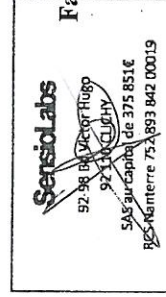


## ATTESTATION DE FIN DE STAGE

Je soussigné, Victor BERCHET, maître de stage, certifie que Benjamin FRACHET a bien effectué le stage « Développement Web avec Symfony2 » d'une durée de quatre jours à temps plein, du 11 au 14 février 2013. Le stagiaire a pu pendant ces jours, acquérir ou perfectionner les connaissances suivantes :

- ✓ **Installer une distribution standard du framework Symfony2**
- ✓ **Développer des fonctionnalités en respectant le modèle MVC**
- ✓ **Concevoir des templates concis et maintenables grâce au moteur de templates Twig**
- ✓ **Contracter une assurance qualité avec les tests automatisés**
- ✓ **Connecter des objets métiers PHP avec la base de données**
- ✓ **Concevoir et traiter des formulaires à l'aide d'une API orientée objet**
- ✓ **Maîtriser les différents formats de fichiers de configuration**
- ✓ **Générer des formats de sortie différents pour une même URL**
- ✓ **Développer des fonctionnalités pour étendre la syntaxe du moteur de templates Twig**
- ✓ **Savoir étendre les capacités du framework avec l'injection de dépendances**
- ✓ **Configurer et mettre en place une authentification HTTP et par formulaire**
- ✓ **Autoriser l'accès à certaines pages en fonction des rôles et permissions de l'utilisateur**
- ✓ **Optimiser les performances des applications avec le cache HTTP et les ESI**



Fait à Lyon le 14 Février 2013  
Victor BERCHET