

When Is "-Ing" Added To The Verb?

We add **-ing** to continuous verb forms and gerunds.

Present continuous examples :

- **Fixing** this computer is easy.
- They **are fixing** my computer.
- **Making** tea is not difficult.
- Nancy is in the kitchen. She **is making** tea.
- **Working** on the computer can cause eyesight problems.
- I **am working** on a new project.
- **Running** early in the morning makes me feel happy.
- Look at that woman. She **is running** as fast as she can.

Past continuous examples :


- Yesterday evening I **was watching** a film, when someone knocked on the door.
- This morning I **was revising** my lessons when my father came in.
- Jim and Liza **were playing** tennis yesterday at 11:00.

The Ing Spelling Rules

The spelling rules that govern the formation of continuous verbs and gerunds may be confusing. The spelling changes according to **verb endings** and the **number of syllables**.

The following chart presents nine spelling rules to master the spelling of **ing forms**.

www.myenglishpages.com



<p>visit → visiting</p> <p>The general rule is to add -ing to the verb.</p>	<p>close → closing</p> <p>When a verb ends in a silent e, drop the e and add -ing.</p>	<p>stop → stopping</p> <p>With one-syllable verbs ending in a V and a C, double the final C and add -ing.</p>
<p>fix → fixing</p> <p>For verbs ending in w, y, or, x, add -ing.</p>	<p>refer → referring</p> <p>For verbs ending in a V and a C with stress on the final syllable, double the C and add -ing.</p>	<p>die → dying</p> <p>For verbs ending in -ie, drop the -ie and add -ying.</p>
<p>free → freeing</p> <p>For verbs ending in -ee, -ye, and -oe, do not remove the final -e when adding -ing.</p>	<p>travel → traveling</p> <p>travel → travelling</p> <p>For verbs ending in a C + V + L, in American English, the final L is not doubled, but in British English, it is doubled.</p>	<p>mimic → mimicking</p> <p>For verbs ending in -c, add a -k + -ing.</p>

Application to Gerunds in technical English

BEFORE & AFTER +-ING

1 - BEFORE & AFTER + GERUND

The prepositions **before** and **after** followed by the verbal form **-ing** are common in technical language. While this **-ing** form is usually the gerund, it can sometimes be a verbal noun.

a/ Gerund in active form:

- **Before proceeding with an overhaul, refer to the troubleshooting chart** (present)

Avant de procéder à une révision, se reporter au tableau synoptique de recherche de pannes

(equiv. form: **Before you proceed ...**)

- **After physically installing the accelerator card, you must set up the computer to recognize the new adapter** (present)

Après avoir inséré la carte accélératrice dans son logement, il faut configurer l'ordinateur de façon à ce qu'il reconnaisse la nouvelle carte adaptatrice

(equiv. form: **After you physically install ...**)

- **After having installed the printer, execute the test prints according to the following procedure** (past)

Après avoir installé l'imprimante, exécuter les impressions d'essai en procédant de la manière suivante

(equiv. form: **After you have installed ...**)

b/ Gerund in passive form:

- **The self-adhesive labels can be written upon before being affixed** (present)

Ces étiquettes auto-collantes peuvent être légendées avant d'être apposées

(equiv. form: **before they are affixed**)

- **The current the generator generates is fed into the rotor winding of the main alternator after being rectified by revolving diodes** (present)

Le courant que le générateur produit est envoyé dans l'enroulement du rotor de l'alternateur principal après avoir été redressé par des diodes rotatives

(equiv. form: **after it is rectified ...**)

- **Spikes can occur when utility power comes back on line after having been knocked out in a storm** (past)

Des pics de tension peuvent se produire lorsque l'alimentation en courant électrique est rétablie après avoir été coupée lors d'un orage

(equiv. form: **after it has been knocked out ...**)

2 - BEFORE & AFTER + VERBAL NOUN

before and **after** can be followed by a verbal noun and/or preceded by an adjective and/or followed by **of** and complement:

a/ verbal noun:

