

# SOCKETS DE TEST



**SYNERGETIX<sup>®</sup>**  
**TEST SOCKETS**



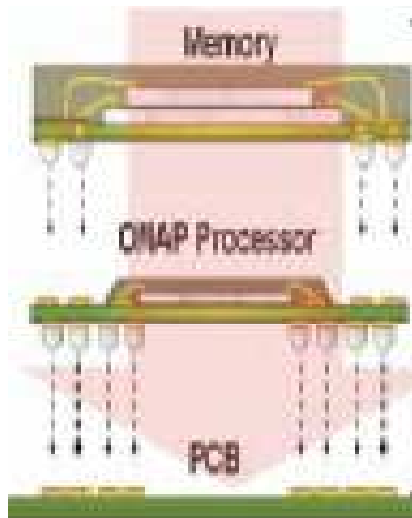
**ANTARES**  
**TEST SOCKETS**



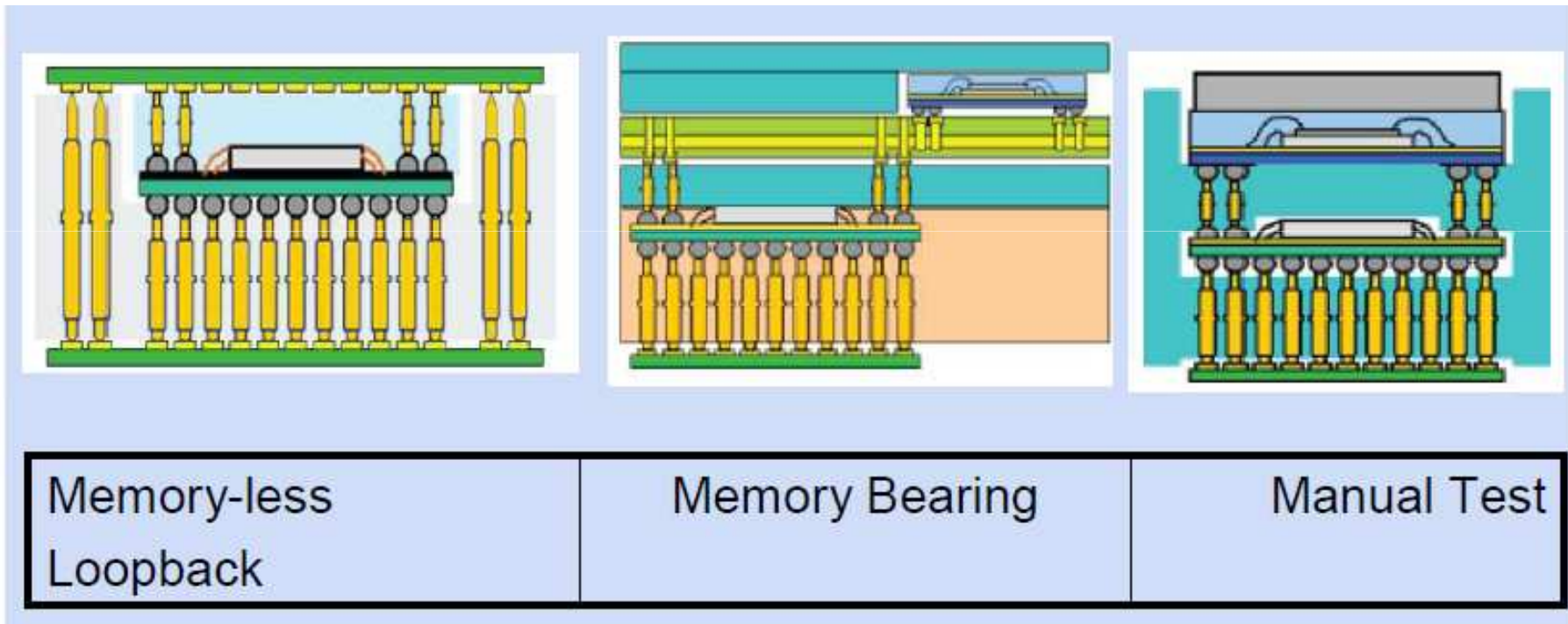
## 5. Sockets de Test POP (Package on Package)

### POP Sockets:

- Pour applications Telecom et Numériques
- Pour produit nécessitant des architectures mémoires
- A partir d'un pas de 0,4mm (supérieur et inférieurs)
- Compression homogène des contacts
- Excellent alignement des différents éléments (composant et mémoire)
- Solutions Manuelles ou automatisées
- Bande fréquence >10GHz
- Excellente intégrité du signal



