

# Space Transportation Assets Valorisation in Europe

[www.stave-fp7.eu](http://www.stave-fp7.eu)

Projekt STAVE je určen pro 12 nových členských států, které mají potenciál pro evropské projekty zabývající se budoucí kosmickou dopravou. CSO je národním kontaktem pro ČR tohoto projektu. Konsorcium se skládá z národních kosmických agentur CNES, ASI a DLR, které společně zajišťují 85% kosmické dopravy v Evropě. Cílem projektu je zmapovat kapacity, identifikovat existující znalosti a kompetence, které pak budou valorizovány doporučením účasti v evropských projektech zabývajících se kosmickou dopravou.

**CNES** je koordinátorem projektu (WP1), podílí se na mezinárodních vztazích a komunikaci (WP2), dále na formulaci a prezentaci potřeb (WP3), zodpovídá za identifikaci, analýzu a valorizaci dovedností (WP4).

**ASI** koordinuje WP2 mezinárodní vztahy a komunikaci, přispívá k formulaci a prezentaci potřeb (WP3), pod koordinací DLR a k identifikaci, analýze a valorizaci dovedností (WP4) pod koordinací CNES.

**DLR** se podílí na mezinárodních vztazích a komunikaci (WP2) založených na existujících zkušenostech a znalostech spolupráce s východo-evropskými zeměmi. Zodpovídá za formulaci a prezentaci potřeb (WP3). Dále převzme roli expertů v oblasti raketových pohonů a výzkumu v rámci WP4.



## Tým STAVE

Michel Pons pracuje již 25 v kosmické dopravě (CNES Launchers Directorate). Jeho současná funkce je „Senior Launchers Expert“ (Launchers Vice-Directorate for Strategy and Risk management), zodpovědným za nové příležitosti. Je koordinátorem projektu STAVE.

Christophe Bonnal pracuje již více než 25 let v kosmické dopravě, nejdříve v Astrium a od r. 1992 v CNES Launchers Directorate. Má funkci „Senior Launchers Systems Expert“ (Launchers Technical sub-directorate). Je předsedou „Space Transportation Committee“ v IAF a člen IAA.



Patrick MOUREY pracuje 18 v kosmické dopravě (CNES Launchers Directorate) po prvních zkušenostech v jaderné elektrárně. Jeho současná funkce je „Launchers Mechanics Expert“ (Launchers Technical Directorate). Je „Senior expert“ Stave projektu.

Pascal Fortunier pracuje více než 20 let v kosmické dopravě (CNES Launchers Directorate). V současnosti je „Senior Launchers Propulsion Expert“ (Launchers Technical sub-directorate). V projektu Stave koordinuje work package "Skills identification, analysis and valorisation".WP4

Marcello Onofri má doktorát stavebního inženýrství Římské University "La Sapienza" (USR), kde dodnes učí raketové pohony a letecké motory. Od roku 2002 byl jmenován ředitelem doktorandského studia kosmických dopravních systémů. Je delegován ASI jako expert projektu STAVE.

Kontakty naleznete na adrese: <http://www.stave-fp7.eu/contact-us.html>



*Bonnal*

*Pons*

*Mourey*

*Fortunier*

*Onofri*

Seminář zahájil prorektor pro rozvoj ČVUT, Prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc. Po krátkém úvodu následovala stručná prezentace aktivit CSO a české kosmonautiky s důrazem na volitelné programy ČR, do kterých nyní máme přístup. Více informací o těchto programech naleznete na tomto odkazu: [http://www.czechspace.cz/cs/cso/spoluprace\\_esa/zapojeni\\_v\\_esa](http://www.czechspace.cz/cs/cso/spoluprace_esa/zapojeni_v_esa). Zde jen stručný přehled:

<b>Optional programs (MEuro)</b>	commitment till 2019	program runs till
PRODEX	5,200	2010
EOEP-3	2,607	2012
FLPP Period 2 Step 2	0,700	2012
Meteosat Third Generation 2009-2020	2,191	2020
GMES Space Component Segment 2	1,757	2017
Transportation for ISS and Exploration	0,185	2012
ELIPS Period 3	2,765	2012
Artes 1	0,140	2013
Artes 3-4	2,459	2013
ARTES 10 Phase II.1 (IRIS)	4,139	2011
ARTES 20 Phase I (IAP)	0,164	2013
European GNSS Evolution Extension	0,484	2011
GSTP Period 5	6,500	2017
<b>Celkem volitelné programy</b>	<b>29,305</b>	

#### **Mandatory programs (MEuro)**

Basic Activities	14,173
Scientific Programme	33,303
CSG Kourou 2009-2011	8,224
<b>Celkem povinné programy</b>	<b>55,700</b>



Následuje několik ukávek z této prezentace:

