

Association des Inventeurs d'Alsace

Inventeurs, Innovateurs, PME, Artisans....

« Soyez mieux informés et moins isolés »

Autour de la demande de Brevet

Jérôme Henrich

Enseignant, Inventeur, Chef d'entreprise, Président de AIFA durant 20 ans .

Président d'honneur de AIA

Une précaution à ne pas oublier.

Enveloppe double Soleau



- Moyen très simple et peu coûteux.

C'est une précaution utile contre les indécrotesses.

1 compartiment classé aux archives de l'INPI pour 5 ans renouvelable 1X

Donne un droit de possession personnelle antérieure.

Attention de ne pas divulguer avant dépôt (journaux.....). Dans ce cas vous vous antériorisez vous-même et ce n'est plus brevetable



Etapes de l'idée à son exploitation

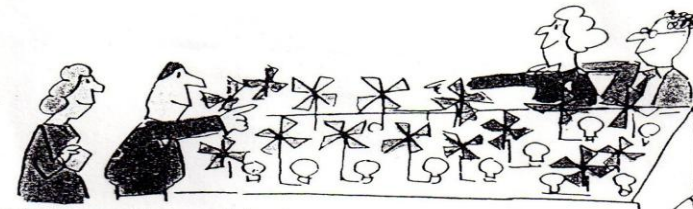
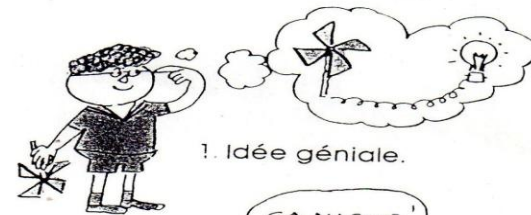
Détection du problème, idée,
recherche d'antériorités,
Enveloppe Soleau...

Prototypes, modifications.

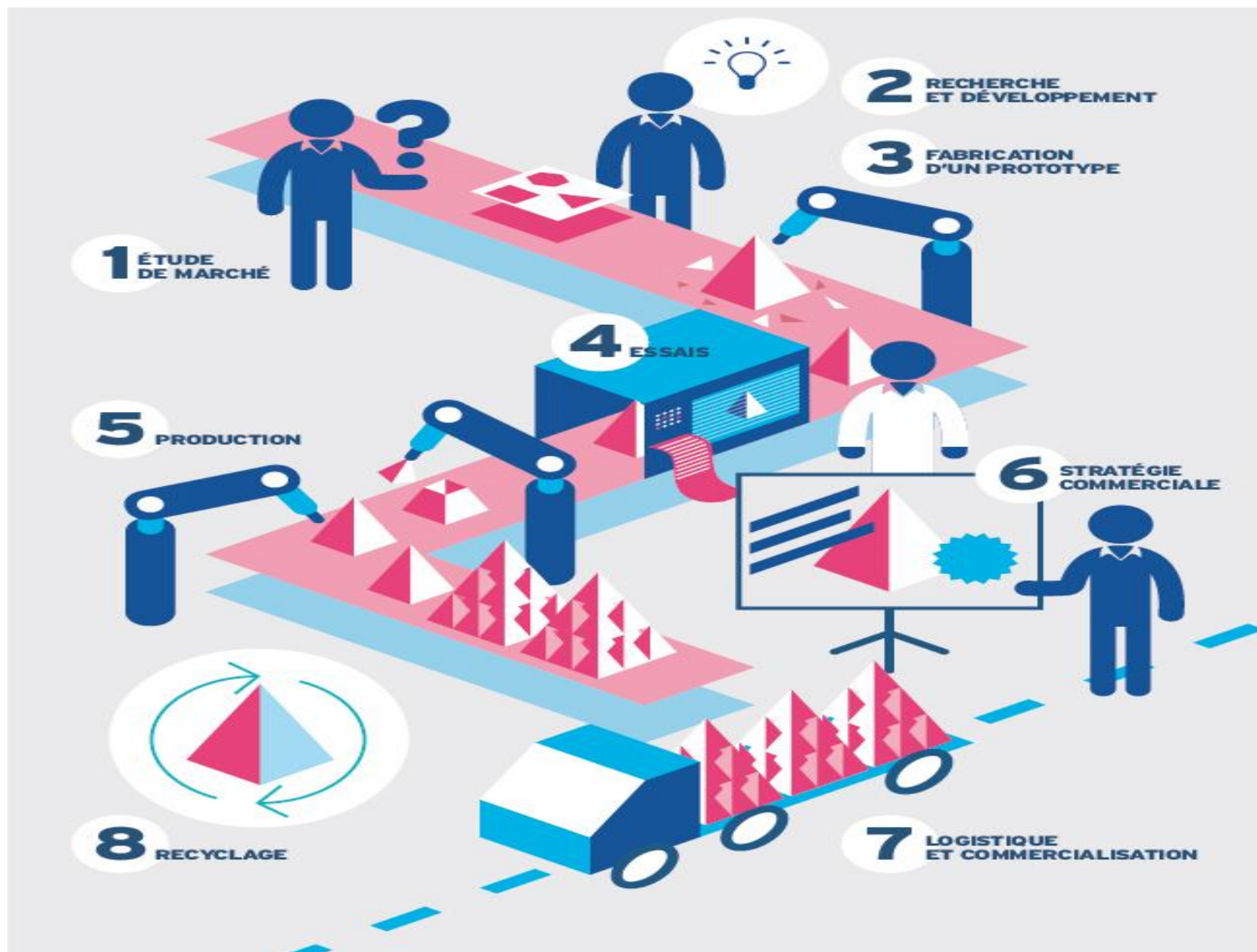
Analyse de la valeur
Coûts, demande de brevet

