

VINVENTIONS

# Wine Quality Solutions

Gamme innovante d'analyseurs, d'équipement et de services pour un contrôle qualité en temps réel



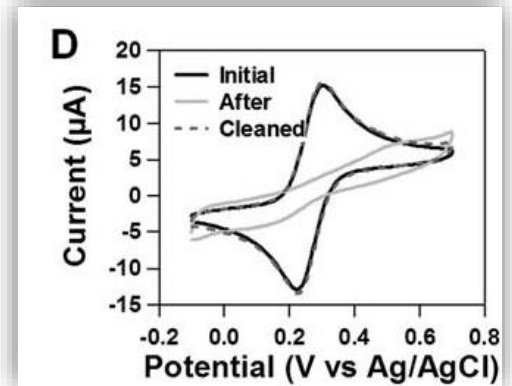
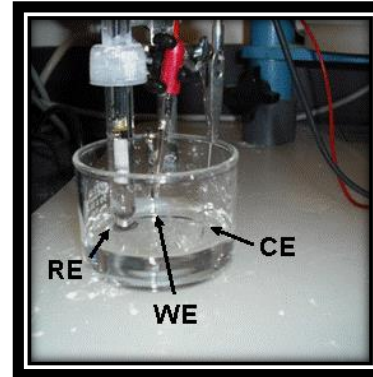


# L'idée n'est pas nouvelle



VINVENTIONS

Méthode classique



Encrassement des électrodes

Empreinte voltamétrique

Innovation WQS



Mini électrodes jetables pour des applications en routine



NOMACORC



SYNTEK



OHLINGER



Alplast



VIN  
TOP



WINE QUALITY  
SOLUTIONS

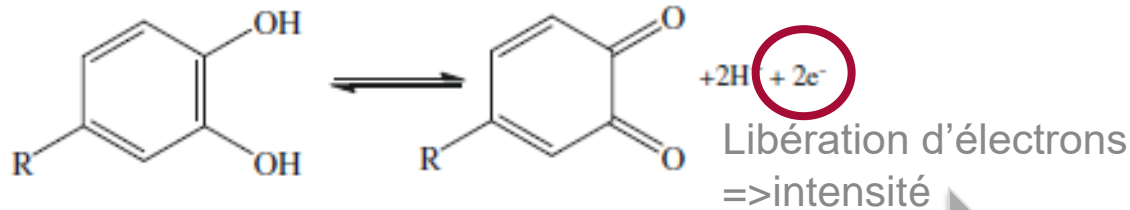


WINE MARKETING  
SOLUTIONS

# La technologie de la voltamétrie



VINVENTIONS



Potentiel  
d'oxydation  
(mV)

Acide  
ascorbique

Quercétine

Acide  
gallique

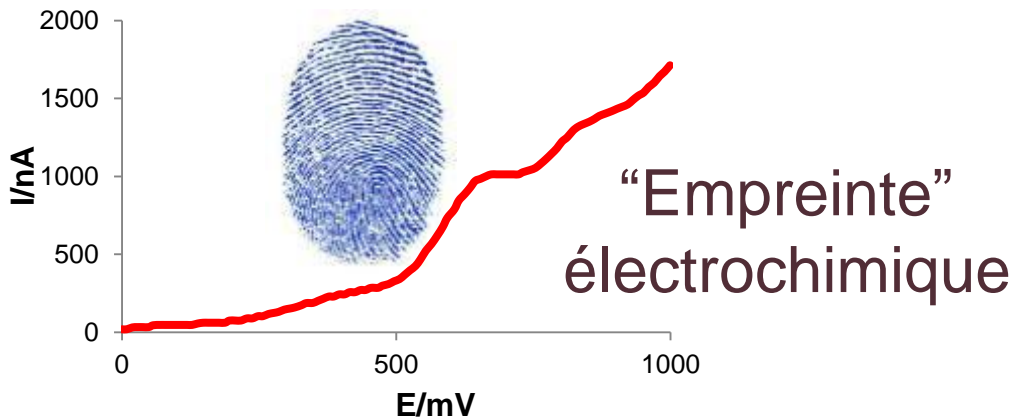
Malvidine

Epicatéchine

Catéchine

Ac. caféique

Ac. caftarique  
Acides férulique et  
coumarique



- ✓ L'application de potentiels croissants permet l'oxydation de différents composés sur l'électrode à chaque pas de mesure
- ✓ Le flux d'électrons (càd le courant) résultant est mesuré
- ✓ Les différents composés sont oxydés selon leur potentiel d'oxydation



NOMACORC



SYNTEK



OHLINGER



Alplast



VIN  
TOP



WINE QUALITY  
SOLUTIONS



WINE MARKETING  
SOLUTIONS

Pour faciliter l'interprétation et la prise de décision en temps réel :

- ✓ **EasyOx** : Les composés facilement oxydables, rapidement impliqués dans les réactions d'oxydation
- ✓ **PhenOx** : L'ensemble des composés oxydables, corrélé à l'indice de Folin Ciocalteu
- ✓ **IPT** : Un indice couramment utilisé par les maitres de chai
- ✓ **Ratio Tan/Acn** : Pour aider les maitres de chai à apporter la bonne quantité d'oxygène durant l'élevage

