieure modifie les **paramètres** de confidentialité.
- 2- L'ingénieur ajuste les **paramètres** pour améliorer la performance du capteur solaire.

périphérique

nom

un périphérique (m. s.)

des périphériques (m. pl.)



Définition

Matériel distinct d'un ordinateur, auquel il est relié.



Exemples

- 1- L'ingénieure éteint l'ordinateur avant de retirer le **périphérique**.
- 2- L'ingénieur dépose les données dans un **périphérique** de stockage.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **périphérique**. (O)

Il existe plusieurs types de périphériques : les [périphériques d'entrée](#), les [périphériques de sortie](#) et les [périphériques d'entrée-sortie](#). (V)

Exemple : Le technicien termine l'installation des **périphériques de sortie**.

plateforme

nom

une plateforme (f. s.)

des plateformes (f. pl.)



Définition

Matériel ou logiciel qui héberge une application ou un service.



Exemples

- 1- L'ingénieure développe une application mobile compatible avec plusieurs **plateformes**.
- 2- L'ingénieur crée une **plateforme** pour l'enseignement à distance.



Le saviez-vous?

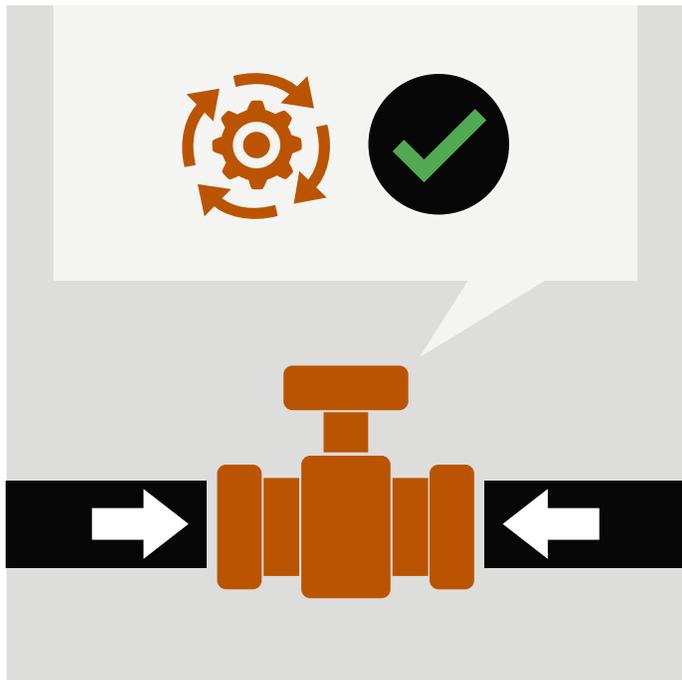
On peut écrire **plateforme** ou **plate-forme**. (O)

raccord

nom

un raccord (m. s.)

des raccords (m. pl.)



Définition

Pièce assurant l'assemblage de deux éléments qui doivent communiquer.



Exemples

- 1- L'ingénieur vérifie les **raccords** du système.
- 2- L'ingénieure s'assure de la présence d'un **raccord** à la terre.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **raccord**. (O)

Le verbe **raccorder** est de la même famille que le nom **raccord**. (V)

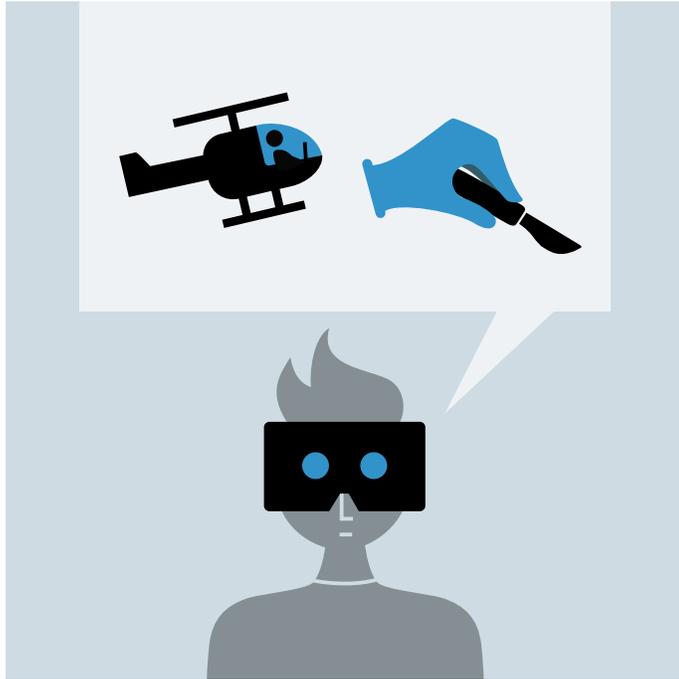
Exemple : L'électricien **raccorde** les systèmes d'éclairage.

réalité virtuelle

nom

une réalité virtuelle (f. s.)

des réalités virtuelles (f. pl.)



Définition

Simulation interactive et en temps réel de la réalité par la création d'un environnement virtuel en 3D dans lequel on peut évoluer.



Exemples

- 1- L'ingénieure développe une application de **réalité virtuelle** en aéronautique.
- 2- L'ingénieur élabore un simulateur de chirurgie en **réalité virtuelle**.



Le saviez-vous?

Le masculin de l'adjectif *virtuelle* est **virtuel**. (G)

Exemples : un monde **virtuel**, un réseau privé **virtuel**.

réseau

nom

un réseau (m. s.)

des réseaux (m. pl.)



Définition

Ensemble d'équipements reliés par des voies de télécommunication.



Exemples

- 1- L'ingénieure analyse la sécurité des **réseaux** fixes et mobiles de l'entreprise de téléphonie.
- 2- L'ingénieur implante un nouveau **réseau** informatique pour l'entreprise en pleine expansion.



Le saviez-vous?

Le nom **réseautage** est de la même famille que le nom **réseau**. (V)

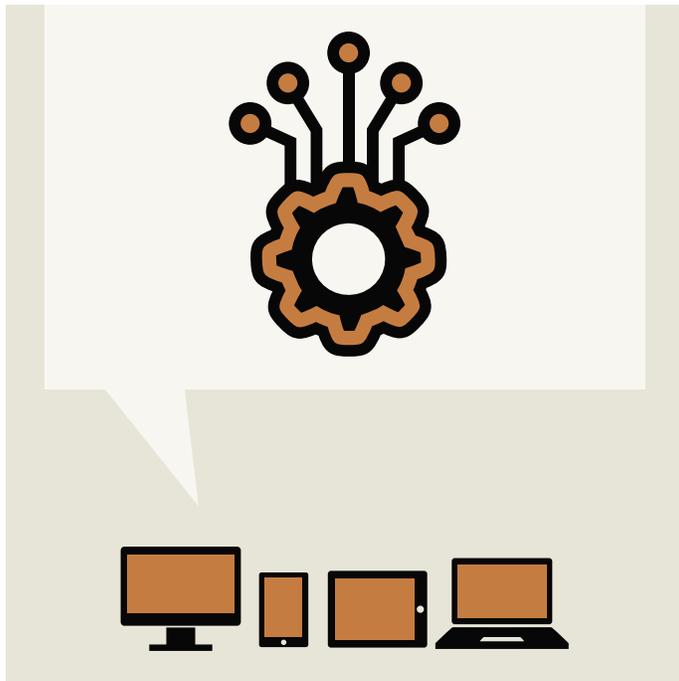
Exemple : Le **réseautage** de l'entreprise est au point.

systeme d'exploitation

nom

un système d'exploitation (m. s.)

des systèmes d'exploitation (m. pl.)



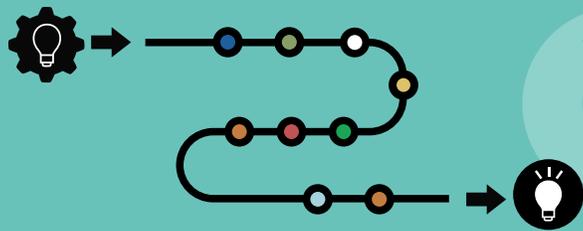
Définition

Logiciel de base d'un appareil électronique chargé de commander l'exécution des programmes.



Exemples

- 1- L'ingénieure recommande un **système d'exploitation** mieux adapté aux besoins de l'entreprise.
- 2- L'ingénieur évalue les coûts d'implantation de différents **systèmes d'exploitation**.

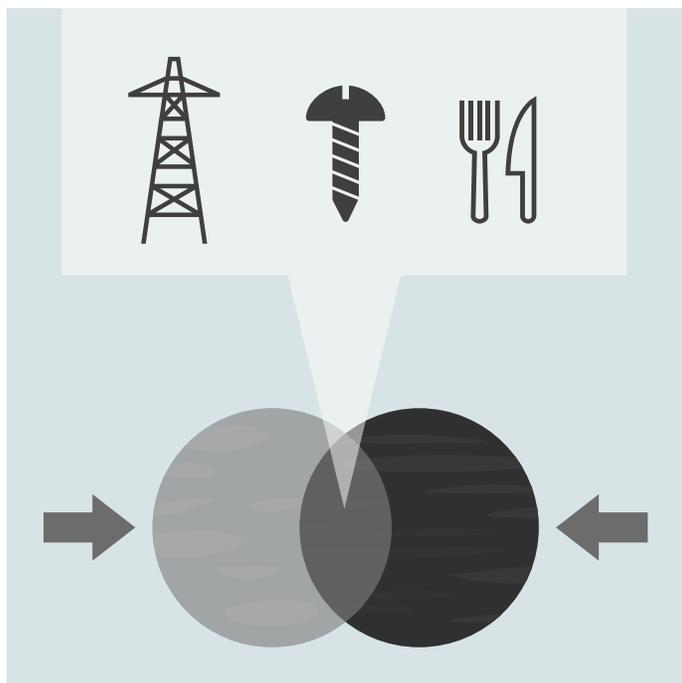


alliage

nom

un **alliage** (m. s.)

des **alliages** (m. pl.)



Définition

Produit métallique issu du mélange d'un métal avec un ou plusieurs éléments.



Exemples

- 1- L'ingénieure teste la résistance de l'**alliage** de titane et d'aluminium.
- 2- L'ingénieur utilise un **alliage** léger pour la fabrication de pièces d'avion.



Le saviez-vous?

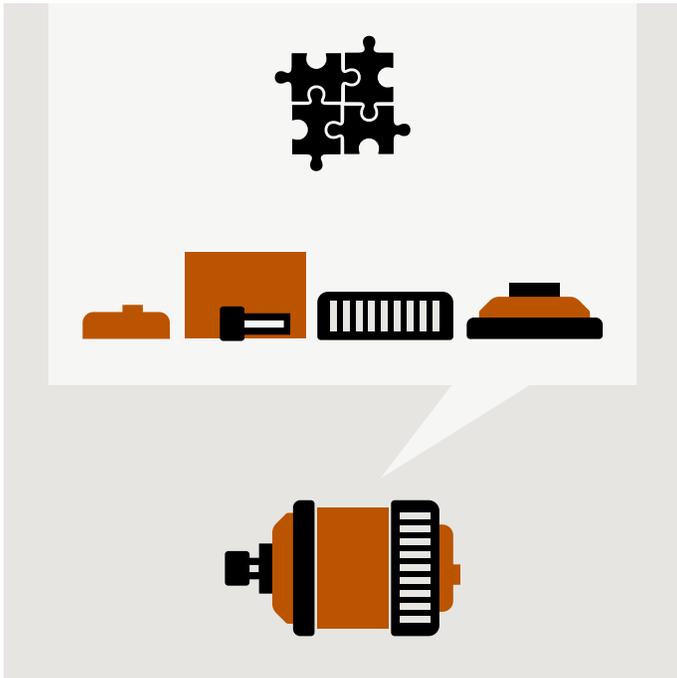
Attention à la graphie du mot **alliage**. (O)

assemblage

nom

un assemblage (m. s.)

des assemblages (m. pl.)



Définition

Réunion d'éléments destinés à former un tout.



Exemples

- 1- L'ingénieure supervise l'**assemblage** du moteur.
- 2- L'ingénieur utilise un logiciel de contrôle pour tester l'**assemblage** et vérifier son efficacité.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **assemblage**. (O)

Le verbe **assembler** est de la même famille que le nom **assemblage**. (V)

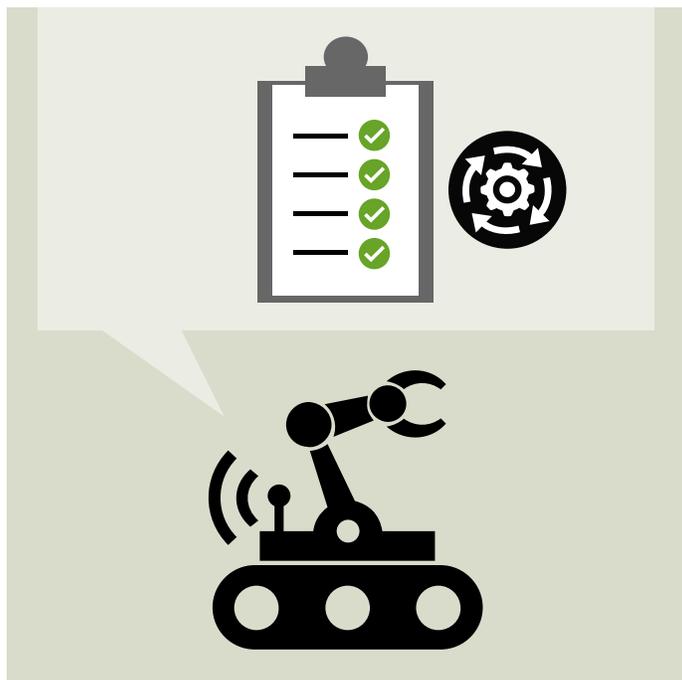
Exemple : L'ingénieure **assemble** les composants du nouveau moteur électrique.

automate

nom

un automate (m. s.)

des automates (m. pl.)



Définition

Machine conçue pour exécuter des opérations déterminées d'avance.



Exemples

- 1- L'ingénieure programme l'**automate** industriel.
- 2- L'ingénieur apporte des correctifs aux **automates** de la machine.



Le saviez-vous?

Le nom **automatisation** est de la même famille que le nom *automate*. (V)

Exemple : Sur la chaîne de montage, l'**automatisation** de plusieurs processus de production optimise l'efficacité du travail.

L'adjectif correspondant au nom *automate* est **automatisé**. (V)

Exemple : Dans l'usine de recyclage, le tri **automatisé** de certaines matières accélère le travail.

Le verbe **automatiser** est de la même famille que le nom *automate*. (V)

Exemple : Le technicien **automatise** le réseau téléphonique de l'entreprise.

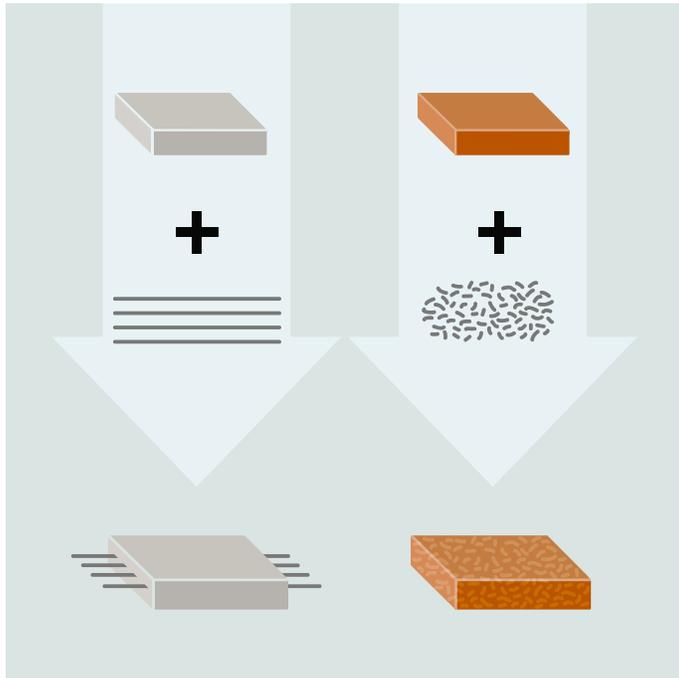
L'automate est aussi appelé **machine automatique**. (V)

composite

nom

un composite (m. s.)

des composites (m. pl.)



Définition

Matériau solide résultant de la combinaison d'au moins deux constituants.



Exemples

- 1- L'ingénieure analyse le vieillissement du **composite**.
- 2- L'ingénieur réalise une série de tests de traction sur les **composites**.



Le saviez-vous?

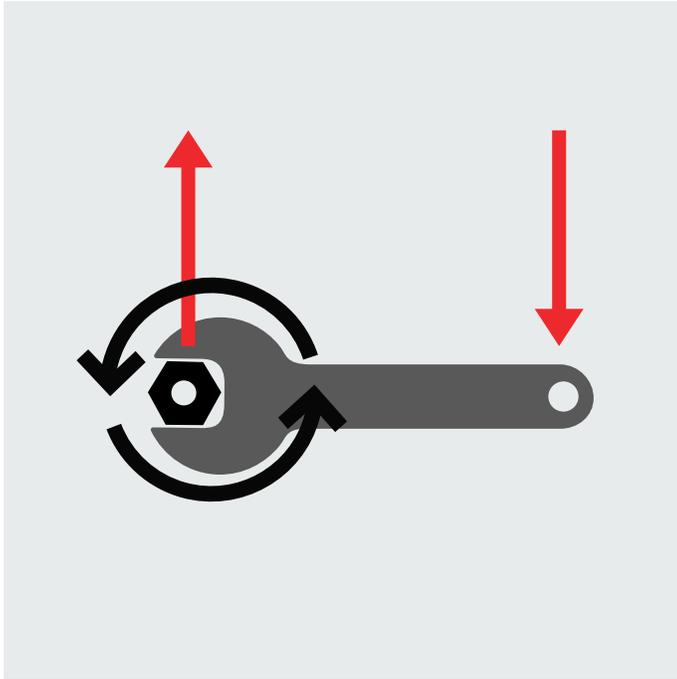
Attention à la graphie du mot **composite**. (O)

couple

nom

un couple (m. s.)

des couples (m. pl.)



Définition

Force de torsion autour d'un axe.



Exemples

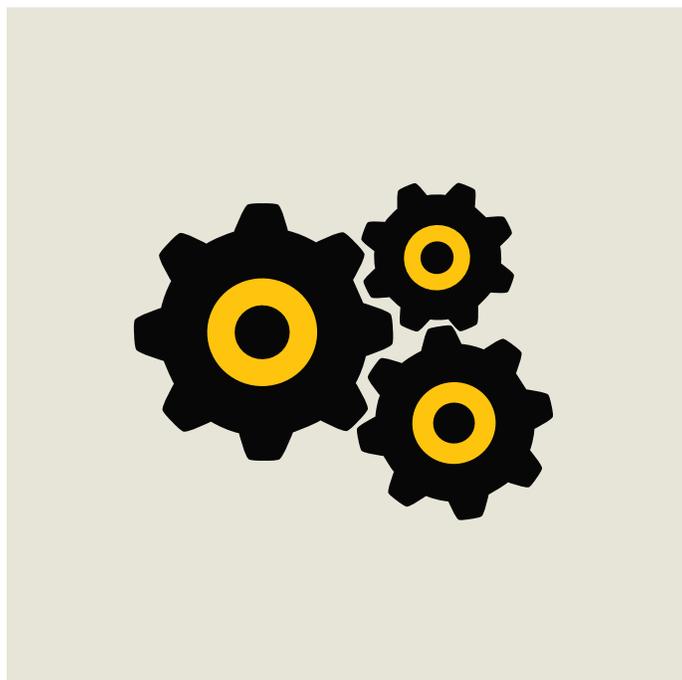
- 1- L'ingénieure compare le **couple** de différents moteurs.
- 2- L'ingénieur vérifie le **couple** de serrage des boulons après l'assemblage.

engrenage

nom

un engrenage (m. s.)

des engrenages (m. pl.)



Définition

Mécanisme formé de deux roues dentées qui s'emboîtent et créent un mouvement.



Exemples

- 1- L'ingénieure calcule le poids du système d'**engrenage**.
- 2- L'ingénieur conçoit une prothèse équipée d'un système de transmission par **engrenage**.



Le saviez-vous?

Le nom **engrenage** peut avoir différents compléments du nom. (V)

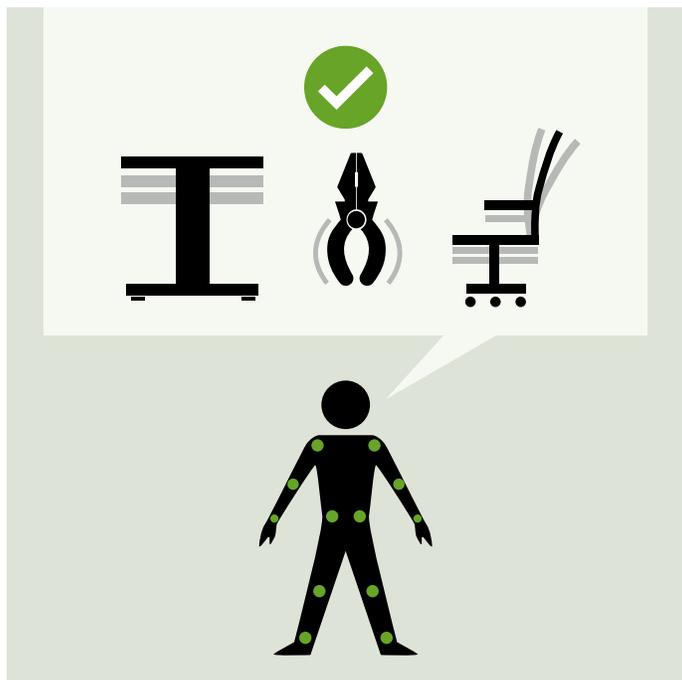
Exemples : **engrenage** à denture, **engrenage** à chevrons, **engrenage** à crémaillère.

ergonomie

nom

une ergonomie (f. s.)

des ergonomies (f. pl.)



Définition

Conception d'un produit, d'un matériel adapté aux conditions de travail d'une personne.



Exemples

- 1- L'ingénieure tient compte de l'**ergonomie** dès la conception du produit.
- 2- L'ingénieur détecte un problème d'**ergonomie** avant la phase de production.



Le saviez-vous?

Le nom **ergonome** est de la même famille que le nom **ergonomie**. (V)

Exemple : L'**ergonome** analyse l'ensemble de l'équipement de bureautique.

L'adjectif correspondant au nom **ergonomie** est **ergonomique**. (V)

Exemple : L'ingénieur conçoit un clavier **ergonomique**.

