



**HAL**  
open science

## Composition Opportuniste en Milieu Ambient supportée par Ligne de Produits Logiciels

Kévin Delcourt, Françoise Adreit, Jean-Paul Arcangeli, Sylvie Trouilhet

### ► To cite this version:

Kévin Delcourt, Françoise Adreit, Jean-Paul Arcangeli, Sylvie Trouilhet. Composition Opportuniste en Milieu Ambient supportée par Ligne de Produits Logiciels. 11èmes Journées du GDR Génie de la Programmation et du Logiciel 2021, Jun 2021, en virtuel, France. . hal-03600452

**HAL Id: hal-03600452**

**<https://hal.science/hal-03600452v1>**

Submitted on 7 Mar 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

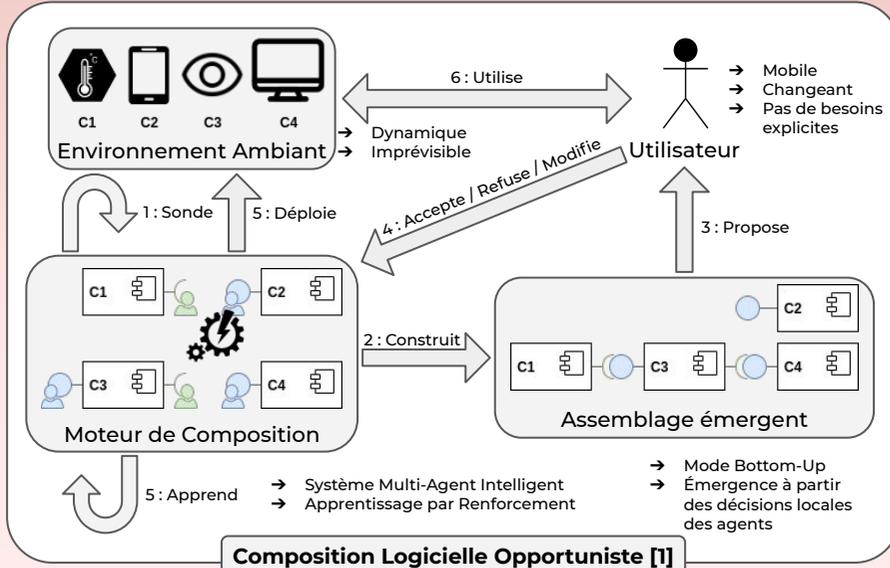
# Composition Opportuniste en Milieu Ambient supportée par Ligne de Produits Logiciels

Kévin DELCOURT, Françoise ADREIT, Jean-Paul ARCANGELI, Sylvie TROUILHET

prenom.nom@irit.fr

Institut de Recherche en Informatique de Toulouse - Université de Toulouse - UT2J - UPS

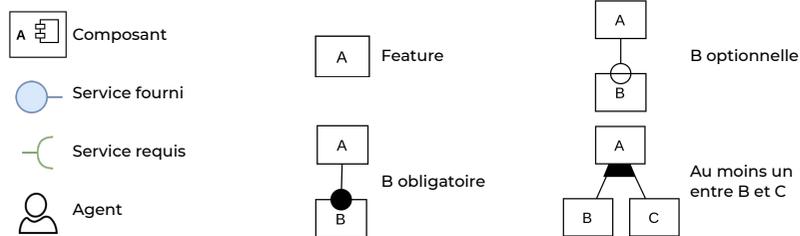
## Contexte



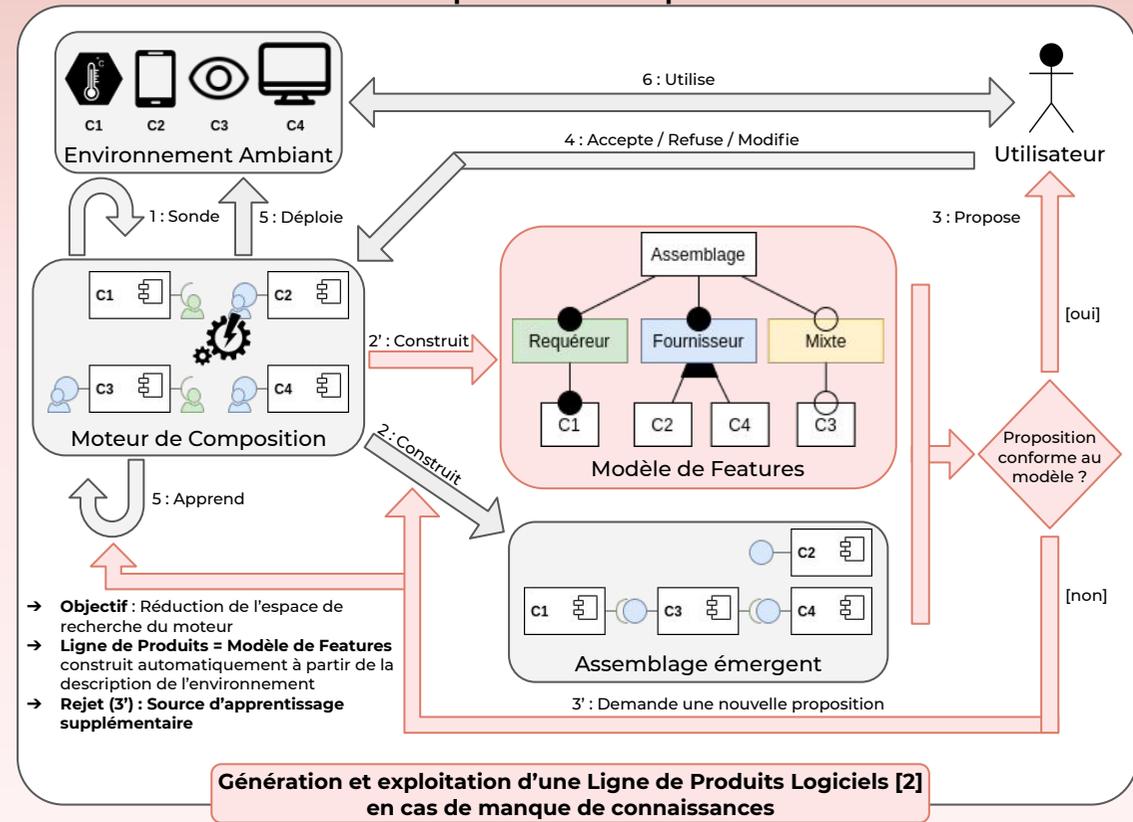
## Problématique

**Cas de situations jamais encore rencontrés :** Le moteur ne dispose pas de connaissances et fait des choix aléatoires de composition.  
→ **Comment proposer un assemblage pertinent pour l'utilisateur ?**

## Légende



## Principes de la Proposition



## Travaux en cours

- **Consolidation** de la solution de génération et d'exploitation du modèle de features
- **Exploration** de différentes méthodes de construction du modèle de features
- **Étude comparative** et **validation** de la solution par rapport à des cas d'utilisation

## Références

- [1] Younes, W. (2021). *Un moteur intelligent pour la composition logicielle opportuniste dans les environnements ambiants et mobiles*. PhD thesis, Université de Toulouse, UPS.
- [2] Metzger, Andreas, et al. (2019). *Feature-Model-Guided Online Learning for Self-Adaptive Systems*. arXiv preprint arXiv:1907.09158.