Recherche d'un Industriel
Contrat de licence

Mise sur le marché-
Marque déposée
Royalties.....



5. Idée géniale théoriquement possible, industriellement réalisable, commercialisable et socialement acceptée.

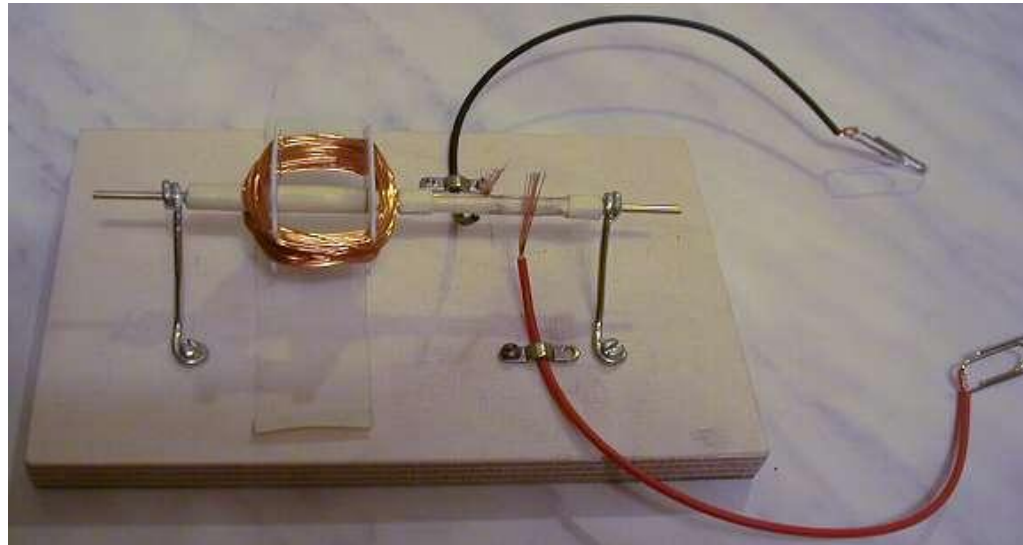


Pas sérieux s'abstenir..... aucune chance de réussite.