L'adjectif **ergonomique** s'écrit de la même façon au masculin et au féminin. (G)

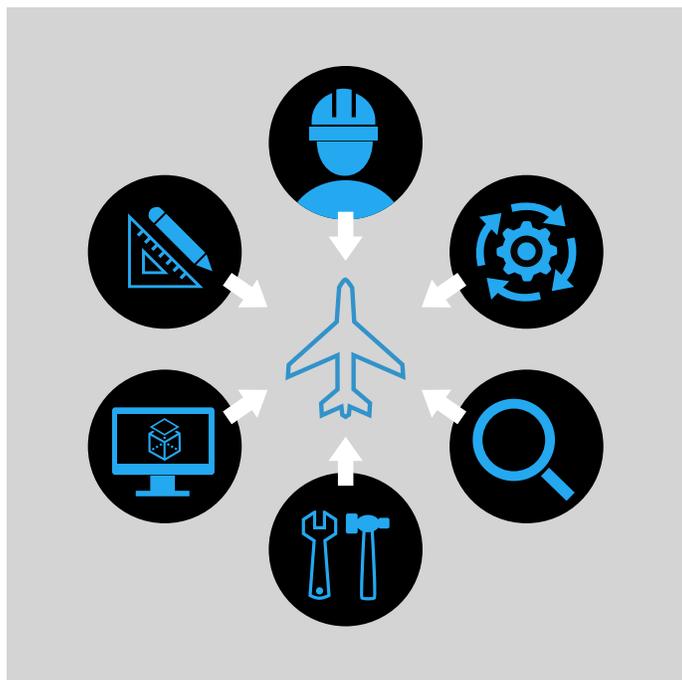
Exemples : un bureau **ergonomique**, une chaise **ergonomique**.

fabrication

nom

une fabrication (f. s.)

des fabrications (f. pl.)



Définition

Ensemble des opérations aboutissant à la réalisation d'un produit.



Exemples

- 1- L'ingénieure remarque un défaut de **fabrication** lors de l'inspection.
- 2- L'ingénieur gère le projet pour l'entreprise de **fabrication** de pièces de métal.



Le saviez-vous?

Le nom **fabricant** est de la même famille que le nom *fabrication*. (V)

Exemple : Le **fabricant** de pièces de titane éprouve des problèmes d'approvisionnement.

Le verbe **fabriquer** est de la même famille que le nom *fabrication*. (V)

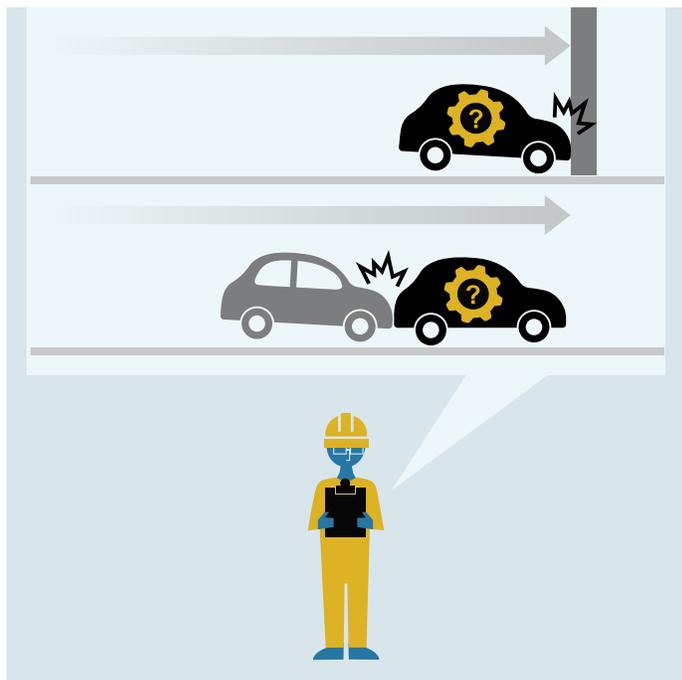
Exemple : Le technicien **fabrique** des produits en matière plastique recyclée.

inertie

nom

une inertie (f. s.)

des inerties (f. pl.)



Définition

Résistance d'un objet au mouvement qui lui est imposé.



Exemples

- 1- L'ingénieure calcule l'effet de l'ajout de lubrifiant sur l'**inertie** de la machine.
- 2- L'ingénieur utilise le titane pour sa dureté et son **inertie** chimique.



Le saviez-vous?

L'adjectif correspondant au nom *inertie* est **inerte**. (V)

Exemple : Cette matière **inerte** est utilisée dans la fabrication d'un produit innovateur.

L'adjectif **inerte** s'écrit de la même façon au masculin et au féminin. (G)

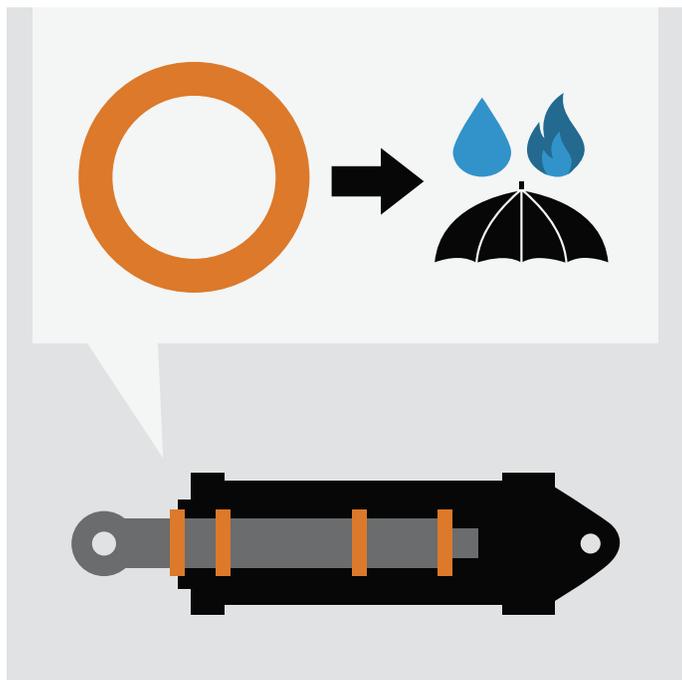
Exemples : un liquide **inerte**, une matière **inerte**.

joint d'étanchéité

nom

un joint d'étanchéité (m. s.)

des joints d'étanchéité (m. pl.)



Définition

Pièce servant à empêcher les fuites de liquide ou de gaz à l'endroit d'un raccord.



Exemples

- 1- L'ingénieure veut augmenter la performance du **joint d'étanchéité**.
- 2- L'ingénieur sélectionne un type de **joint d'étanchéité** pour le cylindre hydraulique.



Le saviez-vous?

Le nom **joint** peut avoir différents compléments du nom. (V)

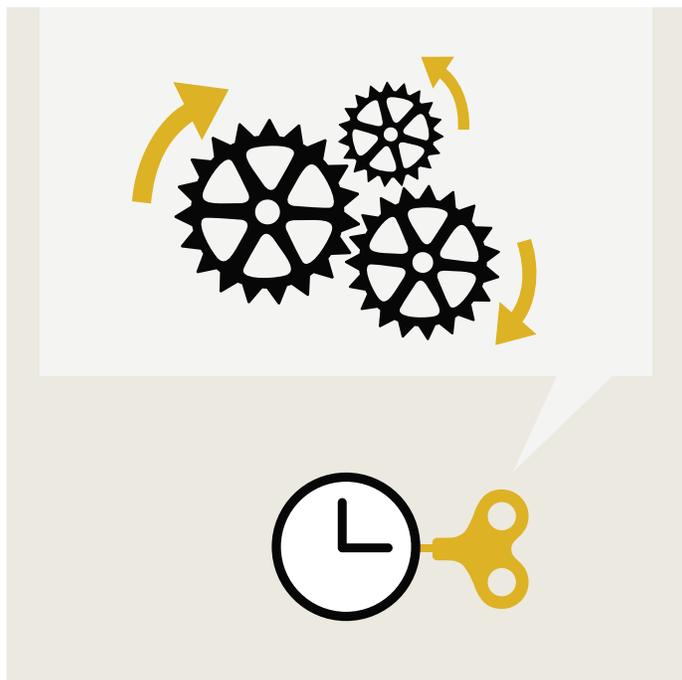
Exemples : **joint** de dilatation, **joint** de robinet.

mécanisme

nom

un mécanisme (m. s.)

des mécanismes (m. pl.)



Définition

Ensemble de pièces agencées qui remplissent une fonction donnée lorsqu'elles sont mises en mouvement.



Exemples

- 1- L'ingénieure teste le nouveau **mécanisme** de transmission.
- 2- L'ingénieur prépare le devis pour la conception d'un **mécanisme**.



Le saviez-vous?

Le nom **mécanisme** peut avoir différents compléments du nom. (V)

Exemples : **mécanisme** de contrôle, **mécanisme** de correction, **mécanisme** de distribution.

L'adjectif correspondant au nom *mécanisme* est **mécanique**. (V)

Exemple : Des forces **mécaniques** agissent pour assurer le fonctionnement des moteurs.

L'adjectif **mécanique** s'écrit de la même façon au masculin et au féminin. (G)

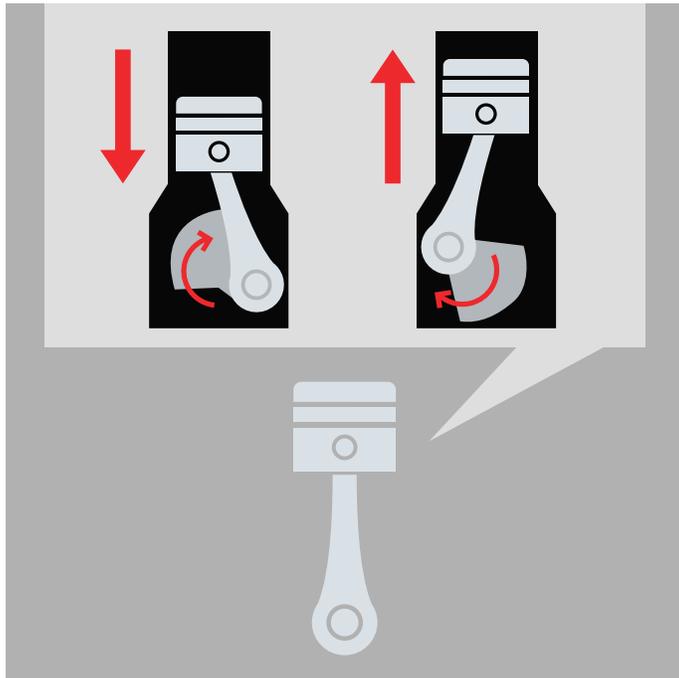
Exemples : un mouvement **mécanique**, une roue **mécanique**.

piston

nom

un piston (m. s.)

des pistons (m. pl.)



Définition

Pièce cylindrique en mouvement dans un tube, où elle est soumise à une pression.



Exemples

- 1- L'ingénieure calcule la pression au-dessus du **piston** étanche.
- 2- L'ingénieur observe le comportement des **pistons** du moteur.



Le saviez-vous?

Le nom **piston** peut avoir différents compléments du nom. (V)

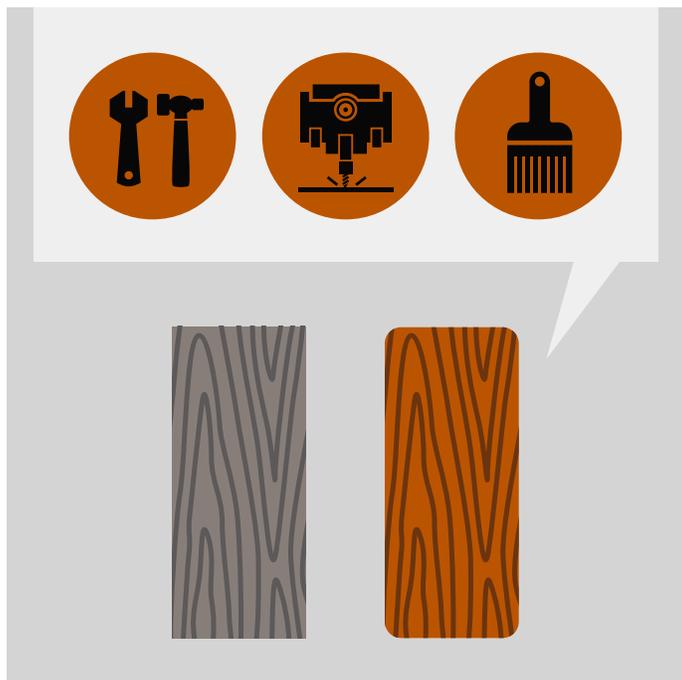
Exemples : **piston** rotatif, **piston** alternatif.

usinage

nom

un usinage (m. s.)

des usinages (m. pl.)



Définition

Action de travailler une pièce ou de traiter un matériau.



Exemples

- 1- L'ingénieure fait plusieurs tests pour vérifier la qualité de l'**usinage**.
- 2- L'ingénieur recommande de remplacer l'**usinage** chimique par une solution moins polluante.



Le saviez-vous?

L'adjectif correspondant au nom *usinage* est **usiné**. (V)

Exemple : Plusieurs produits **usinés** sont entreposés dans des conteneurs.

Le féminin de l'adjectif *usiné* est **usinée**. (G)

Exemple : une poutrelle **usinée**.

Le nom **usine** est de la même famille que le nom *usinage*. (V)

Exemple : L'opératrice travaille avec une machine-outil dans l'**usine** de recyclage.

Le verbe **usiner** est de la même famille que le nom *usinage*. (V)

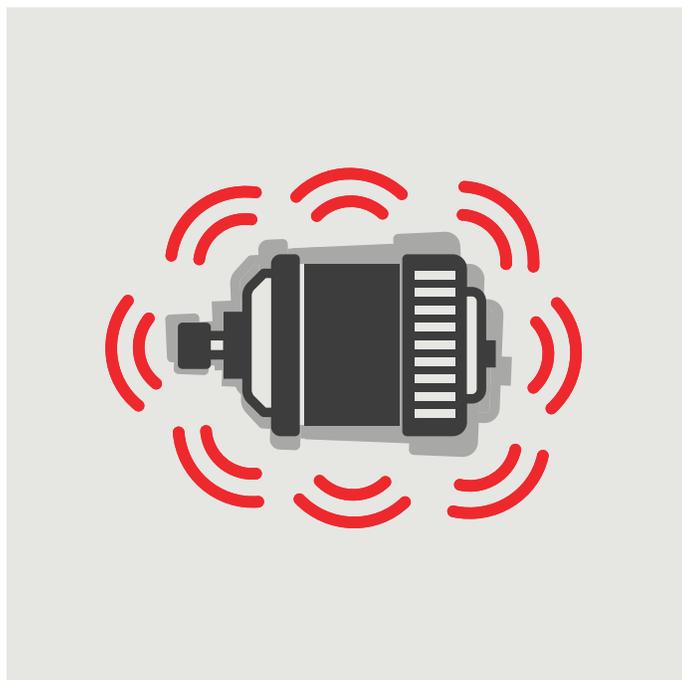
Exemple : Les techniciens **usinent** plusieurs pièces d'avion.

vibration

nom

une vibration (f. s.)

des vibrations (f. pl.)



Définition

Mouvement rapide et de faible amplitude autour d'un point d'équilibre.



Exemples

- 1- L'ingénieure veut réduire les **vibrations** du moteur.
- 2- L'ingénieur place l'équipement sur une table pneumatique qui absorbe les **vibrations**.



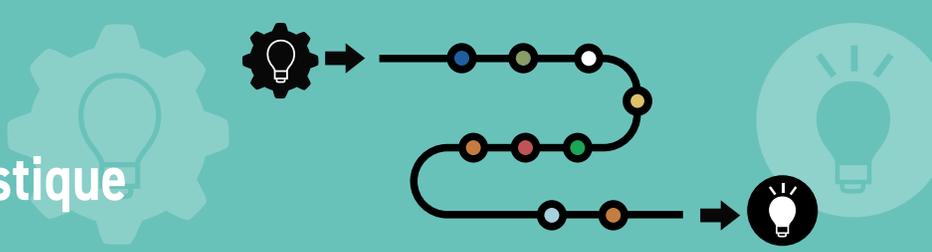
Le saviez-vous?

L'adjectif correspondant au nom *vibration* est **vibratoire**. (V)

Exemple : Les mouvements **vibratoires** dans le moteur montrent une défectuosité majeure.

Le verbe **vibrer** est de la même famille que le nom *vibration*. (V)

Exemple : Les câbles du pont **vibrent** à cause de la force du vent.

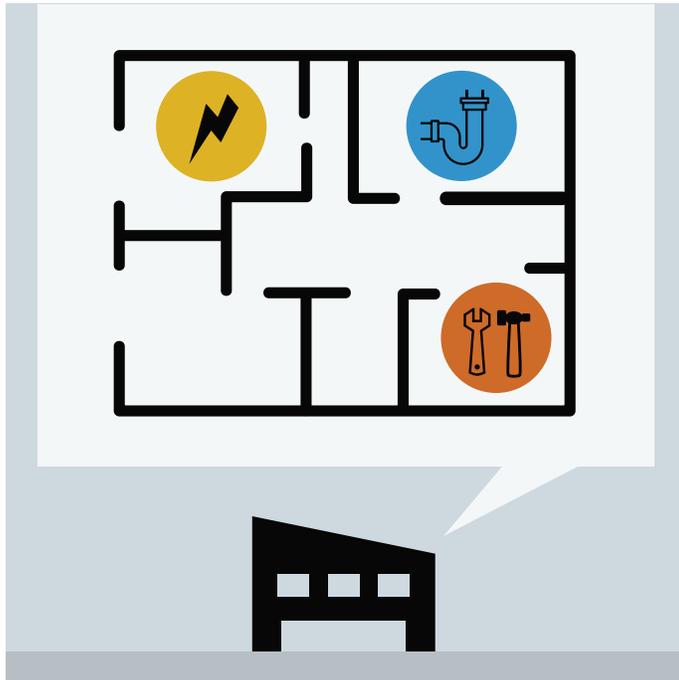


aménagement

nom

un aménagement (m. s.)

des aménagements (m. pl.)



Définition

Organisation d'un espace en vue d'un usage particulier.



Exemples

- 1- L'ingénieure s'assure que l'**aménagement** de l'usine est sécuritaire.
- 2- L'ingénieur prépare les plans d'**aménagement**.



Le saviez-vous?

Le verbe **aménager** est de la même famille que le nom **aménagement**. (V)

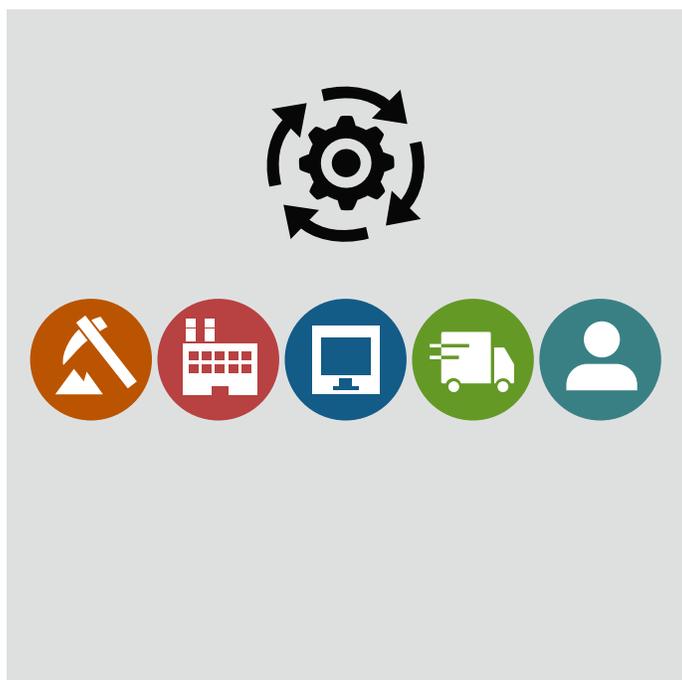
Exemple : L'ingénieur **aménage** son nouvel espace de travail.

chaîne d'approvisionnement

nom

une chaîne d'approvisionnement (f. s.)

des chaînes d'approvisionnement (f. pl.)



Définition

Ensemble des processus de production d'un produit, de l'acheminement des matières premières jusqu'à la livraison.



Exemples

- 1- L'ingénieure fait des recommandations à l'entreprise pour améliorer sa **chaîne d'approvisionnement**.
- 2- L'ingénieur analyse la logistique de la **chaîne d'approvisionnement**.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **approvisionnement**. (O)

On peut écrire **chaîne** ou **chaine**. (O)

distribution

nom

une distribution (f. s.)

des distributions (f. pl.)



Définition

Ensemble des activités permettant de mettre des produits à la disposition des consommateurs.



Exemples

- 1- L'ingénieure trouve des centres de **distribution** à proximité.
- 2- L'ingénieur réduit les coûts d'entreposage, de manutention et de **distribution**.



Le saviez-vous?

Le verbe **distribuer** est de la même famille que le nom *distribution*. (V)

Exemple : L'entreprise **distribue** ses produits partout à travers le monde.

flux

nom

un flux (m. s.)

des flux (m. pl.)



Définition

Déplacement d'une quantité de biens pendant une certaine période.



Exemples

- 1- L'ingénieure recommande une production en **flux** continu pour répondre à la demande.
- 2- L'ingénieur utilise une application pour gérer le **flux** des stocks dans l'entrepôt.



Le saviez-vous?

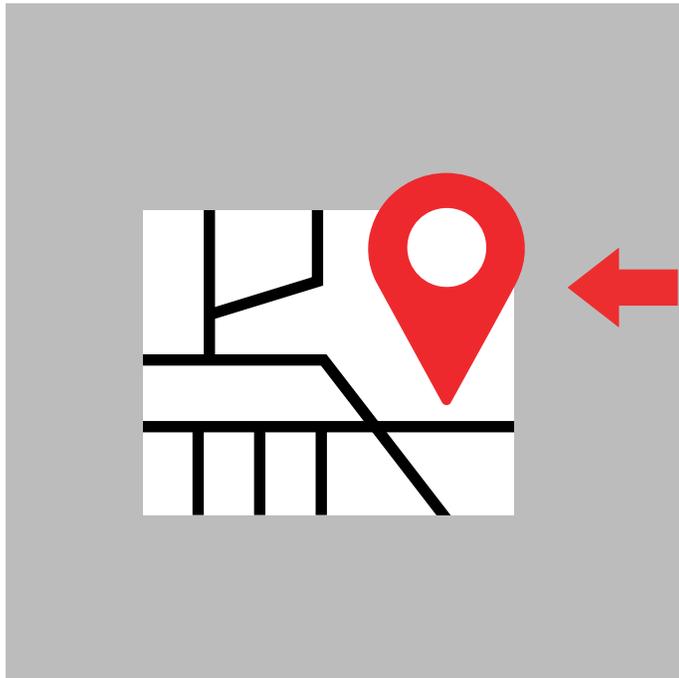
Le nom **flux** s'écrit de la même façon au singulier et au pluriel. (G)

localisation

nom

une localisation (f. s.)

des localisations (f. pl.)



Définition

Détermination d'un emplacement.



Exemples

- 1- La **localisation** des stations de travail a été réalisée par l'ingénieur.
- 2- L'ingénieur observe des problèmes dans la **localisation** des matériaux.



Le saviez-vous?

Le verbe **localiser** est de la même famille que le nom **localisation**. (V)

Exemple : Le plombier **localise** la fuite dans le réseau d'aqueduc.

Le nom **local** est de la même famille que le nom **localisation**. (V)

Exemple : Le **local** est situé au deuxième étage.

Le mot **local** peut également être utilisé comme adjectif. (V) (G)

Exemple : L'entreprise **locale** demande les services d'une firme de génie-conseil.

machinerie

nom

une machinerie (f. s.)

des machineries (f. pl.)



Définition

Ensemble des machines réunies en un même lieu et destinées à un même travail.



Exemples

- 1- L'ingénieure analyse les coûts liés au remplacement de la **machinerie**.
- 2- L'ingénieur souhaite que les opérateurs de la **machinerie** suivent une formation.



Le saviez-vous?

Le nom **machine** est de la même famille que le nom **machinerie**. (V)

Exemple : Le mécanicien inspecte les **machines** de la chaîne de production.

manutention

nom

une manutention (f. s.)

des manutentions (f. pl.)



