

Exercices de prospectives du LPC 2018

Discussion Pôle ITT

18.05.2018

Dernière session : 2013 (Pôle ITT activé en 2015)

Prospective 2018 sur 5-10 ans

CU : création d'un comité autour des prospectives scientifiques du laboratoire 05/09/2017

Lettre de mission du Directeur : 26/10/2017

le comité de prospectives : V.Breton, J.-F. Mathiot, P.Rosnet, P.Vernet
document d'orientation

Document de synthèse fin juin (mini-AG prévue avant)

Journée 11.07/2018 à l'ESAT du Marand à St. Amant-Tallende (9h - 17h30)

Les aspects « prospectives techniques » (autant l'enseignement et la formation) ne seront pas considérés séparément

*Sur Atrium : Laboratoires / LPC Clermont / Innovation et transfert de technologie /
Prospectives /*

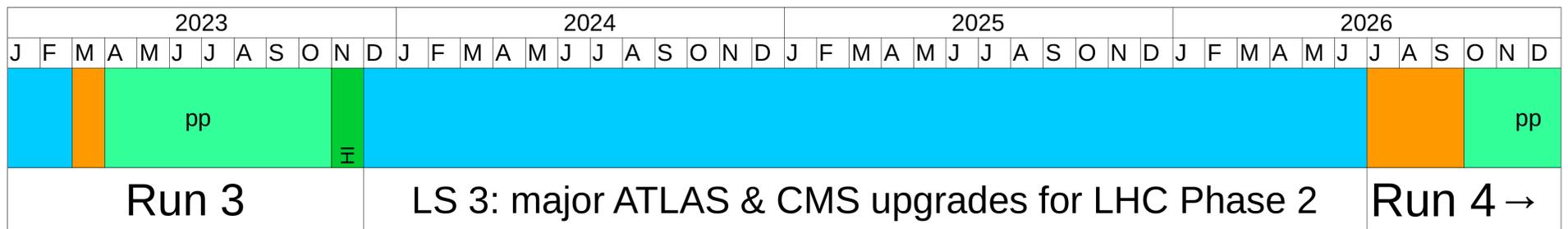
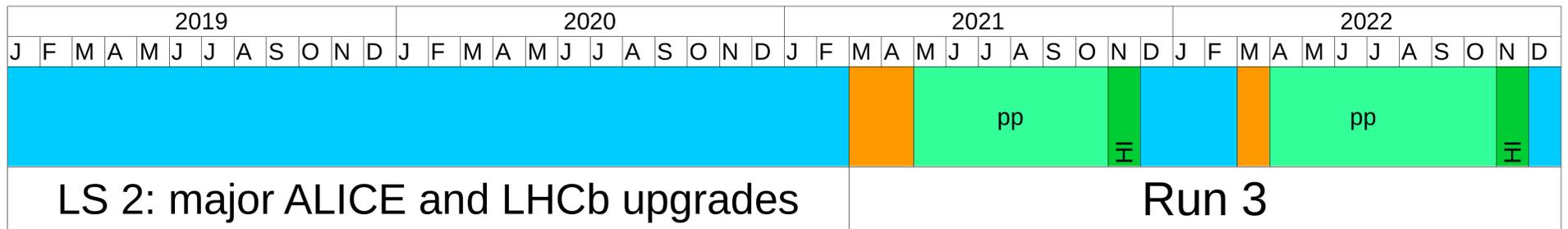
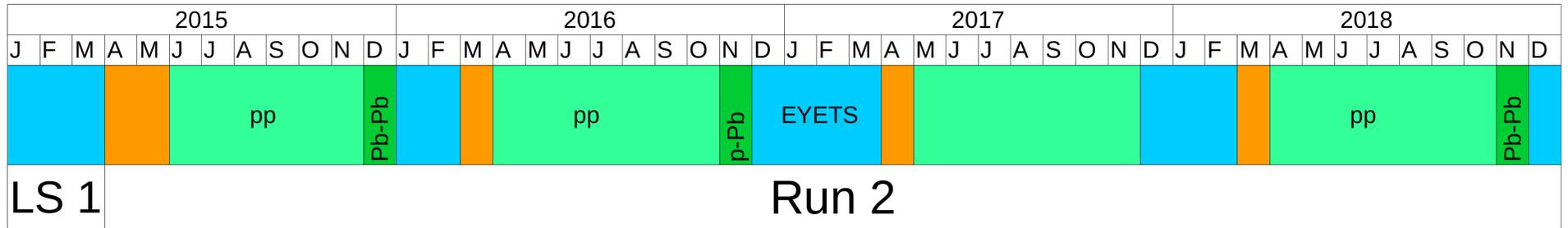
Document d'orientation du Pôle ITT envoyé au comité le 11/01/2018

