



CIL4Sys
engineering

Sim4Sys, une méthode et des outils d'ingénierie système agile pour accélérer le développement des produits, des services, des systèmes de production.

Expert en ingénierie agile du comportement logique des systèmes

- Diagrammes **UML / SysML**
- Vérification/Validation sur un **banc de test virtuel**.
- **Génération automatique** du cahier des charges et des spécifications.

Avantages clés:

- Améliorer la qualité
- Éviter les retards
- Diminuer les dépenses



Défauts sur le 1^{er} prototype - **50%**

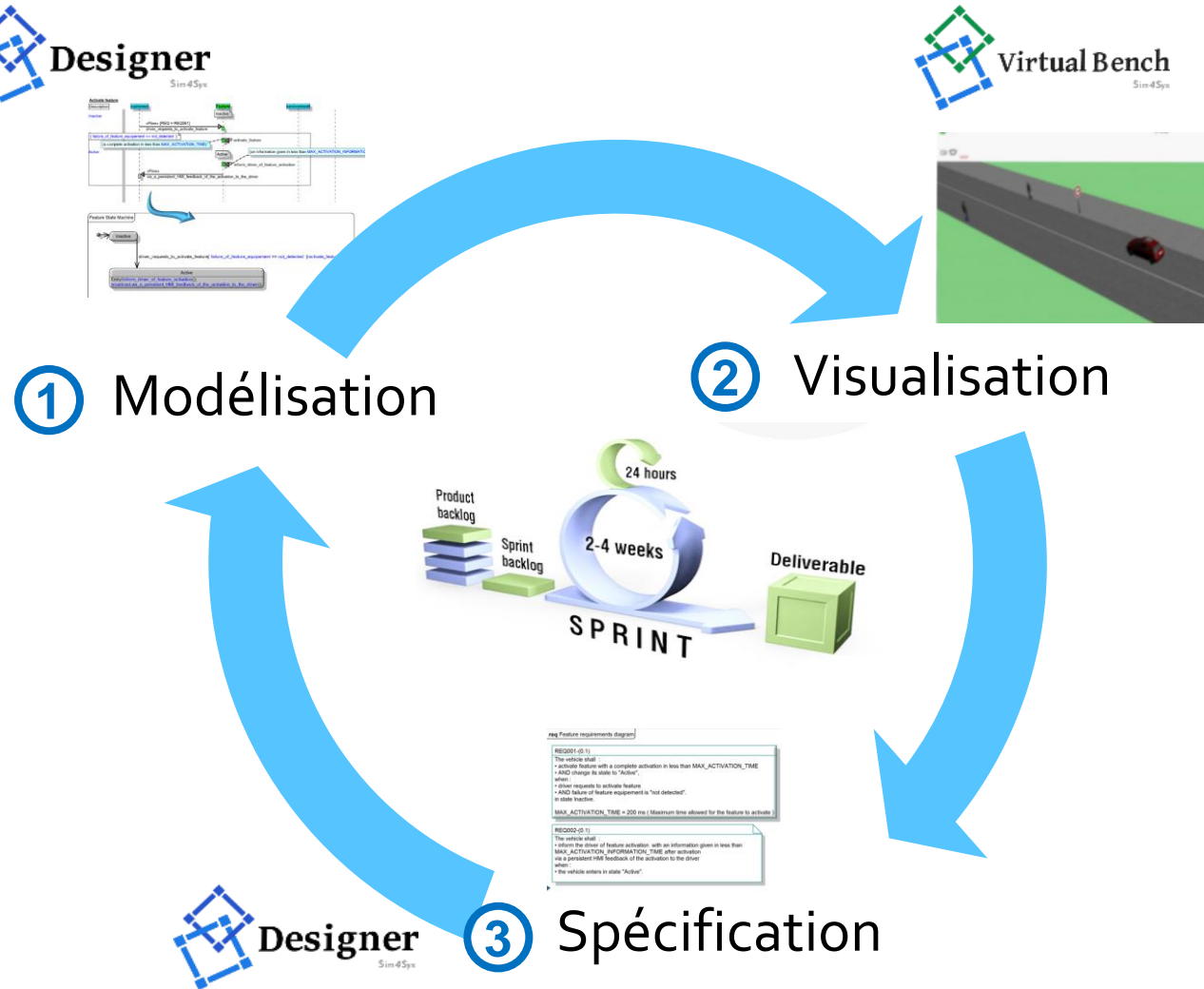
Ressources pour la rédaction
du cahier des charges - **50%**

