

INFINI BY TEDEM



Tonnellerie de l'Entre-Deux-Mers -TEDEM —



TONNELLERIE D'INNOVATION BORDELAISE— DEPUIS 2009

Fondée près de Bordeaux en 2009, TEDEM est spécialisée dans la régénération et l'innovation appliquées aux barriques.

L'entreprise a d'abord développé un savoir-faire reconnu dans la rénovation traditionnelle des fûts et les techniques de chauffe.

Dès 2017, TEDEM a intégré les technologies de chauffe infrarouge afin d'améliorer la précision et la régularité des profils de chauffe.

Au fil des années de recherche, de développement technique et d'expérimentation terrain, TEDEM a conçu une nouvelle approche de régénération thermo-oxydative permettant :

- de préserver l'intégrité du bois,
- d'améliorer la profondeur de régénération,
- et d'offrir une grande flexibilité œnologique.

Ces travaux ont conduit à la création d'INFINI by TEDEM, une méthode brevetée de régénération des barriques, citée au Trophée de l'Innovation Vinitech 2024.



Préservation de l'intégrité du fût

INFINI by TEDEM régénère les barriques sans rabotage, préservant l'épaisseur du bois, la structure du fût et sa valeur dans le temps.



Activation thermo-oxydative contrôlée

La combinaison vapeur / thermo-oxydation permet une régénération profonde du bois tout en conservant l'apparence extérieure de la barrique.



Une innovation durable pour la tonnellerie

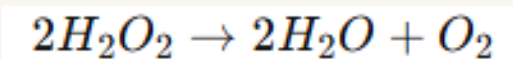
Le procédé prolonge la durée de vie des barriques tout en réduisant les déchets bois et l'impact sur les ressources en chêne.

ACTIVATION THERMIQUE CONTRÔLÉE

La montée en température et l'action contrôlée de la vapeur préparent la matrice du bois à une régénération en profondeur.



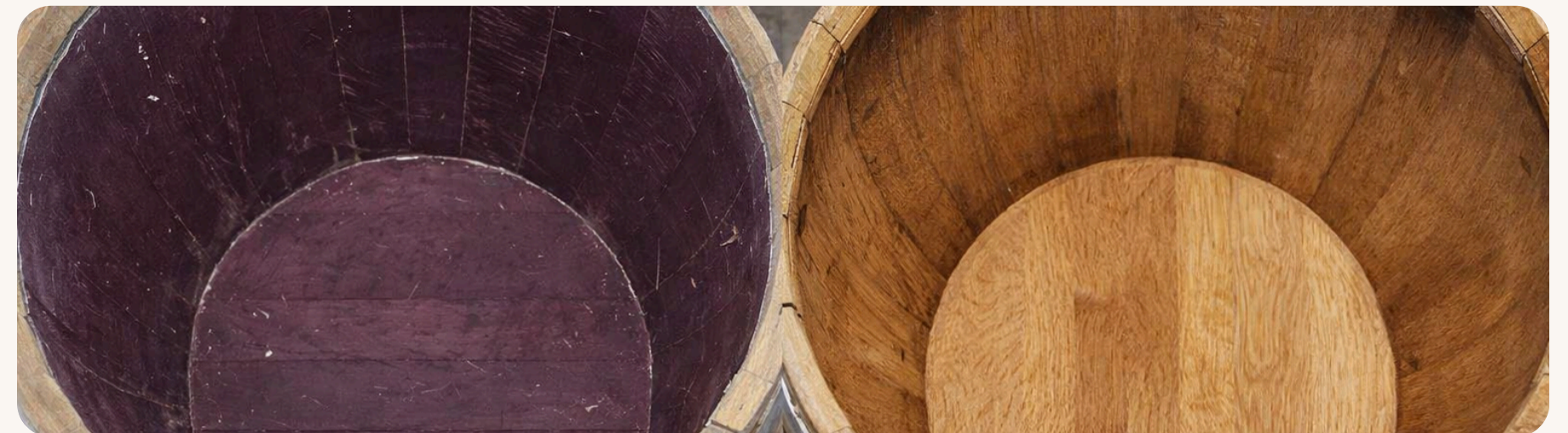
ACTIVATION THERMO-OXYDATIVE



L'activation thermo-oxydative contrôlée permet de régénérer profondément le bois en interagissant avec les composés adsorbés dans la structure de la barrique.

