



MODULE LE FEU

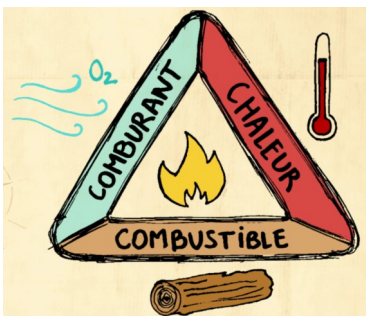
Un peu d'histoire : Les plus anciennes traces d'utilisation du feu datent de plus d'un million d'années, mais la véritable domestication du feu est beaucoup plus récente, remontant à 400 ou 500 000 ans.

Sont utilisés depuis la nuit des temps : Source de lumière et de chaleur, élément purificateur, le feu permet aux hommes de se chauffer, de cuire leurs aliments, de s'éclairer, de forger les métaux, d'éloigner les animaux, d'éliminer les virus dans l'eau.

Le feu aussi dangereux soit-il, quand il est maîtrisé est une source apaisante, de réconfort et de sécurité. En survie avoir un feu est non seulement bon pour le moral, mais aussi l'un des éléments les plus importants à votre survie. Il vous protégera de l'hypothermie ce qui vient avant l'eau et la nourriture dans la règle des 3.

Comment fonctionne un feu ?

Avant de faire un feu et de le réussir il faut déjà savoir comment il fonctionne, il a besoin de trois éléments indispensables pour rester en vie ou pour l'allumer. On l'appelle le triangle du feu.



Hormis qu'il aura besoin de bois sec pour être alimenté. Le feu a surtout besoin d'oxygène, d'un combustible (bois, papier, carton, feuille etc...) et d'une source de chaleur pour démarrer (briquet, loupe, allumette etc...)

Les trois éléments réunis vous aurez toute vos chances de réussir un feu.

Comment faire un feu ?

Il existe une multitude de façons de faire un feu, mais il y a une règle d'or à respecter pour le réussir !!!

Nous pouvons appeler cette règle du plus petit au plus gros !!!

Exemple : herbe sèche, petit morceau de bois (gros comme le petit doigt), bois gros comme le pouce et ainsi de suite. Préparer toujours votre bois de différentes grosseurs avant de commencer à réaliser votre feu.

1 : **La chaleur**

En premier lieu il vous faudra une source de chaleur, un briquet, loupe etc... vous pouvez aussi utiliser la méthode de friction pour créer cette source de chaleur.

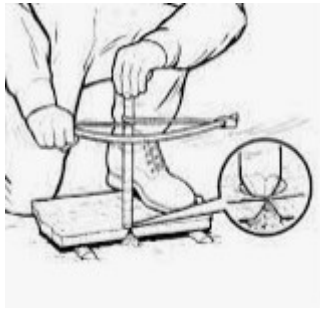
Exemple de plusieurs méthodes pour créer votre source de chaleur.

La friction : utiliser deux morceaux de bois que l'on frotte l'un contre l'autre pour réaliser une source de chaleur. Cette méthode est la plus ancienne, mais aussi la plus difficile à réaliser.

Prendre du bois le plus sec possible, préférer les essences comme le bouleau, des résineux, du saule ou encore du peuplier.

Pour que la technique soit plus facile à réaliser prenez une écorce de bouleau (coté blanc)

Grattez doucement cette partie avec votre couteau pour en obtenir une poudre. Placer cette poudre sur un bois résineux ou laisser là sur l'écorce sa fonctionne aussi !!! Et commencer la friction.



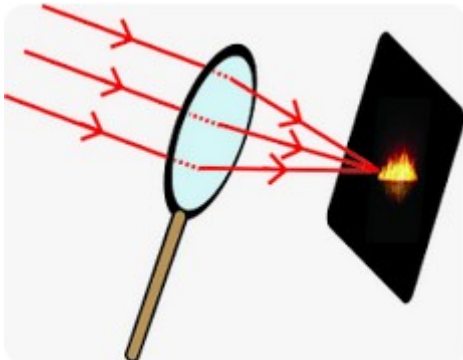
Méthode 2 : la loupe

Si le temps le permet la méthode de la loupe est très efficace et vous pouvez réaliser votre feu en 5 minutes.

