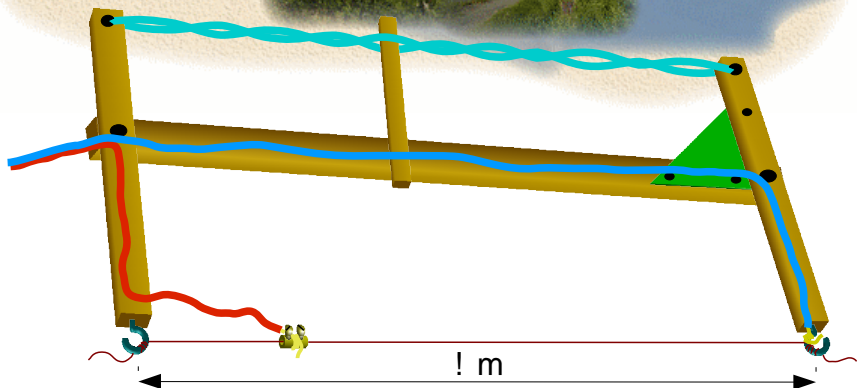




ENSEMBLE PYROSCIE élémentaire



Archet à fil chaud à variation de longueur de fil

pour la découpe du

Polystyrène Extrudé ou Expandé

Matière première :

- > l tasseau. de bois de #0. (#. !&&& mm 1barre \$ori2ontale **A** de l'arc\$et3
- > # tasseau. de bois de #0. (#. ' && mm 1bras droit **C** et gauc\$e **B** de l'arc\$et3
- > ! lame de bois de %. (&.#' &mm 1clé de tension **J3**
- > ! triangle rectangle **D** de plasti4ue de récupération de ! '&.' ! & mm- découpé dans un 5ieu. bidon de pétrole.
- > # boulons 15is 6 écrou3 de %.7&mm 1 i. ation des deu. bras sur la barre centrale3
- > 7 rondelles pour boulon de %mm 1pour mettre a5ec les boulons3
- > +es petites pointes / t8te plate de #' mm 1 i. ation du triangle plasti4ue sur le bras droit et la barre centrale3
- > # petits croc\$ets / 5isser **F** et **G** en acier ino. ydable ou laiton 1 i. ation du il t\$ermi4ue au. bouts des bras3
- > !.' m9tres de il de p8c\$e **H** en acier ino. ydable de '!&& mm 1 il acier résisti # / (: \$ms"m3
- > ! bornier domino **I** 4ue 5ous aure2 ;dénudé;- en enle5ant la co4ue plasti4ue 1coulisse sur le il t\$ermi4ue3
- > #.' m de cordelette en nylon **E** de < / 7mm de section- pour le syst9me de tension de l'arc\$et.
- > (m9tres de il électri4ue **K** double isolé #.&.0' mm# ou #. !.' mm# 1) onne. ion entre l'arc\$et et le trans ormateur électroni4ue **L3**.
- > ! trans ormateur **électronique** ou **ferromagnétique** pour lampe \$alog9ne =T- norme) E et ou N>.
Primaire ##&V '&?2- secondaire isolé !#V 7&V@ ou plus.
- > ! cAble a5ec prise secteur ##&V # pBles plus terre 1branc\$ement secteur du trans ormateur3.



Outils :

- > Scie / bois- perceuse- orets / bois- clés pour boulons- m9tre- crayon / papier- cutter- é4uerre- tourne5is...



Moulage de pierre de taille calcaire architecturale,

une solution économique et respectueuse du patrimoine locale, pour les artisans et les amateurs.



Le Guide du StyroMouleur
Créez vos outils et apprenez les techniques de découpe et de sculpture du polystyrène au fil chaud, pour faciliter vos moulages et vos coffrages de pierre de taille.



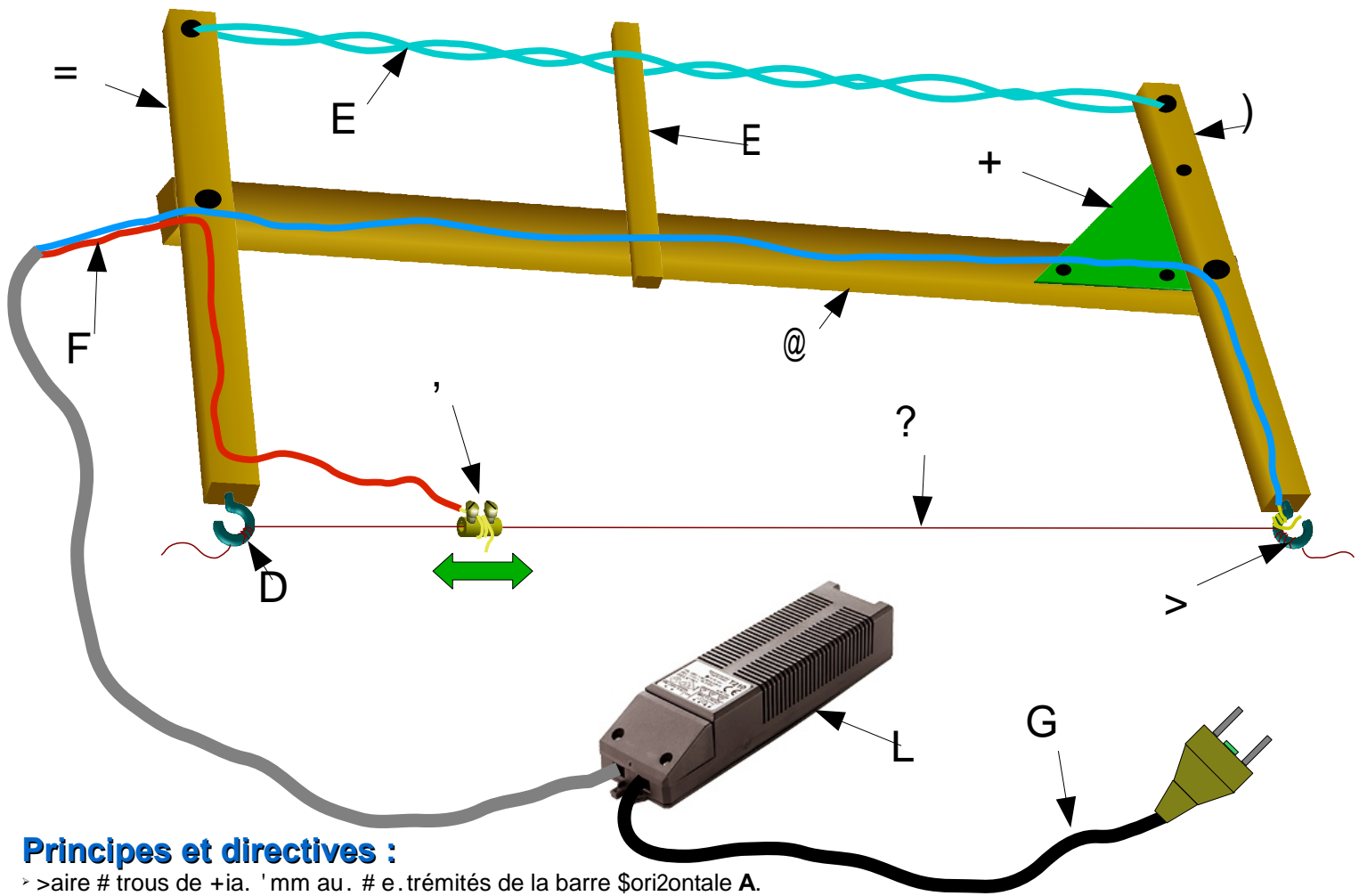
Le Manuel du Mouleur de Pierre
Les matériaux, les compositions, les dosages, les techniques de finition et de moulage pour la création de vos pierres de taille calcaires architecturales, en restauration et en construction neuve.