- **Before reusing, air dry the filter element completely**

Avant remontage, bien sécher à l'air l'élément filtrant

b/ verbal noun preceded by an adjective:

- **After every cleaning, replace the foil protection cap on the shaving head**

Après chaque nettoyage, remettre le capot de protection de la grille sur la tête de coupe du rasoir

c/ verbal noun followed by **of** and complement:

- **Before initial starting of the pump, the following checks should be made**

Avant la première mise en marche de la pompe, on effectuera les vérifications suivantes

TO EXPRESS DESTINATION, USAGE, GOAL : FOR + -ING

1 - DESTINATION, USAGE

A/ EXAMPLES OF FOR + GERUND

1/ Used to define an object:

- **Anti-static bags for storing static-sensitive devices can be ordered from our company**

Des sachets anti-statiques servant à entreposer des circuits sensibles à l'électricité statique peuvent être commandés auprès de notre société

- **The drain screw for manually emptying the filter bowl can be replaced by an automatic condensate drain** (noter que le gérondif est modifié par un adverbe)

Le bouchon de purge prévu pour vider manuellement la cuvette du filtre peut être remplacé par un drain automatique de l'eau de condensation

2/ Used to express destination, usage, after these special verbs:

* **to use** (*utiliser*) :

- **The full width of the tape is used for recording pictures and sound**

La largeur totale de la bande, sert à enregistrer images et son

* **to employ** (*employer*) :

- **The multi-purpose peener employs the dry blast system with ceramic beads for peening fan blades and discs from aeroengines**

Cette grenailleuse de pré-contrainte polyvalente utilise la technique par voie sèche, avec billes de céramique, pour le grenailage de pré-contrainte d'aubes et disques de soufflantes de moteurs

* **to utilize** (angl. amér.) (*exploiter, faire appel à*) :

- **Where there are five or more NC machine-tools in a plant, there is a better than 90 per cent probability a computer will be utilized for developing part programs**

Lorsqu'une usine compte au moins cinq machines-outils à CN, il y a plus de 90 % de chances pour qu'on fasse appel à un ordinateur pour écrire des programmes d'usinage (NC = numerical control : commande numérique)

* **to design** (*concevoir, étudier*) :

- **The Format Data Disk command is designed for formatting new data disks — not for making bootable disks**

La commande de formatage de disquettes d'archivage est conçue pour formater des disquettes d'archivage, et non pour faire des disquettes initialisées

* **to intend** (*prévoir, destiner*) :

- **The high-speed miller is intended specifically for machining aluminium**

Cette fraiseuse grande vitesse est destinée spécialement à l'usinage de l'aluminium

N.B. : Cette utilisation de **for** + gérondif n'est pas automatique cependant, alternant en effet avec la préposition **to** + infinitif. On aurait pu avoir :

- **The full width of the tape is used to record pictures and sound**

- **The ... peener employs the dry blast system ... to peen fan blades and discs from aeroengines**

- **a computer will be utilized to develop part programs**

- **The Format Data Disk command is designed to format new data disks — not to make bootable disks**

- **The high-speed miller is intended specifically to machine aluminium**

3/ **Used after these expressions:**

* **to be useful for** (*être utile pour*) :

- **The Running Status feature is especially useful for communicating long strings of Notes On/Off messages**

La fonction "état en cours" est très utile pour communiquer de longues séries de messages du type "note en ligne ou non"

* **to be suitable for** (*convenir à*) :

- **The Minac induction-heating system is suitable for heating small zones in large unwieldy workpieces**

Le réchauffeur par induction Minac convient à la chauffe de petites surfaces sur de grandes pièces peu maniables

* **to be ideal for** (*être tout indiqué pour, être la solution idéale pour*) :

- **Bal Seal spring gaskets are ideal for shielding from electromagnetic interference (EMI)**

Les joints à ressort Bal Seal sont tout indiqués pour servir de protection contre les perturbations électromagnétiques