Concernant le matériel tout objet pouvant transmettre les rayons du soleil avec un effet loupe fonctionnera !!! comme : un morceau de verre, une bouteille en plastique ou en verre transparent (avec l'eau à l'intérieur) une paire de lunettes, le carreau d'une montre et même votre urine si elle est claire que vous mettez dans un sac transparent et bien entendu une loupe.

(sachant que même un morceau de glace peut faire un effet loupe)

Placer le matériel au-dessus d'une herbe bien sèche par exemple ou sur une écorce de bouleau et rester le plus immobile possible, il faut que le point lumineux soit le plus fixe possible et attendre que la matière s'enflamme.



Méthode 3 : la barre de magnésium

La barre de magnésium appelée dans le milieu du Bushcraft ou en survie le Firesteel. Utilisée depuis l'invention du briquet et oui dans les briquets de type BIC il y a une petite barre de magnésium. L'utilisation est relativement simple il suffit de gratter dans un mouvement de va et viens sur un angle de 30 à 40° la barre à l'aide d'un objet métallique. Ce qui provoquera une étincelle chaude et embrasera le combustible. Utiliser un combustible comme l'écorce de bouleau même principe que la friction gratter la partie blanche de l'écorce et réaliser les étincelles sur celle-ci, sinon avec un morceau de coton et du gel hydro-alcoolique ça fonctionne aussi très bien ou encore sur de l'herbe sèche etc.....