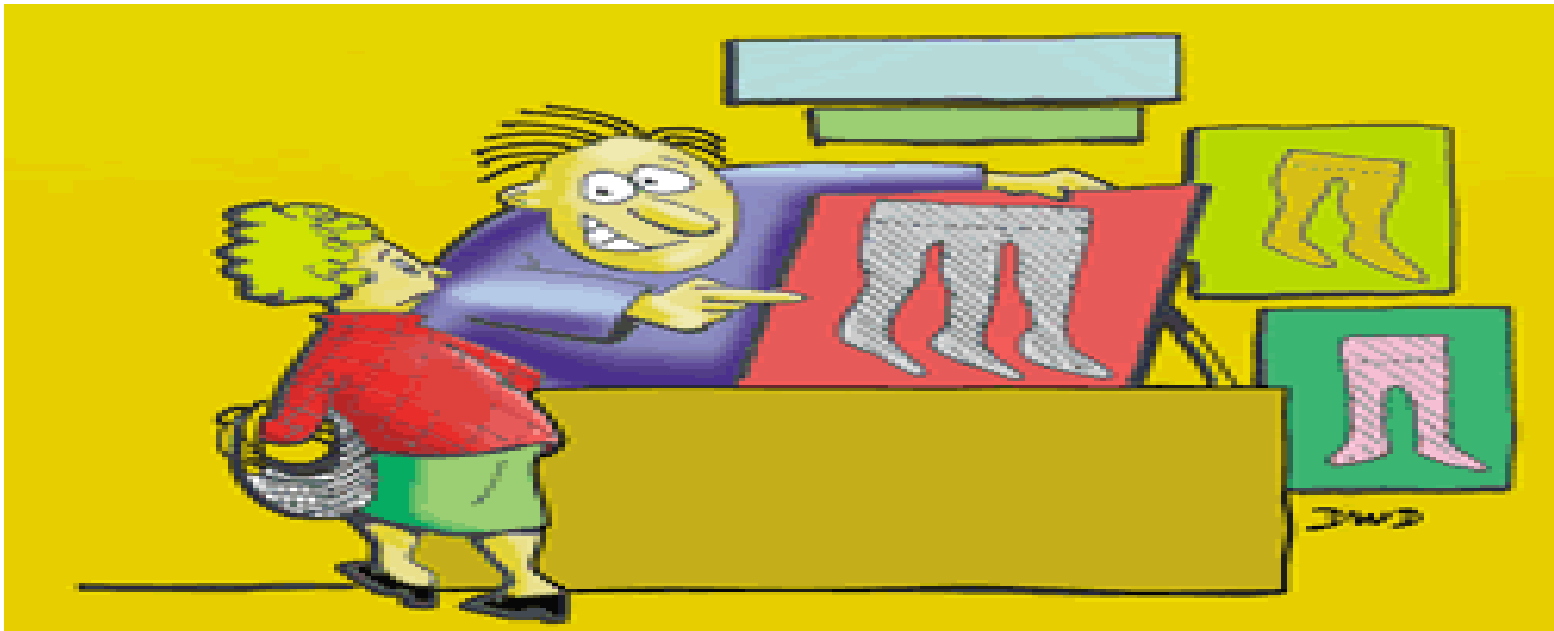
Etre sérieux dans la réalisation d'un prototype. Il devra bien fonctionner et convaincre un industriel (design...).



