

Xylorix Inspector

Application mobile de vérification d'essences



Le travail conjoint de la société Agritix et FCBA, avec le soutien du CODIFAB, a permis de développer l'application Xylorix Inspector. Totalement innovante cette application est la première à pouvoir identifier les essences de bois en utilisant l'Intelligence artificielle. Cette collaboration tripartite a permis à nos experts de développer des modèles de reconnaissance sur neuf essences de bois. Ces neuf essences sont les plus couramment utilisées en France en menuiserie et pour le gros œuvre :

Nom commun	Nom latin
Sapelli	<i>Entandrophragma cylindricum</i>
Chênes européens	<i>Quercus petraea et robur</i>
Sipo	<i>Entandrophragma utile</i>
Bossé	<i>Guarea cedrata et Guarea Laurentii</i>
Pins	<i>Pinus spp.</i>
Epicéa commun	<i>Picea abies</i>
Sapin pectiné	<i>Abies alba</i>
Mélèze	<i>Larix spp.</i>
Douglas	<i>Pseudotsuga menziesii</i>

L'ambition de cette application est de proposer un moyen simple et facile pour identifier les essences de bois à partir d'une photo effectuée avec votre smartphone équipé d'un objectif macroscopique grossissant 24 fois.

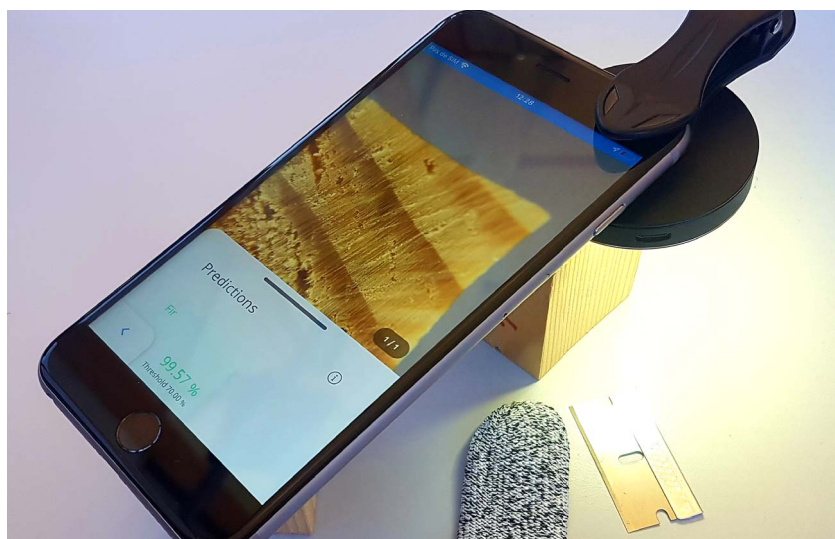
En constante évolution, nous pourrions vous proposer plus de cinquante essences de bois d'ici 2025 !

Vous pouvez télécharger Xylorix Inspector sur les plateformes suivantes :

Play Store

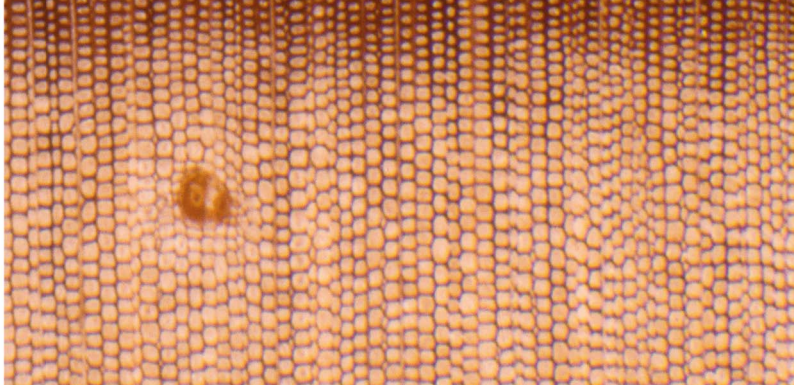


Apple Store



Matériels nécessaires :