Première discussion du bureau de pôle avec le comité le 13/03/2018

Première réunion du Pôle ITT pour discuter les perspectives 18/05/2018

Contribution du Pôle ITT au document de synthèse du comité avant 30/06/2018

Les upgrades LHC



Projet	Responsable	Actions techniques	Financements	Moyens	Porteur	Durée	ETP (mois) prévu en 2017	ETP (mois) en 2017 bilan	ETP (mois) prévu en 2018	Nb. pers.	
Réseau de capteurs sans fil et données associées	L.Royer	Nœud réseau générique pour l'environnement	CPER ConnecSenS	115k€	L.Royer	03/2018	1.6	< 1.6	1	1	Royer
		OpenStack	CPER Audace	450k€	T.Mallet	-	15	-	-	-	-
Transfert	-	XTRACT (publ.)	IN2P3		L.Royer	12/2017	8.1	-	1	1	Royer
		ReCall	A définir	A définir	L.Royer	09/2018	-	-	-	-	Royer Blanchard Vert ...
Incubateur	-	ADC Giga	Région/IN2P3	Thèse	S.Manen	12/2017	12	13	terminé	2	Puech Manen
		OpenCL/FPV/Reprise	LPV Info & ITT	2k€ (ITT)	B. Vulpescu	12/2018	-	-	1.0	1	Vulpescu
		Go-LEP	missions	3k€	S.Binet	12/2018	-	-	2.0	1	Binet
		BB130	IN2P3	50k€	N.Pillet	2 ans (2017-2018)	0.4	> 1 (info)	-	4	Pillet Vandaële JPW
		PLL130	IN2P3	15k€	-	1 an (2018)	-	-	0.9	4	Manen Joly Vandaële Royer

Questions biaisées:

- Est-ce que l'avenir de « tout » ne tourne-t-il pas autour de l'idée de CALCUL ?
- ... mais pas le calcul qu'on connaît déjà (et qui atteint ses limites conceptuelles technologiques : architecture, entrée / sortie des données, etc.)
- Quel sera le profil du future développeur en informatique ?

Thèmes de réflexion (Greg)

- Intelligence artificielle
- Deep Learning (Machine Learning)
- Technologies blockchain
- Internet-of-Things (IoT)
- Informatique quantique

Interconnectés dans tous les sens !

Comment présenter le Pôle ITT dans la réflexion commune sur les perspectives scientifiques du laboratoire ?

Avons-nous besoin d'un concentrateur d'actions ?

Une « idée phare » ?

