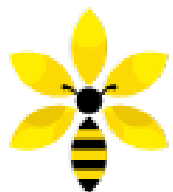




# Projet de design d'une **RUCHE**

**B** ÉCOLE  
BOULLE

Document élaboré par Jacky GUERREE



**RUCHE et MIEL .fr**

Apiculteur récoltant  
& coaching apicole

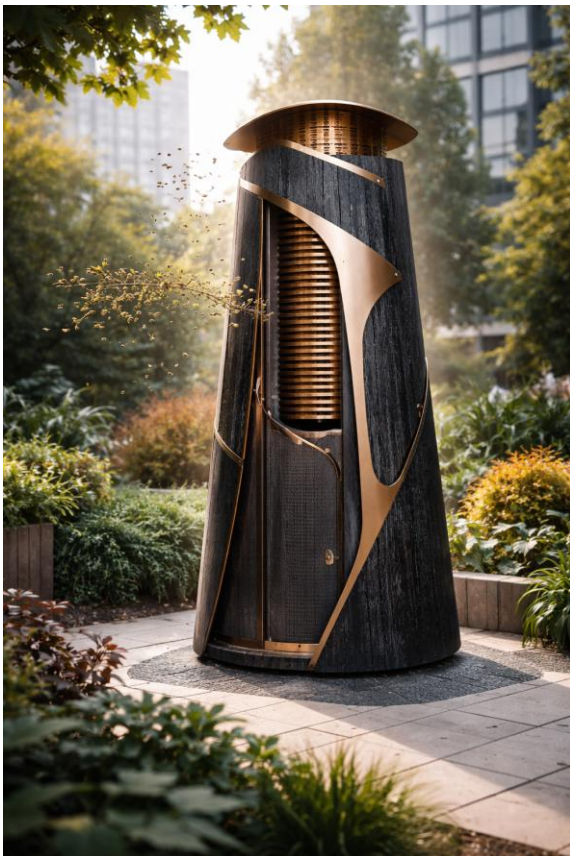
[www.rucheetmiel.fr](http://www.rucheetmiel.fr)







# LES LIMITES DU DESIGN D'UNE RUCHE



«Toute liberté créative est possible autour de la ruche, jamais contre elle. Le design s'arrête là où commence la biologie de l'abeille avec ses propres règles, thermiques, sociales et sensorielles.»

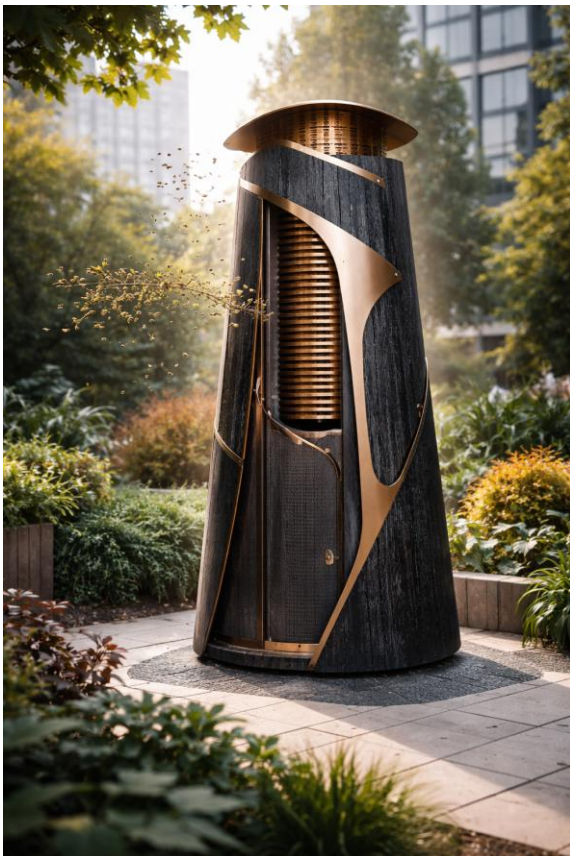


**RUCHE et MIEL .fr**  
Apiculteur récoltant  
& coaching apicole





# INTENTION GENERALE



**La ruche n'est pas :**

- un produit ;
- ni un gadget écologique ;
- ni une sculpture.

**C'est une architecture vivante, un compromis entre :**

- le bien-être des abeilles ;
- les contraintes urbaines ;
- le regard contemporain du design.