## Le seul outil qui permette une mesure rapide et fiable de la teneur en polyphénols des moûts et vins

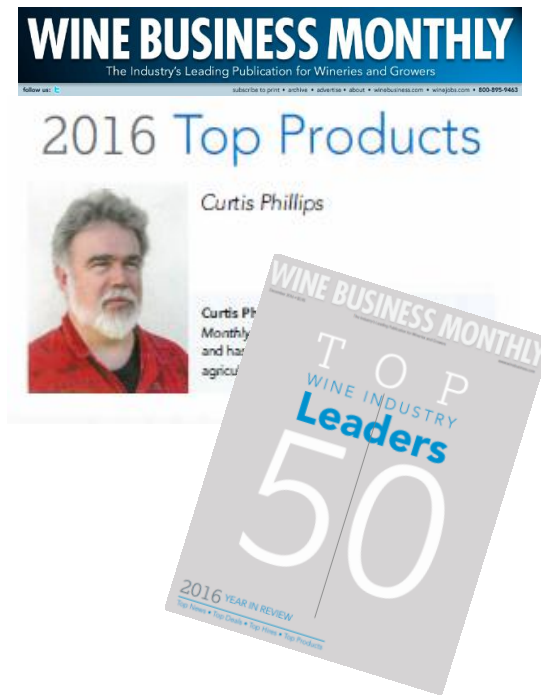
### ✓ Les avantages concurrentiels :

- Portable, utilisable sur site
- Gamme d'utilisation large : moûts et vins
- Pas de préparation d'échantillon
- Pas de nettoyage requis
- Plusieurs indices de pilotage :
  - EasyOx & PhenOx sur tout type de matrice
  - Ratio Tanin/Anthocyane & IPT (Indice de Polyphénols Totaux) pour les rouges
- Lecture de résultats immédiate : 1 minute par mesure
- Comparaison des résultats avec notre base de données
- Mémorisation et sécurisation des résultats



“Une technologie révolutionnaire reconnue comme hautement innovante par l’industrie du vin dans le monde”

➤ 4 récompenses obtenues depuis son lancement en 2015 :



# Comment cela fonctionne-t-il?

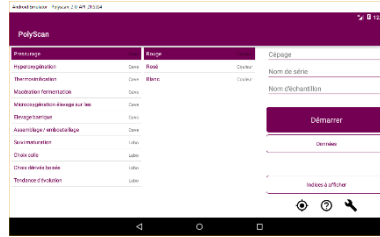


VINVENTIONS



1 /

- Insérer l'électrode
- Dépôt goutte échantillon



2 /

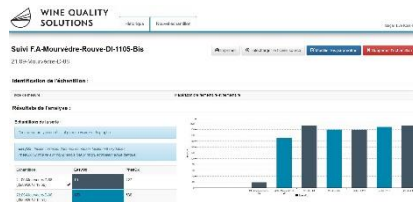
- Choix type de mesure
- Lancement mesure



3/ Obtention des résultats sur l'écran

- En temps réel
- Prise de décision facilitée et immédiate

## Interface web



Données automatiquement téléchargées via Wi-Fi

- Sauvegarde des données
- Gestion base de données



NOMACORC



SYNTEK



OHLINGER



Aplast



VIN  
TOP



WINE QUALITY  
SOLUTIONS



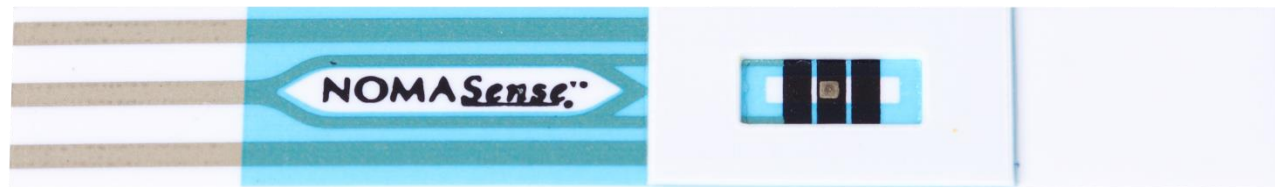
WINE MARKETING  
SOLUTIONS





# Les électrodes

- ✓ Spécifiques aux composés oxydables du vin
- ✓ Aucun nettoyage ni préparation requis
- ✓ Pas de calibration nécessaire
- ✓ Pas de préparation de l'échantillon (ex. centrifugation ou dilution)



