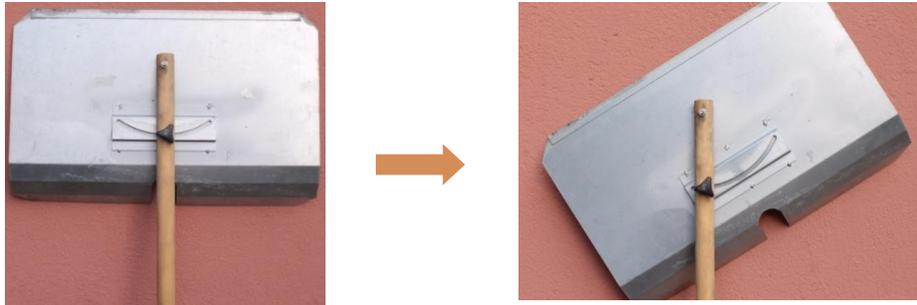


Pelle à neige " Chasse neige "  
Franck MEYER / 11 octobre 2010



[ICI](#) : vidéo de la présentation de la pelle à neige " chasse neige "

Cette invention concerne les pelles à neige. La solution est ici une pelle à neige classique dont le godet a été rendu orientable grâce à un petit mécanisme de coulissement situé à l'arrière de celui-ci.

---

### 1 Le problème

Un matin d'hiver en dégageant le trottoir devant chez moi, je me suis rendu compte que ce n'était pas évident de pelleter la neige. Pour déplacer celle-ci, il faut soulever la pelle remplie de neige et cette action est très nuisible pour le dos.

### 2 La solution

Après réflexion, l'idée m'est venue d'orienter le godet pour faire effet « chasse neige ». J'ai donc modifié la pelle pour la rendre « orientable ».

Après un 1<sup>er</sup> prototype où j'ai percé des trous en arc de cercle pour l'orientation, je me suis vite rendu compte, après quelques essais, que pour orienter le godet, il fallait dévisser un écrou papillon puis retirer la vis pour changer de trous. Petit bémol, lorsqu'on a des mains froides, on pourrait vite perdre des pièces.

Le 2<sup>ème</sup> prototype était beaucoup plus concluant. J'ai fait un petit mécanisme à l'arrière du godet qui permet l'orientation. Il suffit de dévisser légèrement un écrou papillon, orienter le godet, puis revisser ; plus de risque de perte de pièces.

### 3 Brevet et commercialisation

J'ai rédigé la demande de brevet moi-même, puis après le dépôt, nous avons signé un contrat exclusif avec une entreprise d'Obernai.

#### 4 Les leçons à retenir

a) les bonnes choses :

- avoir rédigé moi-même ma demande de brevet  
Cela nécessite du temps et de la logique. C'est pas trop compliqué et au final cela fait faire des économies
- concevoir plusieurs prototypes avec essais m'a été également très bénéfique

b) les erreurs :

- J'aurai du mieux négocier les contrats avec les fabricants et les distributeurs

#### 5 Les liens

Vidéo de la présentation de la pelle à neige " chasse neige " : [ICI](#)

Lien vers ma première demande de brevet 1 : [ICI](#)

Lien vers ma deuxième demande de brevet 2 : [ICI](#)

Article DNA de novembre 2015 : la pelle à neige et la règle de mon acolyte Daniel Zilliox !

**DNA**  
DERNIÈRES NOUVELLES D'ALSACE

ÉDITION DES ABONNÉS

Weyersheim - Présentation d'une invention ce samedi

## La pelle « chasse-neige » brevetée



Daniel Zilliox et Franck Meyer ont conçu une pelle à neige orientable dont le godet est amovible, permettant ainsi un effet chasse-neige et évitant de ...