



# Les Grandes Inventions

*Gérard Piouffre*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**Les Grandes Inventions** Gérard Piouffre

 [Download Les Grandes Inventions ...pdf](#)

 [Read Online Les Grandes Inventions ...pdf](#)

# **Les Grandes Inventions**

*Gérard Piouffre*

**Les Grandes Inventions** Gérard Piouffre

## Téléchargez et lisez en ligne **Les Grandes Inventions** Gérard Piouffre

---

Format: Ebook Kindle  
Présentation de l'éditeur

### **Imagineriez-vous aujourd'hui une vie sans rasoirs ni machine à laver ?**

Nous sommes prêts à parier que non ! Pourtant, les objets de notre quotidien n'ont pas toujours existé ! Pour que l'on puisse enregistrer nos fichiers sur clé USB, nous moucher dans un mouchoir en papier, conserver nos aliments au réfrigérateur ou encore prendre le train, il a bien fallu que quelqu'un, un jour, se penche sur la question et tente l'impossible.

Par exemple, si les amoureux des lettres manuscrites ont le plaisir d'écrire leur courrier à l'encre, c'est parce que le Roumain Petrarca Poenaru a fait breveter en 1827 la " plume portable sans fin, qui s'alimente elle-même avec de l'encre ", quelques années avant que Waterman ne la perfectionne et ne lui donne la forme que nous connaissons, celle du stylo à plume. Si vous pouvez aujourd'hui vous rendre au dernier étage d'un immeuble sans perdre votre souffle en cours de route, c'est parce qu'en 1852 le mécanicien Elisha Otis a inventé l'ascenseur. Et si vous pouvez soigner votre fièvre ou celle de votre enfant grâce à un cachet d'aspirine, c'est bien parce que le chimiste allemand Felix Hoffmann a eu la bonne idée de l'inventer en 1899, après les tentatives non abouties de ses collègues !

Munissez-vous des *Grandes Inventions* de Gérard Piouffre et, en plus de mesurer la chance que vous aurez de lire un livre de papier (qu'il a bien fallu inventer !), vous apprendrez la fabuleuse histoire de tous ces objets qui composent votre quotidien et que vous ne remarquez même plus.

Extrait  
Introduction

Entre les inventeurs d'hier et ceux d'aujourd'hui, il existe un rapport de pensée très étroit. On invente parce

que l'on se trouve confronté à un problème irritant qu'on ne peut contourner. Là où les esprits carrés commencent leurs phrases par : «On ne peut pas», les inventeurs se disent : «Et si c'était quand même possible ?» Certains réussissent, tels ceux qui 4 000 ans avant notre ère n'acceptaient pas qu'il soit impossible de déplacer de lourdes charges. Ils inventèrent alors la roue et révolutionnèrent du même coup le monde des transports. Beaucoup d'inventeurs échouent, soit parce que leur idée vient trop tôt, soit parce que le concept est mauvais. Léonard de Vinci a par exemple inventé une machine volante mais, parce qu'à l'époque seul le moteur humain était disponible, sa trouvaille n'a pas dépassé le stade du dessin. Le mouvement perpétuel a toujours fait rêver les inventeurs, mais l'idée que l'on puisse récupérer plus d'énergie que l'on en produit s'oppose aux principes de la thermodynamique. Dans le premier cas, le concept est bon et l'invention débouchera plus tard sur une application pratique. Dans le deuxième cas, le concept est mauvais, ce qui n'empêche pourtant pas certains inventeurs de persévérer dans l'erreur.

D'autres inventions connaissent le succès au bout d'un temps assez long et certaines découvertes se produisent à la même époque en différents points du monde. C'est le cas notamment de l'arc, du boomerang, de la poterie ou du tissage. D'autres inventions comme la machine à vapeur, l'automobile ou l'avion ne deviendront utilisables qu'après de nombreuses améliorations.

Inversement, des objets dont nous n'imaginierions même pas pouvoir nous passer sont encore inconnus en certains points du globe. La roue en est le meilleur exemple. Elle existait un peu partout dans le monde, mais pas dans l'Amérique précolombienne, probablement parce qu'en l'absence d'animaux de trait, les indigènes ne croyaient pas possible de transporter de lourdes charges sur de grandes distances.

Jusque vers le milieu du XIXe siècle, les grandes inventions ont été le fait d'individus isolés, travaillant souvent à domicile. Les inventeurs ont ensuite dû se regrouper et comme l'idée de départ ne suffisait plus, il a fallu que les entreprises consacrent une part de leur budget à la recherche. Est-ce la fin du bricoleur de génie ? Non, car pour ne citer que ce seul exemple, les grandes découvertes effectuées dans le domaine de l'informatique ont souvent été le fait de quelques jeunes prodiges travaillant dans leur garage.

Aujourd'hui, nous utilisons quotidiennement des produits qui n'existaient pas il y a seulement vingt ans et les inventeurs ne cessent de bouleverser notre mode de vie. Le progrès débute entre 2,7 et 1,3 million d'années avant notre ère par la fabrication d'un outil secondaire, c'est-à-dire d'un outil fabriqué au moyen d'un autre outil. Avec cette invention, l'homme se sépare du primate. Il ne cessera plus désormais d'inventer les objets qui le rendront maître de son univers. Présentation de l'éditeur

### **Imagineriez-vous aujourd'hui une vie sans rasoirs ni machine à laver ?**

Nous sommes prêts à parier que non ! Pourtant, les objets de notre quotidien n'ont pas toujours existé ! Pour que l'on puisse enregistrer nos fichiers sur clé USB, nous moucher dans un mouchoir en papier, conserver nos aliments au réfrigérateur ou encore prendre le train, il a bien fallu que quelqu'un, un jour, se penche sur la question et tente l'impossible.

Par exemple, si les amoureux des lettres manuscrites ont le plaisir d'écrire leur courrier à l'encre, c'est parce

que le Roumain Petrache Poenaru a fait breveter en 1827 la " plume portable sans fin, qui s'alimente elle-même avec de l'encre ", quelques années avant que Waterman ne la perfectionne et ne lui donne la forme que nous connaissons, celle du stylo à plume. Si vous pouvez aujourd'hui vous rendre au dernier étage d'un immeuble sans perdre votre souffle en cours de route, c'est parce qu'en 1852 le mécanicien Elisha Otis a inventé l'ascenseur. Et si vous pouvez soigner votre fièvre ou celle de votre enfant grâce à un cachet d'aspirine, c'est bien parce que le chimiste allemand Felix Hoffmann a eu la bonne idée de l'inventer en 1899, après les tentatives non abouties de ses collègues !

Munissez-vous des *Grandes Inventions* de Gérard Piouffre et, en plus de mesurer la chance que vous aurez de lire un livre de papier (qu'il a bien fallu inventer !), vous apprendrez la fabuleuse histoire de tous ces objets qui composent votre quotidien et que vous ne remarquez même plus.

Download and Read Online Les Grandes Inventions Gérard Piouffre #SD0L6NH281C

Lire Les Grandes Inventions par Gérard Piouffre pour ebook en ligneLes Grandes Inventions par Gérard Piouffre Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Les Grandes Inventions par Gérard Piouffre à lire en ligne.Online Les Grandes Inventions par Gérard Piouffre ebook Téléchargement PDFLes Grandes Inventions par Gérard Piouffre DocLes Grandes Inventions par Gérard Piouffre MobipocketLes Grandes Inventions par Gérard Piouffre EPub  
**SD0L6NH281CSD0L6NH281CSD0L6NH281C**