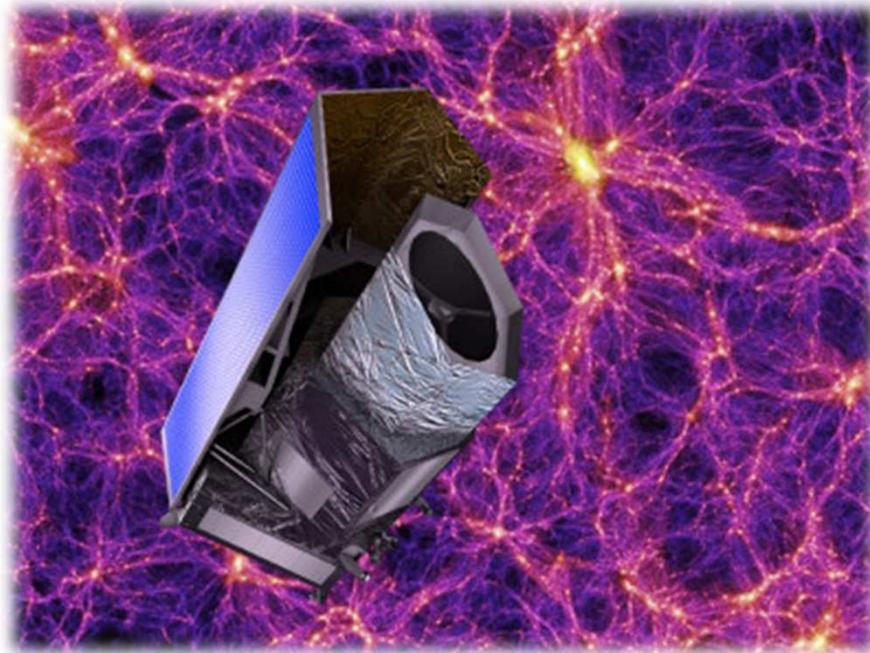




IAP

EUCLID-FRANCE – POINT SGS-FR



M. Poncet (CNES)

5 décembre 2013

SUMMARY



- **ACTIONS ORGANISATION GROUP & CO**
- **ORGANISATION SDC-FR/OUS**
- **TRAVAUX ET LIVRABLES -> SRR**
- **AOB**

ACTIONS ORGANISATION GROUP & CO



- Garage Days:
 - ◆ OU/SDC-dev interface: All Leads: Check work-packages on both sides to identify who will be in charge of the interface.

- Organisation Group:
 - ◆ 30/11/2013 - OU/SDC Leads – Feedbacks to OM/FP sur mécanisme reporting
 - ◆ 30/11/2013 - OU/SDC Leads – appointer correspondants PA/QA et V&V à CV
 - ◆ 08/12/2013 - Tous – commentaires sur document “Best Practices OU/SDC”
 - ◆ 15/01/2014 - OU-Leads – identification des prototypes et types (papier, maquette, prototype)
 - ◆ 15/01/2014 - OU-Leads – identifier “pipeline segments”

