





PROCESSUS DE FABRICATION

D'UNE PIÈCE DE JOAILLERIE EN OR

LA BROCHE « Lady AYA »

PAR PRECIOUS DESIGN DE MADAGASCAR

Photo by Ai feo STUDIO

INTRODUCTION

Le montage se fera en quatre étapes

1- La préparation

2- La fabrication de chaque pièce

3- L'assemblage des pièces

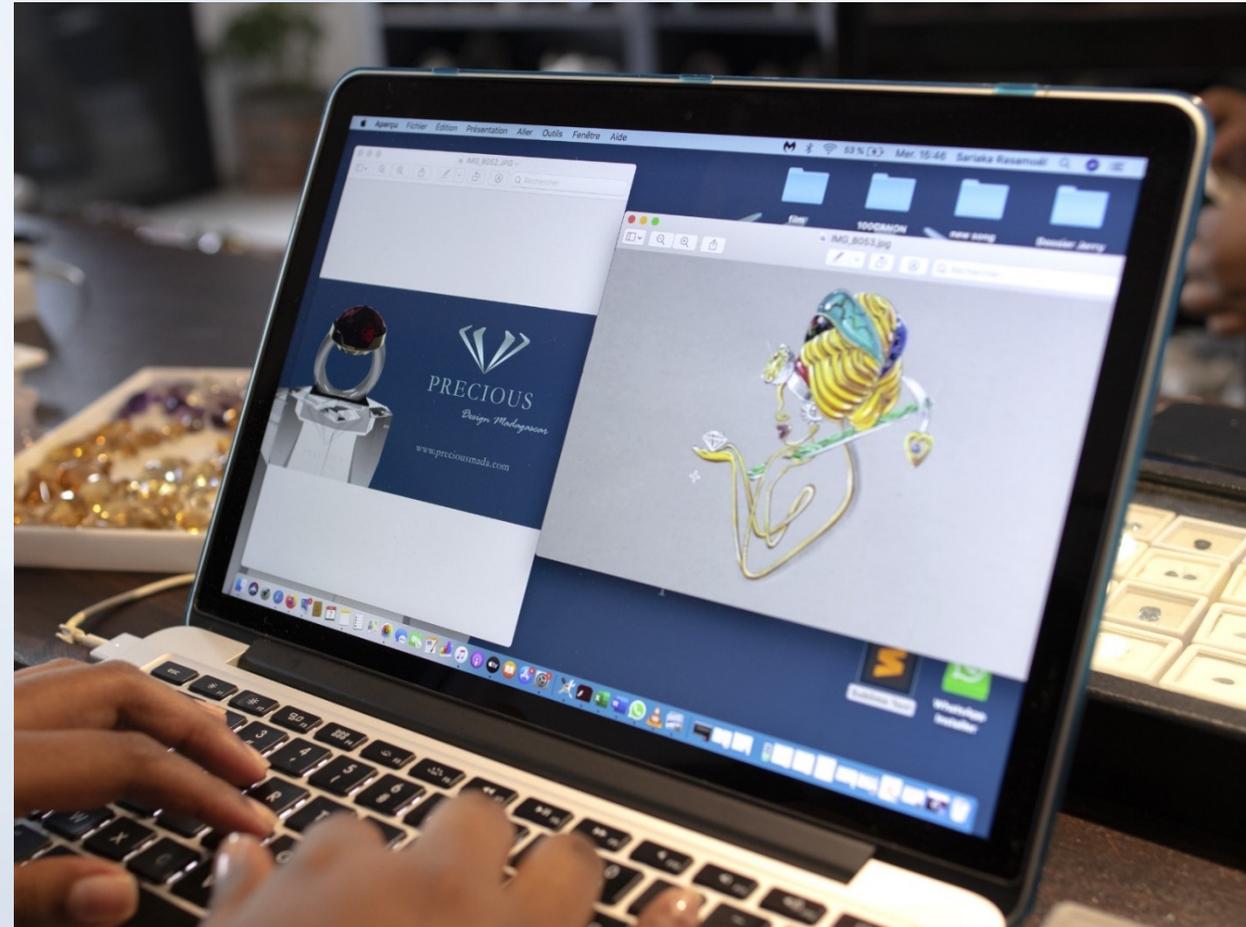
4- La finition



Sariaka Orimbatoa / Gérante de Precious Design

1. UNE BONNE PREPARATION

- **BUT** : Travail bien organisé
- **TECHNIQUES** :
 - *Consultation minutieuse du modèle*
 - *Vérification des pierres*
 - *Vérification de la qualité de l'or : pesage, test du karat, ...*
- **MATERIAUX UTILISES** :
 - *Ordinateur*
 - *Balance électronique*
 - *Acide testeur, table testeur, loupe, ...*
- **RESULTAT** : On passe à l'étape suivante



2. FABRICATION DES PIÈCES

- **BUT** : Former toutes les petites pièces
- **TECHNIQUES ET ETAPES**
 - *Fonte de l'or*
 - *Laminage*
 - *Mise en forme*
 - *Soudure*
- **OUTILLAGES**
 - *Chalumeau*
 - *Laminoir*
 - *Soudure en or*
 - *Pince, scie, acide, borax, ...*
- **RESULTAT** : Prêt pour l'assemblage



3. ASSEMBLAGE DES PIÈCES

- **BUT** : Obtenir une seule pièce avec les plusieurs petites pièces

- **TECHNIQUES ET ETAPES**

- *Mise en place de chaque pièce suivant le modèle*
- *Soudure*
- *Affinage (lissage des surfaces)*

- **OUTILLAGES**

- *Chalumeau*
- *Soudure en or*
- *Papiers abrasifs*
- *Pince, lime, scie, acide, borax, ...*

- **RESULTAT** : Obtention d'une seule grande pièce



4. ETAPE FINALE : La Finition

- **BUT** : Finaliser le bijou
- **TECHNIQUES ET ETAPES**
 - *Pose des pierres*
 - *Retouche des pierres le cas échéant*
 - *Polissage*
 - *Vérification finale*
- **OUTILLAGES**
 - *Machines à polir*
 - *Pate à polir, coton, savon poudre, cire à cacheter, étau, marteau, etc ...*
 - *Machine à rhodier*
 - *Rhodium*
- **RESULTAT** : Le bijou est prêt à porter



REMERCIEMENTS



Atelier de montage



Photos et mise en page





PRECIOUS
Design

Antananarivo Madagascar
www.preciousmada.com