Définition

Manipulation et déplacement de marchandises en vue de l'emmagasinage, de l'expédition et de la vente.



Exemples

- 1- L'ingénieure sélectionne les équipements de **manutention** requis.
- 2- L'ingénieur recommande des changements pour une **manutention** sécuritaire.



Le saviez-vous?

Le verbe **manutentionner** est de la même famille que le nom *manutention*. (V)

Exemple : Les opérateurs de chariots élévateurs **manutentionnent** les marchandises de l'entrepôt aux camions.

Le nom **manutentionnaire** est de la même famille que le nom *manutention*. (V)

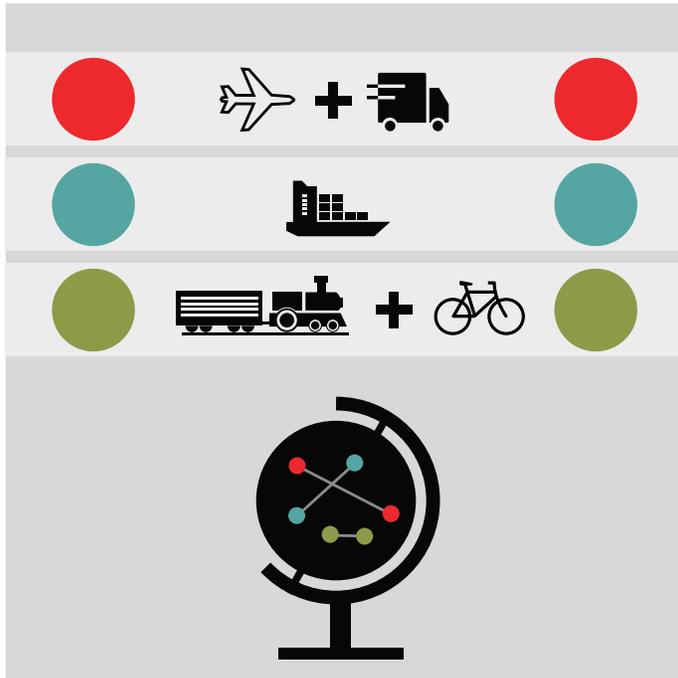
Exemple : Les **manutentionnaires** se déplacent de façon sécuritaire pour éviter les accidents de travail.

multimodalité

nom

une multimodalité (f. s.)

des multimodalités (f. pl.)



Définition

Utilisation de différents modes de transport entre deux lieux.



Exemples

- 1- L'ingénieure estime les coûts liés à la mise en place de la **multimodalité**.
- 2- L'ingénieur développe la **multimodalité** pour réduire les conséquences du transport sur l'environnement.



Le saviez-vous?

L'adjectif correspondant au nom *multimodalité* est **multimodal**. (V)

Exemple : L'équipe d'ingénieurs analyse un projet de gare **multimodale**.

Le pluriel de l'adjectif masculin *multimodal* est **multimodaux**. (G)

Exemple : des projets **multimodaux**.

optimisation

nom

une optimisation (f. s.)

des optimisations (f. pl.)



Définition

Processus permettant d'améliorer le rendement et l'efficacité de la production.



Exemples

- 1- L'ingénieure recommande une **optimisation** des espaces d'entreposage.
- 2- L'ingénieur propose une méthode d'**optimisation** pour réduire certains coûts.



Le saviez-vous?

Le verbe **optimiser** est de la même famille que le nom *optimisation*. (V)

Exemple : La répartitrice **optimise** la distribution des produits.

L'adjectif correspondant au nom *optimisation* est **optimal**. (V)

Exemple : Les conditions **optimales** sont nécessaires pour obtenir un bon rendement.

Le pluriel de l'adjectif masculin *optimal* est **optimaux**. (G)

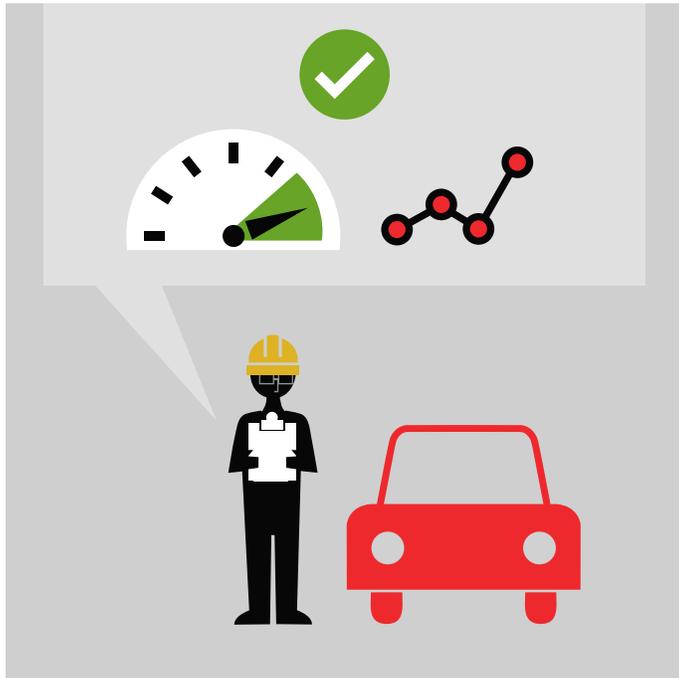
Exemples : des rendements **optimaux**, des contrôles **optimaux**.

performance

nom

une performance (f. s.)

des performances (f. pl.)



Définition

Résultat optimal qu'une machine, une méthode ou une personne peut obtenir.



Exemples

- 1- L'ingénieure constate une perte de **performance** causée par les arrêts fréquents des machines.
- 2- L'ingénieur mesure la **performance** de la chaîne de production.



Le saviez-vous?

Le verbe **performer** est de la même famille que le nom *performance*. (V)

Exemple : La chaîne de production **performe** mieux depuis l'ajout de machines robotisées.

L'adjectif correspondant au nom *performance* est **performant**. (V)

Exemple : Le fournisseur recommande un moteur **performant** pour le nouveau prototype.

Le féminin de l'adjectif *performant* est **performante**. (G)

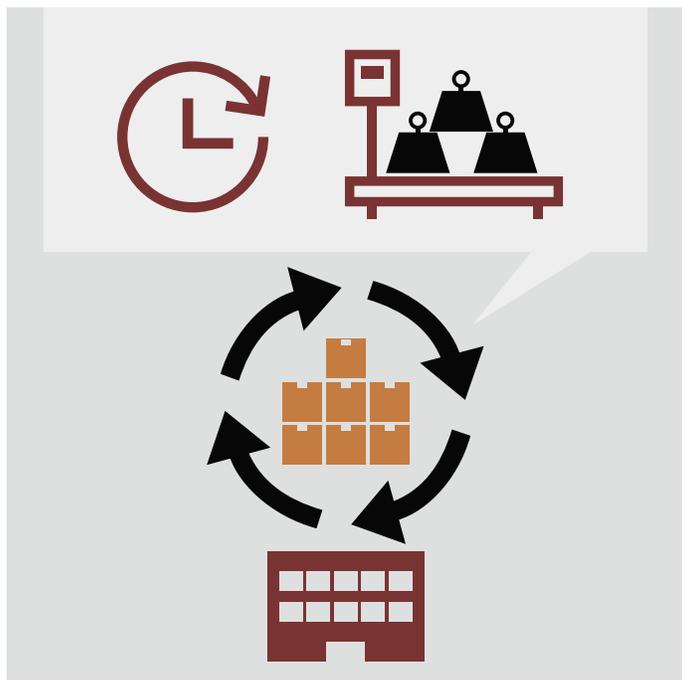
Exemples : une génératrice **performante**, une machine **performante**.

productivité

nom

une productivité (f. s.)

des productivités (f. pl.)



Définition

Rapport entre les biens produits ou les services fournis et les facteurs de production utilisés pour les obtenir.



Exemples

- 1- L'ingénieure supervise le programme visant à améliorer la **productivité** et l'efficacité.
- 2- L'ingénieur conçoit un système qui réduit les coûts et augmente la **productivité**.



Le saviez-vous?

Le nom **produit** est de la même famille que le nom **productivité**. (V)

Exemple : La nouvelle chaîne de production permet d'offrir une plus grande variété de **produits**.

Le nom **production** est de la même famille que le nom **productivité**. (V)

Exemple : La **production** a été interrompue en raison d'une panne d'électricité.

L'adjectif correspondant au nom **productivité** est **productif**. (V)

Exemple : Le conseil d'administration évalue les processus les plus **productifs**.

Le féminin de **productif** est **productive**. (G)

Exemples : une main-d'œuvre **productive**, une usine **productive**.

ratio

nom

un ratio (m. s.)

des ratios (m. pl.)



Définition

Rapport établi entre deux grandeurs significatives.



Exemples

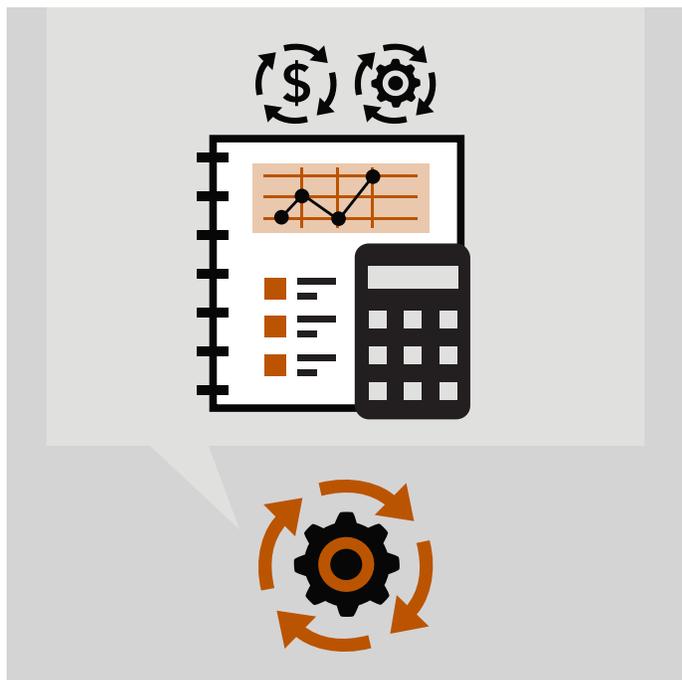
- 1- L'ingénieure propose des changements pour améliorer le **ratio** des gains et des pertes.
- 2- L'ingénieur analyse les **ratios** financiers de l'entreprise de transport.

rendement

nom

un rendement (m. s.)

des rendements (m. pl.)



Définition

Production, travail exprimé sous forme de rapport entre une performance et une unité de référence.



Exemples

- 1- L'ingénieure élabore différentes solutions pour améliorer le **rendement** des systèmes automatisés.
- 2- L'ingénieur fait une étude sur la fiabilité et le **rendement** des installations de l'usine.

stockage

nom

un stockage (m. s.)

des stockages (m. pl.)



Définition

Action de regrouper et de disposer des produits, des matières ou des fournitures à un endroit.



Exemples

- 1- L'ingénieure trouve un moyen de réduire les coûts de **stockage** des marchandises.
- 2- L'ingénieur doit définir la taille optimale des aires de **stockage**.



Le saviez-vous?

Le stockage est aussi appelé **entreposage** ou **emmagasiner**. (V)

Le verbe **stocker** est de la même famille que le nom **stockage**. (V)

Exemple : Le magasinier **stocke** des matériaux en raison d'une augmentation prévue des prix.

Le nom **stock** est de la même famille que le nom **stockage**. (V)

La locution **en stock** est formée à partir du nom **stock**. (V)

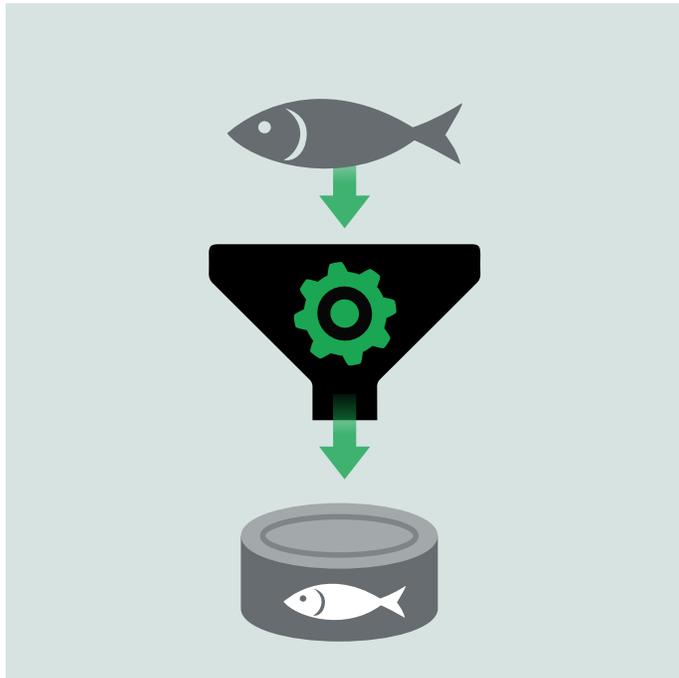
Exemple : Le fournisseur n'a plus de bois **en stock**.

transformation

nom

une transformation (f. s.)

des transformations (f. pl.)



Définition

Action de donner un autre aspect ou d'autres caractéristiques à un produit.



Exemples

- 1- L'ingénieure constate que le produit doit subir plusieurs **transformations** avant d'être mis en vente.
- 2- L'ingénieur est consultant pour l'usine de **transformation** alimentaire.



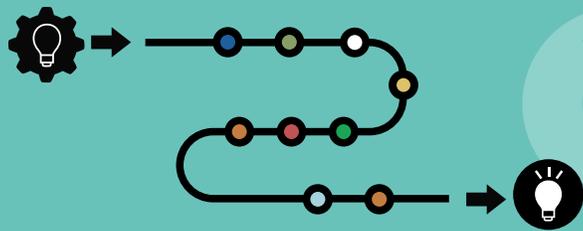
Le saviez-vous?

Le verbe **transformer** est de la même famille que le nom *transformation*. (V)

Exemple : Une nouvelle entreprise **transforme** les sous-produits industriels en énergie.

L'adjectif correspondant au nom *transformation* est **transformé**. (V)

Exemple : Un nouveau modèle de camion électrique acheminera les produits **transformés** aux détaillants.



bilan énergétique

nom

un bilan énergétique (m. s.)

des bilans énergétiques (m. pl.)



Définition

Portrait de la production et de la consommation d'énergie.



Exemples

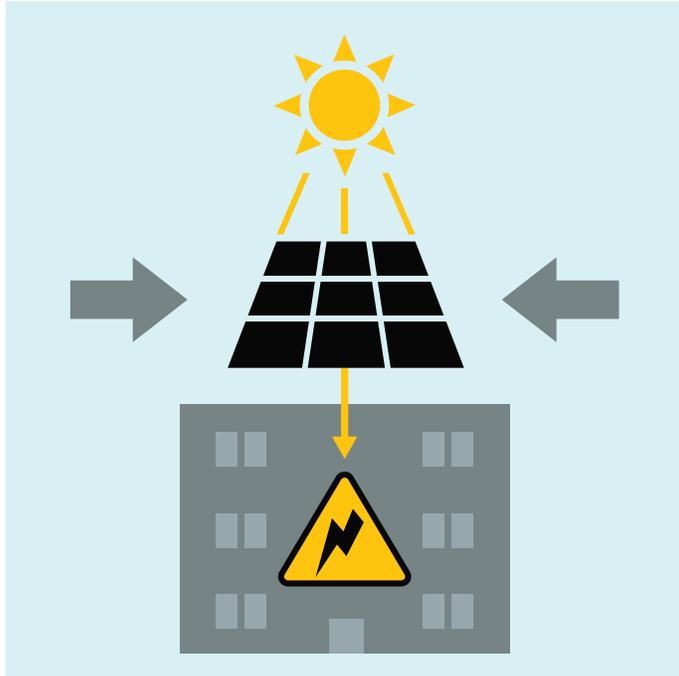
- 1- L'ingénieure dresse le **bilan énergétique** du bâtiment.
- 2- L'ingénieur améliore le **bilan énergétique** du traitement des eaux usées.

capteur

nom

un capteur (m. s.)

des capteurs (m. pl.)



Définition

Dispositif destiné à détecter un phénomène physique afin de le représenter sous forme de signal.



Exemples

- 1- L'ingénieure utilise des **capteurs** pour mesurer la résistance des sols.
- 2- L'ingénieur se sert de **capteurs** pour surveiller les mouvements du sol près des travaux souterrains.



Le saviez-vous?

Le verbe **capter** est de la même famille que le nom *capteur*. (V)

Exemple : Un capteur thermique **capte** la chaleur du soleil.

carottage

nom

un carottage (m. s.)

des carottages (m. pl.)



Définition

Extraction d'échantillons de terrain en vue d'en analyser les caractéristiques.



Exemples

- 1- L'ingénieure détermine la profondeur du **carottage**.
- 2- L'ingénieur obtient des échantillons d'enrobé bitumineux par **carottage**.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **carott**age. (O)

Le nom **carotteuse** est de la même famille que le nom **carottage**. (V)

Exemple : Le technicien utilise une **carotteuse** pour faciliter l'extraction des échantillons de béton, d'enrobé bitumineux ou de roc.

Le verbe **carotter** est de la même famille que le nom **carottage**. (V)

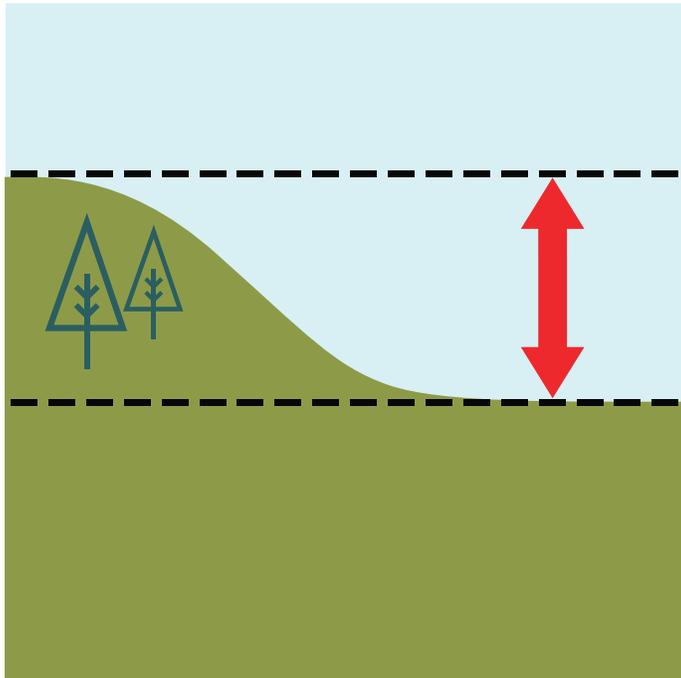
Exemple : Le géologue **carotte** le terrain destiné à l'exploitation.

dénivellation

nom

une dénivellation (f. s.)

des dénivellations (f. pl.)



Définition

Différence de niveau entre deux points.



Exemples

- 1- L'ingénieure observe une importante **dénivellation** de 20 mètres.
- 2- L'ingénieur fait état dans son rapport de la **dénivellation** du terrain et de la nature du sol.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **dénivellation**. (O)

Le verbe **déniveler** est de la même famille que le nom **dénivellation**. (V)

Exemple : Des secousses sismiques **ont dénivélé** le sol.

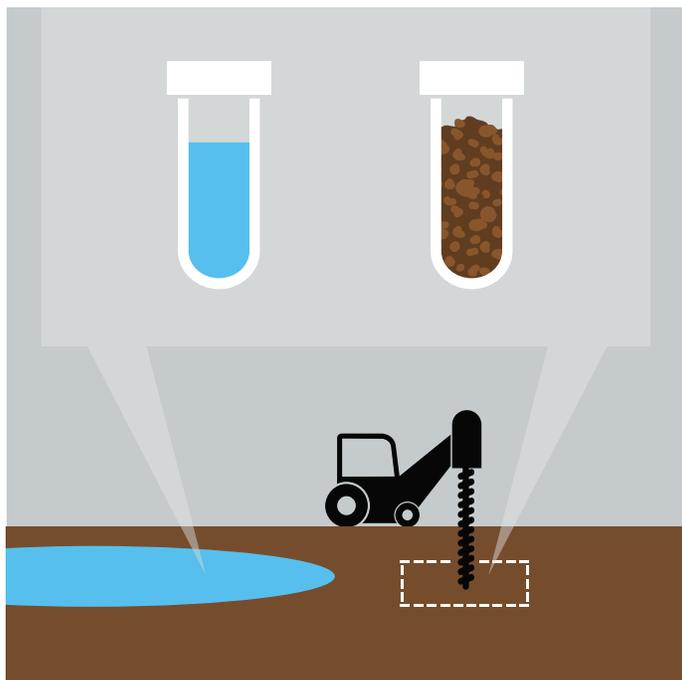
La dénivellation est aussi appelée **dénivelé**, **dénivellement** ou **dénivèlement**. (V)

échantillon

nom

un échantillon (m. s.)

des échantillons (m. pl.)



Définition

Petite quantité d'une substance, prélevée en vue d'analyser ses caractéristiques.



Exemples

- 1- L'ingénieure prélève des **échantillons** de sol pour déterminer leur masse volumique en laboratoire.
- 2- L'ingénieur analyse les **échantillons** prélevés dans le cours d'eau contaminé.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **échantillon**. (O)

Le nom **échantillonnage** est de la même famille que le nom **échantillon**. (V)

Exemple : L'ingénieur effectue un **échantillonnage** des sols.

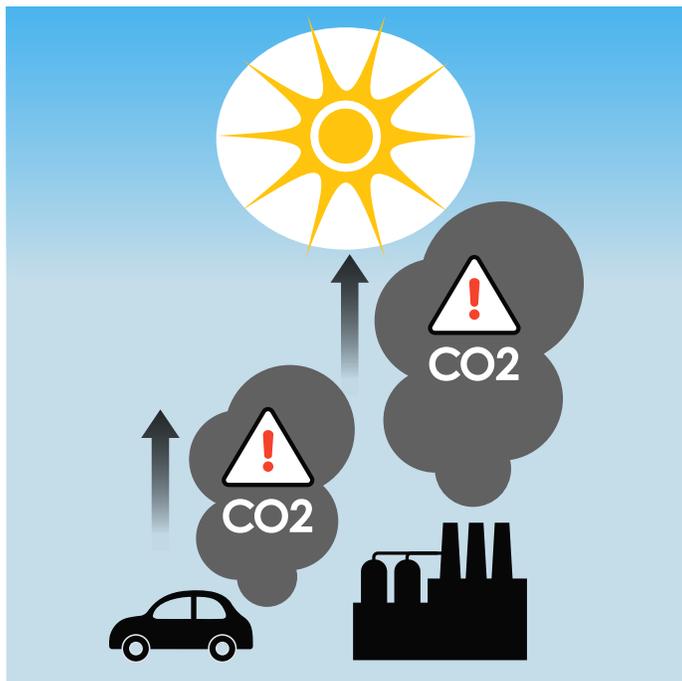
Le verbe **échantillonner** est de la même famille que le nom **échantillon**. (V)

Exemple : L'ingénieur **échantillonne** de petites quantités de fer pour les analyser.

émissions de gaz à effet de serre

nom

des émissions de gaz (f. pl.)