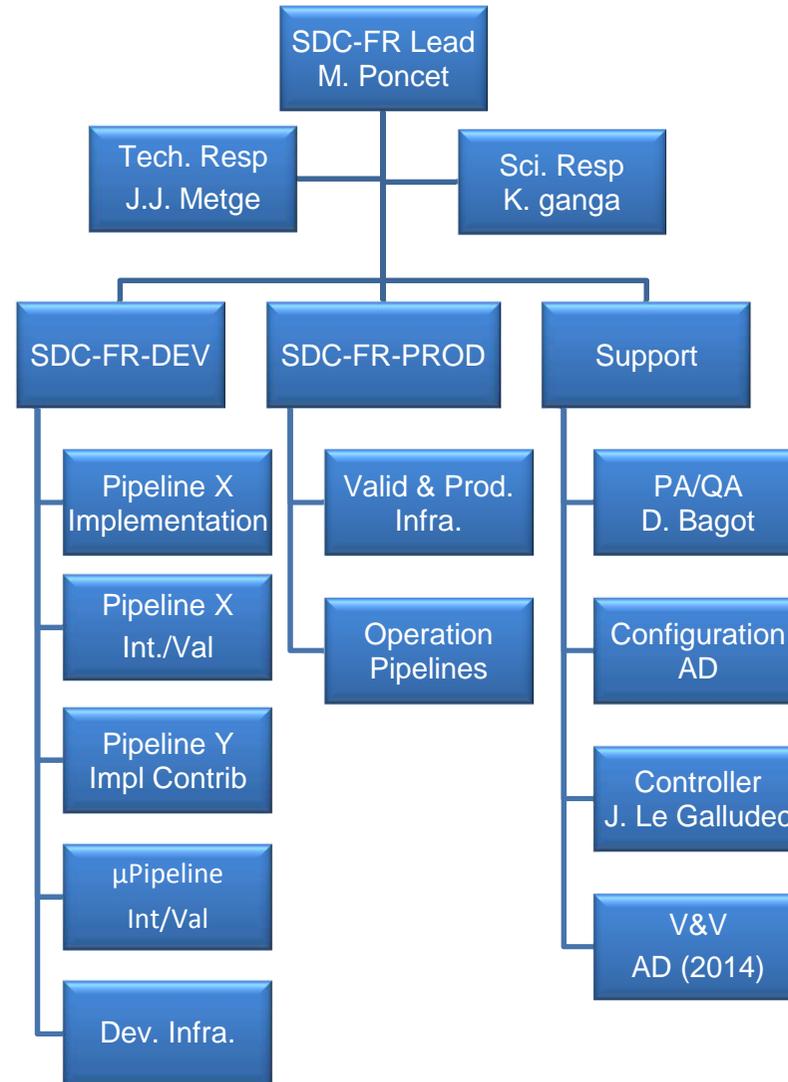
- Data Model Workshop
 - ◆ 1st Draft pour le Data Model Workshop #2 (mars 2014)

FEEDBACKS



- Feedbacks Reporting
- Feedbacks Best Practices

SDC-FR – RAPPEL ORGANISATION



DESCRIPTION DES WP/RESP



- Lead SDC-FR
 - ◆ Garant de la cohérence d'ensemble du SDC-FR
 - ◆ Responsable budget et planning
 - ◆ Responsable du PDM associé
 - ◆ Interlocuteur privilégié PO
- Resp Technique SDC-FR
 - ◆ Garant de la cohérence et de la valeur technique des activités et produits SDC-FR
 - ◆ Interlocuteur privilégié System Team
- Resp Scientifique SDC-FR
 - ◆ Garant de la cohérence et de la valeur scientifique des activités et produits du SDC-FR
 - ◆ Interlocuteur privilégié du resp scientifique SGS France, des Ous et SWGs
- Branche support transverse : CNES
- Branche SDC-DEV: WPs
 - ◆ Resp. développement S/W
 - ◆ Resp infra de dev
- Branche SDC-PROD: WPs
 - ◆ Resp. opération des pipelines
 - ◆ Resp Infra de Validation / production

PROPOSITION ORGANISATION SDC-FR/OUS



- Pour un OU-XX primaire donné (Lead pays YY, Co-Lead pays ZZ)
 - ◆ Contributions à l'OU de différents pays et labos (y compris hors YY et ZZ)
- Développement du pipeline XX
 - ◆ Coordination du développement par un seul SDC, le SDC-YY
 - » Responsable à priori du même institut que le Lead de l'OU-XX
 - ◆ Effort de développement principal du SDC-YY (~70%)
 - ◆ Contributions au développement de la part du SDC-ZZ (~30%)
- Coopération forte entre SDC-FR et OU-XX (option 2)
 - ◆ Proposition d'une approche Agile (cf. OU-SPE)
 - ◆ OU responsable définition du produit et des priorités (Product Owner + Stakeholders)
 - ◆ Equipe animée par un coordinateur (Scrum Master) issu du SDC-YY
 - ◆ Une équipe de spécifications/développement mixte OU-XX/SDC-YY
 - » Auto-organisation selon les priorités
 - » Identification pour chaque Feature, Story, Task: définition de fini, tests d'acceptation, responsable
 - ◆ Une personne physique a soit
 - » Un rôle pur OU-XX (scientifique)
 - » Un rôle OU-XX et SDC-YY (spec et développement)
 - » Un rôle SDC-YY pur (développement)
 - ◆ Autres parties prenantes:
 - » PO: plans communs et applicables
 - » ST : règles communes
 - » SWG: contribution validation

PROPOSITION

ORGANISATION SDC-FR/OUS – PROCESS & TOOLS



- Rétro planning à partir de la prochaine échéance majeure
 - ◆ Identification des Features prioritaires
- Constitution d'un backlog
- Priorisation/Planification
 - ◆ Release (6 mois): stories
 - ◆ Sprint (1 mois): stories
- Identification des tâches associées au niveau de l'équipe
- Outils
 - ◆ IceScrum (organisation, tableau de bord, suivi)
 - ◆ Wiki Redmine pour le travail courant collaboratif
 - ◆ DMSF pour les documents de travail
 - ◆ Livelink pour les documents officiels
- Réunions (F2F, tele/web con)
 - ◆ Planification de release, sprint
 - ◆ Revue de sprint, release
 - ◆ Rétrospective de sprint, release
 - ◆ Point rapide récurrent (1 ou 2 x / semaine, 15mn maxi.)

Product Backlog	Release Backlog	Sprint Backlog	Tâche	En cours	Done :-)

PROPOSITION – PIPELINE VIS



- OU-VIS: Lead FR et co-Lead UK
- Responsable du pipeline VIS: SDC-FR
- Responsable coordination développement IAP: CG
- Effort de développement essentiellement IAP
 - ◆ Contribution potentielle d'autres labos FR
- Contribution au développement attendu de la part de SDC-UK
 - ◆  aucun WP prévu côté SDC-UK !!!
 - ◆ A discuter avec SDC-UK et resp UK de OU-VIS ASAP
- Equipe mixte FR/UK
 - ◆ Répartition selon modules à développer et/ou compétences
 - » Equipe FR
 - » Equipe UK
 - » Equipe mixte
 - ◆ Approche AgilEuclid à confirmer

PROPOSITION – PIPELINE SPE



- OU-SPE: Lead FR et co-Lead IT
- Responsable du pipeline VIS: SDC-FR
- Responsable coordination développement LAM: PYB
- Effort de développement essentiellement LAM
 - ◆ Contribution potentielle d'autres labos FR
- Contribution au développement attendu de la part de SDC-IT
 - ◆ ✓ WP dev SPE identifié côté SDC-IT
 - ◆ ⚠ mode de contribution à confirmer avec SDC-IT
- Equipe mixte FR/IT
 - ◆ Répartition selon modules à développer et/ou compétences
 - » Equipe FR
 - » Equipe IT
 - » Equipe mixte
- Adoption de AgileEuclid sur OU-SPE avec extension à OU-SPE/SDC-FR dès début de développement des prototypes.

PROPOSITION – PIPELINE LE3



- OU-LE3: Lead FR et co-Lead IT et UK
- Responsable du pipeline VIS: SDC-FR
- Responsable coordination développement Irfu: SP
- Effort de développement essentiellement Irfu
- Contribution au développement attendu de la part de SDC-IT
 - ◆ ✓ WP dev LE3 identifié côté SDC-IT
 - ◆ ⚠ mode de contribution à confirmer avec SDC-IT
- Contribution au développement attendu de la part de SDC-UK
 - ◆ 🚫 aucun WP prévu côté SDC-UK !!!
 - ◆ A discuter ASAP avec SDC-UK et resp. UK de OU-LE3
- Equipe mixte FR/IT/UK
 - ◆ Répartition selon modules à développer et/ou compétences
 - » Equipe FR
 - » Equipe IT
 - » Equipe UK
 - » Equipe mixte
 - ◆ Approche AgilEuclid à confirmer
 - » Meeting OU-LE3 de Nice
 - » Sollicitation de IT pour un workshop AgilEuclid axé LE3.