Chimie oxydative transitoire

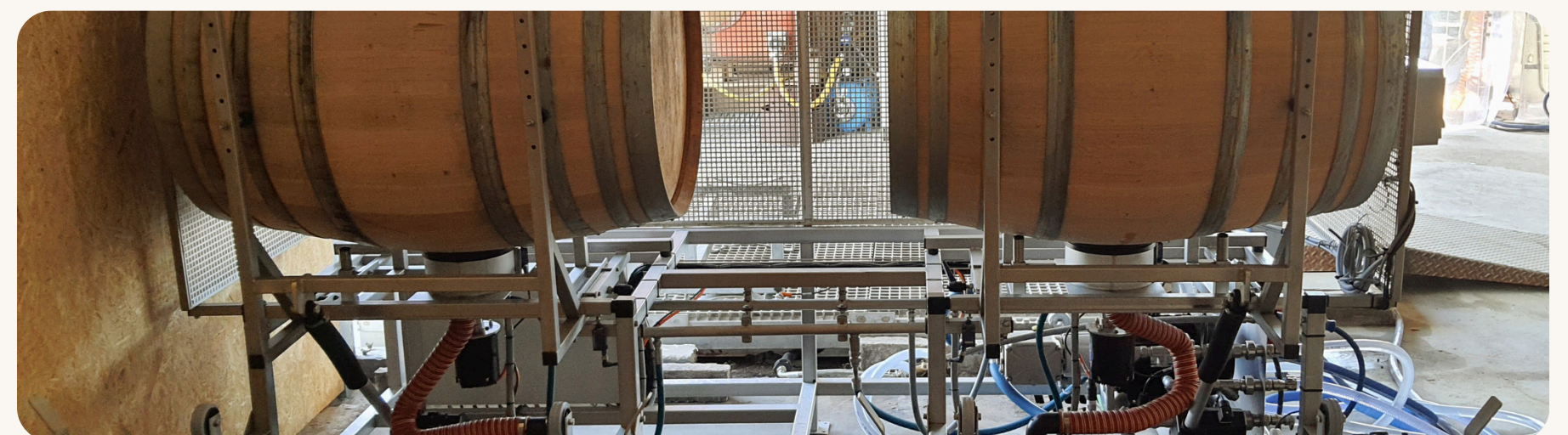
Le peroxyde d'hydrogène est utilisé pour ses propriétés oxydatives transitoires et sa décomposition naturelle en eau et oxygène.



RINÇAGE ET FINITION CONTRÔLÉS

Des étapes intensives de rinçage et de finition permettent d'éliminer les composés solubles générés pendant le procédé de régénération.

Pour les applications vinaires, une finition traditionnelle au SO₂ peut être réalisée selon les pratiques de tonnellerie.





INFINI

by TEDEM

RÉGÉNÉRATION DES BARRIQUES SANS RABOTAGE. SANS COMPROMIS.

Procédé thermo-oxydatif breveté



PRÉSERVE LE BOIS

Aucune matière
enlevée



APPROCHE ÉCOLOGIQUE

Réutilisation
infinie du chêne



ÉCONOMISE L'EAU

Procédé propre,
sans effluents



RESPECTE L'INTÉGRITÉ

Des douelles
et des chauffés



AVANT

BARRIQUE ROUGE

- ✗ Goûts austères
- ✗ Tanins fatigués
- ✗ Arômes altérés
- ✗ Souffres résiduels

APRÈS

BARRIQUE RÉGÉNÉRÉE

- ✓ Pureté aromatique
- ✓ Tanins relancés
- ✓ Arômes préservés
- ✓ Boisé maîtrisé

NOTRE PROCÉDÉ



INJECTION DE VAPEUR

Pénétration en profondeur



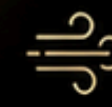
THERMO-OXYDATION

Élimination des molécules
colorantes et tanins



RINÇAGE PRÉCIS

Neutralisation maîtrisée



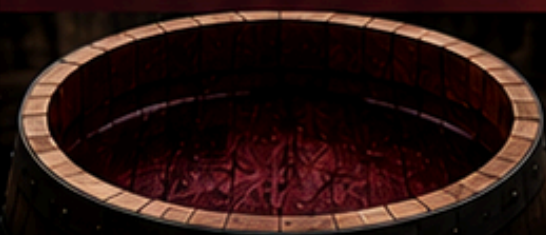
SÉCHAGE CONTRÔLÉ

Préparation à une
nouvelle vie

UNE NOUVELLE VIE POUR LE CHÊNE

Pour des vins et spiritueux d'exception, durablement.

BARRIQUE ROUGE – FIN DE CYCLE



- ✗ Goûts austères
- ✗ Tanins fatigués
- ✗ Arômes altérés
- ✗ Souffres résiduels

RÉGÉNÉRATION INFINIE



Procédé thermo-oxydatif breveté
Sans rabotage. Sans compromis.