Définition

Rejet dans l'atmosphère de gaz qui absorbent et renvoient les rayons infrarouges en provenance de la surface terrestre.



Exemples

- 1- L'ingénieure propose une solution qui évite les **émissions de gaz**.
- 2- L'ingénieur participe à un projet pour réduire les **émissions de gaz**.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **émission**. (O)

Le nom **gaz** s'écrit de la même façon au singulier et au pluriel. (G)

Le verbe **émettre** est de la même famille que le nom **émission**. (V)

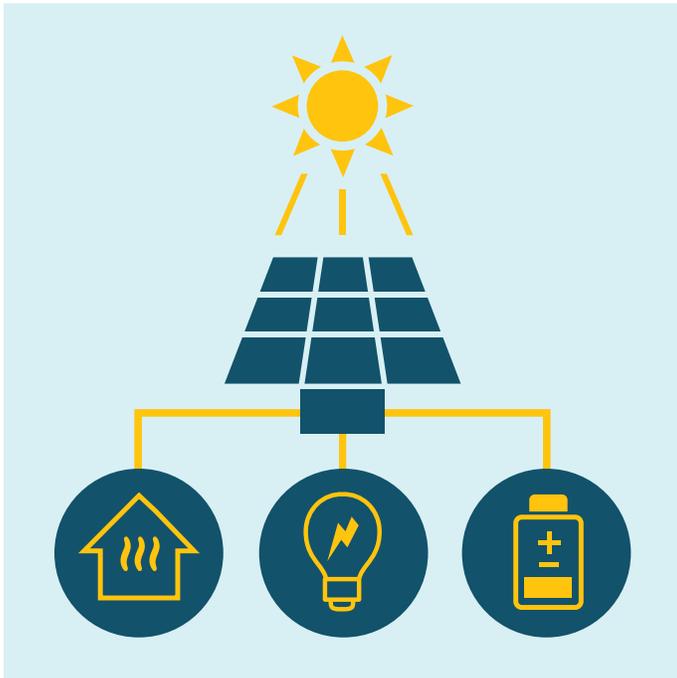
Exemple : La décomposition des déchets organiques **émet** des gaz.

énergie solaire

nom

une énergie solaire (f. s.)

des énergies solaires (f. pl.)



Définition

Énergie dégagée par le soleil sous forme de chaleur et de lumière.



Exemples

- 1- L'ingénieure recommande l'utilisation de l'**énergie solaire** pour diminuer les coûts.
- 2- L'ingénieur calcule la quantité d'**énergie solaire** produite par le système.

forêt

nom

une forêt (f. s.)

des forêts (f. pl.)



Définition

Vaste étendue de terrain peuplée d'arbres.



Exemples

- 1- L'ingénieure note qu'une **forêt** de conifères entoure le parc à résidus miniers.
- 2- L'ingénieur évalue la meilleure option pour préserver la **forêt**.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **forêt**. (O)

L'adjectif masculin correspondant au nom *forêt* est **forestier**. (V)

Exemple : L'ingénieur **forestier** analyse l'état des arbres.

Le féminin de l'adjectif *forestier* est **forestière**. (G)

Exemple : une compagnie **forestière**.

Le nom **foresterie** est de la même famille que le nom *forêt*. (V)

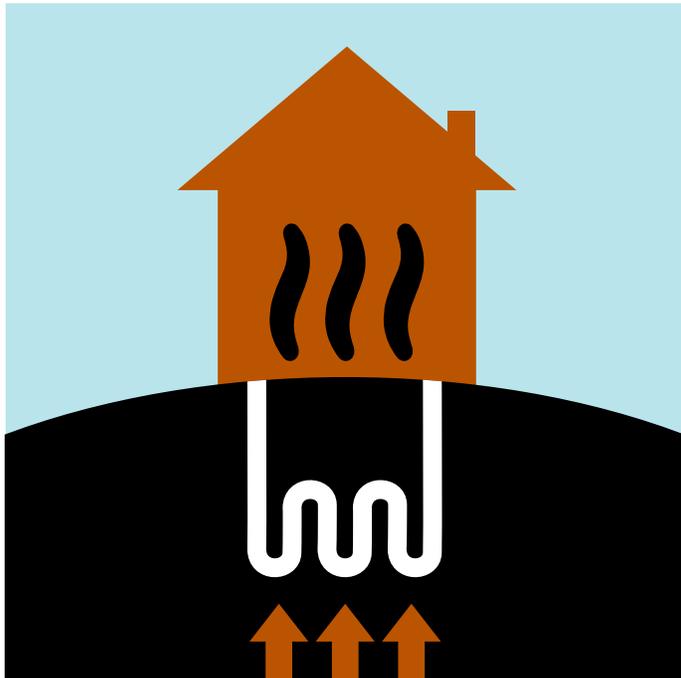
Exemple : Le groupe d'ingénieurs se spécialise en **foresterie** durable.

géothermie

nom

une géothermie (f. s.)

des géothermies (f. pl.)



Définition

Source d'énergie présente naturellement dans le sous-sol terrestre et utilisée pour la production de chaleur.



Exemples

- 1- L'ingénieure recommande la **géothermie** pour améliorer l'efficacité énergétique du bâtiment.
- 2- L'ingénieur évalue les coûts du système de **géothermie**.



Le saviez-vous?

L'adjectif correspondant au nom *géothermie* est **géothermique**. (V)

Exemple : Un chauffage **géothermique** est proposé pour le nouveau bâtiment commercial.

matière première

nom

une matière première (f. s.)

des matières premières (f. pl.)



Définition

Matière d'origine naturelle nécessitant un traitement pour en extraire les matériaux qui la composent.



Exemples

- 1- L'ingénieure doit revoir l'échéancier en raison d'un retard d'approvisionnement en **matières premières**.
- 2- L'ingénieur calcule la quantité de **matières premières** du projet et leur coût.

poussière

nom

une poussière (f. s.)

des poussières (f. pl.)



Définition

Particules solides en suspension dans un gaz ou dans l'air.



Exemples

- 1- L'ingénieure installe un collecteur de **poussière** près de la mine.
- 2- L'ingénieur fait des recommandations pour diminuer les émissions de **poussière**.



Le saviez-vous?

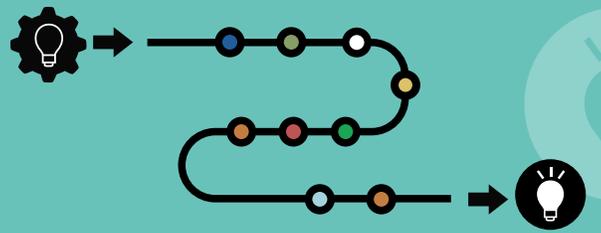
Attention à la graphie du mot **poussière**. (O)

L'adjectif correspondant au nom *poussière* est **poussiéreux**. (V)

Exemple : Dans l'usine, l'air **poussiéreux** rend la respiration difficile.

Le féminin de l'adjectif *poussiéreux* est **poussiéreuse**. (G)

Exemple : la surface **poussiéreuse**.

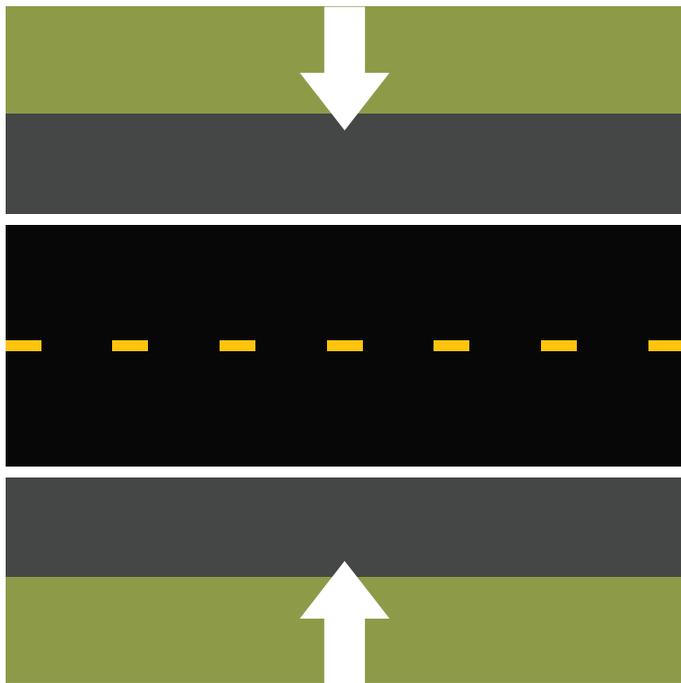


accotement

nom

un accotement (m. s.)

des accotements (m. pl.)



Définition

Espace aménagé d'une route, compris entre la chaussée et le fossé.



Exemples

- 1- L'ingénieure consulte les normes en vigueur pour déterminer la largeur de l'**accotement**.
- 2- L'ingénieur prépare une soumission pour l'épandage de granulat sur les **accotements**.



Le saviez-vous?

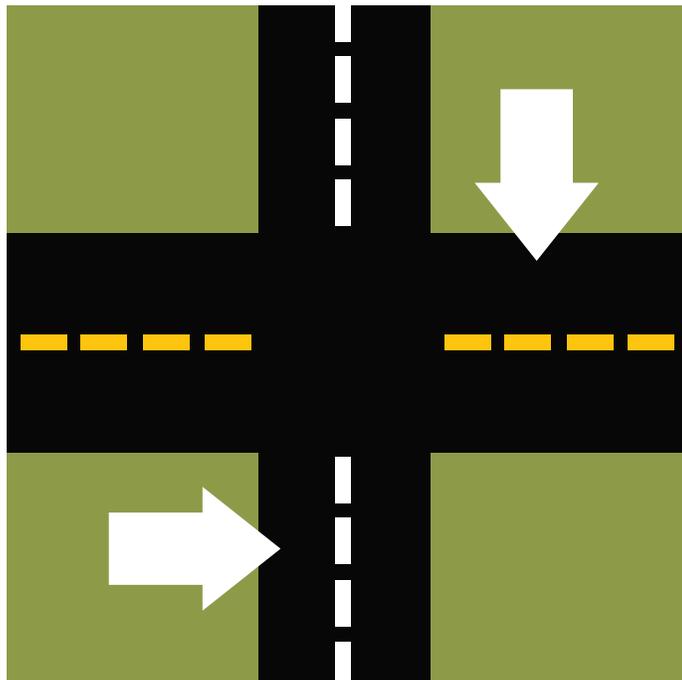
Attention à la graphie du mot **accotement**. (O)

asphalte

nom

un asphalte (m. s.)

des asphaltes (m. pl.)



Définition

Préparation à base de pétrole, destinée à recouvrir des chaussées.



Exemples

- 1- L'ingénieure estime les coûts du remplacement de l'**asphalte** de l'autoroute.
- 2- L'ingénieur mentionne que le grand stationnement en **asphalte** crée un îlot de chaleur.



Le saviez-vous?

Le verbe **asphalter** est de la même famille que le nom *asphalte*. (V)

Exemple : Les ouvriers **asphaltent** le nouveau boulevard.

Le nom **asphaltage** est de la même famille que le nom *asphalte*. (V)

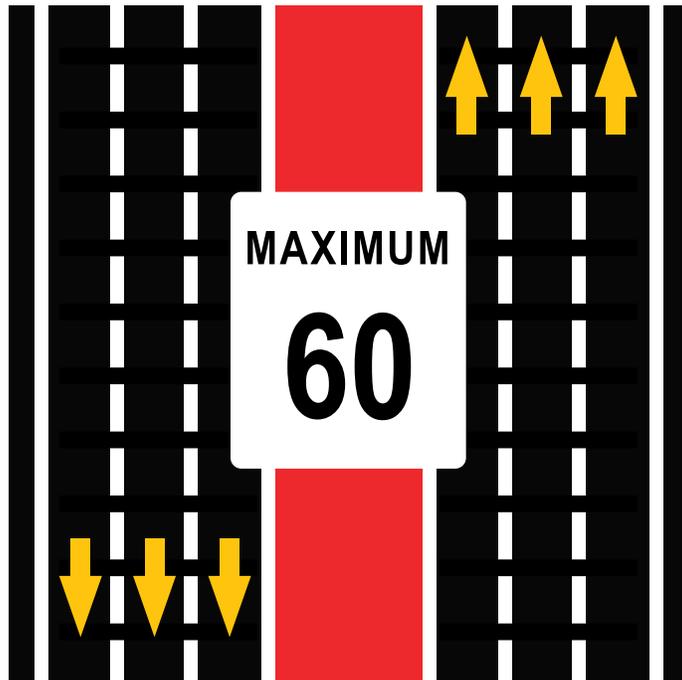
Exemple : Les ouvriers supervisent les travaux d'**asphaltage**.

boulevard

nom

un boulevard (m. s.)

des boulevards (m. pl.)



Définition

Voie de communication comportant de quatre à huit voies et reliant diverses parties d'une ville.



Exemples

- 1- L'ingénieure détaille les travaux à réaliser pour le prolongement du **boulevard**.
- 2- L'ingénieur produit l'échéancier des travaux de réparation du **boulevard**.

chantier

nom

un chantier (m. s.)

des chantiers (m. pl.)



Définition

Lieu où l'on procède à des travaux.



Exemples

- 1- L'ingénieure met en place des mesures de sécurité sur le **chantier** de construction.
- 2- L'ingénieur se rend sur le **chantier** pour surveiller les travaux.

chaussée

nom

une chaussée (f. s.)

des chaussées (f. pl.)



Définition

Partie d'une route aménagée pour la circulation des véhicules.



Exemples

- 1- L'ingénieure tient compte de la circulation lors de la conception de la **chaussée**.
- 2- L'ingénieur se rend sur le chantier pour voir l'état de la **chaussée** du boulevard.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **chaussée**. (O)

gel-dégel

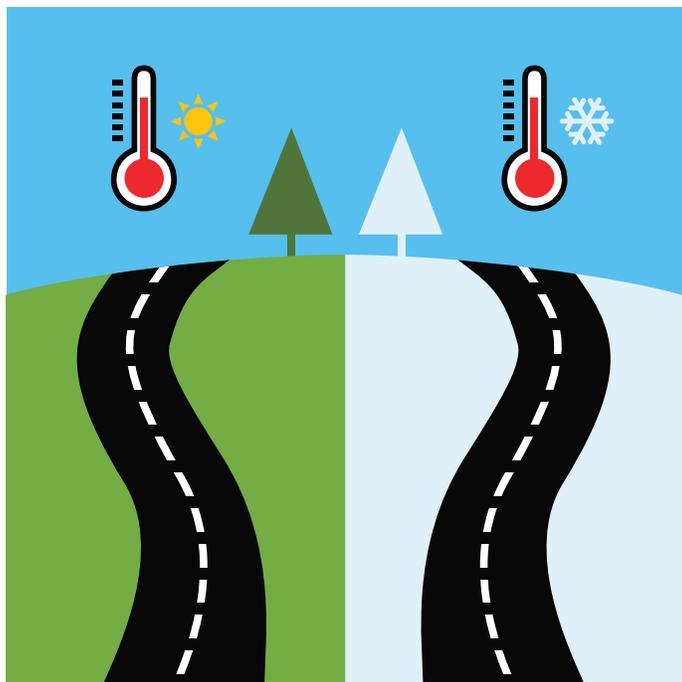
nom

un gel (m. s.)

des gels (m. pl.)

un dégel (m. s.)

des dégels (m. pl.)



Définition

Alternance de la congélation et de la décongélation, liée aux changements de température.



Exemples

- 1- L'ingénieure recueille des informations sur les caractéristiques du sol et les périodes de **gel-dégel**.
- 2- L'ingénieur tient compte de l'indice de **gel-dégel** élevé lors de l'analyse du projet.



Le saviez-vous?

Le verbe **geler** est de la même famille que le nom *gel*. (V)

Exemple : La chaussée **gèle** en hiver.

L'adjectif correspondant au nom *gel* est **gelé**. (V)

Exemple : Le sol **gelé** rend les travaux difficiles.

infrastructure routière

nom

une infrastructure routière (f. s.)

des infrastructures routières (f. pl.)



Définition

Ensemble des installations nécessaires au transport.



Exemples

- 1- L'ingénieure inspecte les **infrastructures** routières de la municipalité.
- 2- L'ingénieur prépare l'échéancier pour la construction de l'**infrastructure** routière.



Le saviez-vous?

Le nom **structure** est associé au nom *infrastructure*. (V)

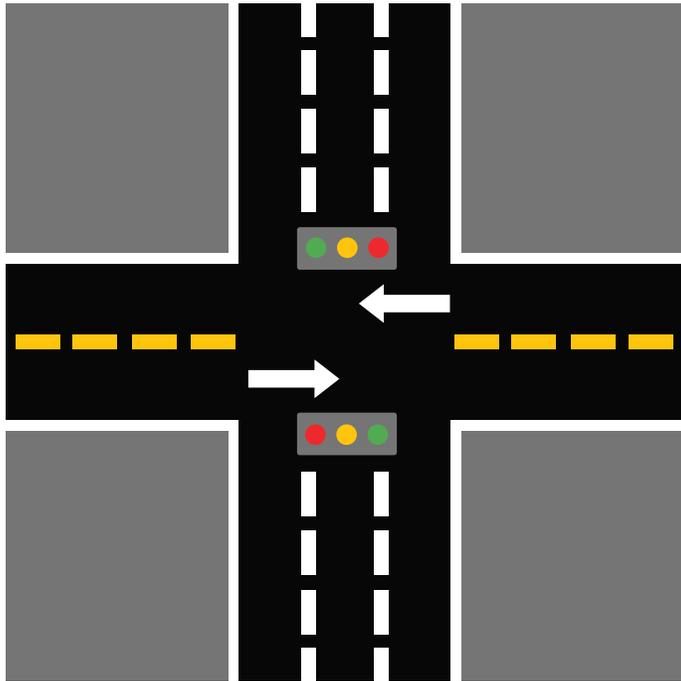
Exemples : une **structure** d'acier, une **structure** de bois.

intersection

nom

une intersection (f. s.)

des intersections (f. pl.)



Définition

Lieu où se rencontrent deux ou plusieurs voies de communication.



Exemples

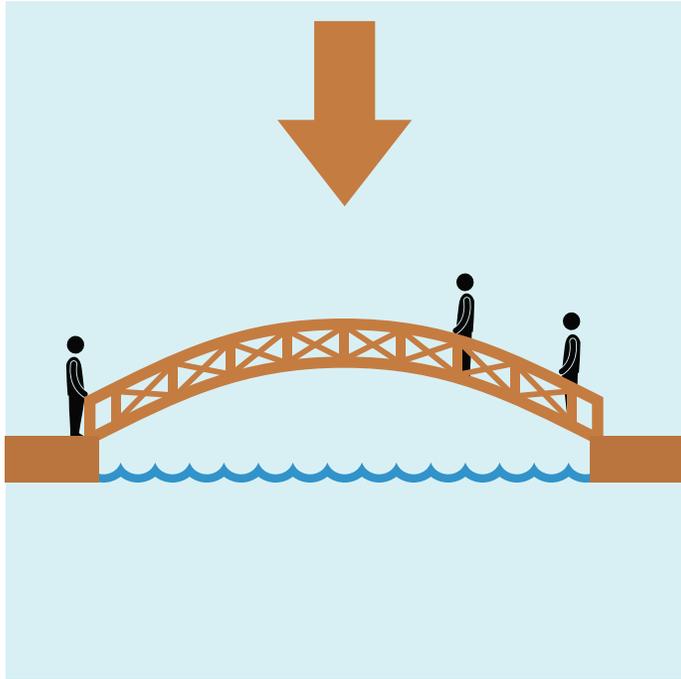
- 1- L'ingénieure recueille des données concernant l'**intersection** dangereuse.
- 2- L'ingénieur vérifie si les distances entre les **intersections** sont conformes.

passerelle

nom

une passerelle (f. s.)

des passerelles (f. pl.)



Définition

Pont étroit permettant le passage des piétons.



Exemples

- 1- L'ingénieure recommande la construction d'une **passerelle** au-dessus de l'autoroute, vu le nombre élevé de piétons.
- 2- L'ingénieur constate que la **passerelle** est mal éclairée.



Le saviez-vous?

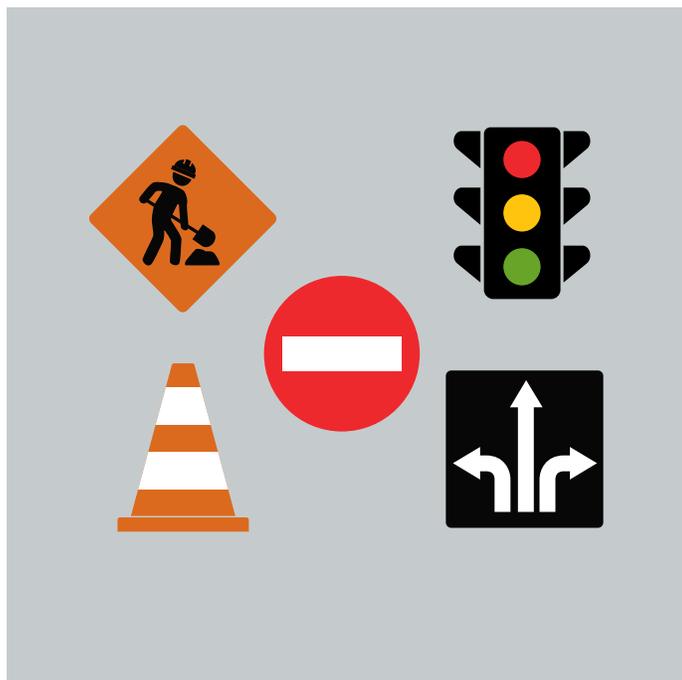
Attention à la graphie du mot **passerelle**. (O)

signalisation

nom

une signalisation (f. s.)

des signalisations (f. pl.)



Définition

Ensemble des signaux qui servent à renseigner les usagers de la route, à assurer leur sécurité et à faciliter la circulation.



Exemples

- 1- L'ingénieure intègre la **signalisation** et l'éclairage dans son plan technique.
- 2- L'ingénieur s'assure que les balises de **signalisation** sont en place pendant les travaux.



Le saviez-vous?

Le verbe **signaliser** est de la même famille que le nom *signalisation*. (V)

Exemple : Le détour est correctement **signalisé** sur la voirie.

Le nom **signaleur** est de la même famille que le nom *signalisation*. (V)

Exemple : Un **signaleur** sera embauché pour des raisons de sécurité.

Le féminin de **signaleur** est **signaleuse**. (G)

Le nom **signal** est associé au nom *signalisation*. (V)

Exemples : un **signal** sonore, un **signal** visuel.

Le nom **signalétique** est de la même famille que le nom *signalisation*. (V)

Exemple : La **signalétique** dans l'aéroport indique les sorties de secours.

