

# VISHNO Challenge

Le VISHNO Challenge 2016 porte sur « l'appeau à éléphants roses ». Quelques rares exemplaires seront distribués aux équipes constituées pour expertises, mesures, modélisations, simulations ...et si votre besoin d'optimisation, votre esprit de concepteur et de luthier vous titillent , rejoignez l'atelier de lutherie spécialisée et venez concevoir et fabriquer votre propre version de l'appeau à éléphants roses !

Le Safari commencera officiellement le mardi 12 Avril et se clôturera le Vendredi midi ... **mais il se pourrait que certains exposants possèdent déjà des infos précieuses dès le lundi !**

## Règles

- \* **Toutes les équipes ont le même sujet à étudier**
- \* **Le sujet peut être traité librement : expérimentation, modélisation, identification... ou tout autre axe jugé pertinent par l'équipe**
- \* **Une équipe se compose au maximum de 4 membres, dont au moins 1 exposant et au moins 1 académique**
- \* **Chaque membre peut apporter une contribution matérielle (mesure), logicielle (analyse, simulation) ou intellectuelle**
- \* **Chaque équipe dispose d'une copie du système à étudier**

## Épreuve et classement

- \* **Chaque équipe restitue son étude sous forme d'une présentation orale (5 minutes)**
- \* **Le jury classe les équipes en évaluant leur travail suivant 3 critères : qualité scientifique et technique, originalité de l'approche, qualité de la présentation orale**

## Indices



## Prix

Le 2250-H peut être utilisé dans le cadre de nombreuses applications de mesure de vibrations, il permet l'utilisation d'un grand nombre d'accéléromètres, mais surtout, il inclut un logiciel d'analyse FFT.

Le 2250-H est un analyseur de vibrations, portable, permettant à l'opérateur d'obtenir, facilement et rapidement des résultats de mesures fiables... dans la paume de la main !

En savoir plus : <http://www.bksv.com/products/handheld-instruments/vibration-analyzers/handheld-vibration-analyzer-2250-h>

Le PSV Xtra est une combinaison d'une conception sophistiquée de l'interféromètre avec une technologie de décodage numérique optimisée qui offre une sensibilité optique supplémentaire.

En savoir plus : [http://www.psv-xtra.de/files/polytec/pdf/PSV-500\\_Xtra\\_E\\_Preliminary.pdf](http://www.psv-xtra.de/files/polytec/pdf/PSV-500_Xtra_E_Preliminary.pdf)

### **3<sup>e</sup> PRIX - Logiciel PULSE Reflex Core (10 900 €)**

Conçu en étroite collaboration avec des utilisateurs de divers secteurs industriels à travers le monde, le logiciel PULSE Reflex Core permet de simplifier et d'optimiser le post-traitement des données.

Ce prix se verra également doté d'un contrat de mise à jour et de support logiciel d'une durée de 5 ans.

En savoir plus : <http://www.bksv.com/products/pulse-analyzer/pulse-platform/pulse-reflex-core/reflex-core-modules>