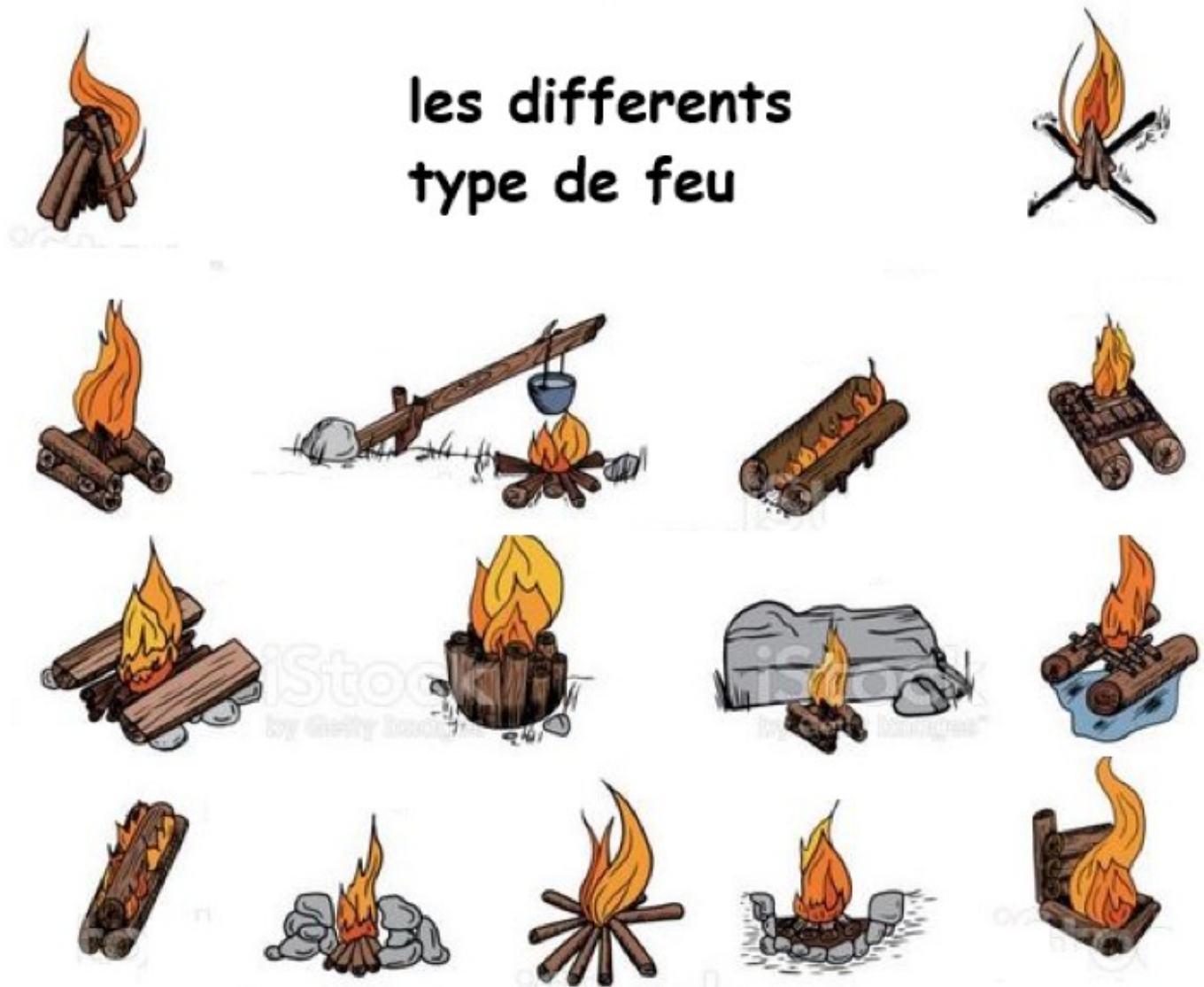


Concernant les autres méthodes comme le briquet, le briquet tempête, les allumettes. Je ne m'attarderais pas dessus tellement elles sont simple à utiliser.

Quel type de feu ?

Il existe une multitude de type de feu en voici quelques exemple, chacun appréciera le type de feu qu'il souhaite réaliser. Personnellement j'utilise uniquement deux type de feu lors de mes stages.

Le feu DAKOTA et le FEU dit de camp



les différents type de feu

Le feu dit de camps

Simple et efficace au printemps ou en été voir même en automne.



Un trou peu profond et un réflecteur en bois

Vous pouvez rajouter des pierres autour du trou qui vous permettra de faire cuire des galettes ou maintenir un morceau de bois pour suspendre de la nourriture ou faire sécher des vêtements.

Astuce : les pierres mis autour du feu vont donc être chaude. Prenez un linge et mettre la pierre dedans. Placer le linge avec la pierre au fond de votre duvet. La chaleur dégagé ainsi réchauffera vos pieds.