- ✓ Smartphone Android ou iPhone
- ✓ Objectif macroscopique grossissant 24 fois (achat auprès de FCBA)



1

Préparation échantillon

- Rafraîchir une petite zone sur la face transversale du bois à identifier à l'aide d'un cutter
- Sélectionner l'essence présumée dans l'application
- Puis prendre une photo



**Xylorix Inspector
en action**

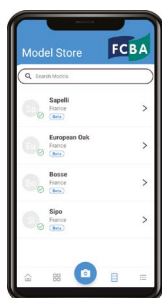


2

Prédiction rapide et fiable

Vert → Il s'agit de l'essence présumée

Noir → Ce n'est pas l'essence présumée



**Pack à
199 € / an**

4 essences :

Sapelli,
Chênes européens,
Sipo,
Bossé

**Pack à
299 € / an**

9 essences :

Sapelli,
Chênes européens,
Sipo,
Bossé,
Pins,
Epicéa commun,
Sapin pectiné,
Mélèze,
Douglas

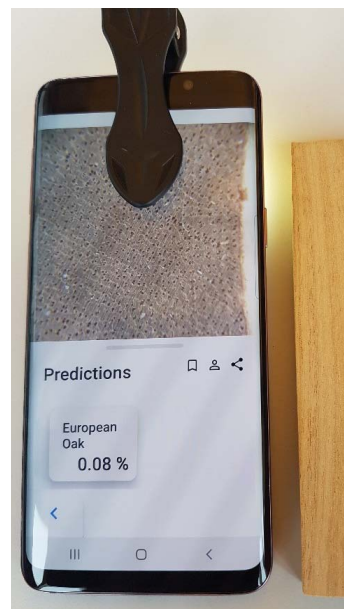
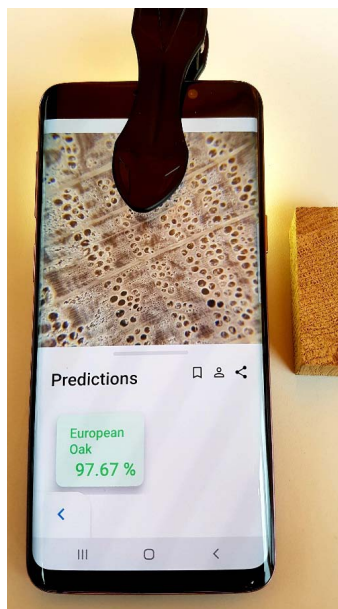
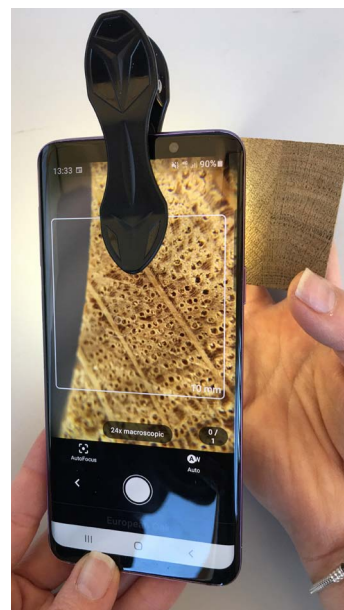
**Abonnement disponible :
contactez-nous !**

Demain à l'horizon 2025 :

55 modèles de reconnaissance d'essence

Avec le soutien de

CODIFAB
Développement des Industries Françaises
de l'Ameublement et du Bois



Contact

Fabrice Miguel : fabrice.miguel@fcba.fr / 05 56 43 64 41

FCBA
INSTITUT
TECHNOLOGIQUE

Allée de Boutaut – BP227
33028 Bordeaux Cedex
+33 (0)5 56 43 63 00

fcba.fr