BARRIQUE RÉGÉNÉRÉE



- ✓ Souffres résiduels éliminés en profondeur
- ✓ Désinfection totale
- ✓ Élimination goût de vieux bois
- ✓ Fraîcheur et pureté retrouvées

POUR QUELS VINS ET SPIRITUEUX ?



VIN ROUGE

Relance les tanins
et la structure
Pureté du fruit
Équilibre retrouvé



VIN BLANC

Pureté aromatique
Finesse préservée
Élevage maîtrisé



SPIRITUEUX

Boisé élégant
Moins de notes sèches
Plus de rondeur



PROCÉDÉ BREVETÉ

Technologie européenne

2009

Depuis 2009
à vos côtés



RÉGÉNÉRATION INFINIE

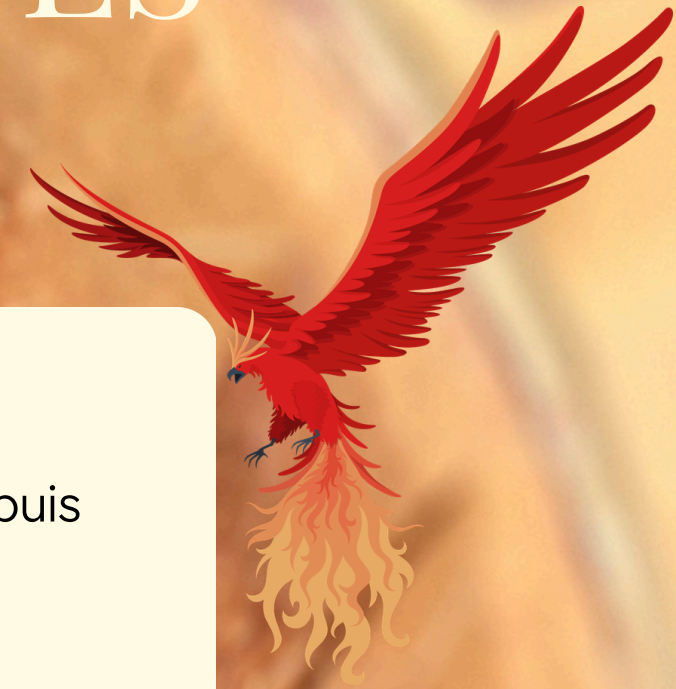


DÉMARCHE DURABLE

Pour un avenir
responsable



L'AVENIR DE LA RÉGÉNÉRATION DES BARRIQUES



TONNELLERIE INNOVANTE BORDELAISE

Entreprise française indépendante spécialisée dans les technologies avancées de régénération des barriques depuis 2009.

TECHNOLOGIE BREVETÉE EUROPÉENNE

Procédé breveté de régénération thermo-oxydative cité au Trophée de l'Innovation Vinitech 2024.

SANS RETRAIT DE MATIÈRE

Préservation de l'épaisseur du bois, de la structure du fût et de sa valeur dans le temps.

RÉGÉNÉRATION PROFONDE DU BOIS

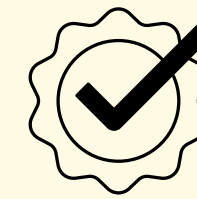
Réduction des marqueurs de vieux bois, des composés soufrés résiduels et des composés adsorbés dans le bois.

APPLICATIONS MULTIPLES

Vins, spiritueux, conversion vin rouge / vin blanc, élevage intégral.

APPROCHE ÉCO- RESPONSABLE

Vapeur biomasse, prolongation de la durée de vie des barriques et gestion durable des ressources en chêne.



PROFILS DISPONIBLES

FRESH

Tanins de chêne français & acacia

→ fraîcheur, tension, éclat aromatique

Idéal pour blancs, rosés et profils fruités.

TANCOR

Assemblage chêne français & tanins de raisin

→ rondeur, gras, notes toastées et beurrées.

SWEET

Chêne français & américain

→ vanille, douceur naturelle, notes biscuitées.

INTENSE

Chêne français concentré

→ structure, puissance tannique, moka et café torréfié.

Adapté aux rouges concentrés et spiritueux.

Injection de tanins œnologiques dans le bois

2024

Après régénération thermo-oxydative, TEDEM a développé un système d'activation aromatique permettant la réinjection de tanins œnologiques directement au cœur des douelles.

Cette technologie permet de réadapter le profil sensoriel des barriques selon les objectifs œnologiques recherchés.






MERCI
BEAUCOUP



**INFINI BY
TEDEM**

CONTACT

 +33 (0)6 74 86 81 46
 t.desages@tedem.fr

 22 ZAE Lafon de Médouc
33540 Sauveterre-de-Guyenne
FRANCE