Moteur soit disant révolutionnaire



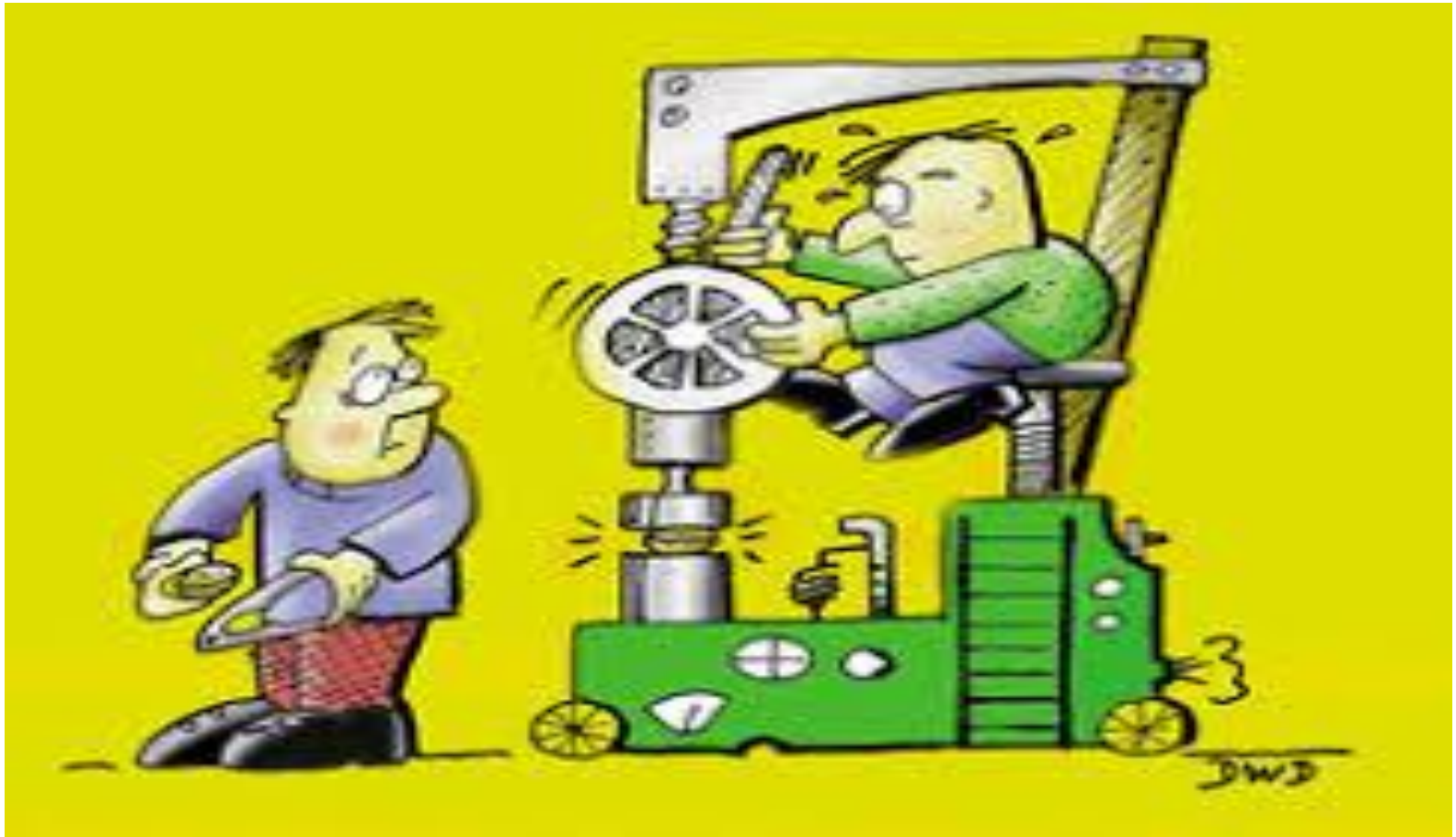
Le farfelu se ruine



Certains, par manque de connaissances scientifiques « inventent » même le mouvement perpétuel



Cherchez une solution simple à un problème complexe et non l'inverse.



Artur Fischer

L'inventeur allemand
qui avait créé le
groupe Fischer s'est
éteint à 96 ans... Ce
sont les bricoleurs
qui lui doivent un
sacré coup de
chapeau !



Décédé en 2016.
Brevet Cheville en
plastique (1958)



Bardane



Velcro

Pendant plusieurs années, il subit de nombreux revers, abandonné des mécènes, il a du mal à lancer son produit révolutionnaire.