Le mot **signalétique** peut aussi être utilisé comme adjectif. (V)

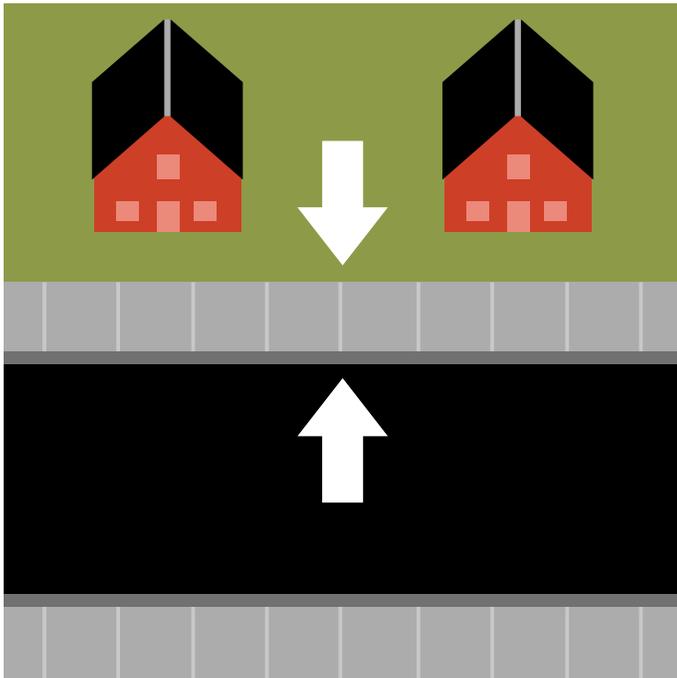
Exemple : La chimiste consulte la fiche **signalétique** d'un produit dangereux.

trottoir

nom

un trottoir (m. s.)

des trottoirs (m. pl.)



Définition

Chemin surélevé d'une route réservé à la circulation des piétons.



Exemples

- 1- L'ingénieure consulte le cahier des charges pour la construction de **trottoirs**.
- 2- L'ingénieur contacte l'entreprise spécialisée en bordures et **trottoirs**.



Le saviez-vous?

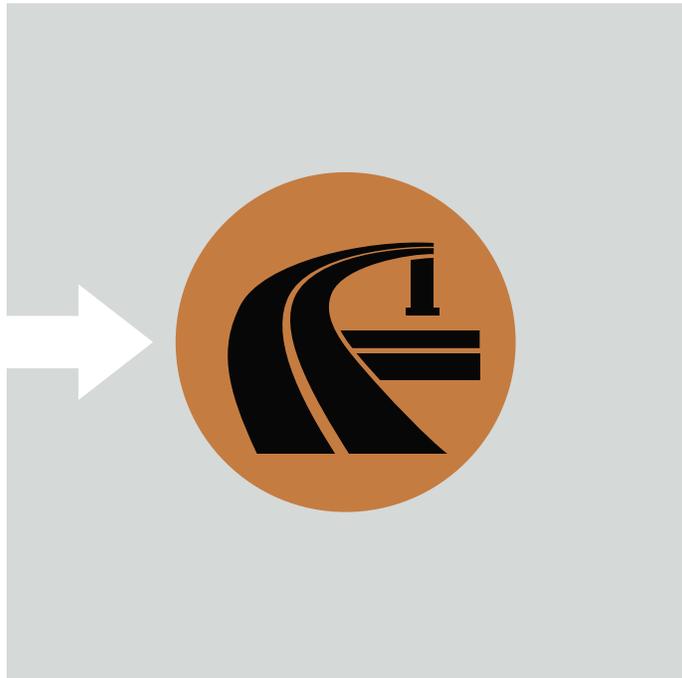
Attention à la graphie du mot **trottoir**. (O)

viaduc

nom

un viaduc (m. s.)

des viaducs (m. pl.)



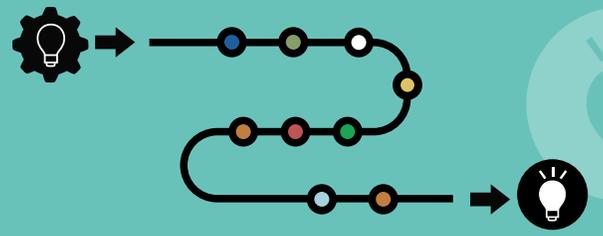
Définition

Pont routier ou ferroviaire permettant de franchir une voie de communication.



Exemples

- 1- L'ingénieure fait l'inspection du **viaduc** construit en 1995.
- 2- L'ingénieur constate que le **viaduc** n'est pas conforme au plan.

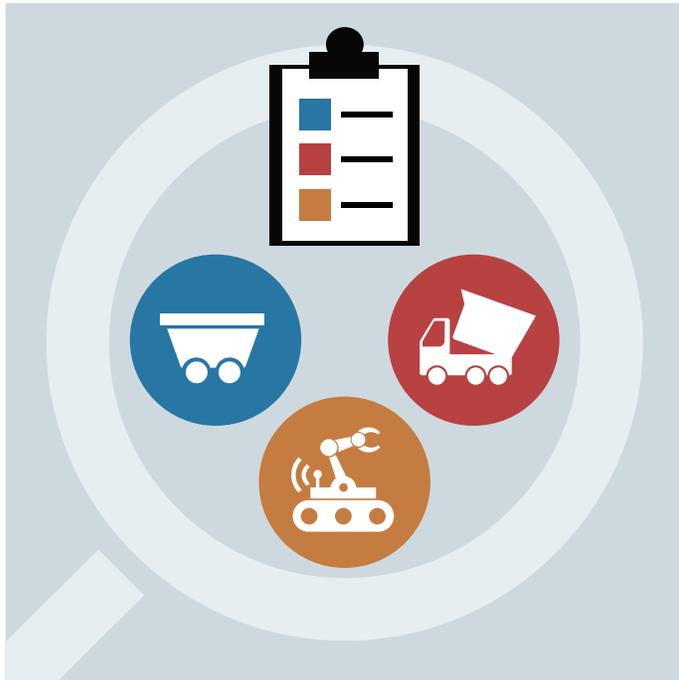


analyse

nom

une analyse (f. s.)

des analyses (f. pl.)



Définition

Étude détaillée d'une situation permettant de dégager des éléments propres à l'expliquer.



Exemples

- 1- L'ingénieure fait l'**analyse** des erreurs observées lors des tests.
- 2- L'ingénieur participe aux **analyses** de risques des équipements industriels.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **analyse**. (O)

Le verbe **analyser** est de la même famille que le nom **analyse**. (V)

Exemple : L'ingénieure **analyse** l'ensemble des données techniques du logiciel.

anomalie

nom

une anomalie (f. s.)

des anomalies (f. pl.)



Définition

Irrégularité nuisant au fonctionnement normal d'un système ou de l'un de ses éléments.



Exemples

- 1- L'ingénieur discute avec l'entrepreneur de l'**anomalie**.
- 2- L'ingénieur détecte une **anomalie** dans le circuit de chauffage.

audit

nom

un audit (m. s.)

des audits (m. pl.)



Définition

Examen et vérification de la conformité d'une opération, d'une activité ou de la situation d'une entreprise.



Exemples

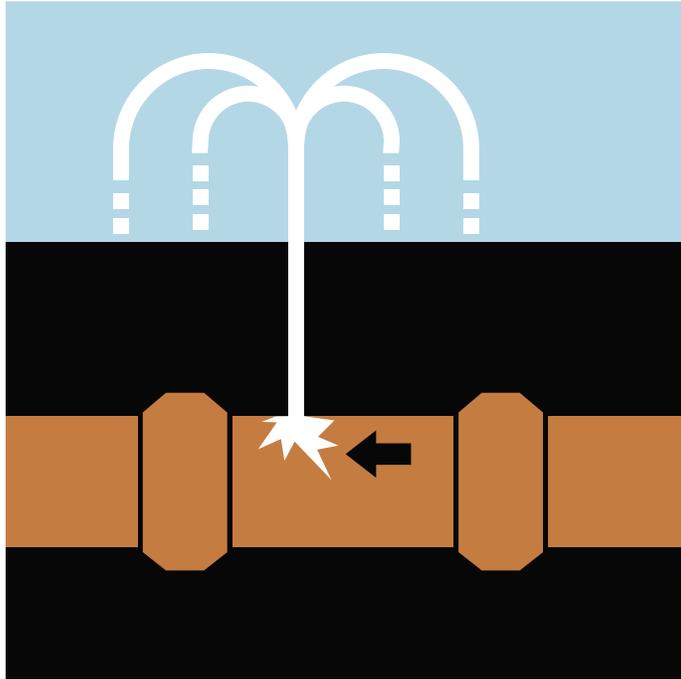
- 1- L'ingénieure mène un **audit** interne sur la qualité des processus.
- 2- L'ingénieur rédige un rapport d'**audit**.

bris

nom

un bris (m. s.)

des bris (m. pl.)



Définition

Rupture d'un objet solide en deux ou plusieurs parties sous l'effet d'efforts ou de contraintes trop intenses.



Exemples

- 1- L'ingénieure croit que l'accident a été causé par un **bris** mécanique.
- 2- L'ingénieur se rend sur les lieux du **bris** d'aqueduc.



Le saviez-vous?

Le verbe **briser** est de la même famille que le nom *bris*. (V)

Exemple : L'accumulation de verglas **a brisé** la ligne électrique.

L'adjectif correspondant au nom *bris* est **brisé**. (V)

Exemple : Le tuyau **brisé** cause une inondation sur la route.

Le féminin de l'adjectif *brisé* est **brisée**. (G)

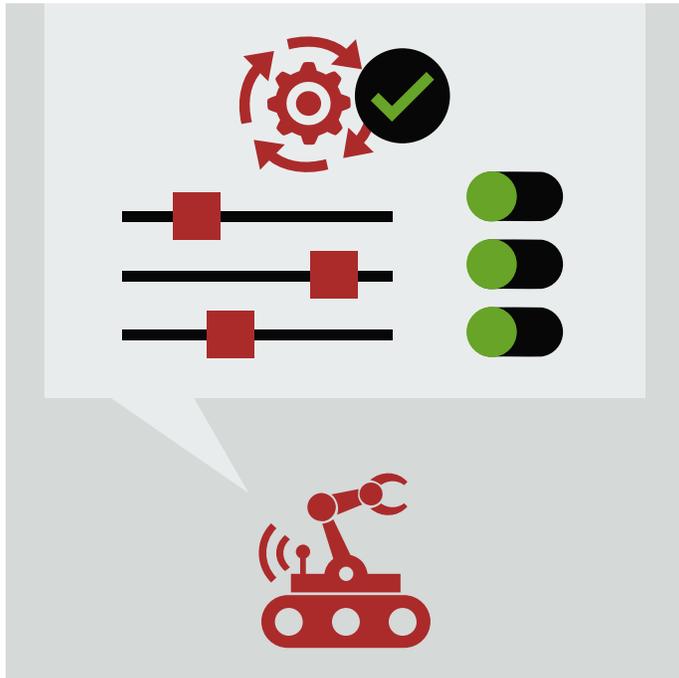
Exemple : une canalisation **brisée**.

calibrage

nom

un **calibrage** (m. s.)

des **calibrages** (m. pl.)



Définition

Réglage des paramètres d'un appareil par rapport à des données de référence.



Exemples

- 1- L'ingénieure note la date de **calibrage** des équipements.
- 2- L'ingénieur constate que les procédures de **calibrage** ne sont pas respectées.



Le saviez-vous?

Le verbe **calibrer** est de la même famille que le nom **calibrage**. (V)

Exemple : L'opératrice **calibre** les pièces mécaniques.

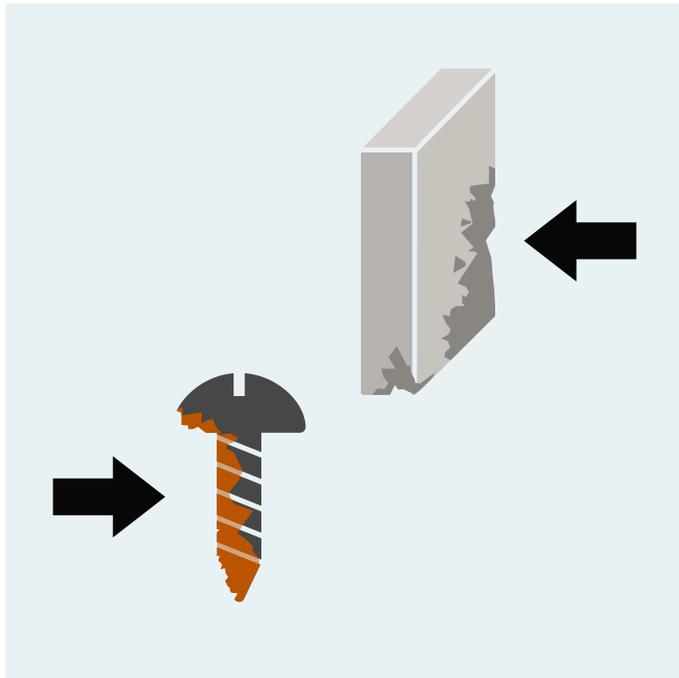
Le calibrage est aussi appelé **ajustage**. (V)

corrosion

nom

une corrosion (f. s.)

des corrosions (f. pl.)



Définition

Dégradation d'un matériau en raison d'une réaction chimique.



Exemples

- 1- L'ingénieure évalue l'état de la **corrosion** de l'armature d'acier.
- 2- L'ingénieur observe des traces de **corrosion** sur l'ouvrage de béton.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **corrosion**. (O)

L'adjectif correspondant au nom *corrosion* est **corrosif**. (V)

Exemple : L'acide sulfurique est un acide **corrosif**.

Le féminin de l'adjectif *corrosif* est **corrosive**. (G)

Exemple : une matière **corrosive**.

Le verbe **corroder** est de la même famille que le nom *corrosion*. (V)

Exemple : Un produit acide **a corrodé** les tuyaux en fer.

dégradation

nom

une dégradation (f. s.)

des dégradations (f. pl.)



Définition

Changement indésirable des propriétés physiques d'un bien ou d'un matériau sous l'effet du temps, de son environnement ou de son utilisation.



Exemples

- 1- L'ingénieure constate plusieurs signes de **dégradation** lors de l'inspection du pont.
- 2- L'ingénieur note dans son rapport la **dégradation** du revêtement extérieur de l'édifice.



Le saviez-vous?

Le verbe **dégrader** est de la même famille que le nom *dégradation*. (V)

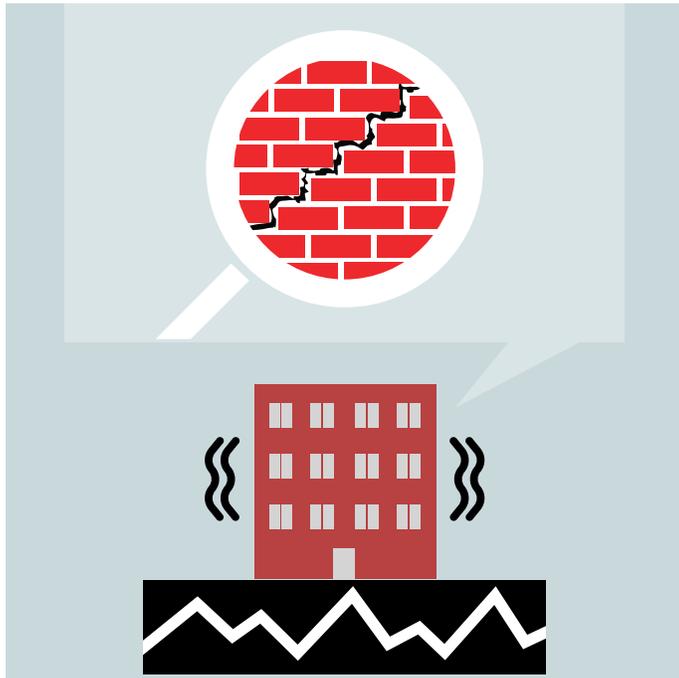
Exemple : Des polluants gazeux **dégradent** les couleurs des matériaux synthétiques.

dommage

nom

un **dommage** (m. s.)

des **dommages** (m. pl.)



Définition

Dégât matériel causé à quelque chose.



Exemples

- 1- L'ingénieure prend plusieurs photos des **dommages** matériels.
- 2- L'ingénieur constate des **dommages** importants sur la structure en béton armé.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **dommage**. (O)

Le verbe **endommager** est de la même famille que le nom *dommage*. (V)

Exemple : Les inondations **endommagent** la structure du pont.

L'adjectif correspondant au nom *dommage* est **dommageable**. (V)

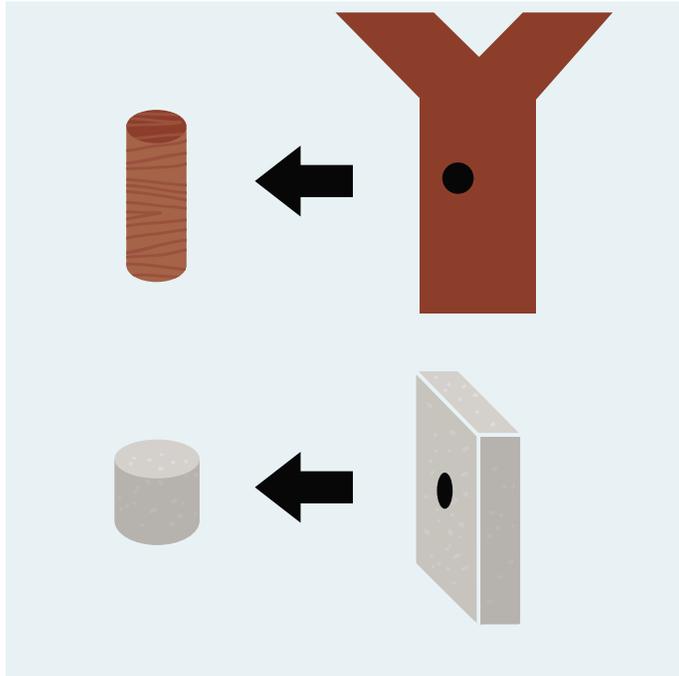
Exemple : Les particules d'amiante sont **dommageables** pour la santé.

échantillonnage

nom

un échantillonnage (m. s.)

des échantillonnages (m. pl.)



Définition

Prélèvement d'une partie d'un matériau représentative d'un ensemble.



Exemples

- 1- L'ingénieure analyse l'échantillonnage de béton.
- 2- L'ingénieur planifie un échantillonnage en milieu forestier.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **échantillonnage**. (O)

Le verbe **échantillonner** est de la même famille que le nom **échantillonnage**. (V)

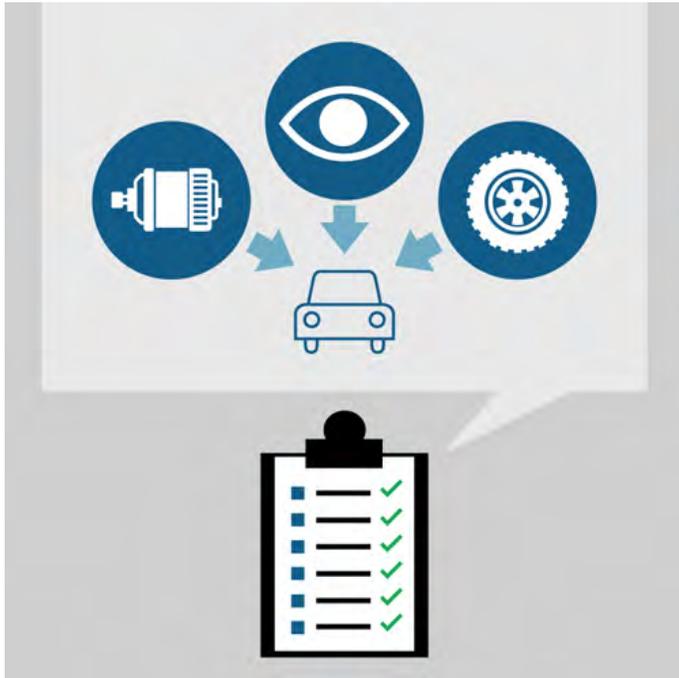
Exemple : Le technicien en laboratoire **échantillonne** différentes sortes de béton.

entretien préventif

nom

un entretien préventif (m. s.)

des entretiens préventifs (m. pl.)



Définition

Ensemble des moyens mis en œuvre pour maintenir le matériel en bon état de fonctionnement.



Exemples

- 1- L'ingénieure estime les frais d'**entretien préventif**.
- 2- L'ingénieur planifie les horaires des **entretiens préventifs** des équipements.



Le saviez-vous?

Le verbe **entretenir** est de la même famille que le nom **entretien**. (V)

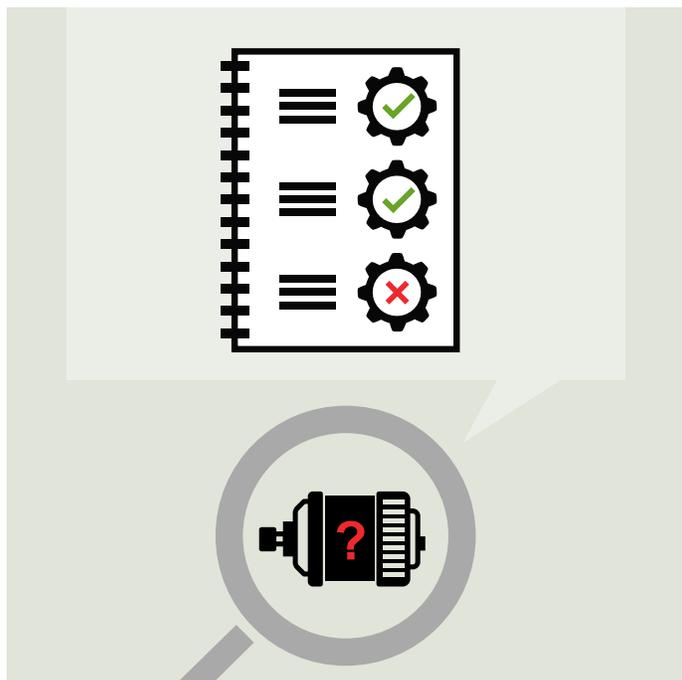
Exemple : Le mécanicien **entretient** les différentes pièces mécaniques de l'appareil.

essai

nom

un essai (m. s.)

des essais (m. pl.)



Définition

Opération qui consiste à évaluer la qualité et les propriétés d'un produit ou la manière de l'utiliser.



Exemples

- 1- L'ingénieure participe aux **essais** des nouveaux moteurs.
- 2- L'ingénieur produit un rapport sur les **essais** en laboratoire.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **essai**. (O)

Le verbe **essayer** est de la même famille que le nom **essai**. (V)

Exemple : L'ingénieure **essaie** de trouver une solution au problème d'acoustique.

Le verbe **essayer** peut parfois s'écrire avec un **i** ou un **y** lorsqu'il est conjugué. (G) (O)

Exemples :

J'**essaie**, j'**essaye**.

Nous **essaierons**, nous **essayerons**.

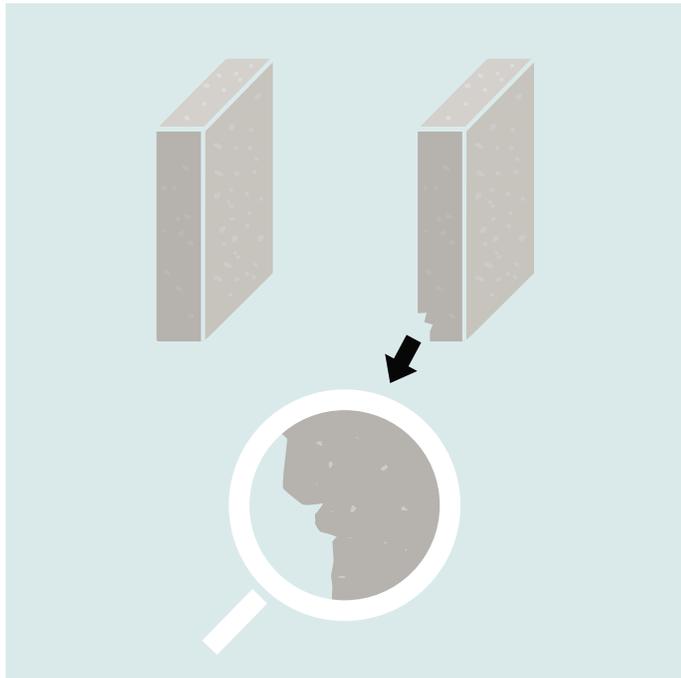
Vous **essaieriez**, vous **essayeriez**.

imperfection

nom

une imperfection (f. s.)

des imperfections (f. pl.)



