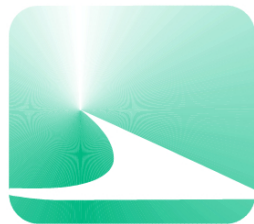


# LES OUTILS DE LA PIERRE SÈCHE À L'ÉPIRE



**ΤΕΧΝΙΚΗ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ**

Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης

## OUTIL

**Nom :** Niveau à bulle

**Description**

Instrument métallique qui contient dans une petite fenêtre un tube en verre partiellement rempli de liquide dans lequel une bulle d'air est prisonnière.

**Dimensions :**

Longueur : environ 30 cm

**Poids :** 500gr

**Utilisation**

Instrument de mesure conçu pour vérifier l'horizontale d'une surface

**Mode d'utilisation**

L'instrument est placé sur la surface à contrôler. Si la bulle d'air se stabilise au centre du liquide, la surface est à l'horizontale.

**Matériel graphique :**



## OUTIL

**Nom : Pioche**

### Description

Pièce de travail en acier, fixée par l'intermédiaire d'un œil à un manche en bois dur. La pièce en métal dispose d'un pic pointu à une extrémité et d'un pic de section rectangulaire et tranchant à l'autre extrémité.

### Dimensions :

Longueur : 0,45 m

Largeur : 0,05 m

**Poids : 2,5 kg**

### Utilisation

Travaux de terrassement sur des terrains durs et caillouteux en vue de la réalisation des fondations ou l'extraction de pierres.

### Mode d'utilisation

Se tient à deux mains.

Mouvement de haut en bas.

### Matériel graphique



## OUTIL

**Nom : Pioche allongée**

### Description

La partie métallique est plus courte et l'extrémité plate plus large que la pioche classique.

### Dimensions :

Longueur : 0,35 m

Largeur : 0,08 m

**Poids : 1,8 kg**

### Utilisation

Travaux de terrassement sur des terrains durs et caillouteux en vue de la réalisation des fondations ou l'extraction de pierres.

### Mode d'utilisation

Se tient à deux mains.

Mouvement de haut en bas.

**Matériel graphique** : vidéo, photographies, dessins



## OUTIL

**Nom : Herminette**

### Description

Partie en acier comprenant un côté large utilisé pour enfoncer des clous et un côté plus fin et tranchant pour le travail du bois. Manche en bois.

### Dimensions :

Partie métallique : 15 cm  
Manche : 25 cm

**Poids :** environ 500 gr

### Utilisation

### Mode d'utilisation

**Matériel graphique :**



## OUTIL

**Nom : Pelle**

**Description**

Large pièce en acier placée dans l'axe du manche en bois ou formant un petit angle fermé.

**Dimensions** : 0,25 cm x 0,30 cm

**Poids** : 300 gr

**Utilisation**

Déplacement de faible quantité de terre ou de tout autre matériau à la main.

**Mode d'utilisation**

Avec les deux mains, mouvement d'avant en arrière pour le retrait des matériaux et mouvement de droite à gauche pour leurs déplacements.

**Matériel graphique**



## OUTIL

**Nom :** Brouette

**Description**

Brouette en acier avec 1 roue et 2 manches

**Dimensions :**

**Poids :** 10-15 kg

**Utilisation**

Transport des matériaux

**Mode d'utilisation**

1 personne pousse la brouette vers l'avant en la tenant par les deux manches.

**Matériel graphique :**



## OUTIL

**Nom :** Barre à mine

### Description

Longue barre en acier avec une extrémité effilée et pointue et une extrémité aplatie

### Dimensions :

Longueur : environ 1,2 m  
Diamètre : 0,02 cm ou 0,03 cm

**Poids :** 2,5 kg

### Utilisation

Utilisée pour soulever des charges importantes afin de faciliter leur déplacement.

### Mode d'utilisation

Fonctionne comme un levier. L'extrémité large est placée en travers sous l'objet à soulever. La barre est appuyée sur un autre objet plus petit et en appuyant sur l'extrémité la charge peut être soulevée puis déplacée par rotation.

**Matériel graphique :**





## OUTIL

**Nom : Fil à plomb**

**Description**

Sphère métallique suspendue à une ficelle

**Dimensions :**

0,05x0,06x0,05

Longueur de la ficelle : de 3 à 5 mm

**Poids : 1 kg**

**Utilisation**

Obtenir des verticales

**Mode d'utilisation**

On laisse pendre la sphère à une certaine hauteur et si le mur est parallèle au fil, il est vertical.

**Matériel graphique :**



## OUTIL

**Nom :** Equerre

**Description**

Angle métallique avec 2 côtés de longueur inégale

**Dimensions :**

Longueur petit côté : 0,2 cm

Longueur grand côté : 0,4 cm

Largeur de chaque côté : 0,02 cm

**Poids :** 700 gr

**Utilisation**

Contrôle de l'angle droit dans les constructions à l'horizontale ou à la verticale

**Mode d'utilisation**

**Matériel graphique :**



## OUTIL

**Nom :** Sac

**Description**

Grand sac avec 2 anses élastiques

**Dimensions :**

Diamètre : 0,5 m

Hauteur : 0,4 m

**Poids :** 1,5 kg

**Utilisation**

Transport des matériaux à la main

**Mode d'utilisation**

Peut être porté par 1 personne avec les 2 mains ou par 2 personnes chacune tenant une anse du sac.

**Matériel graphique :**

