

LAVILOG

ID. Barrique

LA RFID DANS LE SECTEUR VINICOLE

CONÇU ET FABRIQUÉ EN
FRANCE

La société Lamouroux lance ID. BARRIQUE afin de récolter les avantages de l'implémentation de la technologie RFID pour le monde vinicole.

ID. BARRIQUE assure la traçabilité complète et individuelle de chaque barrique et de son contenu grâce aux puces RFID.

C'est la mise en place d'une solution de suivi et de gestion des barriques basée sur la technologie puces RFID de LAMOUROUX, un leader mondial des logiciels de traçabilité viti-vinicole.

Comment ? Par l'apposition d'une puce RFID sur chaque barrique dès son arrivée dans le chai et de la saisie des opérations et des traitements dans le logiciel ID. BARRIQUE, via un terminal portable.

ID. BARRIQUE permet un suivi individualisé de chaque barrique et de son contenu tout au long de son cycle de vie.

Il fonctionne avec un terminal portable qui permet la consultation de la fiche d'une barrique ou l'enregistrement des opérations par simple lecture à distance de la puce RFID (pas besoin de contact avec la barrique et plus besoin d'inscrire les informations manuellement sur la barrique).

La puce RFID permet de stocker les informations de la barrique, telles que le nom du tonnelier, son année de fabrication, son type de chauffe, son volume... et de suivre la traçabilité du contenu (ouillages, soutirages, transferts), jusqu'à la sortie de la barrique.

Le laveur barriques LAMOUROUX peut être lié à ID. BARRIQUE pour un enregistrement automatique des différentes opérations de lavage et leur détails (programme, jour, heure, intervenant) via la puce RFID de la barrique. Des vidéos d'inspection de la barrique à l'aide de caméras peuvent également être enregistrées et consultées via la puce RFID de la barrique.

LAMOUROUX grâce à sa forte connaissance des process vinicoles et des avantages de la RFID a su développer un produit qui assure aux viticulteurs une mise en œuvre rapide et valorisante.



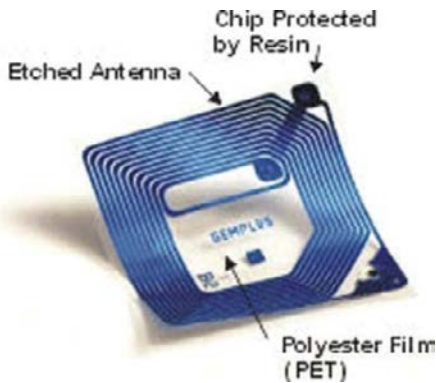
Avantages des puces RFID

- **Lecture en volume** (plus de 400 tags lisibles simultanément dans des conditions optimum).
- **Lecture en aveugle** (permet de lire à travers la barrique, le plastique et dans toutes les conditions où l'étiquette n'est pas visible).
- **Lecture à distance** (entre 0 et 8m).
- **Lecture écriture** (capacité à inscrire dans le tag indéfiniment de données).
- **Capacité mémoire forte**
- **Les données des étiquettes RFID** sont désormais lues et disponibles pour une utilisation immédiate et/ou future.

Principe de fonctionnement

Mise en œuvre du système ID.BARRIQUE :

- La première partie est ce qu'on appelle l'encodage des données et cela doit se faire sans changer les process existants.



C'est-à-dire application sur chaque barrique d'une puce RFID. Les étiquettes RFID peuvent subir les conditions particulières d'un chai à barrique : humidité, poussière, eau, lavage, séchage...

Enregistrement dans ID.BARRIQUE à partir de chaque puce RFID, des caractéristiques des différentes barriques (Nom tonnelier, Année de fabrication, Bois, Chauffage, Volume, Date d'entrée en stock...).

• La deuxième étape est la capture de données.

C'est-à-dire l'enregistrement de chaque intervention réalisée sur la barrique elle-même ou son contenu.

Lancement du logiciel ID.BARRIQUE sur le terminal portable.

Connexion à la barrique, via flash de la puce RFID.

Saisie des opérations.

La saisie des opérations peut être groupée (par exemple lorsqu'une même opération a été réalisée sur un lot de barrique).

• La troisième étape est le traitement de ces données.

C'est-à-dire le traitement des informations que contient la base de données (tableau, courbes, comparatifs).

Gestion des barriques par lots.



Particularités du produit

Consultation de la fiche de la barrique nomade et sans contact :

- Lecture de puce RFID à partir de terminaux portable avec écran couleur
- Lecture de la puce automatique, sans contact direct avec la puce ou la barrique
- Lecture simultanée sans contact et sans visée des informations relatives aux barriques
- Terminal ergonomique conçu pour être tenu dans une main.
- Terminal protégé pour les chutes 1,80 mètres avec un indice de protection IP65
- Adapté aux conditions sévères d'un chai (humidité, poussière, produits agressifs)
- RAPIDE ET EFFICACE

Suivi individualisé et optimisé du parc à barrique :

- Suivi de chaque barrique tout au long de son cycle de vie
- Facilite les inventaires et réduit les temps d'inventaire (liste par tonnelier, par année...)
- Accès à une fiche individualisée et détaillée par simple lecture de la puce RFID
- Les données enregistrables sont personnalisables (choix des opérations réalisées, intervenants...) pour une saisie rapide
- Saisie par lots de barriques

Lien avec laveur barrique :

- Le laveur barrique peut être connecté à ID.BARRIQUE pour un enregistrement automatique des lavages via la puce RFID
- Enregistrement des détails des lavages (programme, durée, jour, heure...)

Enregistrement des vidéos d'inspection dans la fiche barrique :

- Des vidéos d'inspection des barriques peuvent être réalisées et enregistrées sur la fiche barrique dans ID.BARRIQUE

Traçabilité complète en temps réel :

- Connaissance en temps de réel de toutes les opérations effectuées par barrique