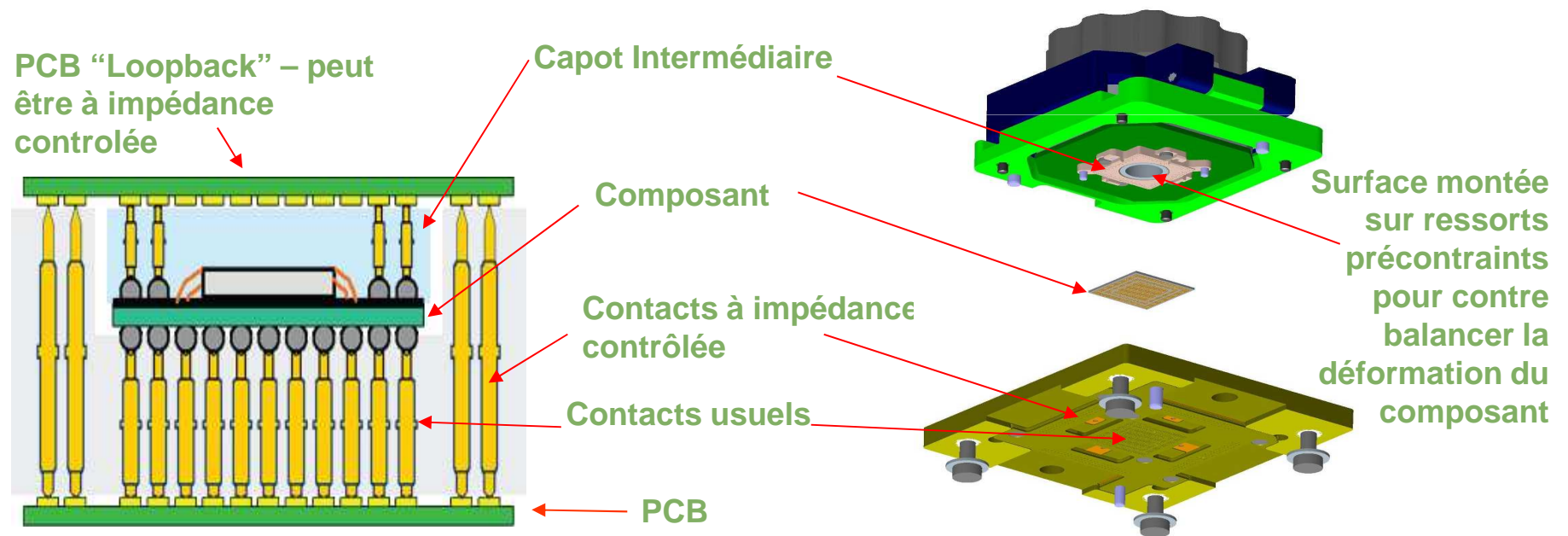
## 5. Sockets de Test POP (Package on Package)



## 5. Sockets de Test POP (Package on Package)

### Memory Less Loopback:

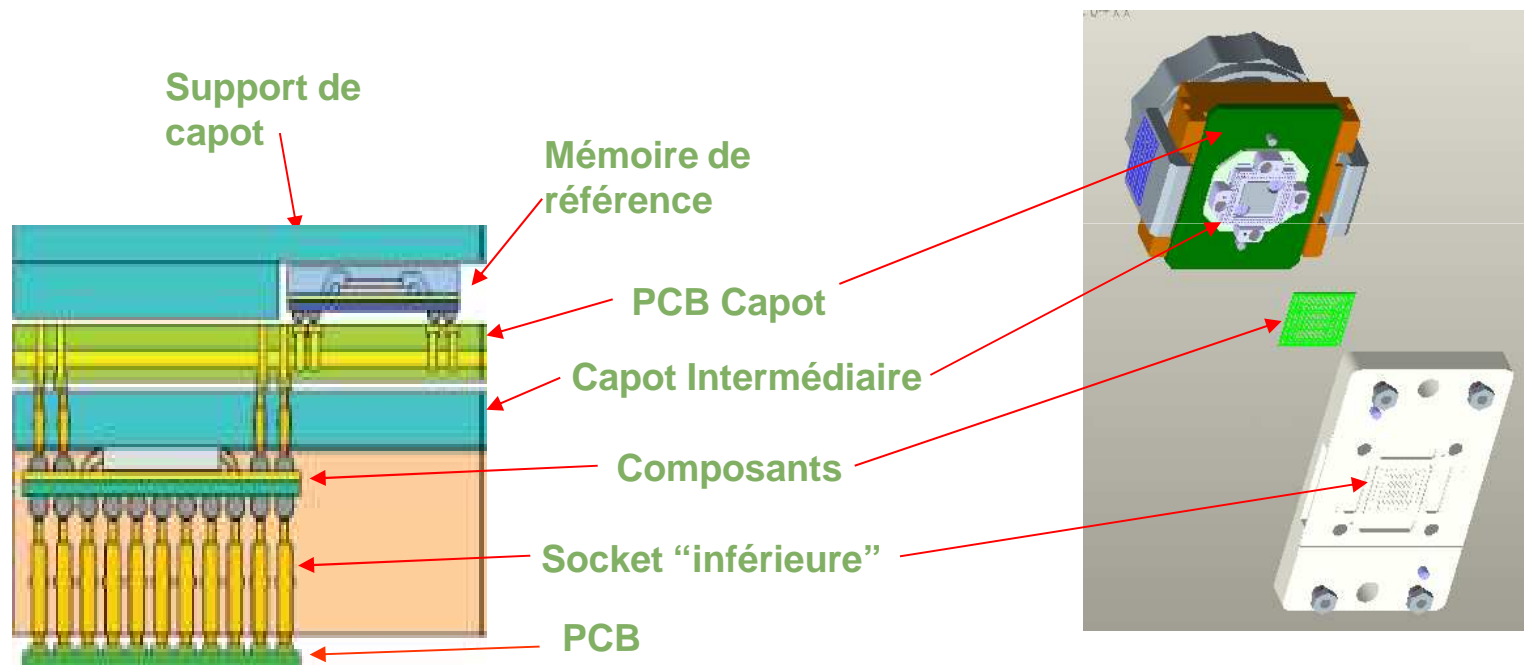
- Mémoire simulée par la carte de test via une ligne à impédance contrôlée dans le socket
- Même PCB « loopback » et Capot intermédiaire que ceux utilisés sur le handler en production



## 5. Sockets de Test POP (Package on Package)

### Memory Bearing:

- Utilisation d'une Mémoire de référence montée dans le capot du socket
- Même PCB supérieur et Capot intermédiaire que ceux utilisés sur le handler en production



## 5. Sockets de Test POP (Package on Package)

### Manual test:

- Accès aux contacts inférieurs et supérieurs du composant à tester
- Utilisation d'une mémoire de test interchangeable (tester de plusieurs configurations possibles de mémoires)