Le VELCRO
George de Mestral
(Suisse) Il eut l'idée des célèbres fixations en voulant ôter des chardons accrochés à son chien.

Brevet de 1951: des milliers d'applications.

Des inventions simples... Souvent les plus intéressantes !



La fermeture à curseur,
genre fermeture Éclair :
production mondiale annuelle :
Quatre millions de kilomètres
soit dix fois la distance de la
terre à la lune.



Le stylobille
Production (française
seulement) – 220 mil-
lions par an.



**Le ruban adhésif
Scotch**
Chiffre de vente an-
nuel (France) 600 mil-
lions de mètres.



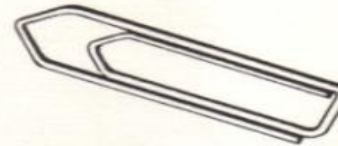
Le bouchon couronne :
Production mondiale annuelle :
cent milliards représentant
cinq cent mille tonnes de métal.



**La boîte de conserve à ouver-
ture par anneau**
Chiffre de vente aux U. S. A.
pour l'année 1973 (en nombre
de boîtes) : quarante milliards



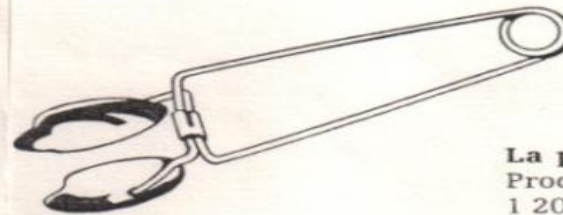
Le crochet X.
Production mondiale estimée
400 millions de boîtes par an.



Le Trombonne métallique
pour agraffer les lettres (très
vieux brevet).
Production annuelle mondiale :
Vingt-six milliards,
représentant treize mille ton-
nes de métal.



**La manette pour ouvrir les
boîtes de cirage**
25 millions par an France
Mondiale évaluée 500 millions
par an.



La pince à escargots
Production originale française
1 200 000 pinces par an.



Un fabricant **X** produit des pinces à linge en bois. Il faut découper la forme – fabriquer un ressort- assembler les 3 pièces.

Une nouvelle pince est inventée par un inventeur **Y** en une seule pièce injectée, sans ressort et sans montage. Le nouveau produit **Y** protégé, plus simple et bien moins cher. La fabrication de **X** est en danger....



L'industriel **a donc intérêt** à s'arranger avec le propriétaire du Brevet , sinon il n'a aucune chance face à la concurrence .(Chine....)

Brevet et Certificat d'utilité:

Titres de propriété industrielle

Sont brevetables les inventions **nouvelles** impliquant une **activité inventive** susceptibles **d'application industrielle.**

Brevet : Durée 20 ans

- Avis documentaire international et annuités.

Délai de priorité: 1 an de priorité pour les dépôts à l'étranger

Certificat d'Utilité: Durée 6 ans, pas d'avis documentaire.

Attention aux coûts des dépôts.

22

Droits de propriété industrielle et rôle du Brevet

- Le Brevet véhicule technologique
- Instrument juridique
- Arme industrielle offensive et défensive

Que peut 'on faire du brevet ?

- Exploiter dans son entreprise
- Faire une cession
- Concéder une licence

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

COMMENT DÉPOSER UN BREVET ?

Mode
d'emploi

Vous avez développé une invention que vous souhaitez protéger ? Quelles démarches effectuer pour obtenir un brevet ?



