

Fiche d'utilisation du logiciel d'ExAO « VISUEL ORPHY »



Lors du démarrage de **Visual Orphy** le logiciel tente de détecter automatiquement l'interface connectée à l'ordinateur. On peut néanmoins choisir l'interface manuellement ou réaliser juste une simulation lorsque l'interface n'est pas branchée.

Ensuite on choisit une méthode pour réaliser nos expériences d'Expérimentation Assistée par Ordinateur : soit on utilise l'ouverture d'un thème prédéfini et préconfiguré, soit on utilise l'option pour réaliser une mesure directe. C'est l'option que l'on choisira afin de maîtriser l'ensemble des paramètres de l'acquisition et de comprendre parfaitement la démarche.

Cliquez sur « **Mesures directes** », le logiciel ouvre alors la fenêtre de **configuration de l'interface** choisie et permet de **sélectionner les capteurs utilisés**. Veillez à bien choisir ceux qui sont présents dans votre matériel et vérifiez les entrées préconfigurées. A priori, rien n'est à modifier pour ces entrées ni pour l'échelle, il faudra en revanche bien veiller à brancher les capteurs sur les bonne entrées de l'interface (prises en façade ou sur le côté) lors de l'étape suivante. Cliquez ensuite sur « **Poursuivre** ».



La fenêtre de **contrôle de l'interface et des capteurs** s'ouvre alors. **Vérifiez que l'option « module de raccordement » est décochée** si votre interface n'en dispose pas ou si vos capteurs se branchent sur les connecteurs DIN à 6 broches ou les connecteurs D-SUB à 15 broches. **Effectuez ou vérifiez le raccordement des sondes aux modules puis branchez ceux-ci à l'interface aux emplacements indiqués.**

Cliquez sur « **Temporel** » une fois les branchements vérifiés. Vous pouvez maintenant étalonner les capteurs ou lancer une acquisition. L'explication des fonctions du logiciel et des icônes de l'interface de Visual Orphy sont présentées page suivante.