Offres

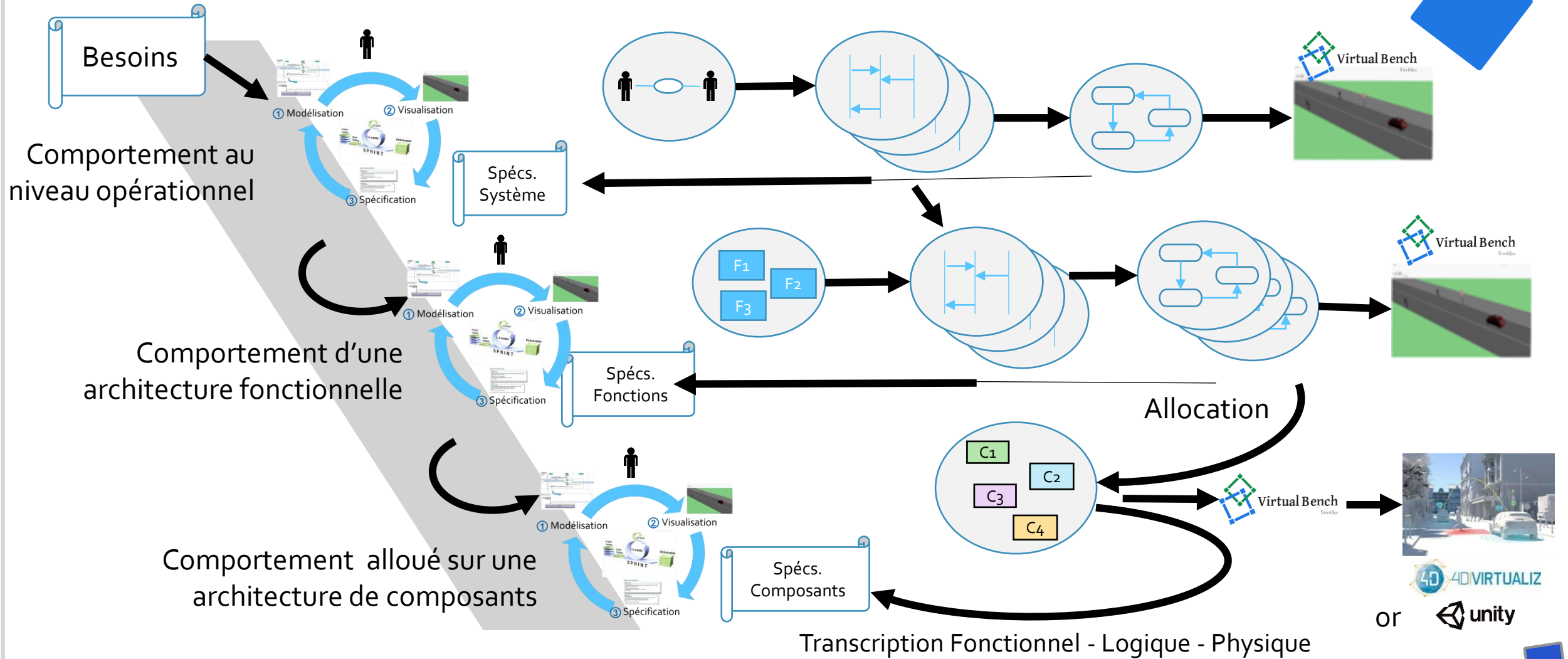
- Vente de licences
- Formations des ingénieurs
- Service de conception

Ils nous font confiance

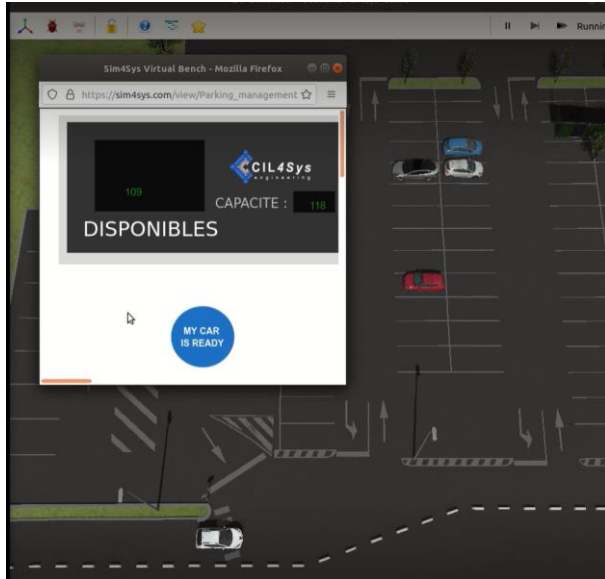




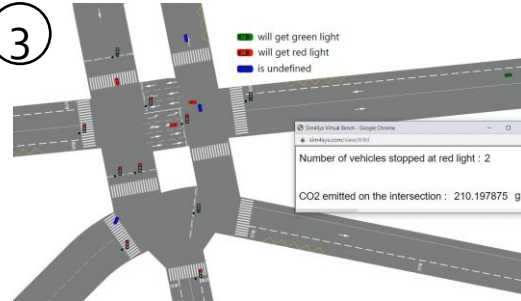
- La logique comportementale du système ainsi que les interactions sont exprimées à-travers des diagrammes en langage UML / SysML*.
- L'utilisation de langage naturel est limitée à la définition de la performance et de ce qui est non-fonctionnel (dans le sens « non exécutable ») dans le système.
- Les exigences de comportement et le cahier des charges sont générés automatiquement à partir des diagrammes.
- Après chaque sprint qui varie de une à deux semaines, les ingénieurs présentent leurs résultats incluant:
 - Les diagrammes du périmètre étudié
 - Un code exécutable généré à partir de ces diagrammes
 - Des scénarios opérationnels dans un monde virtuel qui permet de visualiser le comportement du système réalisé par le code exécutable
 - Le cahier des charge généré des étapes précédentes



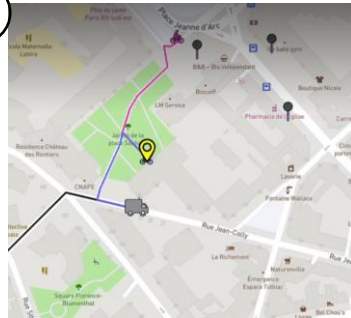
1



3



4



5



1 – Valet de parking autonome

2 – Drone d'inspection

3 – Organisation intelligente du trafic

4 – Livraisons multimodales

5 – Un processus cobotic

6 – Applications dans l'automobile, le ferroviaire, la défense, l'énergie, ...

6



2

