

Digital Twins for Cyber-Physical Systems DT4CPS (ANR-23-CE10-0010-01)



DT4CPS

Digital Twins for Cyber-Physical Systems

Réunion du 25 septembre 2025

ISAE-Supméca

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:WYknjvSoSunmLUpioP_0zi34IU-1h0-JARFjr3eiCF41@thread.tacv2/1726572505580?context=%7B%22Tid%22:%22b6e9f66c-e611-45c5-ac6c-953a691c3ad3%22,%22Oid%22:%22b7d4c859-95da-467c-83de-fa0b3618ecc1%22%7D

Ordre du jour

- Avancement des WP1, WP2, WP3 par les responsables ou représentants
- Point recrutement WP4
- Plan de gestion des données à 24 mois
- Publications passées et à venir

Avancement des WP

- Présentation sur support annexe

Recrutement WP4

- [Fiche de poste](#)
- 5 candidatures / 3 recevables / 2 dans le profil
 - [Yassine FEDDOUL](#)
 - [Federico BRIATORE](#)

Plan de gestion des données à 24 mois

- [lien](#)

Dépôt des publications scientifiques en accès ouvert

- Toutes les publications scientifiques issues des projets de recherche ANR financés dans le cadre du Plan d'Action 2023 devront être disponibles en accès ouvert sous la licence Creative Commons CC-BY.
- Le coordinateur ou la coordinatrice du projet s'engage à ce que le texte intégral des publications scientifiques (version acceptée pour publication ou version éditeur) soit déposé dans l'archive ouverte nationale HAL, au plus tard au moment de la publication.
- Le coordinateur ou la coordinatrice du projet s'engage à mentionner la référence ANR du projet de recherche (ex : ANR-22-CE64-0001) dont les publications sont issues, en associant un identifiant pérenne (DOI par exemple)
- L'ANR encourage la publication en accès ouvert des ouvrages de recherche et recommande le dépôt des prépublications (preprint) dans des plateformes ou archives ouvertes

Dépôt des publications scientifiques en accès ouvert

- **Lors du dépôt dans HAL, ajoutez la métadonnée projet ANR dans la notice de publication** (code décision, acronyme, titre)

Projet(s) ANR

Veuillez saisir le code décision (ANR-19-ASMA-0007), l'acronyme du projet ou le titre du projet. Vous pouvez indiquer plusieurs projets ANR.

Publications HAL

Afficher Tous lignes par page ◀ **Page 1** ▶ **sur 1** ▶▶ lignes 1 à 1 affichées sur 1

<u>Id</u>	<u>Libellé</u>		<u>Date de publication</u>
4914353	Mathieu Roisin, Pierre-Alain Yvars, Bernard Riera. Constraint Programming for Logic controller Synthesis. 2024 10th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT), Jul 2024, Vallette, Malta. pp.1843-1848, (10.1109/codit62066.2024.10708360). (hal-04914353)	Consulter	01/07/2024

Prochaines réunions :

Paris
Mi-parcours

Lyon
Fin

Durée 48 mois				Y1				Y2				Y3				Y4			
				Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
WP1	Méthodologie pour la mise en place d'un JN multi-échelles (Sébastien HENRY)			M3	M6	M9	M12	M15	M18	M21	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
	T1.1	David ANNEBICQUE	Architecture des JN - État de l'art et interopérabilité technique																
	T1.2	Vincent CHEUTET	Standards de données et interopérabilité sémantique																
	T1.3	Sébastien HENRY	Modèles d'architecture et de données pour le JN																
WP2	Garantir l'alignement des jumeaux (Patrice LECLAIRE)			M3	M6	M9	M12	M15	M18	M21	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
	T2.1	Roberta C. AFFONSO	Mesure d'un alignement acceptable des jumeaux																
	T2.2	Bart LAMIROY	Calibration du Jumeau Numérique																
	T2.3	Valéry WOLFF	Correction des jumeaux																
WP3	Méthodes et outils pour la commande et la reconfiguration (Bernard RIERA)			M3	M6	M9	M12	M15	M18	M21	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
	T3.1	Bernard RIERA	Formalisation d'un ensemble de contraintes de reconfiguration au niveau logique et au niveau physique																
	T3.2	Alexandre PHILIPPOT	Méthodologie de reconfiguration de la commande à base de contraintes logiques																
	T3.3	Patrice LECLAIRE	Reconfiguration en ligne d'un atelier, aux niveaux logique et physique, via le JN																
WP4	Cas d'usage, démonstrateurs et expérimentations (François GELLOT)			M3	M6	M9	M12	M15	M18	M21	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
	T4.1	Fabien EMPRIN	Définition des métiers et analyse de l'activité																
	T4.2	Bernard RIERA	Définition des cas d'usage en conception et exploitation																
	T4.3	François GELLOT	POC et démonstrateurs																
	T4.4	Patrice LECLAIRE	Expérimentations conception/exploitation																

Reims
Arrivée Post-Doc

Colloque
S.mart*

Remerciements

« Cette recherche a été financée par l'Agence nationale de la recherche au titre du projet Digital Twins for Cyber-Physical Systems (ANR-23-CE10-0010-01). »

« This research was funded by l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) for the Digital Twins for Cyber-Physical Systems project (ANR-23-CE10-0010-01). »