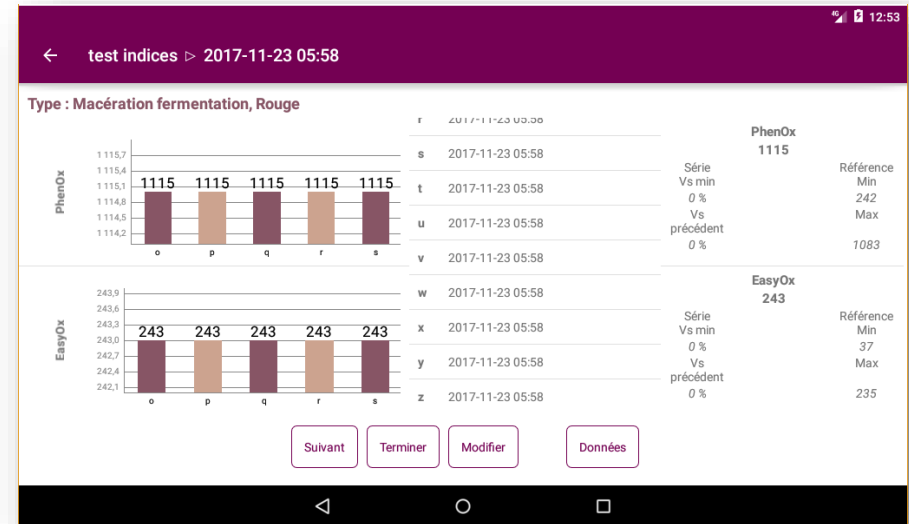
Connexion au PolyScan P200

Chambre de mesure

Zone non imprimée pour tenir facilement l'électrode



- ✓ Directement sur l'écran de l'appareil
- ✓ Diagrammes d'évolution des indices
- ✓ Comparaison au « min » de la série en %
- ✓ Comparaison au résultat précédent en %
- ✓ Valeurs repères fournies selon :
  - **Stade de la vinification**
  - **Couleur**
  - **Cépage**



# Valeurs repères d'EasyOx et PhenOx



VINVENTIONS

	PhenOx		
	Rouge	Blanc	Rosé
Médiane	661	418	450
1 <sup>er</sup> décile <sup>a</sup>	242	195	303
9 <sup>ème</sup> décile <sup>b</sup>	1083	1226	737
Nombre de mesures effectuées	412	345	302

	EasyOx		
	Rouge	Blanc	Rosé
Médiane	125	25	40
1 <sup>er</sup> décile <sup>a</sup>	37	14	23
9 <sup>ème</sup> décile <sup>b</sup>	235	64	67
Nombre de mesures effectuées	412	345	302

- ✓ Valeurs provenant de toutes les données observées au cours des millésimes précédents
- ✓ Des valeurs plus élevées ou plus basses peuvent être observées dans certains cas
- ✓ Mise à jour régulière de ces valeurs au cours des millésimes
- ✓ Valeurs min/max en fonction de l'étape de vinification

<sup>a</sup> ⇔ 90% des valeurs observées sont supérieures à la valeur du 1<sup>er</sup> décile

<sup>b</sup> ⇔ 90% des valeurs observées sont inférieures à la valeur du 9<sup>ème</sup> décile



NOMACORC



SYNTEK



OHLINGER



Alplast



VIN  
TOP



WINE QUALITY  
SOLUTIONS



WINE MARKETING  
SOLUTIONS

# Flexibilité des mesures



VINVENTIONS

Mesures	Blancs	Rosés	Rouges
Pressurage	✓	✓	✓
Hyperoxygénation	✓	✓	
Thermovinification			✓
Macération / Fermentation	✓	✓	✓
Microoxygénation élevage sur lies	✓	✓	✓
Elevage barrique	✓	✓	✓
Assemblage / Embouteillage	✓	✓	✓
Suivi maturation (labo)	✓	✓	✓
Choix de colle (labo)	✓	✓	✓
Choix dérivés de bois (labo)	✓	✓	✓



NOMACORC



SYNTEK



OHLINGER



Alplast



VIN  
TOP



WINE QUALITY  
SOLUTIONS



WINE MARKETING  
SOLUTIONS

## Le seul outil qui permette une mesure rapide et fiable de la teneur en polyphénols des moûts et vins

### Bénéfices produit

- ✓ Maitrise du contenu polyphénolique et de son évolution à chaque étape de la vinification
- ✓ Optimisation immédiate des étapes de vinification : pressurage, macération, hyperoxygénation, collage, élevage

### Bénéfices économiques

- ✓ Optimisation des coûts de production : meilleure utilisation des produits œnologiques
- ✓ Optimisation de l'utilisation du matériel de cave : pressoir, cuves...
- ✓ Obtention de volumes qualitatifs supplémentaires



# Notre offre NomaSense PolyScan P200



VINVENTIONS

## Kit de démarrage :

Pack NomaSense PolyScan P200 : 4 000 €

50 électrodes : 150 €

Accès à la base de données : gratuit

Transport + Assurance : 100 €

**TOTAL : 4 250 €**

## Options :

50 électrodes : 150 €

Expertise : 1 000 €/jour



NOMACORC



SYNTEK



OHLINGER



Alplast



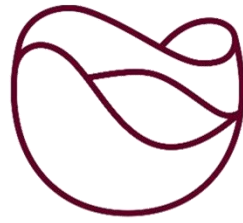
V I N  
T O P



WINE QUALITY  
SOLUTIONS



WINE MARKETING  
SOLUTIONS



VINVENTIONS

**Merci**

