

Inra - Cati Sicpa Systèmes d'Informations et Calcul pour le Phénotypage Animal	Conditions d'ambiance	Code : Sicpa-Ambiance-2020-06-18
	Relevé de conclusion	Date : 18/06/2020
		Rédacteur(s) : Sophie Normant

Visio Laas Christelle Ecrepont

18/06/20 14h00 – 16h00

Visioconférence

Liste des participants

Jean-François Bompa, Christelle Ecrepont, François Laperruque, Sophie Normant, Edmond Ricard

Relevé de conclusions

Projet bâtiment intelligent Laas/CNRS à Toulouse « ADREAM, Architectures dynamiques reconfigurables pour les systèmes embarqués autonomes mobiles ».

Le bâtiment est équipé d'une multitude de capteurs (environ 6000) destinés à évaluer l'état du bâtiment. Cela va de la maîtrise de l'énergie, aux exigences de confort. C'est un bâtiment intelligent et autonome qui doit de lui-même régler la climatisation ou gérer les fenêtres en fonction des données enregistrées.

Le bâtiment comprend :

- Puit canadien
- Cellules photovoltaïques
- Pompes à chaleur
- Sondes de géothermie
- Centrales de traitement d'air
- Eclairage intelligent

Le matériel/les technos :

Système ouvert Wago (automate programmable)

Système fermé CVC TAC (Régulateurs, contrôleurs, logiciels) de marque Schneider

Protocole Dali (Digital Addressable Lighting Interface) pour la gestion de l'éclairage

Compteur IP pour la partie électrique