CAS PARTICULIER DU LE1



- Les WP liés au LE1 sont disséminés à différents niveaux:
 - ◆ PO:
 - » WP 4-1-07: Level 1 activity coordination
 - ◆ SOC:
 - » WP SOC-3-05: Level 1 Pipeline Integration
 - ◆ ST:
 - » WP 4-2-12: Level 1 data processing common infrastructure
 - ◆ OUs
 - » OU-VIS: *WP 4-3-01-2300: Level 1 / VIS pipeline software specification*
 - » OU-SIR: *WP 4-3-03-3500: Level 1 data products definition*
 - » OU-SIM Work Packages Description: Level 1 Simulators
 - ◆ SDCs:
 - » SDC-FR: *WP-4-4-03-2211: SDC-FR DEV LE1 pipeline, QLA and transient detection tools implementation*
 - » SDC-IT: *WP 4-4-04-2500: SDC-IT Implementation of the NISP Level 1 pipeline and Quick-Look Analysis system*

PROPOSITION – CONTRIBUTIONS SDC-FR



- Contributions SDC-FR prévues au développement des pipelines:
 - ◆ SIM, SIR, EXT et MER
 - ◆ Pour lesquels FR est co-Lead des OU correspondants
- Mode de contribution et organisation à discuter avec les SDC correspondants, resp.:
 - ◆ SDC-ES pour SIM
 - ◆ SDC-IT pour SIR
 - ◆ SDC-DE et SDC-NL pour EXT
 - ◆ SDC-DE et SDC-IT pour MER
- Cas particulier de SHE et PHZ
 - ◆ Implication FR dans les OU correspondants uniquement (pas SDC)
 - ◆ A voir si volonté FR de contribuer au développement et selon volonté des OU/SDC lead correspondants

TRAVAUX ET LIVRABLES -> SRR



- General documents
 - ◆ SGS RSD (Requirements Specification Document)
 - ◆ DPFD (Data Processing Flow Document)
 - ◆ SGS Architecture Overview
 - ◆ SGS Operational Concept Document
- OUs
 - ◆ SRS (Software Requirements Specification)
 - ◆ IRD (Interfaces Requirement Document)
 - » Data Model
 - ◆ VVP (Verification & Validation Plan) avec contribution SDC
- SDC-FR
 - ◆ MDP (Management & Development Plan) avec contribution OUs
- Autres
 - ◆ Portefeuille de risques
 - ◆ PA/QA plan
 - » Reporting
 - » Livrables associés
- Prototypes
 - ◆ Simulations
 - ◆ Challenges