Définition

Caractéristique que présente un produit ou un ouvrage et qui en diminue la valeur ou en affecte le rendement.



Exemples

- 1- L'ingénieure discute avec l'équipe des **imperfections** du nouveau produit.
- 2- L'ingénieur note les **imperfections** de l'ouvrage de béton dans son rapport d'expertise.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **imperfection**. (O)

L'adjectif correspondant au nom *imperfection* est **imparfait**. (V)

Exemple : Un produit **imparfait** ne peut pas être mis en vente.

Le féminin de l'adjectif *imparfait* est **imparfaite**. (G)

Exemple : une pièce **imparfaite**.

maintenance

nom

une maintenance (f. s.)

des maintenances (f. pl.)



Définition

Ensemble des opérations qui assurent en tout temps le bon fonctionnement d'un système.



Exemples

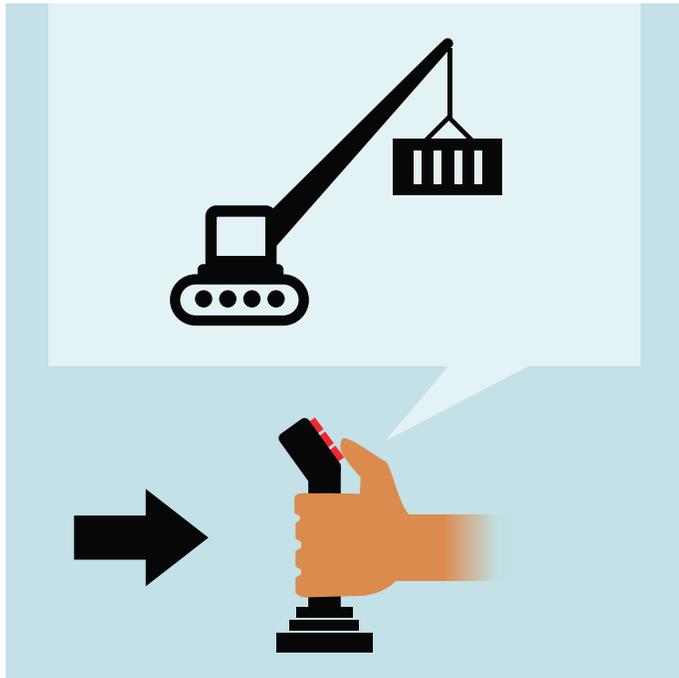
- 1- L'ingénieure supervise la **maintenance** des réseaux informatiques.
- 2- L'ingénieur travaille en collaboration avec le personnel responsable de la **maintenance** des véhicules.

manipulation

nom

une manipulation (f. s.)

des manipulations (f. pl.)



Définition

Action de manier ou de transporter une substance, un produit, un appareil.



Exemples

- 1- L'ingénieure veut éviter les erreurs de **manipulation**.
- 2- L'ingénieur diminue le nombre de **manipulations** faites par les opérateurs de machinerie lourde.



Le saviez-vous?

Le verbe **manipuler** est de la même famille que le nom *manipulation*. (V)

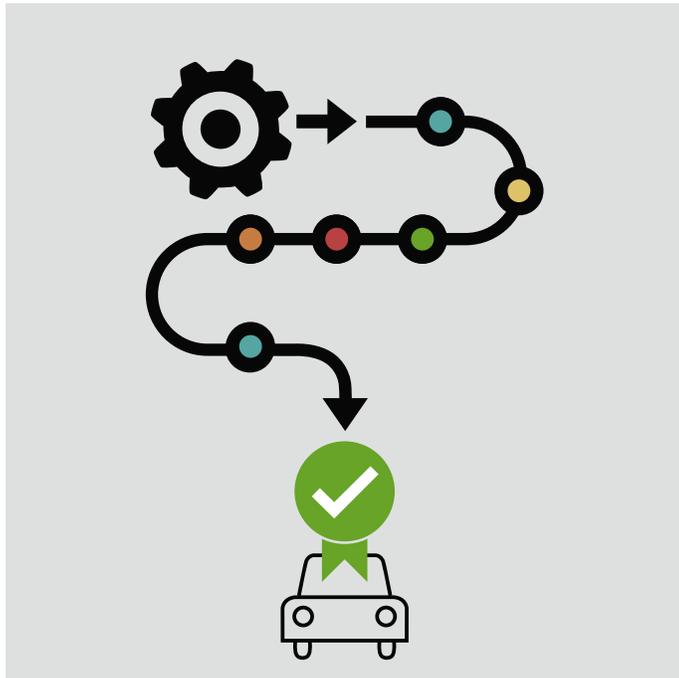
Exemple : L'ingénieur **manipule** plusieurs produits chimiques.

procédure

nom

une procédure (f. s.)

des procédures (f. pl.)



Définition

Ensemble des étapes à franchir, des moyens à prendre et des méthodes à suivre dans l'exécution d'une tâche.



Exemples

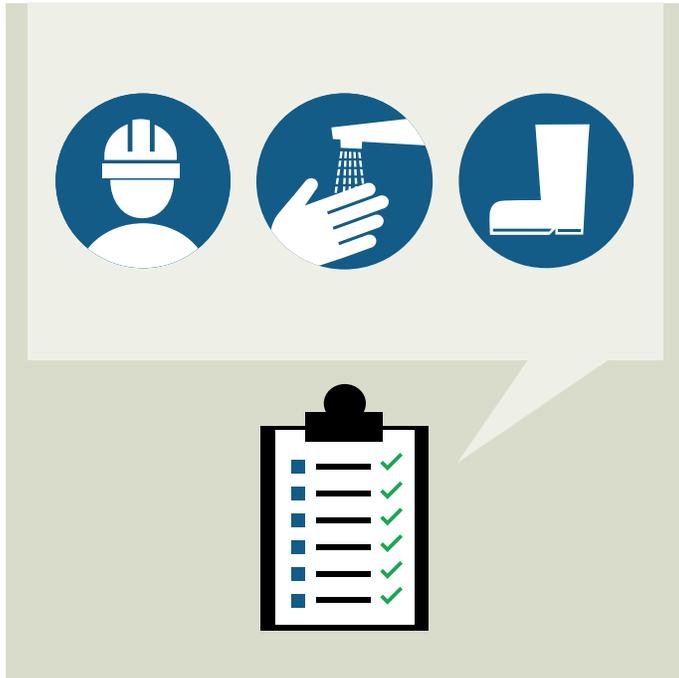
- 1- L'ingénieure rédige la **procédure** de contrôle de la qualité.
- 2- L'ingénieur forme le personnel à la nouvelle **procédure**.

protocole

nom

un protocole (m. s.)

des protocoles (m. pl.)



Définition

Marche à suivre décrivant toutes les étapes d'une opération ainsi que les règles à respecter pour son exécution.



Exemples

- 1- L'ingénieure respecte le **protocole**.
- 2- L'ingénieur prépare le **protocole** de mise sous tension.

réglementation

nom

une réglementation (f. s.)

des réglementations (f. pl.)



Définition

Ensemble des dispositions légales et réglementaires régissant une activité ou l'utilisation d'un produit.



Exemples

- 1- L'ingénieure consulte la **réglementation** en vigueur.
- 2- L'ingénieur respecte la **réglementation** d'urbanisme de la Municipalité.



Le saviez-vous?

On peut écrire **réglementation** ou **règlementation**. (O)

L'adjectif correspondant au nom *réglementation* est **réglementaire**. (V)

Exemple : Ce délai est **réglementaire** en vertu du *Code de construction du Québec*.

Le nom **règlement** est de la même famille que le nom *réglementation*. (V)

Exemple : Les **règlements** d'urbanisme de la Ville sont révisés régulièrement.

Le verbe **réglementer** est de la même famille que le nom *réglementation*. (V)

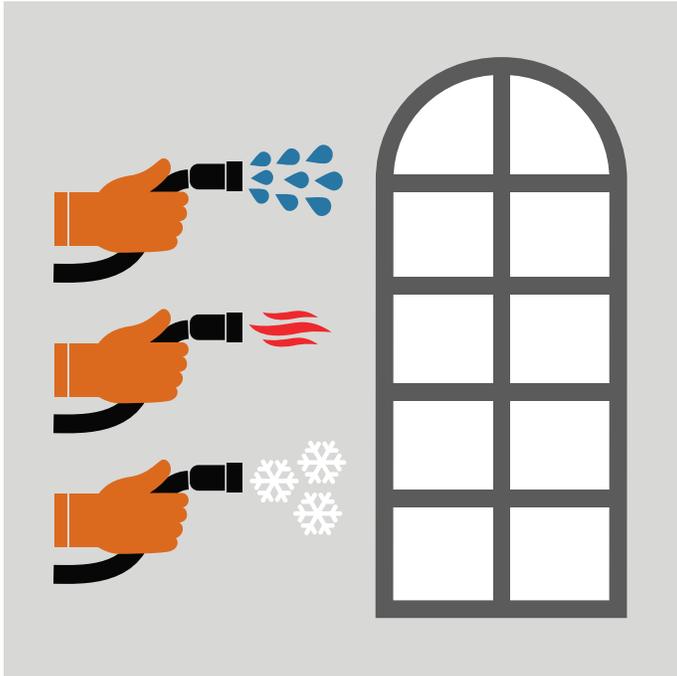
Exemple : Plusieurs lois **réglementent** l'industrie pétrolière.

simulation

nom

une simulation (f. s.)

des simulations (f. pl.)



Définition

Reproduction d'un phénomène ou du fonctionnement d'un appareil, d'une machine, d'un système à l'aide d'une maquette ou d'un programme informatique.



Exemples

- 1- L'ingénieure réalise plusieurs **simulations** numériques pour améliorer le système.
- 2- L'ingénieur fait des **simulations** thermiques sur les produits de fenestration.



Le saviez-vous?

Le verbe **simuler** est de la même famille que le nom *simulation*. (V)

Exemple : L'ingénieur **simule** le vol d'un avion pour réaliser différents tests.

test

nom

un test (m. s.)

des tests (m. pl.)



Définition

Procédure d'évaluation des caractéristiques d'un produit, d'un organisme ou d'une fonction.



Exemples

- 1- L'ingénieure effectue des **tests** pour vérifier l'efficacité du produit.
- 2- L'ingénieur fait des **tests** sur la nouvelle application pour s'assurer qu'elle fonctionne adéquatement.



Le saviez-vous?

Le nom **testeur** est de la même famille que le nom *test*. (V)

Exemple : Les **testeurs** électroniques permettent de vérifier la conformité des produits avant leur mise en marché.

Le verbe **tester** est de la même famille que le nom *test*. (V)

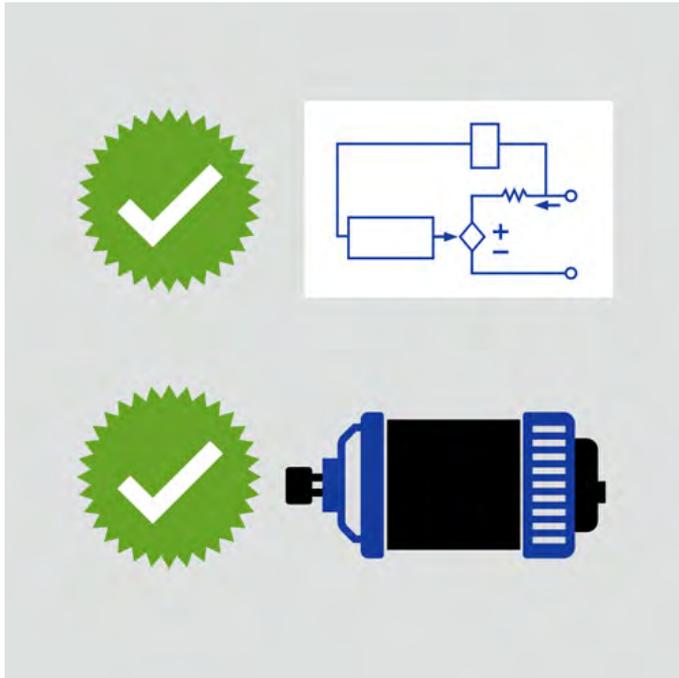
Exemple : Les programmeurs **testent** la nouvelle plateforme interactive.

validation

nom

une validation (f. s.)

des validations (f. pl.)



Définition

Étape de vérification d'un produit, d'une fonction pour s'assurer de sa conformité aux spécifications.



Exemples

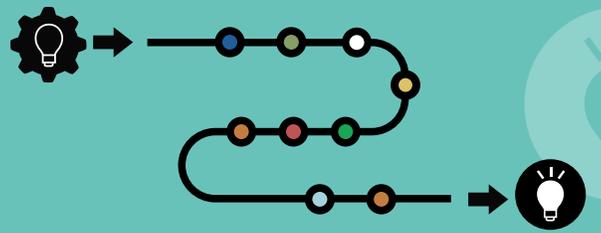
- 1- L'ingénieure procède à la **validation** des dessins techniques.
- 2- L'ingénieur effectue la dernière **validation** des pièces mécaniques.



Le saviez-vous?

Le verbe **valider** est de la même famille que le nom *validation*. (V)

Exemple : L'électricien **valide** les circuits électriques.

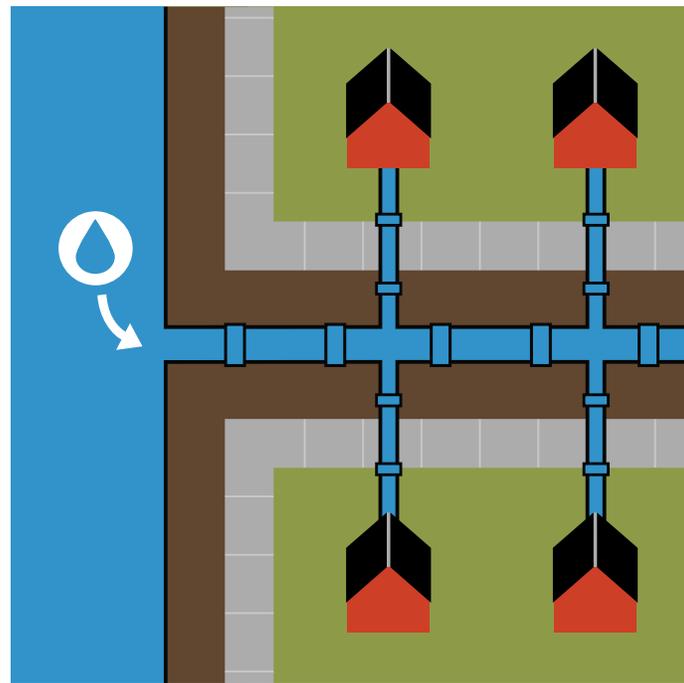


aqueduc

nom

un aqueduc (m. s.)

des aqueducs (m. pl.)



Définition

Canalisation souterraine destinée à conduire l'eau d'un lieu à un autre.



Exemples

- 1- L'ingénieure évalue la qualité de l'eau du réseau d'**aqueduc**.
- 2- L'ingénieur supervise les travaux d'**aqueduc**.

assainissement

nom

un assainissement (m. s.)

des assainissements (m. pl.)



Définition

Ensemble des moyens permettant de traiter les eaux usées et pluviales.



Exemples

- 1- L'ingénieure analyse le procédé d'**assainissement** des eaux mis en place.
- 2- L'ingénieur examine le projet d'**assainissement** autonome des eaux usées.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **assainissement**. (O)

Le verbe **assainir** est de la même famille que le nom **assainissement**. (V)

Exemple : Le système de filtration **assainit** l'eau.

L'adjectif correspondant au nom **assainissement** est **sain**. (V)

Exemple : La ventilation de l'usine fournit un environnement **sain** aux travailleurs.

Le féminin de l'adjectif masculin **sain** est **saine**. (G)

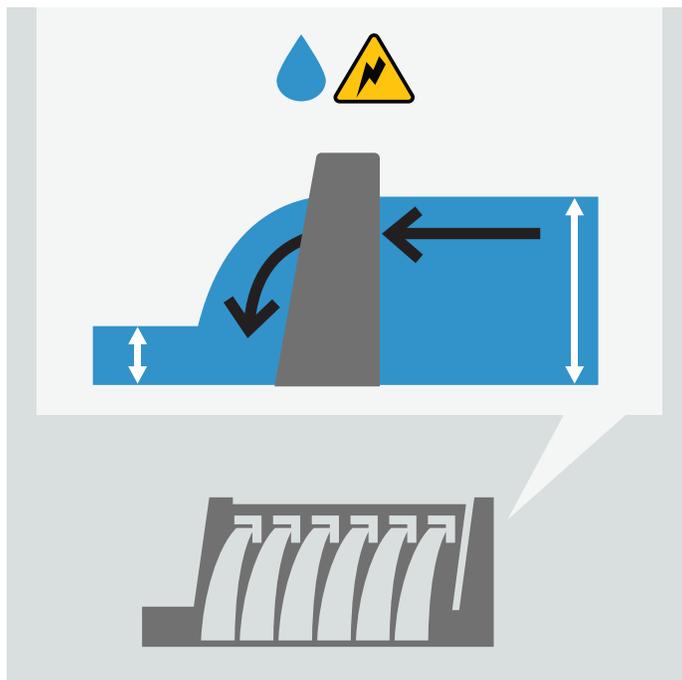
Exemple : Le projet vise à rendre les berges plus **saines**.

barrage

nom

un barrage (m. s.)

des barrages (m. pl.)



Définition

Ouvrage construit en travers du lit d'un cours d'eau afin de le dériver ou de créer une retenue.



Exemples

- 1- L'ingénieure conçoit les plans du **barrage**.
- 2- L'ingénieur évalue l'état du béton du **barrage** hydroélectrique.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **barrage**. (O)

boues

nom

des boues (f. pl.)



Définition

Résidus constitués par un mélange d'eau et de matières solides provenant des eaux usées.



Exemples

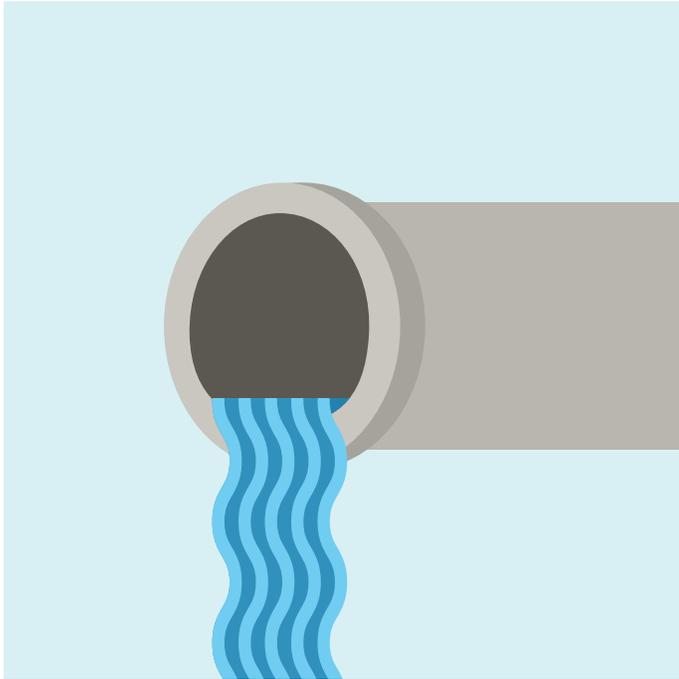
- 1- L'ingénieure observe la présence de **boues** dans le bassin de décantation.
- 2- L'ingénieur veut réduire les répercussions environnementales des **boues** produites par la mine.

buse

nom

une buse (f. s.)

des buses (f. pl.)



Définition

Tuyau qui permet l'écoulement, l'injection ou la projection d'un fluide.



Exemples

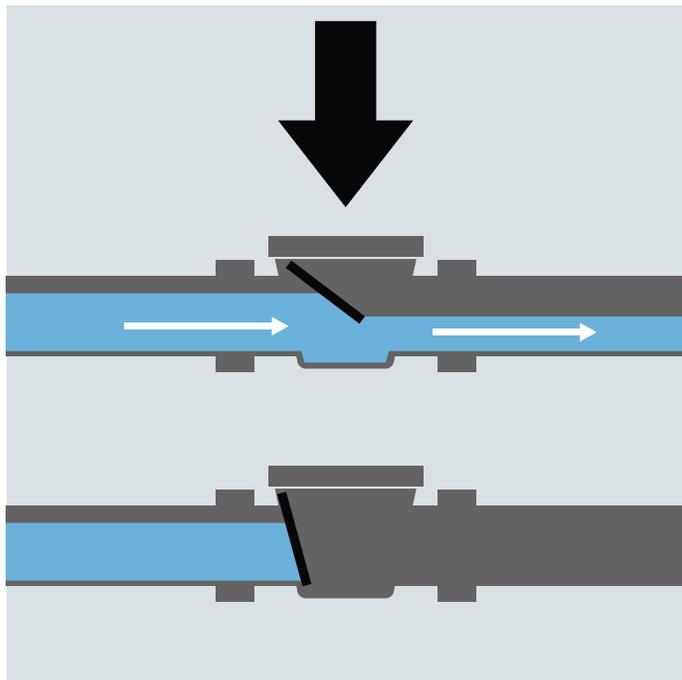
- 1- L'ingénieure utilise des **buses** en béton sur le chantier.
- 2- L'ingénieur étudie la possibilité d'installer des **buses** pour faciliter l'évacuation des eaux de pluie.

clapet

nom

un clapet (m. s.)

des clapets (m. pl.)



Définition

Élément adapté à un orifice et qui permet ou non l'écoulement d'un fluide.



Exemples

- 1- L'ingénieure constate que le **clapet** antiretour est brisé.
- 2- L'ingénieur recommande l'installation de **clapets** supplémentaires.



Le saviez-vous?

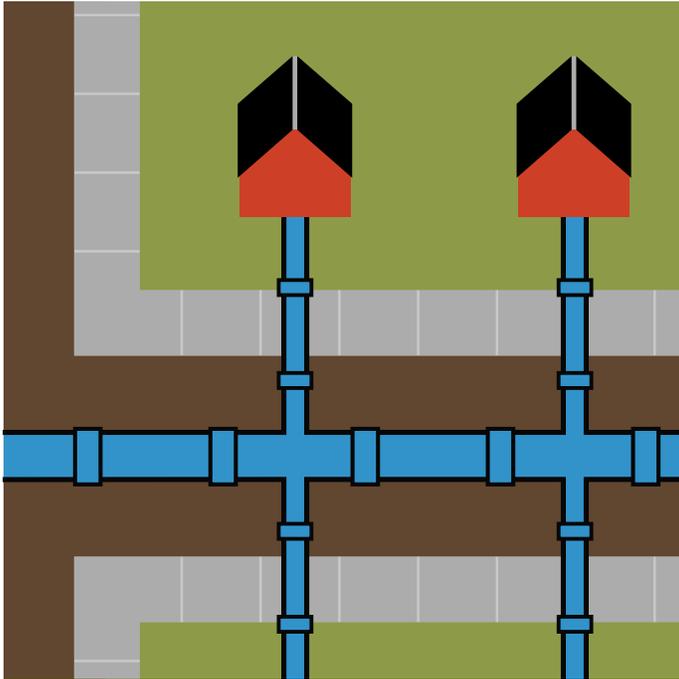
Attention à la prononciation et à la graphie du mot **clapet**. (P) (O)

conduite

nom

une conduite (f. s.)

des conduites (f. pl.)



