



# 1<sup>er</sup> « Eye-Tracking Day » 18 juin 2013

Campus de Télécom Bretagne (Bâtiment F),  
Laboratoire LOUSTIC Brest  
Rond point Pierre AIGRAIN  
**Technopole Brest Iroise**  
29820 Plouzané



Laboratoire d'observation  
des usages des technologies  
de l'information  
et de la communication



Horaires : **9H30 - 12H30** matinée « découverte »

**13H45 - 17H30** après-midi « praticiens »

## Contexte

Créée en 2007 au sein de Télécom Bretagne (Institut Mines Télécom), la plateforme LOUSTIC<sup>1</sup> Brest a développé en six ans une expertise autour des outils et méthodes d'eye-tracking. Centrée à l'origine sur des applications technologiques et militaires cette expertise s'ouvre de plus en plus vers des domaines comme le marketing ou l'ergonomie, domaines dans lesquels ce type d'outil apporte des compléments d'information et de mesure.

Afin de partager l'expérience acquise **le premier « Eye-tracking Day » est donc proposé le 18 juin 2013 à Brest.** Il est organisé par LOUSTIC Brest en collaboration avec le Laboratoire ICI (Information Coordination Incitations) de l'Université de Bretagne Occidentale (Pr B. Urien), le laboratoire LOUSTIC (Pr E. Jamet Directeur de LOUSTIC) et la MEITO.

## Objectifs

Cette manifestation autour de l'eye tracking a deux objectifs :

- **d'une part faire découvrir cet outil de mesure, et ses possibilités, à un public d'utilisateurs potentiels (industriels et/ou praticiens)**
- **d'autre part de créer un évènement à destination des utilisateurs professionnels pour leur permettre de se rencontrer et d'échanger pratiques et résultats sur le sujet.**

---

<sup>1</sup> Laboratoire d'Observation des Usages des Technologies de l'Information et de la Communication

En conséquence « l'Eye-Tracking Day » est organisé en deux temps : une matinée « découverte » proposée aux néophytes et aux praticiens souhaitant échanger avec eux, et une après-midi « praticiens » visant en priorité les chercheurs et les utilisateurs.

### **Matinée « découverte »**

Description : ½ journée de démonstrations et de mise en situation autour de :

- **l'eye-tracking** (ou oculométrie) ainsi que les outils d'observation comportementale dans des contextes aussi divers que la défense ou la grande consommation (eye tracker/oculomètre fixe et mobile, lunette 3D, caméras,...) ;
- **systèmes associés** de mesure de la charge cognitive et de la fatigue.

A partir d'exemples concrets **des démonstrations d'acquisition de données** seront réalisées en direct. Des exemples de traitement de données seront également présentés.

Une visite de la plateforme d'analyse comportementale LOUSTIC Brest est prévue, ainsi que des ateliers de manipulation des eyes-trackers fixes et mobiles.

Cette matinée est organisée avec la **MEITO dans le cadre de la 7<sup>ème</sup> Semaine de l'innovation** ([www.innovons.fr](http://www.innovons.fr)). Elle est donc plus spécifiquement orientée à **destination des visiteurs néophytes** afin de leur permettre de se faire une idée plus précise sur les potentiels actuels de ces outils et **d'échanger avec les utilisateurs et chercheurs** sur les applications envisageables.

Elle permettra également de mieux préciser les forces et les limites des différents outils.

### **Après-midi « praticiens »**

Description : cette seconde partie de la journée est ouverte en priorité à **tous les praticiens et chercheurs utilisant l'eye-tracking** comme outil de mesure. En effet si quelques laboratoires et centres de recherche utilisent ces moyens dans différents champs (TIC, militaire, comportement, marketing, ergonomie, ...) aucune communauté française ne s'est encore créée sur ce sujet. L'ambition est donc de permettre une **première rencontre scientifique autour de cette thématique** en présentant **les axes de travail des différentes équipes participantes** puis de réfléchir en commun à la mise en place d'une **éventuelle communauté de pratique** autour de l'eye-tracking.

L'après-midi se déroulera donc en quatre parties :

- **Première partie : Présentation des équipes/laboratoire/praticiens** participants à l'Eye-Tracking Day : 14H00 – 15H30

Cette présentation se fera sous la forme d'un tour de table sur la base de trois slides par équipe :

- Slide 1 : Présentation des thématiques de recherche autour de l'eye-tracking
- Slide 2 : Exemples de projets réalisés
- Slide 3 : Les futurs besoins/projets en lien avec l'eye tracker.

L'objectif étant de pouvoir découvrir chaque participant, et ses approches, de façon synthétique.

- **Pause café : 15H30-15h45**
- **Deuxième partie : Focus sur un projet : 15H45-16H15**

Cette seconde partie est ouverte à une ou deux des équipes qui souhaiteraient faire une présentation plus approfondie d'un projet, en cours, ou à venir. Elle pourra se faire sous forme de présentation de type conférence, ou d'un atelier.

- **Troisième partie : « Vers une communauté de pratique ? » : 16H15 -17H00**

Cette dernière partie a pour ambition de susciter la mise en place d'une communauté de pratique tout au long de l'année avec un minimum de contraintes pour les participants. Les discussions porteront également sur un éventuel calendrier de rencontres, ainsi que le statut à donner à cette communauté (ouverte, association, cercle de recherche, etc.)

- **Quatrième partie conclusions et décisions 17H00 – 17H30**

### Contacts et renseignements pratiques :

DIVERREZ Jean Marc Mail :jm.diverrez@telecom- bretagne.eu Tél : 02 29 00 10 13
--

GOURVENNEC Bernard Mail :bernard.gourvennec@telecom- bretagne.eu Tél : 02 29 00 12 35
---

Modalités d'inscription : **inscriptions gratuite** (par mail) auprès des organisateurs, avant le 15 juin ; 30 personnes maximum.

**Logistique** : Déjeuner sur place possible (environ 9€), ligne de bus directe depuis la gare ferroviaire de Brest (ligne 2 : 35 minutes environ).

Plan d'accès au Campus de Télécom Bretagne : [http://www.telecom-bretagne.eu/ecole/campus\\_de\\_brest/plan\\_d\\_acces/](http://www.telecom-bretagne.eu/ecole/campus_de_brest/plan_d_acces/)

Site web de LOUSTIC : [www.loustic.net](http://www.loustic.net)