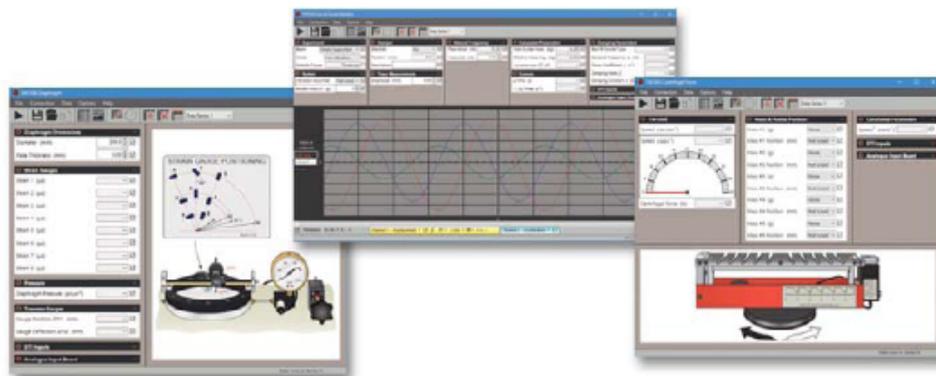


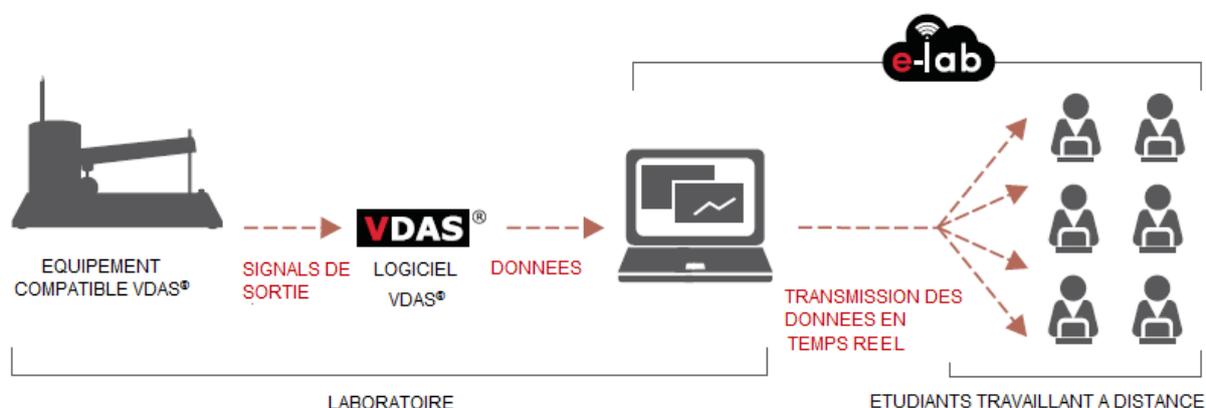
INSTRUMENTATION

SYSTEME D'ACQUISITION UNIVERSEL e-lab VDAS e-LAB

Licence logiciel fonctionnant avec les produits de Prodidac compatibles VDAS[®] et pouvant être utilisés à distance, en permettant aux étudiants de suivre, analyser et de participer à l'expérimentation réalisée en laboratoire pour une approche d'apprentissage mixte s'adaptant aux conditions d'enseignement.



Exemples de copie d'écran du logiciel VDAS[®] e-lab



Principales caractéristiques

- Logiciel universel ergonomique et facile d'utilisation pour un apprentissage à distance des expériences réalisée en laboratoire sur les équipements didactiques de Prodidac compatibles VDAS[®]
- Fonctionnalités de calcul automatique, enregistrement, tracé de courbes à distance
- Un nombre illimité d'étudiants peut acquérir simultanément et traiter des données expérimentales en temps réel à distance de leur ordinateur, comme si ils étaient présents dans le laboratoire
- Les étudiants peuvent manipuler individuellement les données expérimentales à distance
- Intuitif et facile d'utilisation, avec affichage clair, écrans paramétrables et options de mise en page
- Pour contrôler le temps de présence, le temps de connexion des étudiants est enregistré.
- Adapté pour des démonstrations en cours à distance, des travaux pratiques et le travail de groupe
- Faible consommation de la bande passante sur le réseau de 1 Mbps pour augmenter l'accessibilité

Description

Le système d'acquisition de données universel (VDAS[®]) de Prodidac améliore l'apprentissage à distance en permettant aux étudiants de suivre et de participer à distance à des expérimentations qui se déroulent en laboratoire en temps réel. Il fonctionne en conjonction avec une gamme croissante de plus de 70 équipements Prodidac, permettant ainsi l'affichage en temps réel et l'acquisition de données expérimentales à distance par les étudiants.

Conçu pour une utilisation individuelle, en groupe, par des étudiants de troisième cycle, ou pour les techniciens de laboratoire et des enseignants désireux de réaliser des démonstrations expérimentales à une classe entière en ligne, le VDAS[®] e-lab offre à chaque participant individuel la possibilité de réaliser des mesures, des calculs des tracés en temps réel avec export rapide des données sur leurs ordinateurs personnels, en étant connecté à distance à un équipement expérimental et en recevant une source de données en direct.

Fonctionnalités du VDAS[®] e-lab:

- Fonctionne avec la majorité des produits existants de Prodidac compatibles avec le VDAS[®]
- Surveillance du temps de participation des étudiants à partir de relevés de temps de connexion
- Enregistrement des données manuellement ou automatiquement
- L'acquisition des données peut être réglée par période ou intervalles de temps
- Affiche des données en temps réel sous format numérique ou analogique à jauge
- Tracés en temps réel de signaux analogiques
- Enregistrement des données pour impression et analyse ultérieure
- Exportation des données pour une utilisation par d'autres logiciels comme des tableurs
- Exécute des calculs en temps réel afin de générer des données définies par l'utilisateur
- Crée et imprime des tableaux de données et des graphiques
- Mise en page des fenêtres d'écran configurable par l'utilisateur

Caractéristiques standards

- Fourni avec manuel d'utilisation
- Garantie de cinq années
- Fabriqué conformément aux dernières directives de l'union européennes
- Fabricant certifié ISO 9001

Accessoires nécessaires

- Un ordinateur compatible

Matériel informatique recommandé:

- Intel[®] i5 ou processeur équivalent. Un processeur multi-core donnera de meilleures performances
- Écran couleur avec résolution 1280 x 768
- Port USB 2 ou USB 3
- 500 MB d'Espace libre sur le Disque Dur
- Une Souris à deux boutons standards (une souris à 3 boutons et une mollette serait meilleure)
- *Système d'exploitation PC recommandé:*
Microsoft[®] Windows 10

Accessoires complémentaires

Kits de visualisation à distance comprenant une sélection d'accessoires ; appareils photo, pièces d'assemblage, tiges et trépieds pour filmer les expériences.

RVH1 : Kit incluant une caméra

RVH2 : Kit incluant deux caméras

RVH3 : Kit incluant trois caméras

RVH3+ : Kit incluant trois caméras

Services nécessaires

- Connexion réseau/internet

Spécifications Techniques

Prodidac est engagé dans un programme d'amélioration permanent de ses produits ; en conséquence, nous nous réservons le droit de modifier la conception ou les spécifications du produit sans Préavis.

Le VDAS[®] e-lab est une licence annuelle pour Logiciel VDAS[®]. La licence se décline en version monoposte (pour un équipement), 5 postes (pour 5 équipements) , ou établissement (Nombre illimité d'équipements).

Exportation de données

- Fichier XLSX (défaut)
- Fichier HTML (optionnel)