Auteur dessinateur : Loup de Saintonge
Contact : loup-de-saintonge@orange.fr
Internet : www.reve-de-pierre.fr
Page : !"# **Ec\$:** "

Titre : Ensemble Pyroscie Elémentaire
Sous-titre : Nomenclature et Vue d'ensemble

Plan : decoupe-polystyrene-pyroscie-elementaire **Révision :** \# **Date :** !%&"#&! (

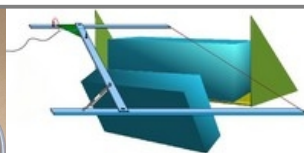
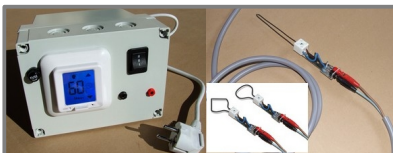
) opyri\$ * Loup de Saintonge ##&& - +ocument protégé par la loi sur la propriété ,ntellectuelle et les droits d'auteurs.
) opie- di usion- reproduction- e. ploitation / but lucrati - interdites sans l'accord e. plicite de l'auteur.
- +ocument téléc\$argeable **exclusivement** sur le site www.reve-de-pierre.fr -



Principes et directives :

- > Faire 4 trous de 10 mm au 1/2 sur les extrémités de la barre horizontale A.
- > Faire 1 trou de 10 mm sur chaque bras B et C / mis longueur 1 cm.
- > Assembler les deux bras B et C sur la barre horizontale comme sur l'illustration - en plaçant le triangle de plastique entre le bras droit C et la barre centrale A.
- > Pointer le triangle en plastique D sur la barre A et sur le bras droit C de manière / les maintenir / angle droit.
- > Visser les crochets F et G aux extrémités de chacun des bras.
- > @ l'autre extrémité de chacun des deux bras - faire un trou de diamètre 8 mm pour le passage de la cordelette de tension E.
- > insérer une des extrémités du fil sur le 1er crochet F.
- > Enfiler un câble de bornier domino dénudé, sur le fil H.
- > insérer l'autre extrémité du fil sur le deuxième crochet G.
- > Faire une boucle de 1 m avec la cordelette de tension en la passant dans les trous - aux extrémités des bras.
- > Tendre l'arc - en frottant la cordelette de tension E sur elle-même - / l'aide de la clé tendeur J.
- > Connecter le fil d'alimentation électrique / deux conducteurs K de la pyroscie - au 1er crochets F d'un côté - et au domino 4 qui coulisse sur le fil résistif I - de l'autre côté. Le domino doit être pré-positionné / l'autre extrémité du fil résistif - près du 9ème crochet G.
- > Connecter l'autre extrémité du fil électrique K de la pyroscie sur la sortie 115V du transformateur électronique L.
- > Connecter le transformateur électronique sur le secteur 230V 1) Able secteur M3.
- > @ l'aide d'échantillons de polystyrène - régler la position du domino I sur le fil - en le faisant coulisser - pour obtenir la bonne température de découpe. Puis bloquer le domino sur cette position en le fixant sur le fil.

Remarque : @vec un fil d'acier inoxydable et un transformateur électronique pour 115V - la longueur utile du fil se situe entre 10 cm et 20 cm.



Construire sous un arc - le câble doit plus être résolu en aluminium - des blocs d'alimentation réglables et de nombreux autres outils de découpe et de sculpture - avec le Duide du StyroGouleur et les plans pratiques et détaillés de l'Atelier Polystyrène.

Auteur dessinateur : Loup de Saintonge
Contact : loup-de-saintonge@orange.fr
Internet : www.reve-de-pierre.fr
Page : ### **Ec\$:** "

Titre : Ensemble Pyroscie Élémentaire
Sous-titre : Nomenclature et Vue d'ensemble

Plan : decoupe-polystyrene-pyroscie-elementaire **Révision :** /# **Date :** !%"#&! (

) opyright * Loup de Saintonge &&& - document protégé par la loi sur la propriété intellectuelle et les droits d'auteurs.
) copie - diffusion - reproduction - exploitation / but lucratif - interdites sans l'accord explicite de l'auteur.
 - document téléchargeable **exclusivement** sur le site www.reve-de-pierre.fr -