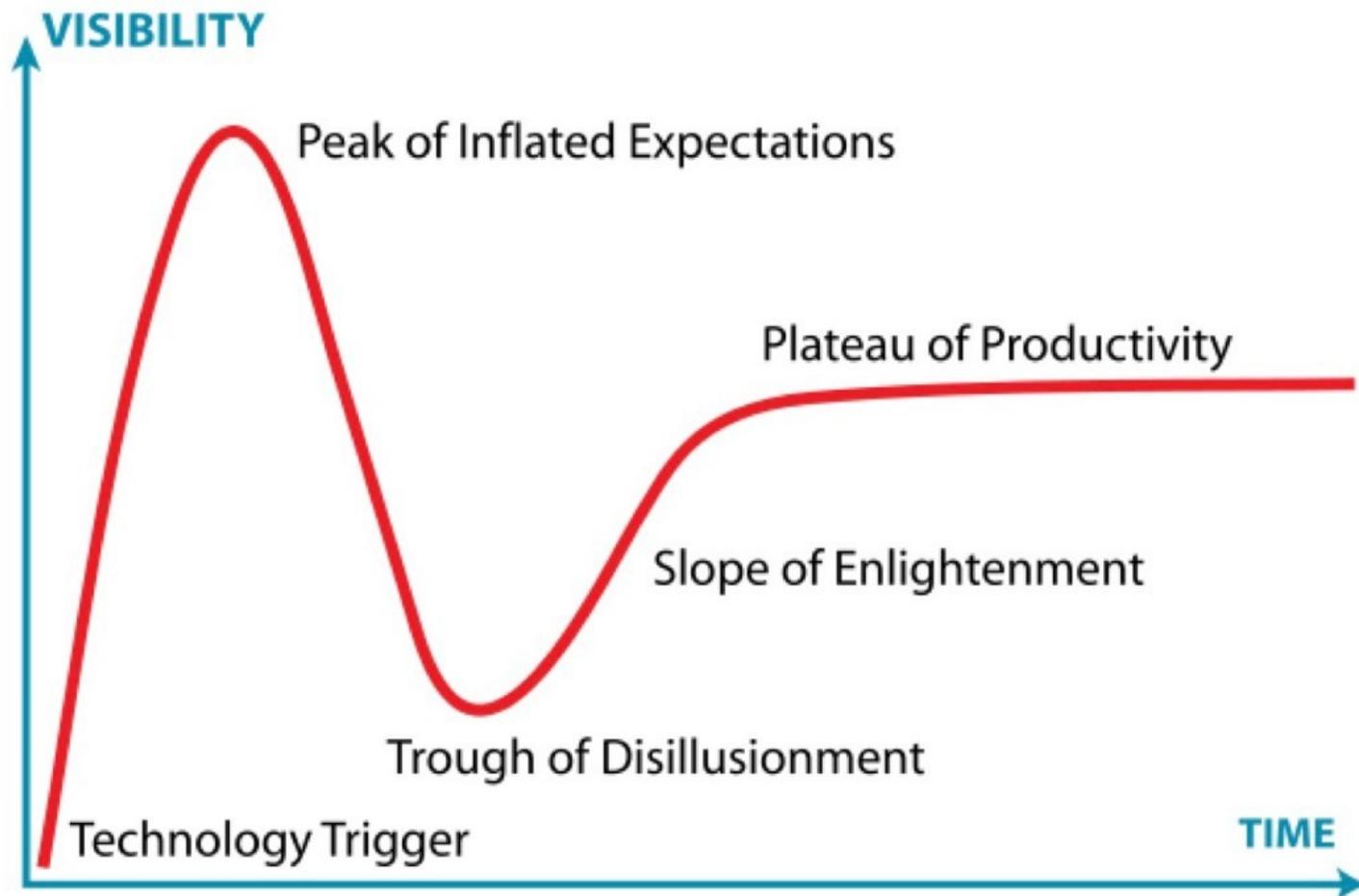
(ou plusieurs, mais pas trop)

Une recommandation du comité :