Définition

Canalisation dans laquelle circule un fluide.



Exemples

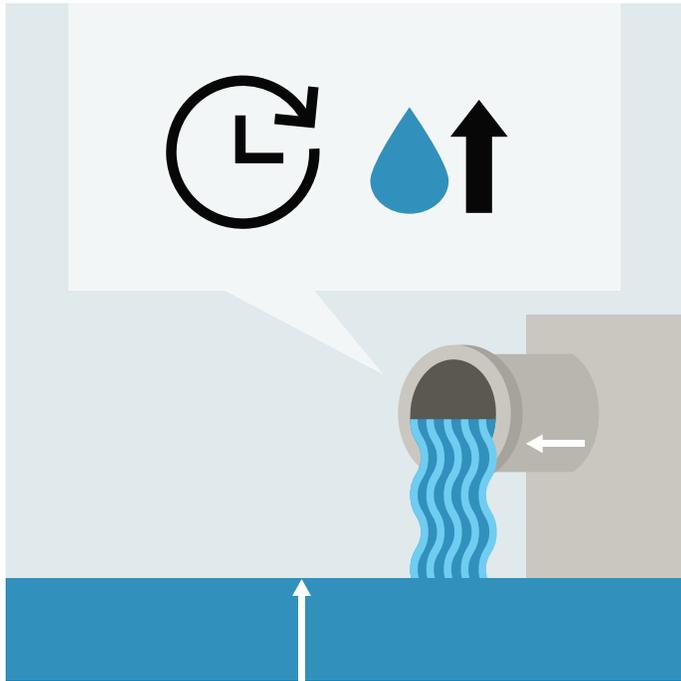
- 1- L'ingénieure analyse les dépôts de corrosion dans les **conduites**.
- 2- L'ingénieur observe un problème dans la séparation des **conduites** d'eaux pluviales et d'eaux usées.

débit

nom

un débit (m. s.)

des débits (m. pl.)



Définition

Volume d'eau s'écoulant dans un cours d'eau ou dans une conduite pendant une période donnée.



Exemples

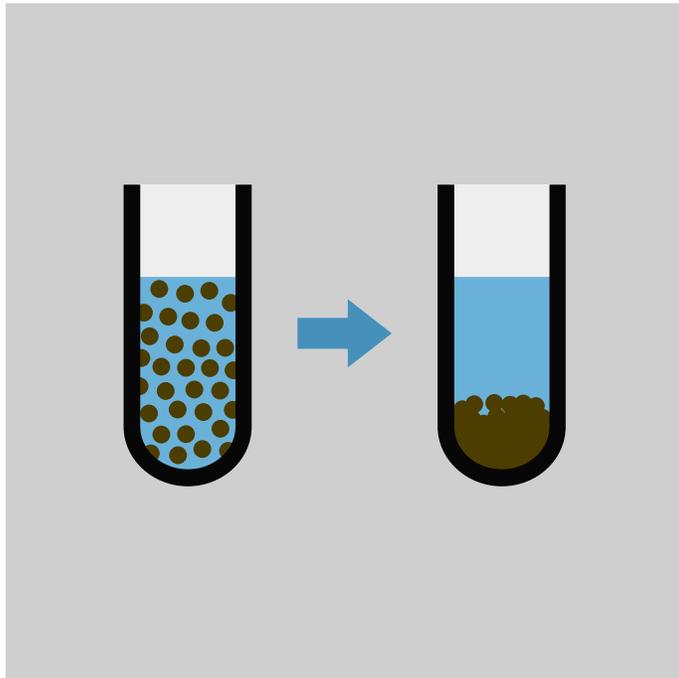
- 1- L'ingénieure analyse le pH, la pression et le **débit** de l'eau.
- 2- L'ingénieur détermine le **débit** du cours d'eau à marée basse.

décantation

nom

une décantation (f. s.)

des décantations (f. pl.)



Définition

Séparation des particules en suspension de densité supérieure à celle de l'eau sous l'effet de la gravité.



Exemples

- 1- L'ingénieure recommande l'injection de produits chimiques lors de la **décantation** primaire.
- 2- L'ingénieur propose des solutions pour optimiser les stations de **décantation**.



Le saviez-vous?

Le verbe **décanter** est de la même famille que le nom *décantation*. (V)

Exemple : Les eaux usées **décantent** pendant plusieurs jours.

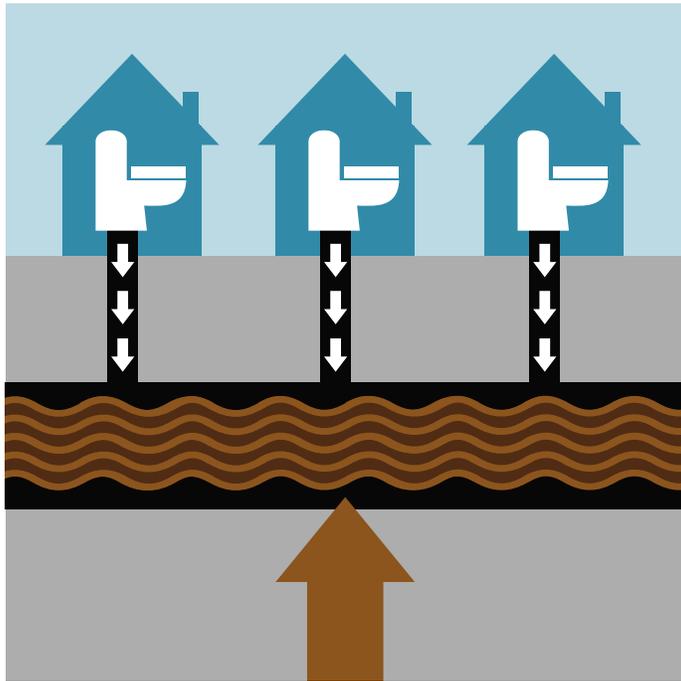
Le nom **décanteur** est de la même famille que le nom *décantation*. (V)

Exemple : Les boues provenant des **décanteurs** émettent des vapeurs toxiques.

eaux usées

nom

des eaux usées (f. pl.)



Définition

Eaux polluées par l'usage qui en a été fait.



Exemples

- 1- L'ingénieure analyse l'état fonctionnel et structural des conduites d'**eaux usées**.
- 2- L'ingénieur se rend à la station d'épuration des **eaux usées**.



Le saviez-vous?

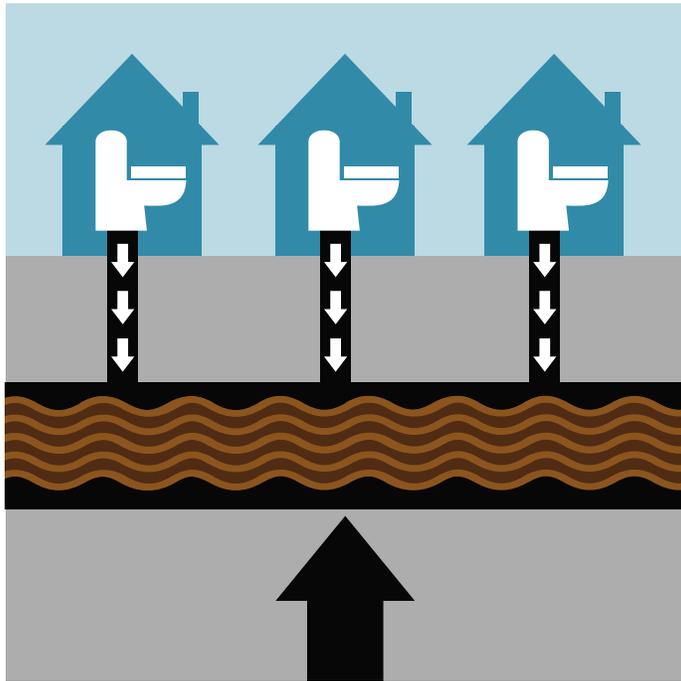
Le nom **eau usée** est généralement employé au pluriel. (G)

égout

nom

un égout (m. s.)

des égouts (m. pl.)



Définition

Conduite souterraine destinée au transport des eaux de pluie et des eaux usées.



Exemples

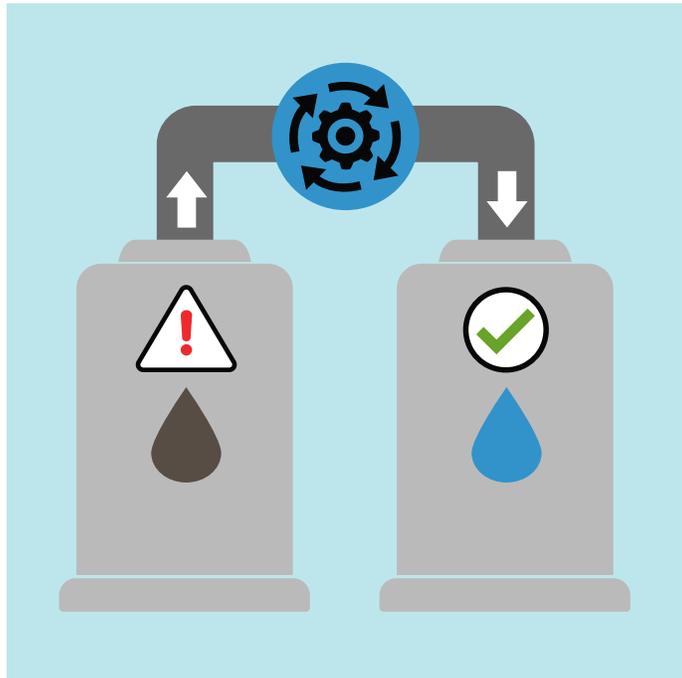
- 1- L'ingénieure participe à l'élaboration d'un plan de gestion des débordements d'**égouts**.
- 2- L'ingénieur propose une solution pour éliminer l'odeur de soufre des **égouts** municipaux.

épuration

nom

une épuration (f. s.)

des épurations (f. pl.)



Définition

Procédé visant à éliminer des éléments indésirables présents dans l'eau.



Exemples

- 1- L'ingénieure améliore l'efficacité énergétique de l'usine d'**épuration**.
- 2- L'ingénieur sélectionne des équipements d'**épuration** des eaux usées.



Le saviez-vous?

Le verbe **épurer** est de la même famille que le nom **épuration**. (V)

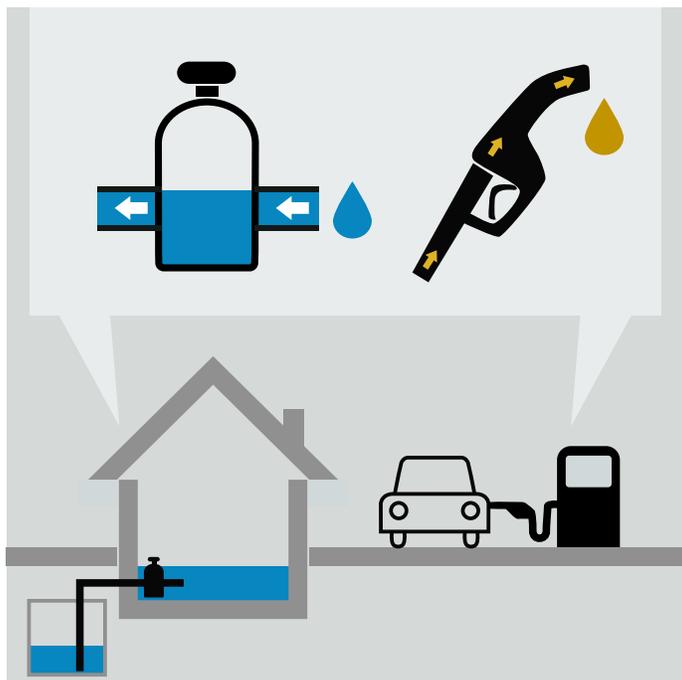
Exemple : Une végétation aquatique abondante **épure** l'eau.

pompe

nom

une pompe (f. s.)

des pompes (f. pl.)



Définition

Appareil destiné à faire circuler un fluide en l'aspirant ou en le refoulant.



Exemples

- 1- Lors de son inspection, l'ingénieure constate que les **pompes** ne sont pas assez performantes.
- 2- L'ingénieur utilise une **pompe** submersible à vitesse variable.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **pompe**. (O)

Le verbe **pomper** est de la même famille que le nom **pompe**. (V)

Exemple : Les sinistrés **pompent** l'eau hors de leur sous-sol.

Le nom **pompage** est de la même famille que le nom **pompe**. (V)

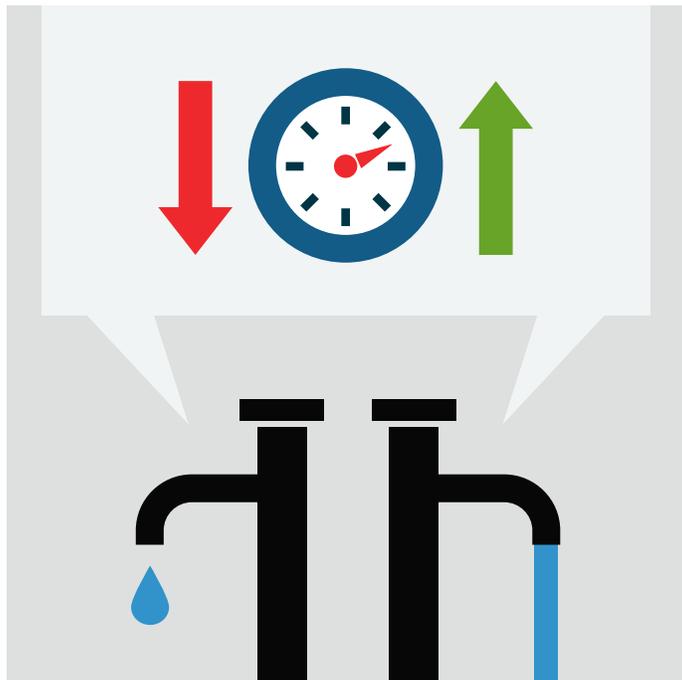
Exemple : On a recours au **pompage** en continu pour prévenir les inondations.

pression

nom

une pression (f. s.)

des pressions (f. pl.)



Définition

Force exercée par un fluide sur une surface.



Exemples

- 1- L'ingénieure calcule les débits relatifs à la **pression** de l'eau.
- 2- L'ingénieur constate que la **pression** de l'eau est trop faible.



Le saviez-vous?

Le nom **presse** est de la même famille que le nom **pression**. (V)

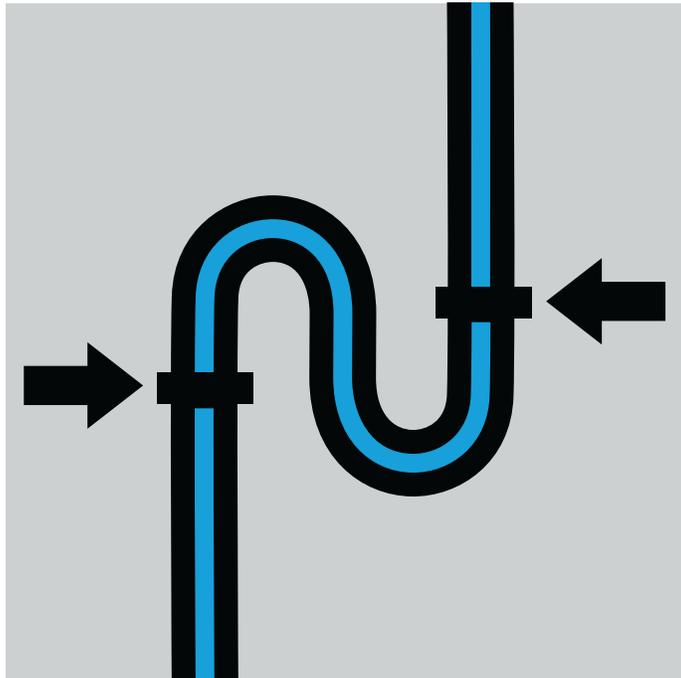
Exemple : La nouvelle **presse** hydraulique est plus performante.

raccordement

nom

un raccordement (m. s.)

des raccordements (m. pl.)



Définition

Jonction entre un branchement et une conduite principale d'eau potable ou d'égout.



Exemples

- 1- L'ingénieure décèle un problème dans les conduites de **raccordement**.
- 2- L'ingénieur confirme une importante infiltration dans la tuyauterie de **raccordement**.



Le saviez-vous?

Le verbe **raccorder** est de la même famille que le nom **raccordement**. (V)

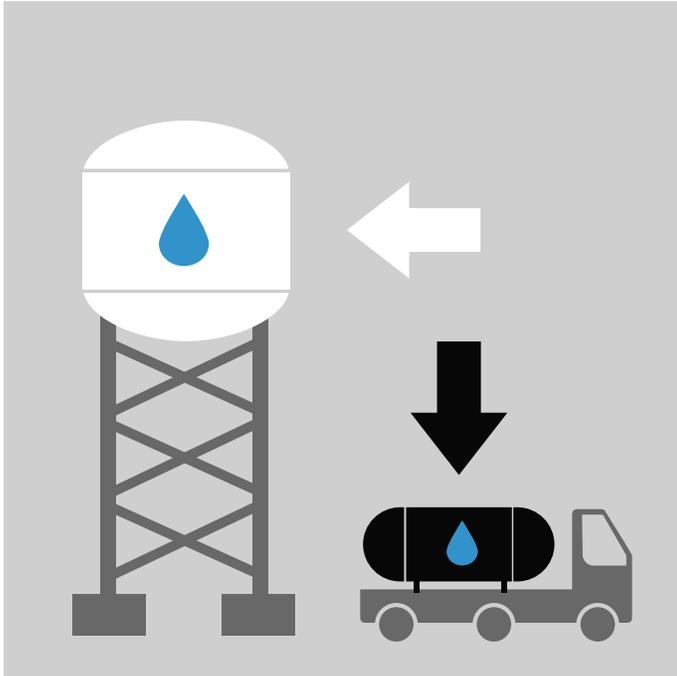
Exemple : Le plombier **raccorde** deux tuyaux.

réservoir

nom

un réservoir (m. s.)

des réservoirs (m. pl.)



Définition

Bassin utilisé pour le stockage et la régularisation des ressources en eau.



Exemples

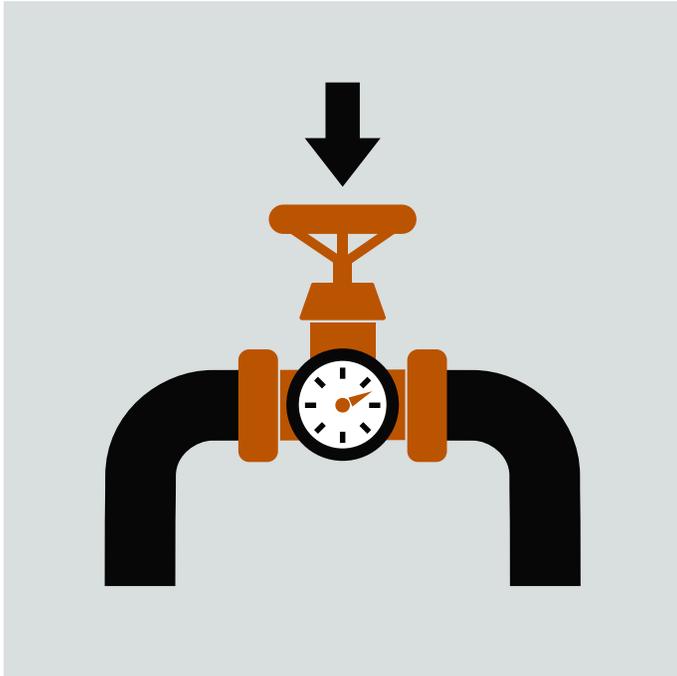
- 1- L'ingénieure détermine le volume du **réservoir**.
- 2- L'ingénieur calcule l'élévation minimale et maximale du niveau d'eau du **réservoir**.

soupape

nom

une soupape (f. s.)

des soupapes (f. pl.)



Définition

Obturateur servant à régler la circulation d'un fluide dans un sens unique et à assurer une protection contre les surpressions.



Exemples

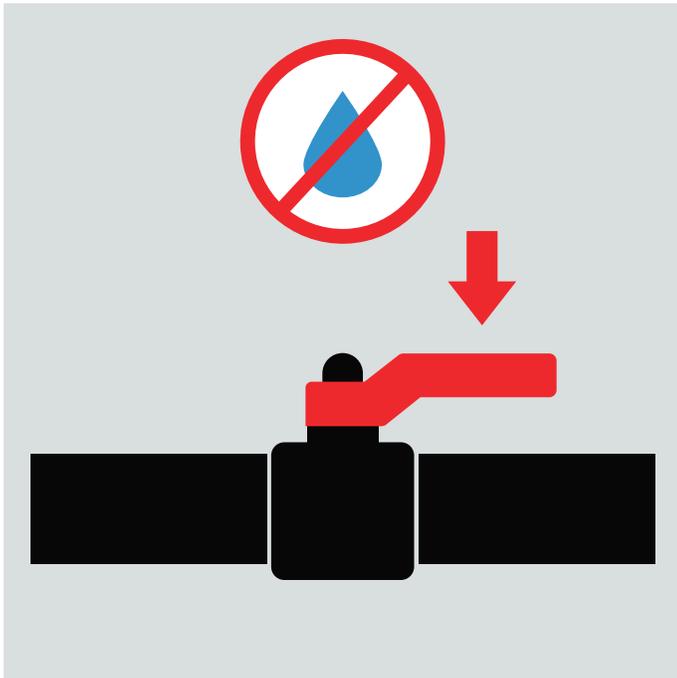
- 1- L'ingénieure limite l'ouverture des **soupapes**.
- 2- L'ingénieur installe un contrôleur de pression sur la **soupape** pour une protection supplémentaire.

vanne

nom

une vanne (f. s.)

des vannes (f. pl.)



Définition

Appareil permettant de laisser passer ou de retenir l'eau.



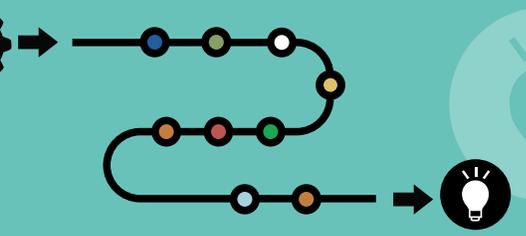
Exemples

- 1- L'ingénieure recommande la fermeture des **vannes** lors du nettoyage du réseau de distribution d'eau.
- 2- L'ingénieur teste les **vannes** et les joints d'étanchéité.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **vanne**. (O)

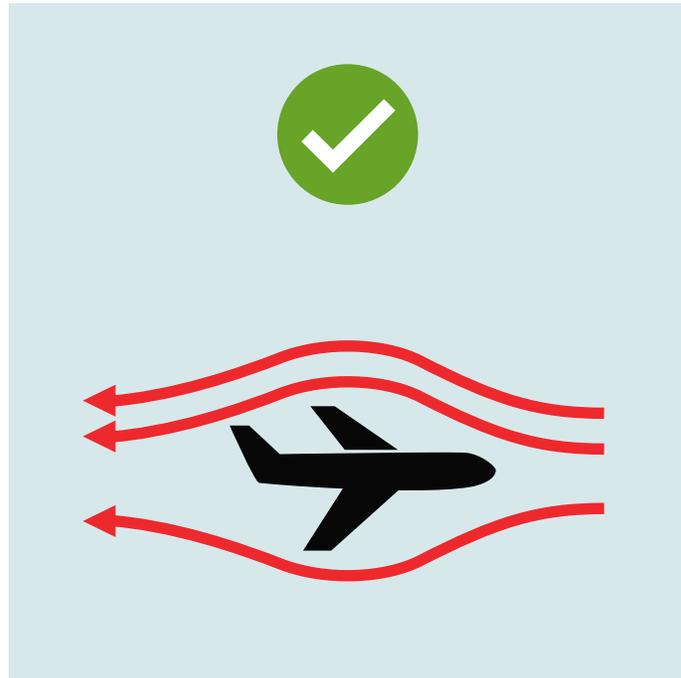


aérodynamique

nom

une aérodynamique (f. s.)

des aérodynamiques (f. pl.)



