

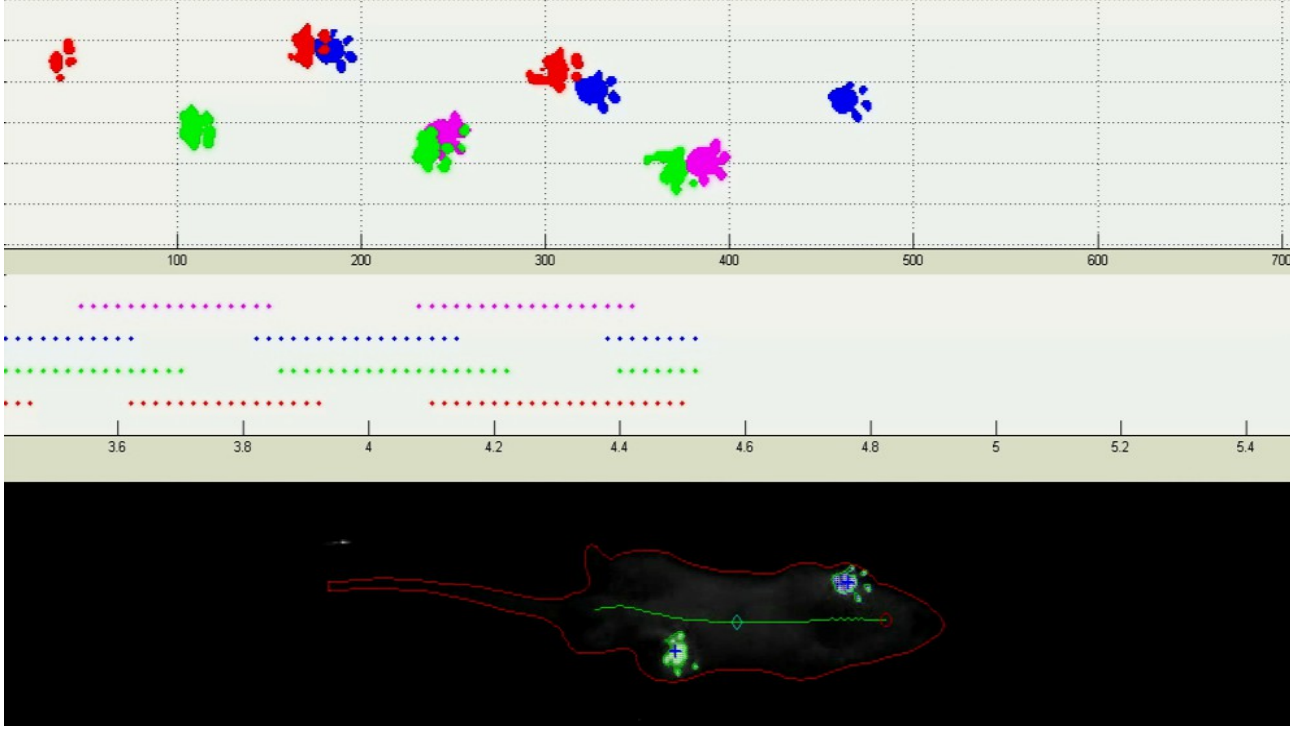


Behavior Technology

Le **Gait Lab** est un dispositif d'analyse de la démarche du rongeur grâce à un suivi des pattes de l'animal dans un couloir de marche.

L'acquisition des données se fait à l'aide d'une caméra numérique (100 images/sec). Le logiciel **Gait Lab** permet d'extraire des résultats concrets de la démarche observée.

Ce système utilise la méthode dite «Cat walk», le **Gait Lab** va donc quantifier et qualifier précisément la locomotion de l'animal selon des paramètres spatio-temporels.



Le **Gait Lab** permet d'étudier des animaux atteints de différentes pathologies comme les maladies de Parkinson, lésions de la moelle épinière, arthrite, myopathie et autres déficiences.

Deux types d'analyses sont réalisés:

- Analyse statique : surface posée, largeur longueur entre deux posés, nombre de coussinets apparents
- Analyse dynamique : dynamique du posé de la patte de l'animal, etc...

<http://www.vplsi.com/news.php>

Contact us

<u>ViewPoint Europe</u>	<u>ViewPoint America</u>
Web : www.viewpoint.fr	Web : www.vplsi.com
e-mail : Info@viewpoint.fr	e-mail : Info@vplsi.com
Ph : +33 4 721 791 92	Ph : +1 514 343 5003
<u>ViewPoint Asia</u>	
info@viewpointis.cn	