* **to be excellent for** (*être parfait pour*) :

The Telex cassette recorder/player is excellent for making cassette tape masters

L'enregistreur-lecteur de cassettes Telex est parfait pour la réalisation de cassettes originales

* **to be invaluable for** (*ne pas avoir son pareil / sa pareille pour, être sans équivalent pour*) :

- **Circular saws are invaluable for cutting large pieces of timber or sheets of board**

Les scies circulaires sont sans équivalent pour découper des éléments en bois ou des panneaux de grandes dimensions

B/ EXAMPLES OF FOR + VERBAL NOUN

- **If the pressure gauge is out of adjustment, send it back to the manufacturer for recalibrating** (verbal noun)

Si la jauge de pression est dérégulée, la retourner au fabricant en vue d'un recalibrage

- **The numerically-controlled production lathe, with 42 mm bar capacity, is designed first and foremost for complete machining** (verbal noun preceded by an adjective)

Ce tour de production à commande numérique, avec un passage de barre de 42 mm, est conçu principalement pour l'usinage complet

- **This flexible-manufacturing system is used for finish-turning and boring of differential housings in one operation** (verbal noun + complement)

Cette installation d'usinage flexible est utilisée pour le tournage-finition et l'alésage, en un seul serrage, de boîtiers de différentiels

- **Infrared heat is perfect for soldering, drying, curing, annealing and brazing** (series of verbal nouns)

Le chauffage par infrarouges convient parfaitement au soudage, au séchage, à la vulcanisation, à la recuite et au brasage

2 – OBJECTIVE OR GOAL

- **For checking the quality of parts, several special measuring units can be made**

*Pour contrôler la qualité des pièces (d'usine), on peut fabriquer plusieurs adaptateurs de mesure spéciaux (= **To check / In order to check ...**)*

- **For lifting loose material, such as grain or sand, some cranes have 'grabs' which open and close like jaws**

*Pour soulever des matériaux meubles tels que des grains ou du sable, certaines grues sont munies de "godets" qui s'ouvrent et se referment à l'instar de mâchoires (= **To lift / In order to lift ...**)*

- **The space bar is used to move the carriage from right to left, for separating two words or leaving blank spaces :**

La barre d'espacement sert à déplacer le chariot de droite à gauche, pour séparer deux mots ou pour laisser des blancs

TO EXPRESS MEANS : BY + -ING

1 - BY + GERUND

- **Ford's goal is to reduce to eight hours the time it takes to test prototypes by simulating them on a Cray supercomputer**

Le but de Ford est de ramener à huit heures le temps nécessaire pour mettre à l'essai les prototypes en simulant ceux-ci sur un superordinateur Cray

- **General Motors is to get a better return on its capital investment by running its Lordstown (Ohio) assembly plant full-tilt and redesigning cars for more efficient manufacturing**

General Motors envisage d'obtenir une meilleure rentabilité de ses investissements en capitaux en faisant tourner à plein régime son usine d'assemblage de Lordstown dans l'Ohio et en remettant ses voitures sur la planche à dessiner en vue d'une fabrication plus efficace

- **By changing the sludge cartridges, the centrifuge can be emptied quickly and simply**

En changeant les cartouches-filtres, on peut vidanger la centrifugeuse en toute rapidité et simplicité

- **In Prolog, you arrive at solutions by logically inferring one thing from something already known**

Avec le langage Prolog, on résoud un problème en déduisant logiquement une chose d'une autre déjà connue

By + the expression **This is done/achieved/performed by**

- **This is done by placing insulation barriers between the electrical and mechanical components :**

On procède en plaçant des écrans isolants entre les composants électriques et les composants mécaniques

2 - **BY** + VERBAL NOUN

- **The gold-plated surfaces of the watch can be kept in good condition by regular wiping with a damp soft cloth :**

On peut garder en bon état les surfaces plaquées or de la montre en les essuyant régulièrement avec un chiffon doux et humide