Définition

Étude des phénomènes liés aux écoulements d'air et de leurs effets sur des éléments solides.



Exemples

- 1- L'ingénieure en **aérodynamique** cherche comment renforcer la stabilité de l'appareil.
- 2- L'ingénieur s'assure que l'hélicoptère obéit aux lois de l'**aérodynamique**.



Le saviez-vous?

Le mot **aérodynamique** peut également être utilisé comme adjectif. (V) (G)

Exemple : Une carrosserie **aérodynamique** est utilisée pour la construction des fusées.

L'adjectif **aérodynamique** s'écrit de la même façon au masculin et au féminin. (G)

Exemples : un avion **aérodynamique**, une forme **aérodynamique**.

Le nom **aérodynamisme** est de la même famille que le nom **aérodynamique**. (V)

Exemple : L'**aérodynamisme** de l'avion améliore sa vitesse.

atmosphère

nom

une atmosphère (f. s.)

des atmosphères (f. pl.)



Définition

Enveloppe de gaz qui entoure la Terre et certains astres.



Exemples

- 1- L'ingénieure étudie le comportement de la navette dans la haute **atmosphère**.
- 2- L'ingénieur met au point un bouclier thermique qui protège la navette au moment de son entrée dans l'**atmosphère**.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **atmosphère**. (O)

L'adjectif correspondant au nom *atmosphère* est **atmosphérique**. (V)

Exemple : Les mauvaises conditions **atmosphériques** ne permettent pas le départ de l'avion.

L'adjectif **atmosphérique** s'écrit de la même façon au masculin et au féminin. (G)

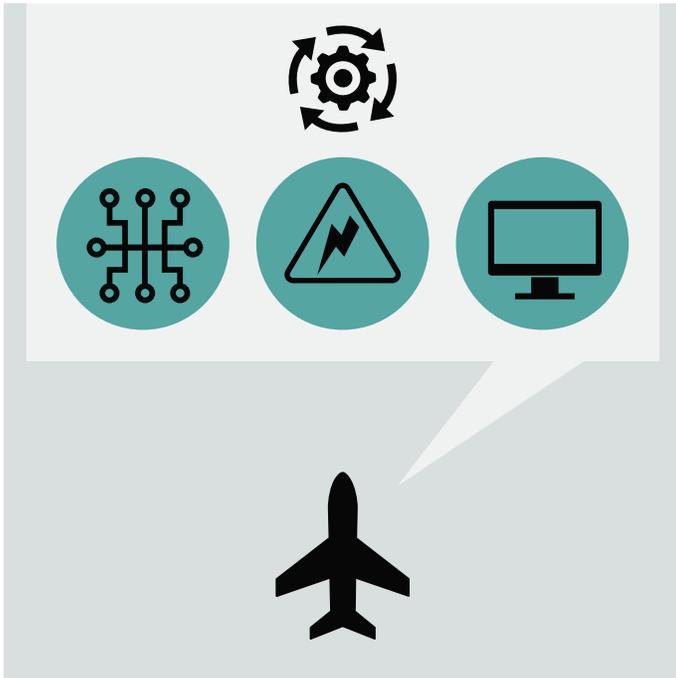
Exemples : un gaz **atmosphérique**, une perturbation **atmosphérique**.

avionique

nom

une avionique (f. s.)

des avioniques (f. pl.)



Définition

Ensemble des équipements électroniques, électriques et informatiques qui se trouvent à bord d'un aéronef.



Exemples

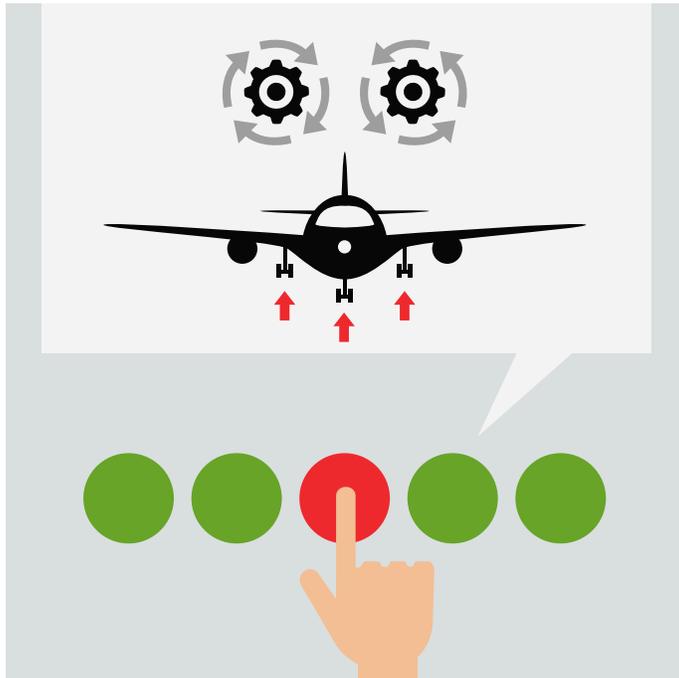
- 1- L'ingénieure est responsable des essais techniques de l'**avionique**.
- 2- L'ingénieur veille au bon fonctionnement de l'**avionique**.

commande

nom

une commande (f. s.)

des commandes (f. pl.)



Définition

Organe capable de déclencher, d'arrêter ou de régler des mécanismes.



Exemples

- 1- L'ingénieure teste les nouvelles **commandes** de l'avion.
- 2- L'ingénieur conçoit un système de **commande** pour l'engin spatial.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **commande**. (O)

Le verbe **commander** est de la même famille que le nom *commande*. (V)

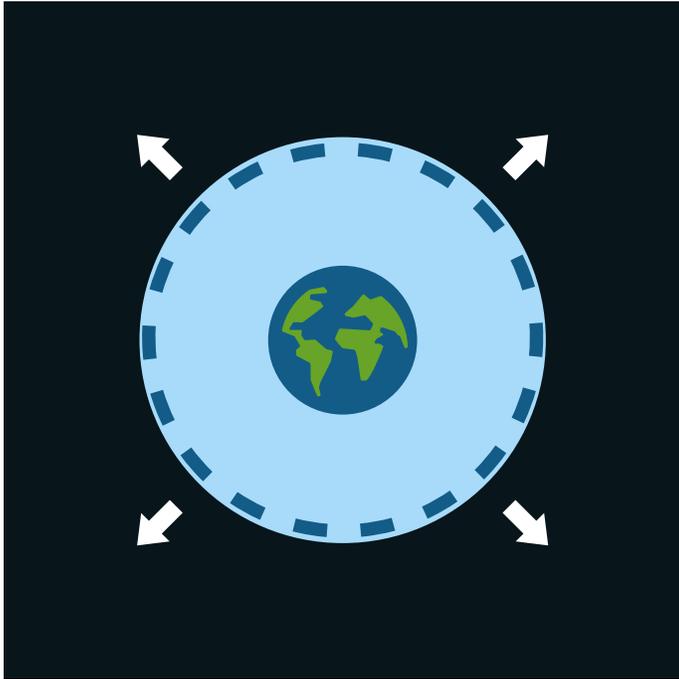
Exemple : Ce dispositif **commande** l'accès au système de sécurité de l'hélicoptère.

espace

nom

un espace (m. s.)

des espaces (m. pl.)



Définition

Région située au-delà de l'atmosphère.



Exemples

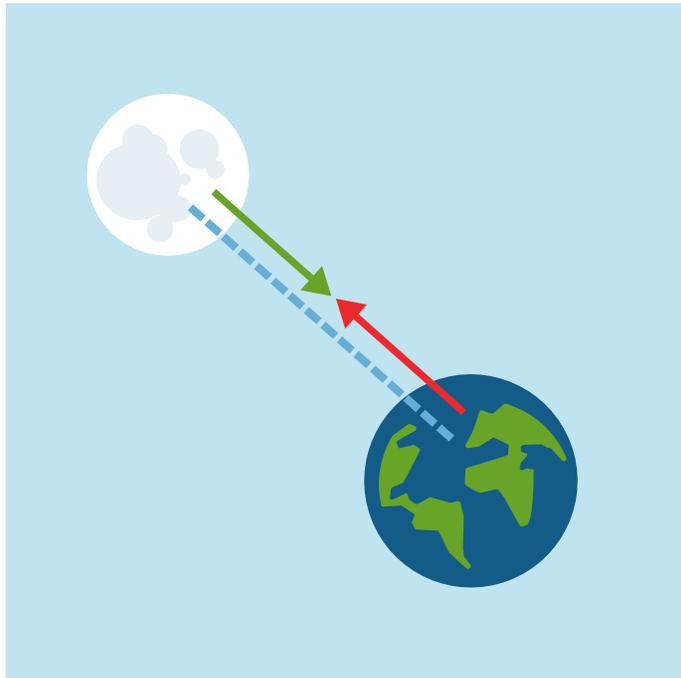
- 1- L'ingénieure analyse les dommages du satellite à la suite de son exposition à l'**espace**.
- 2- L'ingénieur produit un rapport sur la pièce qui se trouve dans l'**espace** depuis 2002.

gravitation

nom

une gravitation (f. s.)

des gravitations (f. pl.)



Définition

Phénomène par lequel deux corps s'attirent mutuellement.



Exemples

- 1- L'ingénieure estime la vitesse du satellite sous l'effet de la **gravitation**.
- 2- L'ingénieur tient compte de la force de **gravitation** lors de ses calculs.



Le saviez-vous?

L'adjectif correspondant au nom *gravitation* est **gravitationnel**. (V)

Le féminin de l'adjectif *gravitationnel* est **gravitationnelle**. (G)

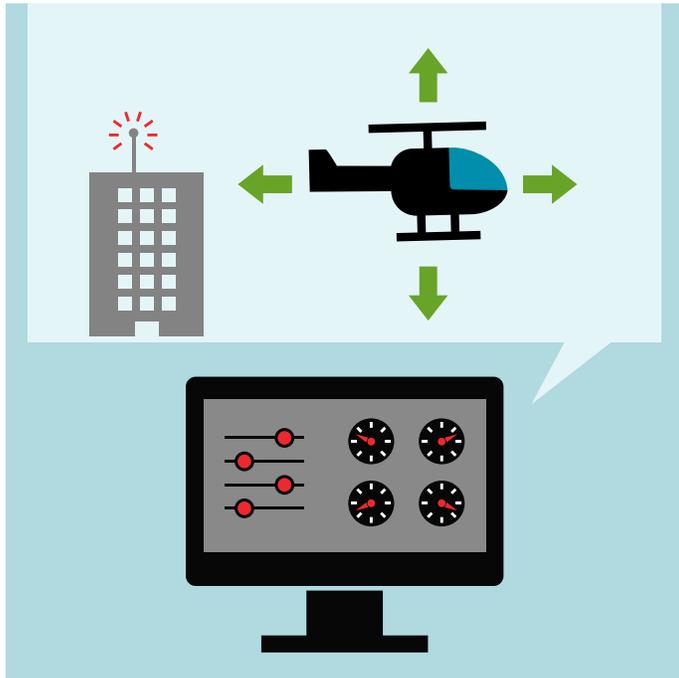
Exemples : un champ **gravitationnel**, une force **gravitationnelle**.

guidage

nom

un guidage (m. s.)

des guidages (m. pl.)



Définition

Ensemble d'opérations effectuées à distance et visant à imposer une trajectoire donnée à un véhicule aéronautique ou spatial.



Exemples

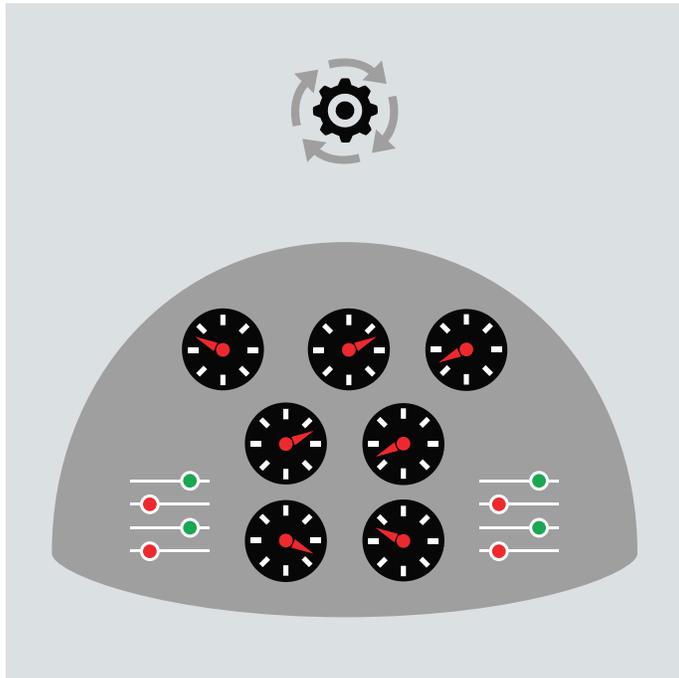
- 1- L'ingénieure prépare le **guidage** de l'aéronef.
- 2- L'ingénieur vérifie le **guidage** de l'hélicoptère.

instrumentation

nom

une instrumentation (f. s.)

des instrumentations (f. pl.)



Définition

Ensemble d'instruments ou d'appareils utilisés pour une activité déterminée.



Exemples

- 1- L'ingénieure supervise les travaux associés à l'**instrumentation** de bord.
- 2- L'ingénieur est responsable de l'**instrumentation** relative aux vols des hélicoptères.



Le saviez-vous?

Le nom **instrument** est de la même famille que le nom *instrumentation*. (V)

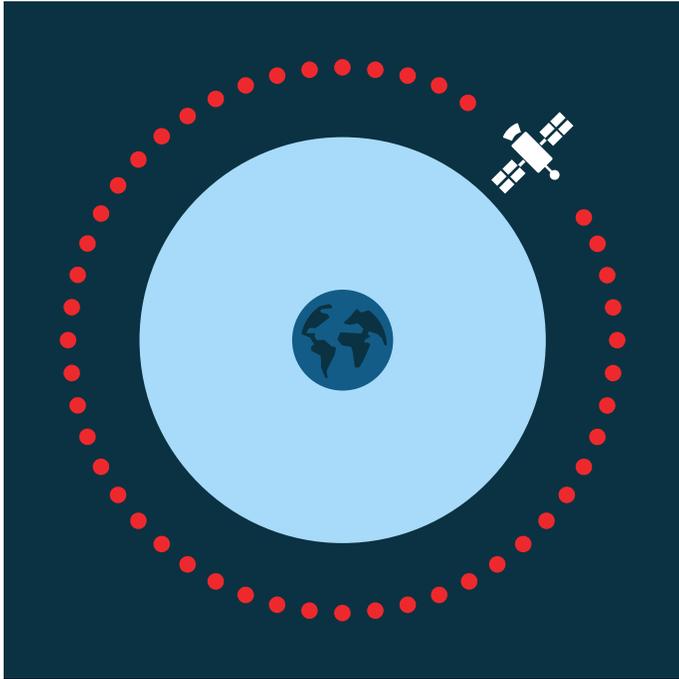
Exemple : Ce pilote est formé pour le vol aux **instruments**.

orbite

nom

une orbite (f. s.)

des orbites (f. pl.)



Définition

Trajectoire qu'un satellite naturel ou artificiel suit autour d'un astre.



Exemples

- 1- L'ingénieure calcule la vitesse de l'objet en **orbite** autour de la Terre.
- 2- L'ingénieur effectue la surveillance des satellites en **orbite**.



Le saviez-vous?

Le verbe **orbiter** est de la même famille que le nom **orbite**. (V)

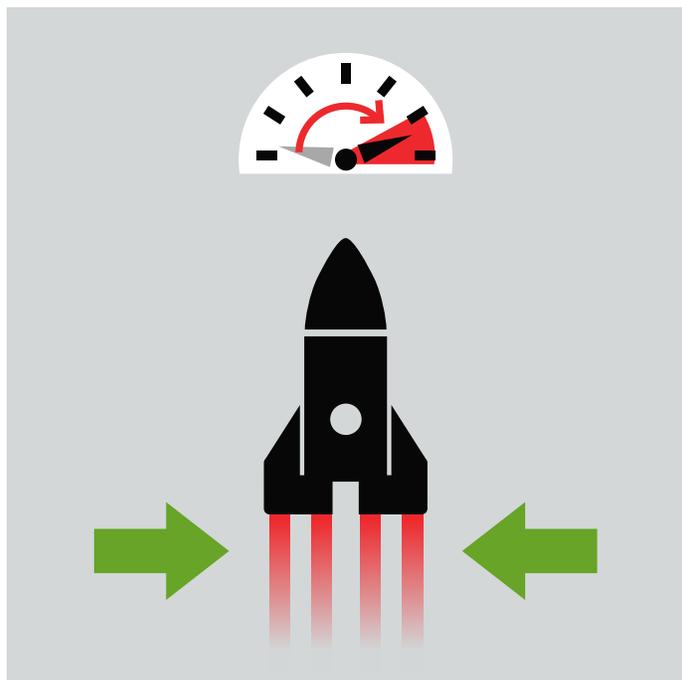
Exemple : Des satellites artificiels **orbitent** autour de la Terre.

propulsion

nom

une propulsion (f. s.)

des propulsions (f. pl.)



Définition

Production d'une force qui assure le déplacement d'un engin mobile.



Exemples

- 1- L'ingénieure analyse les différentes méthodes de **propulsion** afin d'augmenter la vitesse de l'astronef.
- 2- L'ingénieur conçoit le moteur et le système de **propulsion** de la navette spatiale.



Le saviez-vous?

Le nom **propulseur** est de la même famille que le nom *propulsion*. (V)

Exemple : L'ingénieur analyse le fonctionnement du **propulseur** de la fusée.

Le verbe **propulser** est de la même famille que le nom *propulsion*. (V)

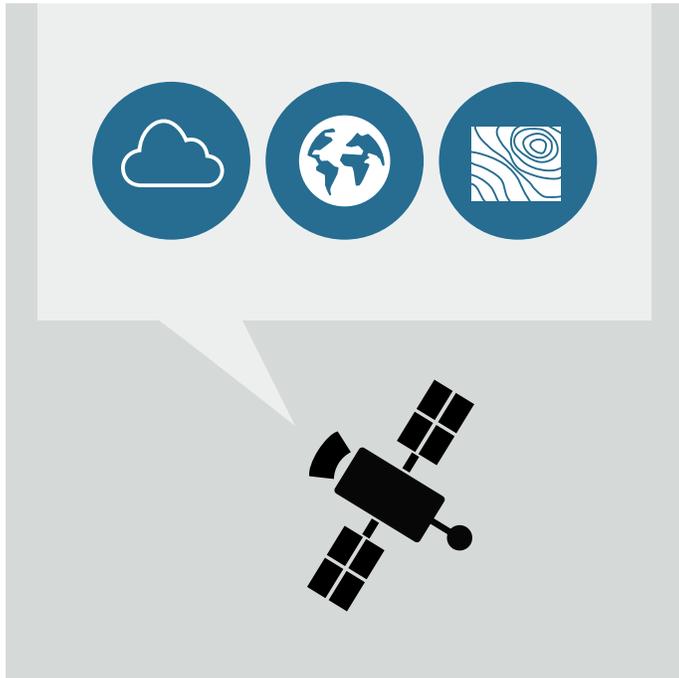
Exemple : Le nouveau moteur performant **propulse** l'astronef à une grande vitesse.

satellite

nom

un satellite (m. s.)

des satellites (m. pl.)



Définition

Engin spatial gravitant autour d'un corps céleste afin de recueillir et de transmettre des données.



Exemples

- 1- L'ingénieure participe à la conception d'un **satellite** de télécommunication.
- 2- L'ingénieur teste les antennes du **satellite** pour s'assurer qu'elles fonctionnent parfaitement.



Le saviez-vous?

Attention à la graphie du mot **sate//lite**. (O)

sonde spatiale

nom

une sonde spatiale (f. s.)

des sondes spatiales (f. pl.)



Définition

Engin d'exploration spatial dépourvu d'équipage et destiné à étudier l'espace.



Exemples

- 1- L'ingénieure effectue la maintenance du logiciel utilisé dans la **sonde spatiale**.
- 2- L'ingénieur analyse le rapport sur les problèmes de la **sonde spatiale**.



Le saviez-vous?

Le masculin de l'adjectif *spatiale* est **spatial**. (G)

Exemple : un véhicule **spatial**.

Le pluriel de l'adjectif masculin *spatial* est **spatiaux**. (G)

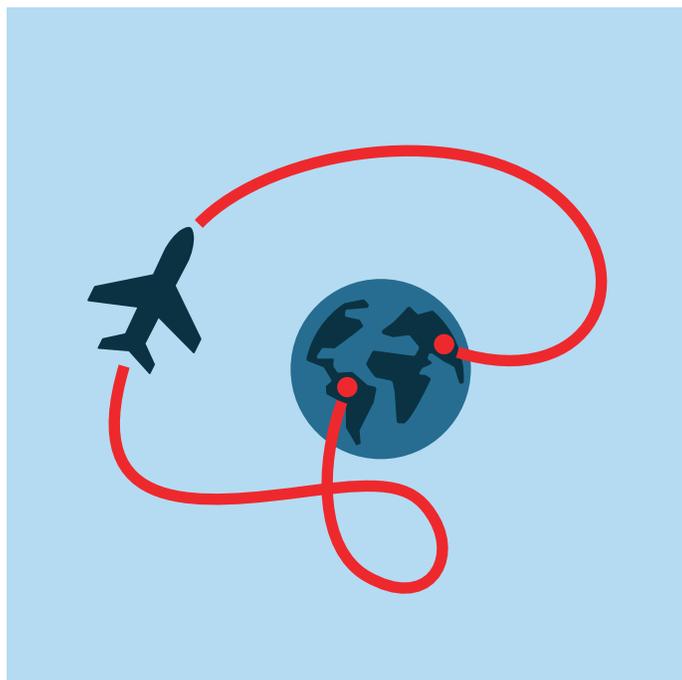
Exemple : des aéronefs **spatiaux**.

trajectoire

nom

une trajectoire (f. s.)

des trajectoires (f. pl.)



Définition

Ligne décrite par le centre de gravité d'un corps en mouvement lorsqu'il se déplace dans l'atmosphère ou dans l'espace.



Exemples

- 1- L'ingénieure calcule la **trajectoire** de la sonde.
- 2- L'ingénieur observe des différences entre la **trajectoire** réelle et la **trajectoire** de référence.



Le saviez-vous?

Le nom **trajet** est de la même famille que le nom **trajectoire**. (V)

Exemple : L'ingénieur vérifie le **trajet** de la fusée.