

Journée nationale PME H2020

Témoignage de TeamCast
2 avril 2014

Alain UNTERSEE

RESPONSABLE PROJETS COLLABORATIFS

(alain.untersee@teamcast.com)



TeamCast at a Glance...

- 2003: Foundation of **TeamCast SA** in Saint Grégoire (France),
 - 2007: Creation of **TeamCast Inc** in Elmira, NY (USA),
 - 2010: Acquisition of Ditocom (DVB-S2 technologies), creation of
 - ☆ TeamCast Technology (OEM technologies)
 - ☆ TeamCast Solutions (Satellites& Video-links markets)
 - 2013: Creation of **TeamCast Asia** (Singapore)
-
- Worldwide supplier for digital TV transmission (OEM products and Solutions),
 - ☆ 90% of the global turnover is made out of France,
 - ☆ 53 employees (70 % R&D and Customer services),
-
- IBC innovation Awards winner,
 - ☆ Content Delivery Technology
 - ☆ Judges' Prize
-
- Technology Leader: active participation to standardization in international forums (DVB, ATSC, FoBTV, etc.),



TeamCast : Still one step ahead !



A Multi-Standard Strategy

BU Technology

Transmission

- ✓ OEM Modulators
- ✓ OEM Gap Fillers and Repeaters

QoS

- ✓ OEM Receivers
- ✓ OEM monitoring probes

BU Solutions

Satellite

- ✓ DVB-S/S2/S2X Modulators
- ✓ DVB S/S2/S2X Demodulators

Wireless Link

- ✓ Diversity Receivers (2, 4, 6)
- ✓ ENG modulators + receivers



Collaborative Research & Innovation

Collaborative Research Projects

2005	WING-TV	Eureka/CELTIC	RETEVISION
2005	Im@gine	I & R / Région	Thomson
2006	Mobim@ges	I & R / DGCSIS	France Télécom
2006	OPUS	ANR / RNRT	CEA Leti
2006	TVMSL	A2I / OSEO	Alcatel
2006	MTVworld	I & R / Région	TeamCast
2007	B21C	Eureka/CELTIC	TeamCast
2007	APOGEE	I & R / ANR	Mitsubishi
2007	INFOP	I & R / ANR	CEA Leti
2008	AMONT	I & R / Région	Digidia
2008	SME42	Eurostars	TeamCast
2008	RPS2	I & R / Région	Ditacom
2009	Dimosor	OSEO + FASIE	TeamCast
2009	Svc4QoE	I & R / DGCSIS	TeamCast
2010	ENGINS	Eureka/Celtic	NOKIA
2010	ECHO	Rapid / DGA+DGCSIS	TeamCast
2010	Mcube	I & R / ANR	OrangeLabs
2011	ETNA	Eurostars	TeamCast
2011	SPECTRA	Eureka/Celtic	ST-Ericsson
2011	AMBRUN	I & R / DGA	Thales

Standardisation Activities (since...)

- 2003 - DVB Forum (Europe)
- 2005 - WorldDMB Forum (Europe)
- 2006 - FLO Forum (USA)
- 2007 - CMMB Forum (China)
- 2008 - ATSC Forum (USA)
- 2008 - BMCO Forum (Europe)
- 2009 - SBTVD (Brazil)
- 2011 - FoBTv

Currently efforts on **DVB** & **ATSC** work groups,...



Forum's Membership

- Vice-President of « Images&Réseaux »
- Steering Board member of the DVB forum
- Steering Board member of the University of Rennes
- Technical Leader in the FoBTv forum