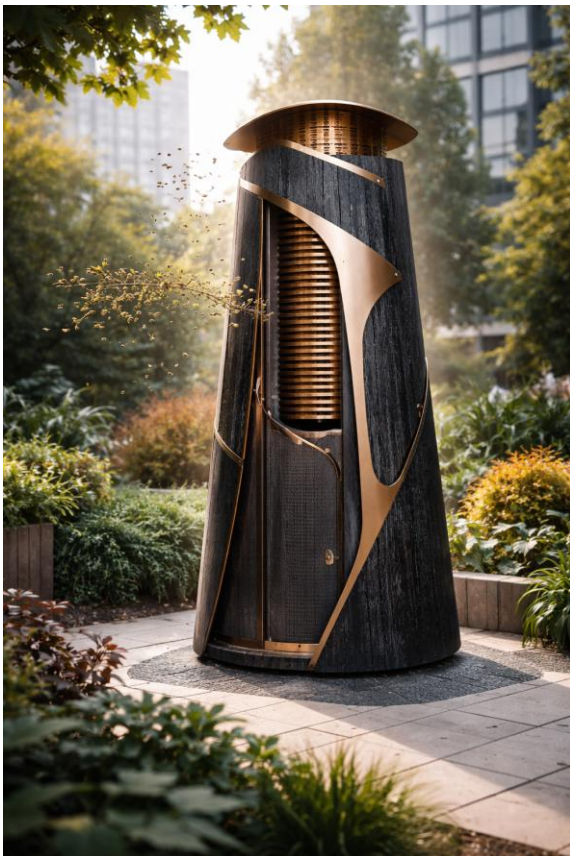


**RUCHE et MIEL .fr**  
Apiculteur récoltant  
& coaching apicole





# RAPPELS BIOLOGIQUES ESSENTIELS



- Température du couvain : 34–35°C
- Hygrométrie stable
- Obscurité quasi totale
- Vibrations minimales
- Organisation verticale naturelle
- Circulation d'air douce (pas de courants)
- Intérieur : propolis, cire, bois, matériaux connus et acceptés
- Éviter angles vifs, surfaces froides, plastiques bruts

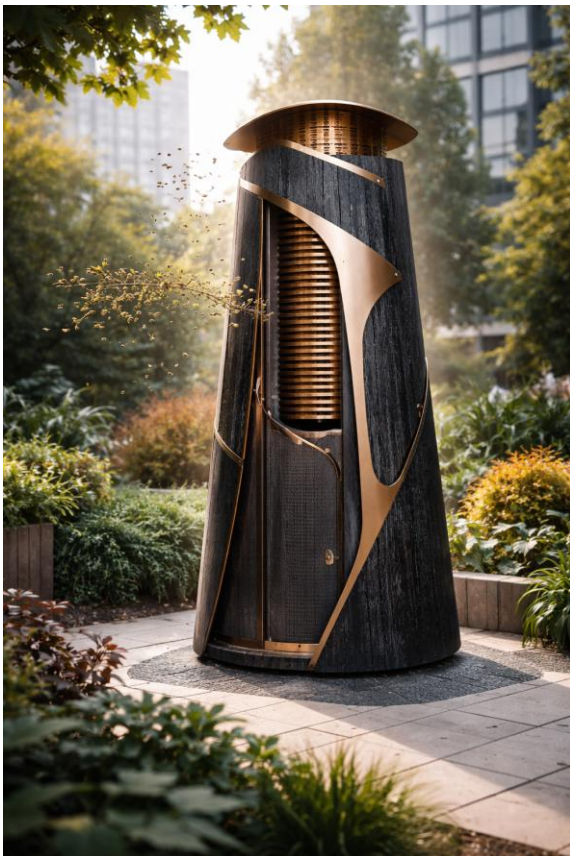


**RUCHE et MIEL .fr**  
Apiculteur récoltant  
& coaching apicole





# CONTRAINTES OBLIGATOIRES



- Bien-être de l'abeille prioritaire
- Ruche fonctionnelle (pas seulement un concept)
- Intervention humaine minimale
- Utilisable en jardin urbain ou toiture
- Poids compatible avec le lieu du rucher
- Pas de plastique intérieur au contact de la colonie

