

GALERIE GOLCONDA

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

CERTIFICAT

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

MATIÈRE ET TECHNIQUE : belle tranche d'arbre fossile dans les tons de rouge et brun de forme ovale avec un motif central entouré de 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 mètres. Il en est né une soupe riche en silice apte à pénétrer les tissus vivants. La coloration varie en fonction du taux de fer, de cobalt, de 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. Taille exceptionnelle.

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 : 100 x 76 cm au plus large - Épaisseur : 2,5 cm

N° de répertoire de police : 1374