

Dessiner au fusain ?  
Oui et avec du fusain  
que l'on a fabriqué  
soi-même !

Testez avec le Muséum des volcans une  
méthode pour fabriquer votre propre fusain.

Cette activité peut être réalisée par des enfants (à partir de 8 ans)  
accompagnés d'un adulte.

# Le matériel nécessaire

Une boîte en fer et son couvercle



Une boîte d'allumettes



Un couteau (ou un économe)



Des branches de fusain

Un marteau et un gros clou



Un sécateur



Un réchaud de camping



# Ramassage du Fusain (la plante)

Le fusain à dessin est fabriqué à partir des tiges d'un arbuste : le Fusain d'Europe, appelé aussi Bonnet d'évêque. Pour en savoir plus sur cette plante et comment la reconnaître, nous avons préparé une fiche spéciale à retrouver sur <https://musees.aurillac.fr/>.



**Pour une ressource durable,**  
ne coupez pas toutes les branches d'un même pied afin qu'il puisse survivre.



**Attention !**  
Le Fusain d'Europe est une plante toxique. Lavez-vous bien les mains après l'avoir manipulé.  
Une fois carbonisé, vous n'avez plus rien à craindre.

Regardez-bien les haies autour de chez vous, il y a probablement des pieds de Fusain d'Europe. Il vous suffira, avec le sécateur, d'en couper quelques branches (1 cm de diamètre environ).

**Pas de panique !**  
Si vous ne trouvez pas de fusain, vous pouvez utiliser du saule, du noisetier, du frêne...

# Préparation des tiges et de la boîte



Enlever l'écorce des tiges à l'aide d'un couteau ou d'un économe. Puis couper les branches en morceaux de 7 à 15 cm (cela dépend de la boîte en métal utilisée).

Faites un trou avec le marteau et le gros clou dans le couvercle de la boîte en métal.



Puis mettre les morceaux dans la boîte et refermer ensuite avec son couvercle.



# La carbonisation...

Mettre la boîte sur le réchaud  
et allumer à feu doux.  
Faire chauffer pendant 10 à 15 minutes.



Pour savoir quand les fusains sont  
prêts, il suffit de craquer une  
allumette devant le trou du  
couvercle (réchaud éteint).  
Si le gaz qui s'en échappe prend  
feu, c'est prêt !  
Sinon, remettre à chauffer  
5 minutes.



**Pas de panique,**  
si vous n'avez pas de  
réchaud de camping,  
vous pouvez chauffer  
sur une gazinière ou sur  
les braises d'un feu de  
bois.



**Attention !**  
La boîte étant très chaude, il  
faut donc attendre un peu  
pour l'ouvrir et sortir les  
fusains.

# Place aux artistes !

Vous avez maintenant de superbes fusains faits maison qui vont vous permettre de réaliser des dessins dont les seules limites seront votre imagination.

**Idées !**  
Pour des dessins encore plus nature, vous pouvez dessiner sur des écorces, des cailloux...

**Conseils**  
Le document « La technique du fusain » vous est proposé pour réussir vos dessins. A retrouver sur le site des musées <https://musees.aurillac.fr/>