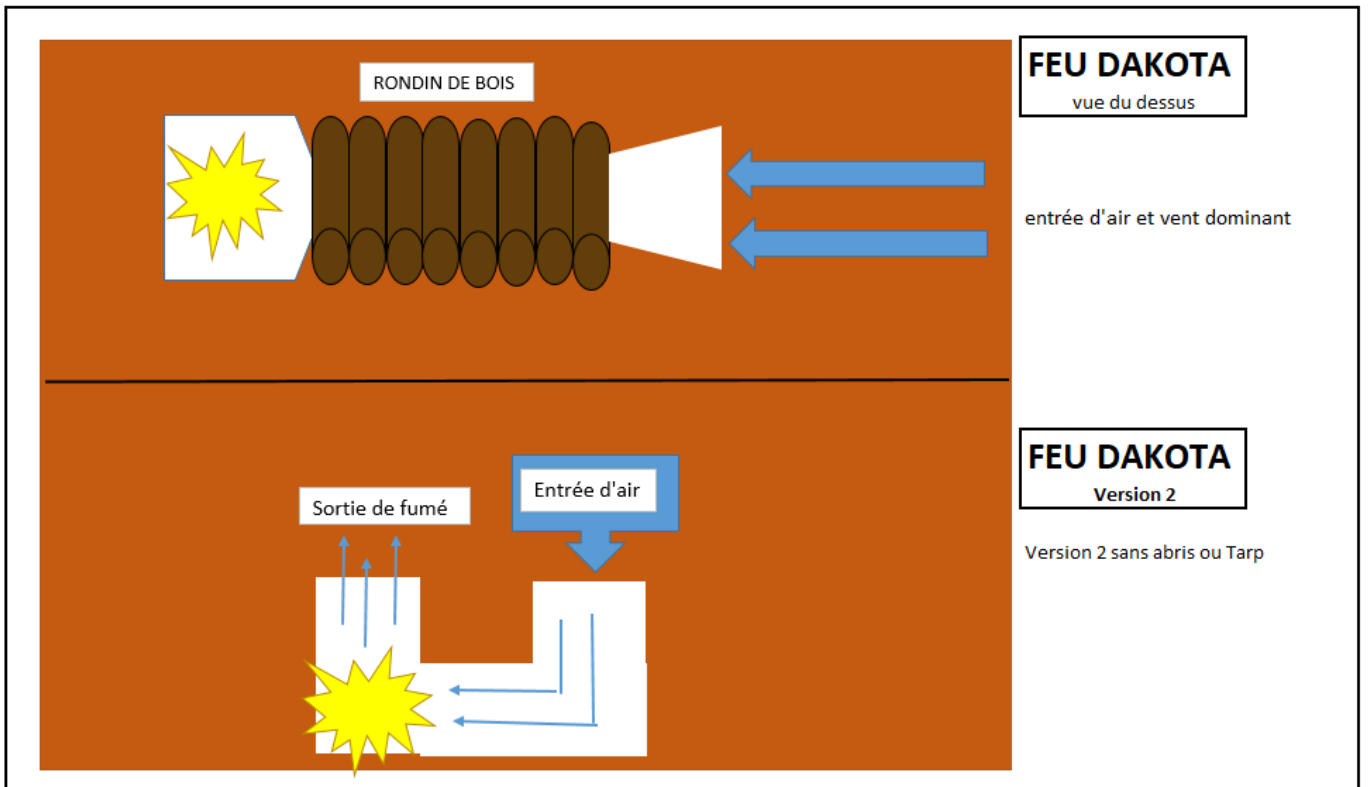
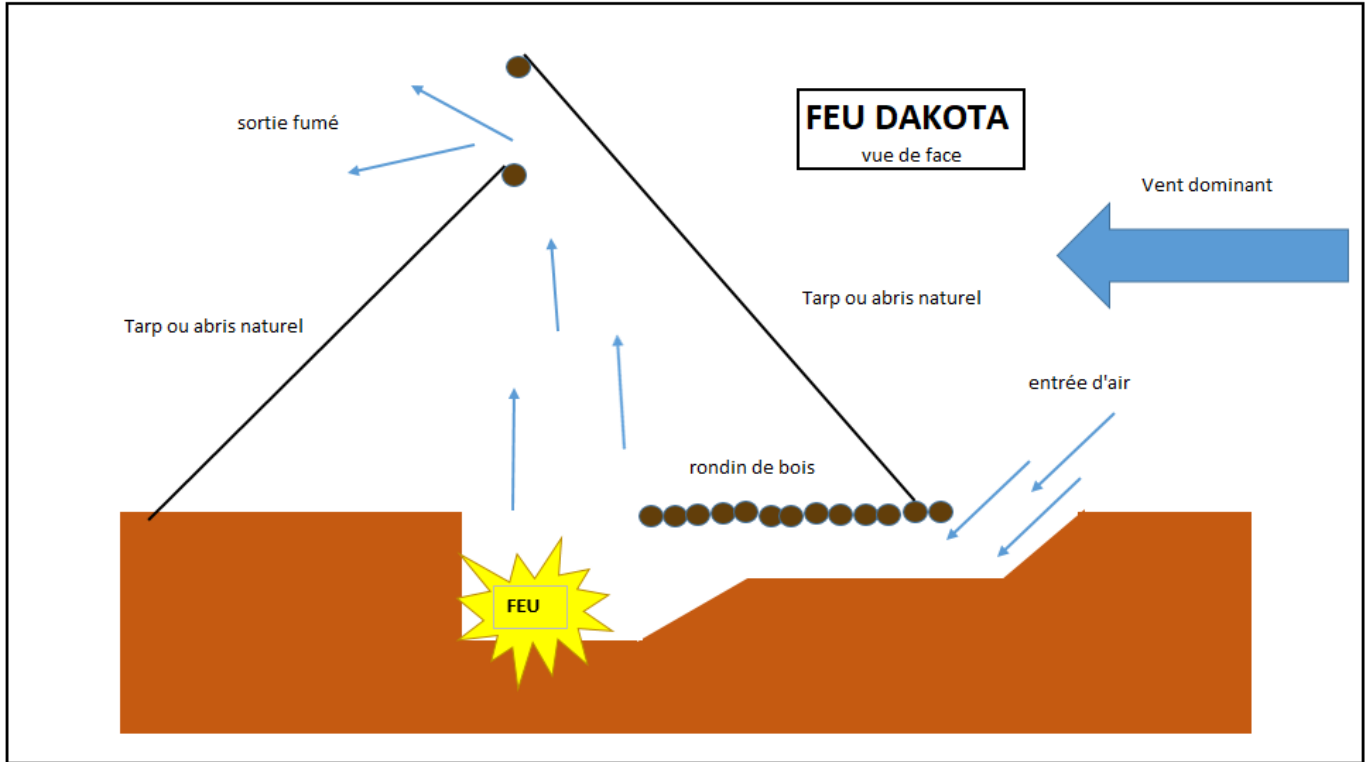
A savoir : la sensation de froid arrive toujours par les extrémité du corps, tête, mains, pieds, si vous chauffer ainsi vos pieds vous n'aurez pas de sensation de froid.