The verbal noun **wiping** is preceded with the adjective (**regular**)

TO EXPRESS 1/ MANNER, 2/ RESULT, 3/ REASON

1 - MANNER

- **Calculate the maximum and normal bearing loads, taking account of dynamic, static and shock loading**

Calculer les charges maximale et normale des roulements en tenant compte des efforts dynamiques, statiques et dûs aux chocs

- **Route the feeder tubes upwards from the top of the unit, avoiding all kinks, sharp bends and loops**

Faire partir depuis le sommet de la machine les tuyaux d'alimentation, en évitant tout noeud, angle aigu et boucle Il arrive cependant qu'elles soient placées avant la proposition principale :

- **Referring to the connection diagram on the right, connect the controllers, display device, and resistors**

En se reportant au schéma de câblage à droite, brancher les dispositifs de commande, l'affichage et les résistances

Used with these special verbs (**avoiding** : *évitant de*, **taking account of** : *en tenant compte de*, mais aussi **taking care to** / **being careful to** : *en prenant soin de*, **making sure that** / **ensuring that** : *en s'assurant que*, **paying attention to** : *en faisant attention à*)

- **Hold discs as shown in the illustration, being careful not to leave fingerprints on the disc surface**

Tenir les disques de la façon indiquée dans le dessin, en prenant soin de ne pas y laisser de traces de doigts

- **Paying special attention to the valve seat area, carefully clean the valve plate with a stiff bristle brush (NOT WIRE)**

En faisant tout particulièrement attention à la surface du siège de soupape, nettoyer soigneusement la plaque de la soupape à l'aide d'une brosse à soies raides (et non pas métallique)

2 - RESULT

- **Both the light source and receiver are built in a single sensor head, thus eliminating the need of installing an external light source or adjusting an optical axis**

L'émetteur et le récepteur de lumière sont tous les deux intégrés dans la tête du capteur, supprimant ainsi la nécessité d'installer une source lumineuse extérieure ou de régler l'axe optique (autre trad. : ce qui supprime la nécessité ...)

- **Keep water, oil and the like away from the sensor head because such substances refract light, thereby affecting the accuracy of the sensor**

Ne pas approcher eau, huile et autres liquides de la tête du capteur car ces substances réfractent la lumière, affectant de ce fait la précision du capteur (autre trad. : ce qui affecte la précision ...)

The idea of an immediate result is reinforced by the use of the adverbs **thus** (*ainsi, de cette façon*) or **thereby** (*par ce moyen, de cette façon, de ce fait, par là*).

These participle clauses expressing result are often recognizable by their verb (**allowing** : *autorisant*, **enabling** : *permettant*, **resulting in** : *se traduisant par*, **causing** : *entraînant/amenant*) :

- **A high-flow coolant system delivers cutting fluid in large quantities to the cutting area, thus allowing a wide range of materials to be machined effectively**

Un système d'arrosage à grand débit procure du liquide de coupe en grande quantité à la zone d'usinage, autorisant ainsi l'usinage rationnel d'une vaste gamme de matériaux (autre trad. : ce qui autorise l'usinage ...)

- **The mechanism of the Spheriflex-type hub employs an elastomer spherical stop instead of mechanical hinges, resulting in lower weight and reduced maintenance**

La mécanique du moyeu Sphériflex emploie une butée sphérique élastomérique à la place des articulations mécaniques, avec pour conséquence un gain de masse et d'entretien (autre trad. : ce qui se traduit par ...)

3 - REASON

- **Iron being extremely magnetic, it is used to manufacture magnets**

Le fer étant très magnétique, il sert à fabriquer des aimants (autre trad. : Comme le fer est très magnétique ...)

- **Operating MS-DOS, the Sharp PalmTop computer enables you to run a multitude of applications**

Fonctionnant sous MS-DOS, le portatif Sharp PalmTop permet de faire tourner une foule d'applications (autre trad. : Du fait qu'il fonctionne sous MS-DOS ...)