

GALERIE GOLCONDA

ARCHÉOLOGIE MUSÉALE
FOSSILES – BIJOUX RARES ET ANCIENS
CABINET DE CURIOSITÉS DES GRANDES CIVILISATIONS

CERTIFICAT

PLAQUE EN BOIS PÉTRIFIÉ **ARIZONA (env. 250 Millions d'années)**

MATIÈRE : tranche d'arbre fossile dans les tons de rouge et brun, formant motif d' un œil central avec des cernes concentriques dont le nombre permet d'estimer l'âge de l'arbre à sa mort (un cerne par année). Leur épaisseur dépend de la variation des températures et des saisons. Le bois pétrifié est dû à un processus de minéralisation qui voit le remplacement des tissus vivants par des substances minérales après enfouissement total sous des sédiments. Le bois fossile d'Arizona s'est formé suite à deux cataclysmes : une grande inondation arrachant des milliers d'arbres suivi d'une éruption volcanique recouvrant le sol de cendres parfois sur une hauteur de 800 m. Il en est né une soupe riche en silice apte à pénétrer les tissus vivants. Dans notre exemplaire le fer a donné le rouge et le noir vient du carbone. Ces troncs sont composés en majorité de quartz, certaines cavités étant comblées d'agate, ou de citrine.

Excellent état de conservation, très beau polissage. Rare taille ;

ORIGINE : la période mésozoïque est caractérisée par la diversification des dinosaures et par l'existence de la Pangée (en grec Pangaea « toutes les terres ») quand tous les continents étaient accolés. À la fin du Trias, la plus ancienne période du mésozoïque, on assiste aux premières fracturations de l'écorce terrestre. Le parc national de la forêt pétrifiée en Arizona était situé sur le delta d'un fleuve bordé d'arbres géants, la plupart de type Araucarioxylon, proche du conifère. On y trouvait également l'ancêtre du Ginkgo Biloba, le plus vieil arbre du monde et le plus résistant.

DATATION : Mésozoïque Trias, env. 250 millions d'années

MESURES : Longueur : 112 cm - Largeur : 57 cm - Ep. : 2,6 cm

N° de répertoire de police : 1375