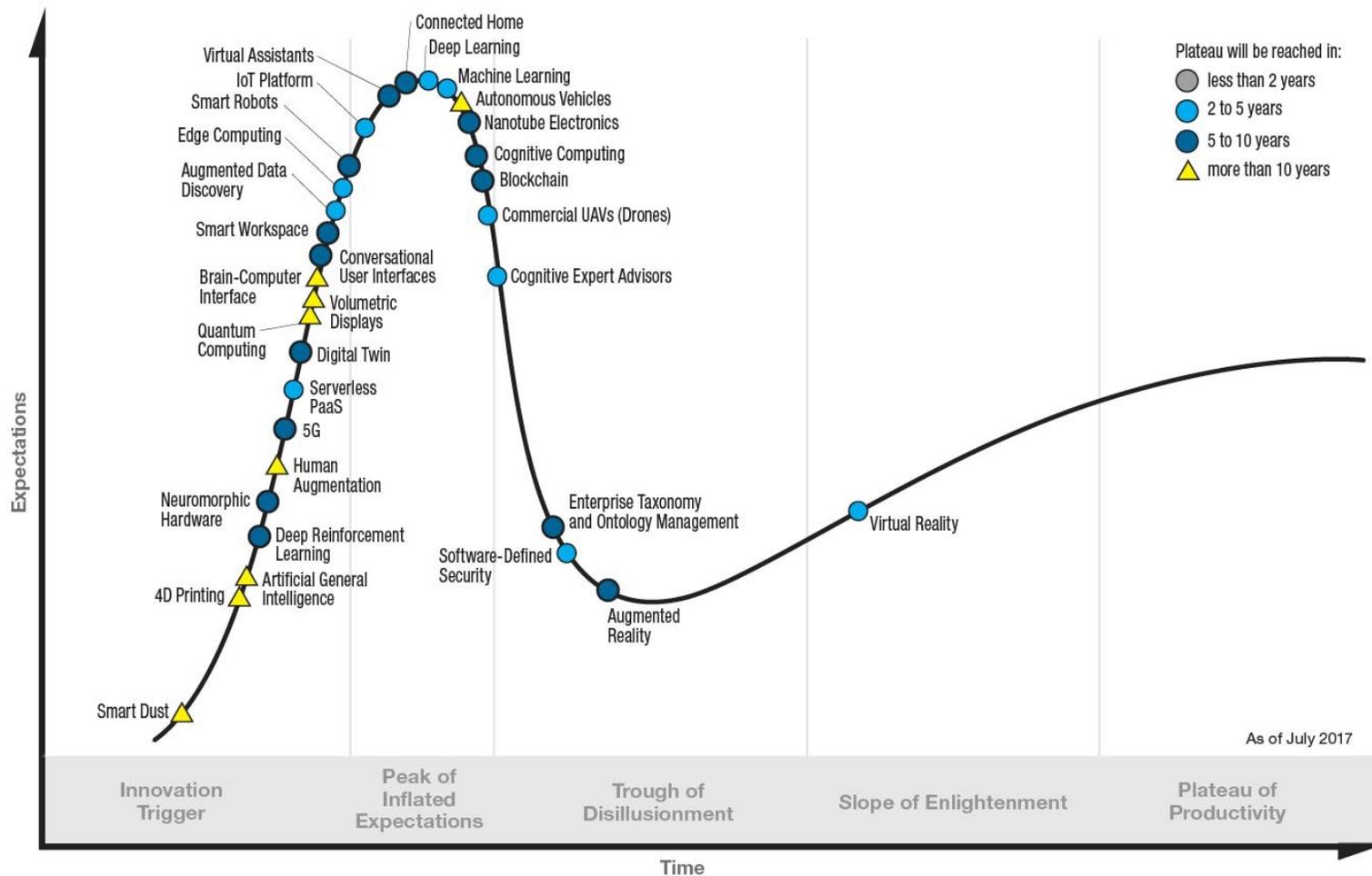
consolider / créer les liens avec l'UCA et les autres partenaires locaux / régionaux

Convolution de la période discutée dans le cadre des perspectives avec le cycle de l'engouement / buzz (hype cycle) des technologies envisagées sur le marché

Gartner Hype Cycle



Gartner Hype Cycle for Emerging Technologies, 2017



gartner.com/SmarterWithGartner

Source: Gartner (July 2017)
© 2017 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