CALENDRIER

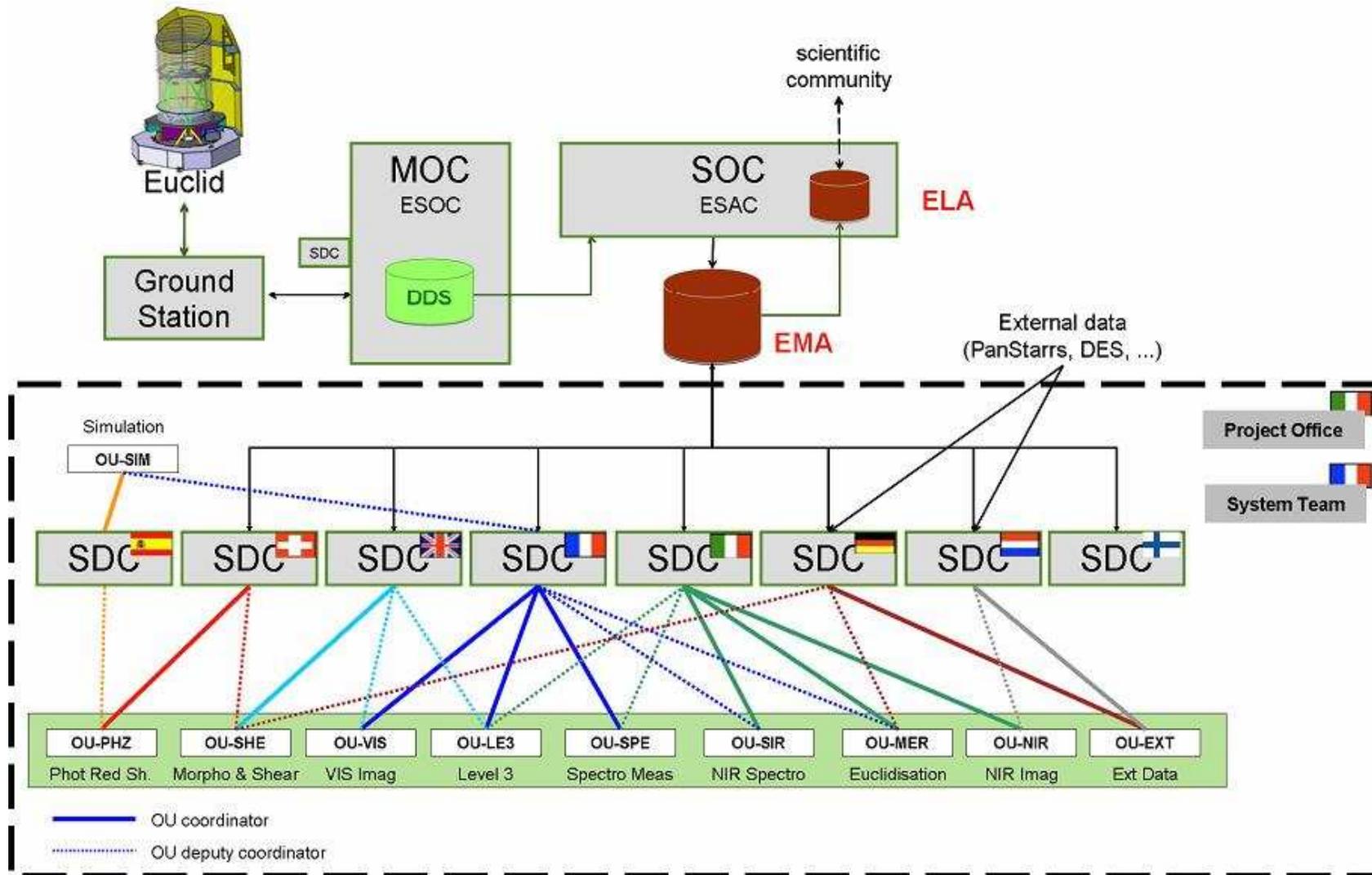


- OU meetings
 - ◆ 28-29/10/13 : OU-SPE à Milan
 - ◆ 18-19/12/13 : OU-LE3 à Nice
 - ◆ AD : OU-VIS à AD
- SDC meetings
 - ◆ AD 2014 : Assemblée générale SDC-FR + parties prenantes
- ST meetings
 - ◆ 06-07/02/2014
 - ◆ 27-28/03/2014
- Garage Days
 - ◆ #5 - 04-05/02/2014
 - ◆ #6 – 09/05/2014
- Data Model Workshop #2
 - ◆ 27-28/03/2014
- Organization Group Meeting: AD T1 2014
- Revue interne pré SRR
 - ◆ Min 2014
- Revue SRR novembre 2014