LES ÉTAPES DU DÉPÔT DE BREVET

1



LA DEMANDE

Vérification de la brevetabilité de l'invention
Dépôt de la demande auprès de l'INPI* et réception d'un numéro d'enregistrement national

2



L'EXAMEN TECHNIQUE ET ADMINISTRATIF

Rédaction d'un rapport de recherche
Publication par l'INPI du dépôt de brevet au BOPI*

3



VALIDATION

Rapport définitif sur le brevet établi par l'INPI
Acquittement de la redevance par le demandeur
Publication du brevet au BOPI*

* Institut National de la Propriété Intellectuelle
* Bulletin officiel de la propriété industrielle

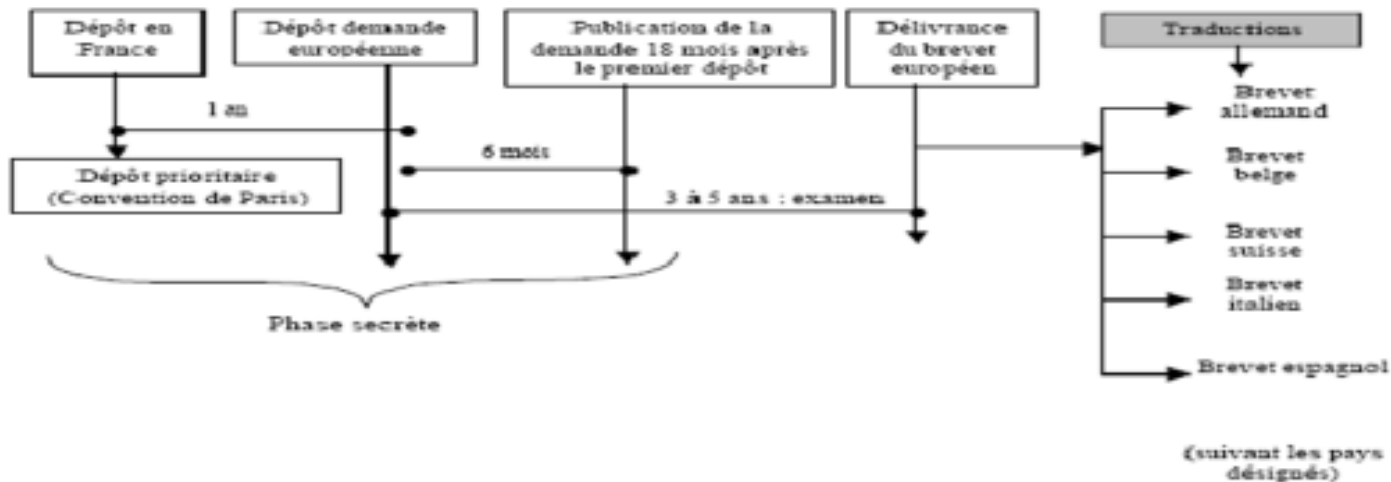
Ne pas dormir mais agir après le dépôt. Les délais passent vite



20

• **Brevet européen : procédure unifiée d'examen et de délivrance pour 20 pays européens¹**

Hypothèse d'un déposant français déposant sa demande en premier lieu auprès de l'INPI.



(suivant les pays désignés)

Avant dépôt ne pas divulguer mais le jour du dépôt changement total d'attitude.

Délai de priorité: vous avez un délai 1 an pour les dépôts à l'étranger. Vous avez donc une éventuelle protection en F + le potentiel de dépôt dans les autres pays.

Il faut agir très vite et faire jouer la concurrence auprès des industriels (se préparer à cette course avant le dépôt).

La demande bien moins couteuse si vous apprenez à déposer vous-même

L'information brevet

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

■ Plan type d'un brevet :

- Description : rédigée par un homme du métier permettant la réalisation de l'invention
 - Domaine technique de l'invention
 - État de la technique antérieure faisant ressortir le problème soulevé
 - Exposé de l'invention
 - Présentation des figures
 - Exposé détaillé d'au moins un mode de réalisation
 - Applications industrielles de l'invention
- Revendications : défini exactement ce qui est protégé, les limites de l'invention
 - Le préambule : objet de l'invention
 - La partie caractérisante

Ne pas se leurrer , les réussites sont rares et les échecs nombreux mais c'est normal et courant, il faut l'accepter.

« S'il n'y a qu'une seule invention valable sur 10, on peut se moquer des 9 échecs et se décourager, mais on peut aussi se dire que sur 100 il y aurait déjà 10 réussites avec de nouvelles usines, des emplois....» J.Henrich