

## Décentralisation de l'Innovation - Exemple de relations avec la Silicon Valley

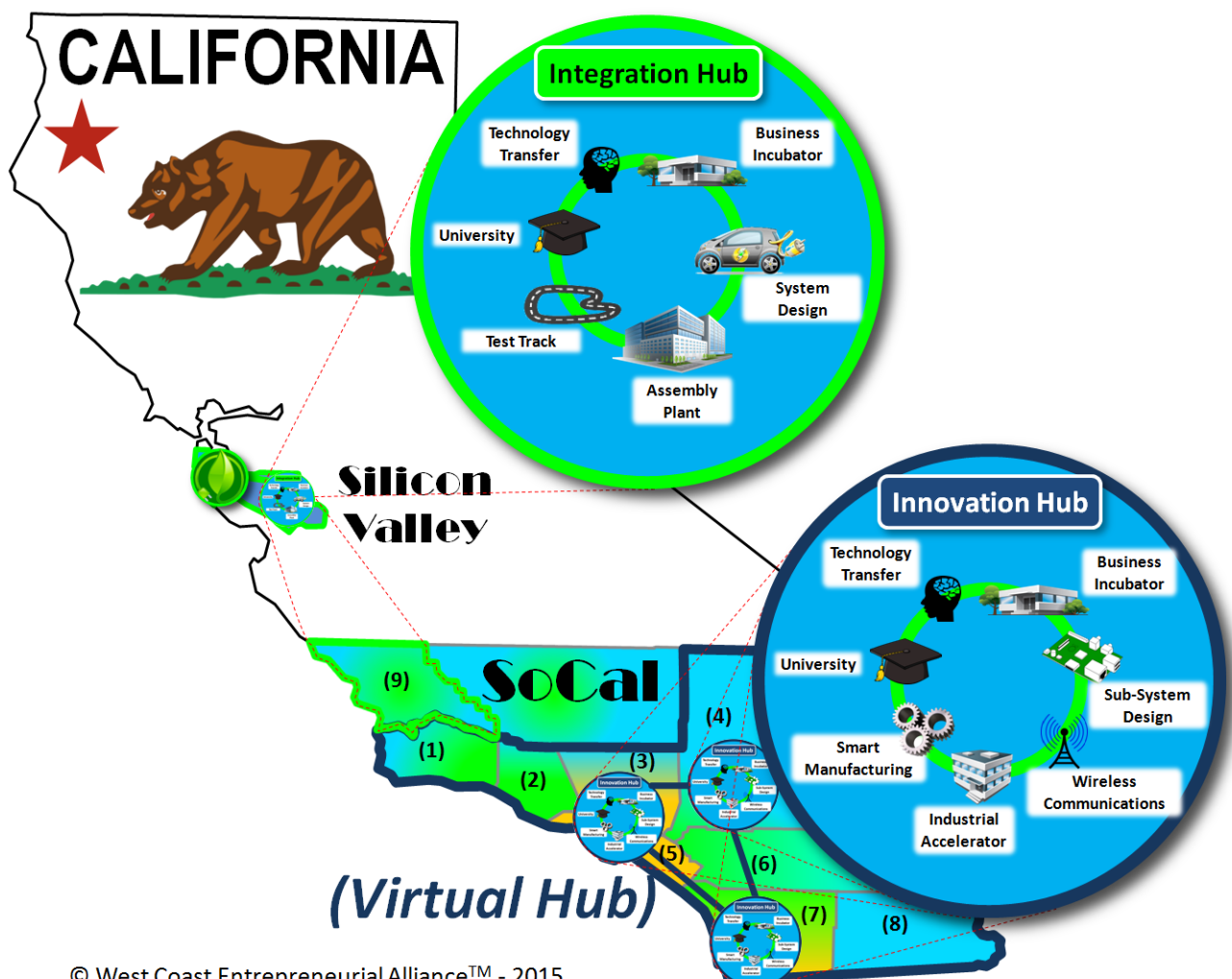
La décentralisation de l'innovation est une réalité en Californie, et l'exemple ci-dessous décrit la relation entre les clusters du Sud de la Californie et la Silicon Valley mettant en valeur les opportunités, pour les PME et Startups Françaises, de participer à l'innovation dans le Sud de la Californie.

Ce projet particulier de la filière CleanTech tire ses directives des filières **Transportation, Energy** et **Environment**, au travers de deux entités:



Il est organisé en une **Coalition** constituée de:

- 1 **Integration Hub** tirant ses ressources principales dans la Silicon Valley et dans le San Luis Obispo County (9),
- Un lien avec le réseau national **Open CleanTech US**,
- 3 **iHubs** sont impliqués dans le **Virtual Hub**:  
CleanTech Los Angeles, Inland SoCal Link, San Diego, et la **Coalition** tire ses ressources secondaires du réseau **California Innovation Hub** (iHub).
- 3 **Innovation Hubs**, regroupés en 1 **Innovation Virtual Hub**, et tirant leurs ressources principales de 8 Counties du Sud de la Californie: (1) Santa Barbara County, (2) Ventura County, (3) Los Angeles County, (4) San Bernardino County, (5) Orange County, (6) Riverside County, (7) San Diego County, (8) Imperial County:



© West Coast Entrepreneurial Alliance™ - 2015

## Décentralisation de l'Innovation - (suite)

L'**Integration Hub** dans la Silicon Valley est dédié à:

- La conception du système (véhicule)
- L'intégration du prototype de véhicule
- Couches hautes de software (Applications)
- Test sur piste (Test Track)

Quelques applications, au niveau système, sont également développées dans l'incubateur de San Luis Obispo (9)

Les **Innovation Hubs** en réseau dans le Sud de la Californie sont dédiés à la conception et à la fabrication des sous-systèmes; c'est au sein de ces Innovation Hubs que se concentre toute l'innovation des sous-systèmes, sur laquelle s'appuie ensuite la phase d'intégration:

- Capteurs
- Electronique de contrôle
- Couches basses (HAL<sup>Note</sup>) et intermédiaires (API<sup>Note</sup>) de software
- *Wireless Communications* (IoT<sup>Note</sup> & CO<sup>Note</sup>)
- *Fast Prototyping*
- *Smart Manufacturing* (prototype de chaine de fabrication)
- *Mass Production* (Mexico)

Certains essais sont également conduits dans le Sud de la Californie.

Note: HAL: Hardware Adaptation Layer - API: Application Programming Interface  
IoT: Internet-of-Things - CO: Connected Objects