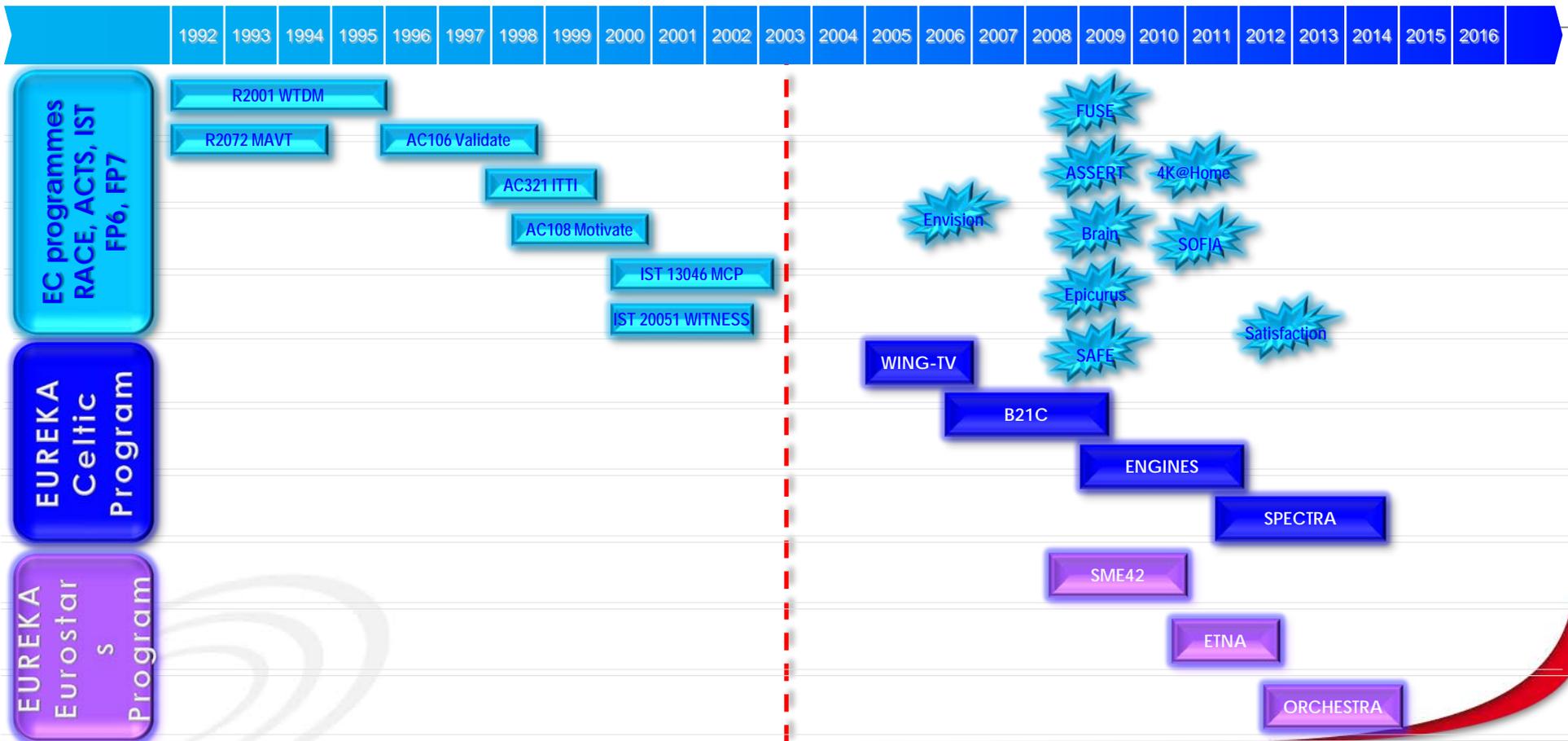


« We participate in international standardization forums and collaborative research projects to gain experience with the digital television and digital broadcast technologies of tomorrow. This innovation in technology is our dedication to you as a valued customer.»

Gérard Faria, CTO of TeamCast.



24 années d'implication dans les projets collaboratifs



Avant 2003 : Retour d'expérience « ITIS »

- Programmes EU (pré FP6 & FP7) : RACE, ACTS, IST
 - Plusieurs participations réussies (7),
 - Comme simple partenaire,
 - Des opportunités uniques pour une PME de 30 - 50 personnes :
 - De côtoyer au niveau Européen les plus grands acteurs de son domaine,
 - D'établir des partenariats techniques (acquisition de savoir-faire) et commerciaux (accès au marché),
 - D'accélérer sa R&D produits,
 - D'acquérir une crédibilité au niveau Européen, voire mondial.

Après 2003 : Retour d'expérience « TeamCast »

- Programmes EU FP6 & FP7

- Aucun,

- Programmes Eureka : CELTIC et Eurostars

- Plusieurs participations réussies (7),
- En tant que simple partenaire (4 projets)
- En temps que chef de file (3 projets)
- A nouveau des opportunités réelles pour une jeune PME de 30-50 personnes :
 - De côtoyer les plus grands de son domaine, d'établir des partenariats techniques (acquisition de savoir-faire) et commerciaux (accès au marché),
 - D'accélérer sa R&D produits
 - De renforcer sa crédibilité au niveau Européen.

Eurostars: une expérience très positive

- 3 « success stories »: SME42, ETNA, ORCHESTRA
- Eurostars = un programme accessible et flexible :
 - Thème libre
 - Taille et nature du consortium ouverts
 - 2 appels par an
 - Dossier de proposition léger, facile à monter
 - Taux de réussite très satisfaisant
 - Gestion de projet légère
- Mais financements nationaux inégaux selon les pays...
 - donc risques à prendre en compte dans la conduite du projet

Recommandations, attentes....

■ Pour H2020 :

- Privilégier l'approche « discrimination positive » (type Eurostars) de « H2020 Instrument PME », qui paraît plus propice aux PME
- Sans renoncer définitivement à l'approche classique type « grand consortium » ???

■ Mais :

- « Instrument PME » est nouveau... Opportunités durant « rodage » ?
- Méconnaissance des mécanismes, des « bonnes pratiques »...
- Inconnus : taux de participation, taux de réussite des propositions...



Centre Alphas
Espace Performance
35769 Saint Grégoire Cedex
France
Tel: +33 (0) 2 23 25 26 80
Fax: +33 (0) 2 23 25 26 85



100 North Main Street
Suite 203
Elmira, New York 14901
USA
Tel: +1 312 263 0033

116 Middle Road
ICB Enterprise House
#08-03/04
Singapore 188972
Tel: +65 8617 9355

Thanks for your attention!

 **TeamCast**

www.teamcast.com

Contact: info@teamcast.com