Le feu Dakota :

Feu idéal pour l'hiver ou par temps de pluie, il a plusieurs avantages, il peut être réalisé dans un abris et il est pratiquement invisible la nuit.

L'inconvénient : il demande à être alimenté en bois assez régulièrement selon la grosseur du foyer. Il est plus long à réaliser.

Voici les schéma de principe pour réaliser un feu DAKOTA



Le combustible :

Le combustible sera naturellement le bois, mais chaque essence est différente :

| Bois | Facile à fendre | Combustion | Forte chaleur | Bonnes braises | Flammes vives | Qté de fumée | Qté d'étincelles |
|------------------|-----------------|------------|---------------|----------------|---------------|--------------|------------------|
| Mélèze | | Rapide | Oui | | Oui | Peu | Peu |
| Pin | | Lente | | Oui | | Beaucoup | |
| Sapin (branches) | | Rapide | Oui | | Oui | Peu | Peu |
| Sapin (vert) | | Lente | Oui | | Oui | Beaucoup | Plus |
| Cèdre | Oui | Rapide | | | Oui | Beaucoup | Plus |
| Épinette | Oui | Rapide | | | Oui | Beaucoup | Plus |
| Érable (sec) | | | Oui | Oui | Oui | Peu | Peu |
| Érable (vert) | | | Oui | | | | Plus |
| Merisier | | | Oui | Oui | Oui | | |
| Bouleau | Oui | Rapide | Oui | Oui | Oui | Beaucoup | |
| Peuplier | Oui | Lente | | | | Peu | |
| Aulne | Oui | Rapide | Oui | Oui | Oui | | |
| Hêtre | | Lente | Oui | Oui | Oui | Peu | |
| Chêne | | Lente | Oui | Oui | | Peu | |
| Orme | | Lente | Oui | Oui | | Peu | |

Astuce : Afin de réaliser un feu lorsqu'il pleut par exemple prendre des arbres mort sur pied, ils seront beaucoup moins mouillés que celui qui sera au sol.

Vous pouvez aussi l'écorcer pour avoir le bois le plus sec possible.

Si un morceau de bois est trop gros faire du batonage. Placer votre couteau au-dessus du bois à fendre et taper sur la lame de votre couteau avec un autre morceau de bois.

Faire un hérisson : afin de faire des petits copeaux de bois pour faciliter l'allumage d'un feu par exemple.

Racler doucement votre couteau du haut vers le bas d'un morceau de bois pour faire des copeaux. Il est impératif que les copeaux restent sur le bout de bois.



La boîte à feu :

Avoir une boîte à feu dans son sac est pour moi très important.

Avec une boîte à feu vous pouvez :

- Faire un feu n'importe où même dans une maison sans risque.
- Avoir une source de lumière et de chaleur
- Elle vous aidera à démarrer un feu
- Elle vous permet de faire cuire des aliments et de faire bouillir de l'eau