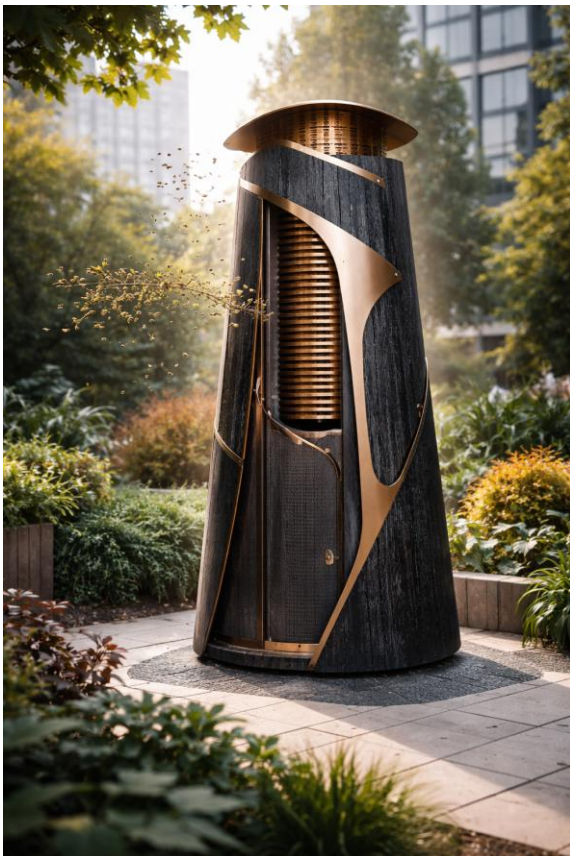


**RUCHE et MIEL .fr**  
Apiculteur récoltant  
& coaching apicole





# MATERIAUX RECOMMANDES INTERIEUR



- Bois massif brut (pin Douglas/épicéa/paulownia) ou contreplaqué extérieur qualité
- Cire + propolis
- Terre crue
- Liège

- ✗ Plastique
- ✗ Métal intérieur
- ✗ Verre

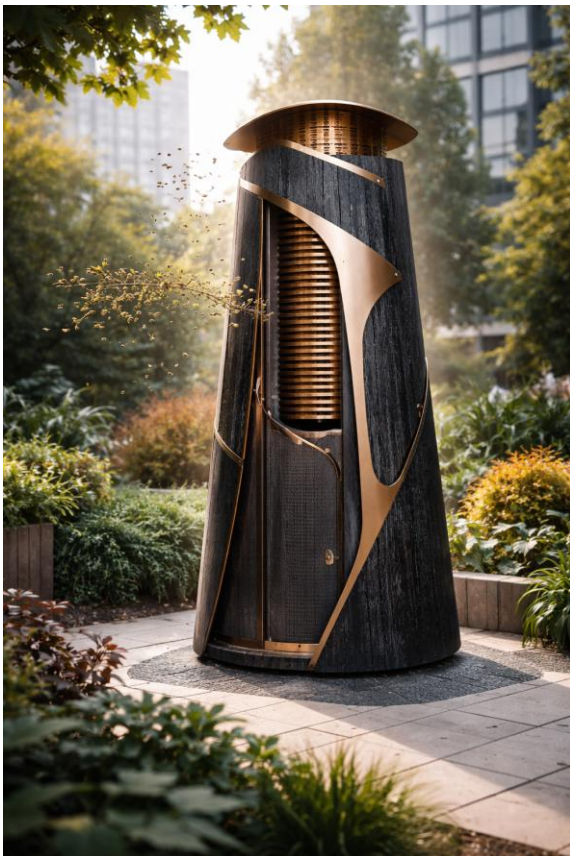


**RUCHE et MIEL .fr**  
Apiculteur récoltant  
& coaching apicole





# MATERIAUX RECOMMANDES EXTERIEUR



- Bois brûlé (Shou Sugi Ban)
- Céramique poreuse
- Pierre reconstituée
- Paille ou branches tressées
- Enduit minéral
- Métal uniquement en peau externe

**Aucun des matériaux extérieurs ne doit influencer sur la température à l'intérieur de la ruche sans isolation spécifique.**



**RUCHE et MIEL .fr**  
Apiculteur récoltant  
& coaching apicole





# MULTIPLE CHOIX A DETERMINER (1)



- Concept issu d'une ruche naturelle ou d'une ruche moderne ?
- Production de miel prioritaire ou secondaire ?
- Ruche pédagogique avec volet d'observation ?
- Ruche classique ou ruche « cheminée » urbaine ?
- Ruche connectée & panneau solaire ?
- Base d'un corps et hausses Dadant ou autre concept ?
- Coloris/peinture extérieure en fonction de la vision des abeilles ou de l'être humain ?
- Contrainte de poids, isolation, ventilation, nourrissage ?
- Praticité de gestion pour l'apiculteur ?
- Conduite par un apiculteur expérimenté ou un amateur ?
- Intégration d'une protection « anti-frelon asiatique »



**RUCHE et MIEL .fr**  
Apiculteur récoltant  
& coaching apicole

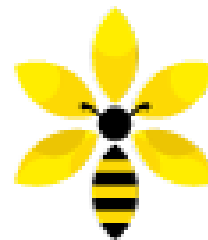




**Jacky GUERREE**  
Apiculteur récoltant  
28300 LEVES

Si ce document vous  
aide, postez votre avis  
sur le site  
[www.rucheetmiel.fr](http://www.rucheetmiel.fr)

# Merci de votre attention et à votre disposition !



**RUCHE et MIEL .fr**  
Apiculteur récoltant  
& coaching apicole