BACKUP SLIDES



EUCLID SGS



SDCS / OUS PRIMAIRES



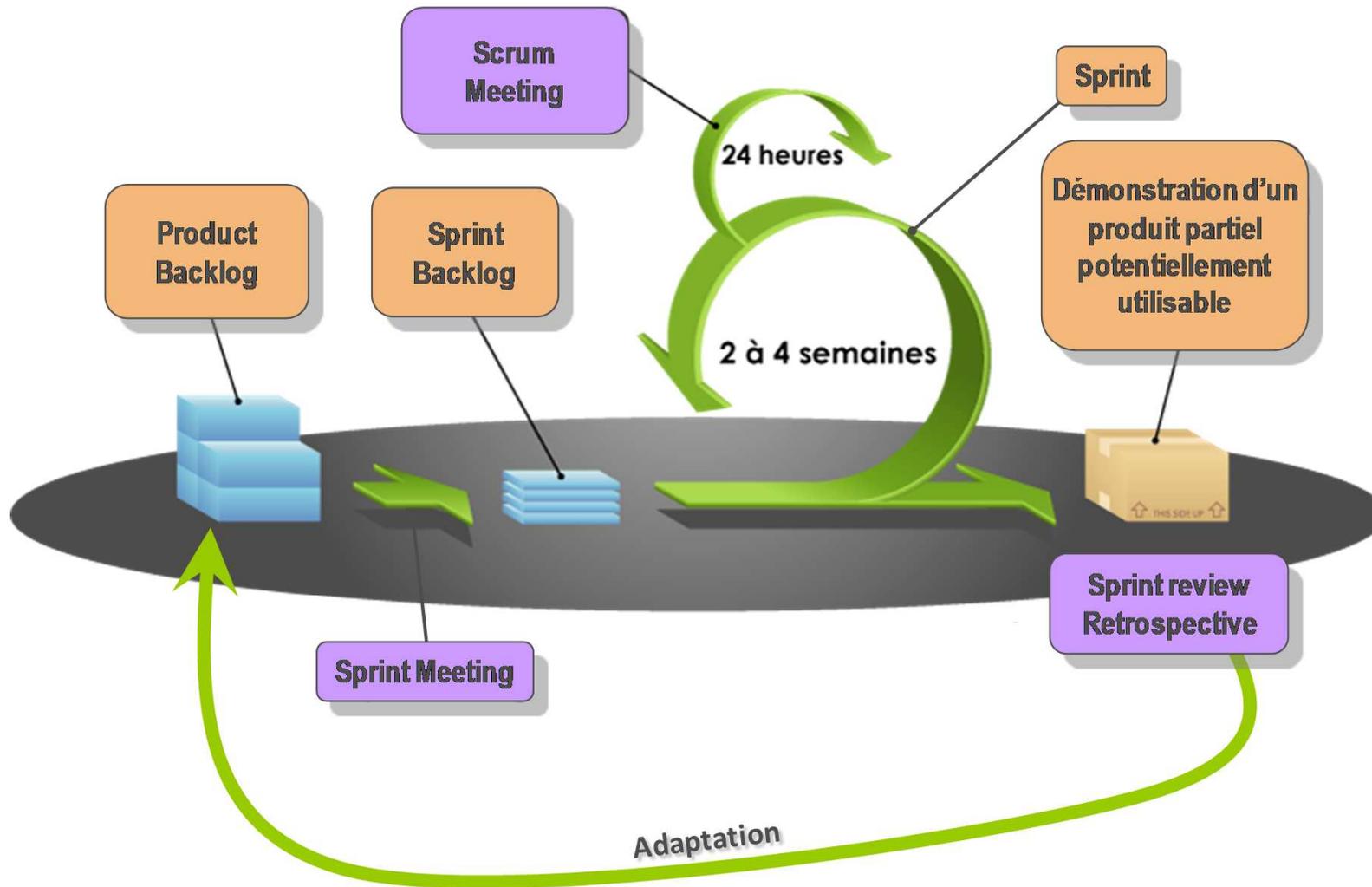
OU / SDC leader	DEV	VIS	NIR	SIR	EXT	SIM	MER	SPE	LES	SHE	PHZ
M. Poncet		Y. Mellier/ S. Neville						O. LaFèvre / M. Mignoli	JL Starck / T. Kitching		
A. Zacchei			A. Grazian / R. Bouwens	M. Scodreggio/ C. Surace			A. Fontana / M. Douspis / J. Koppenhoefer				
K Noddle										A. Taylor / F. Courbin/ T.Schrabback	
R. Williams							G. Verdoes Kleijn / J. Mohr				
J. Koppenhoefer							J. Mohr / G. Verdoes Kleijn				
P. Dubath											S. Paltan/ T. Castander
C. Neissner							S. Serrano / A. Ealet				

WPS SDC/OU

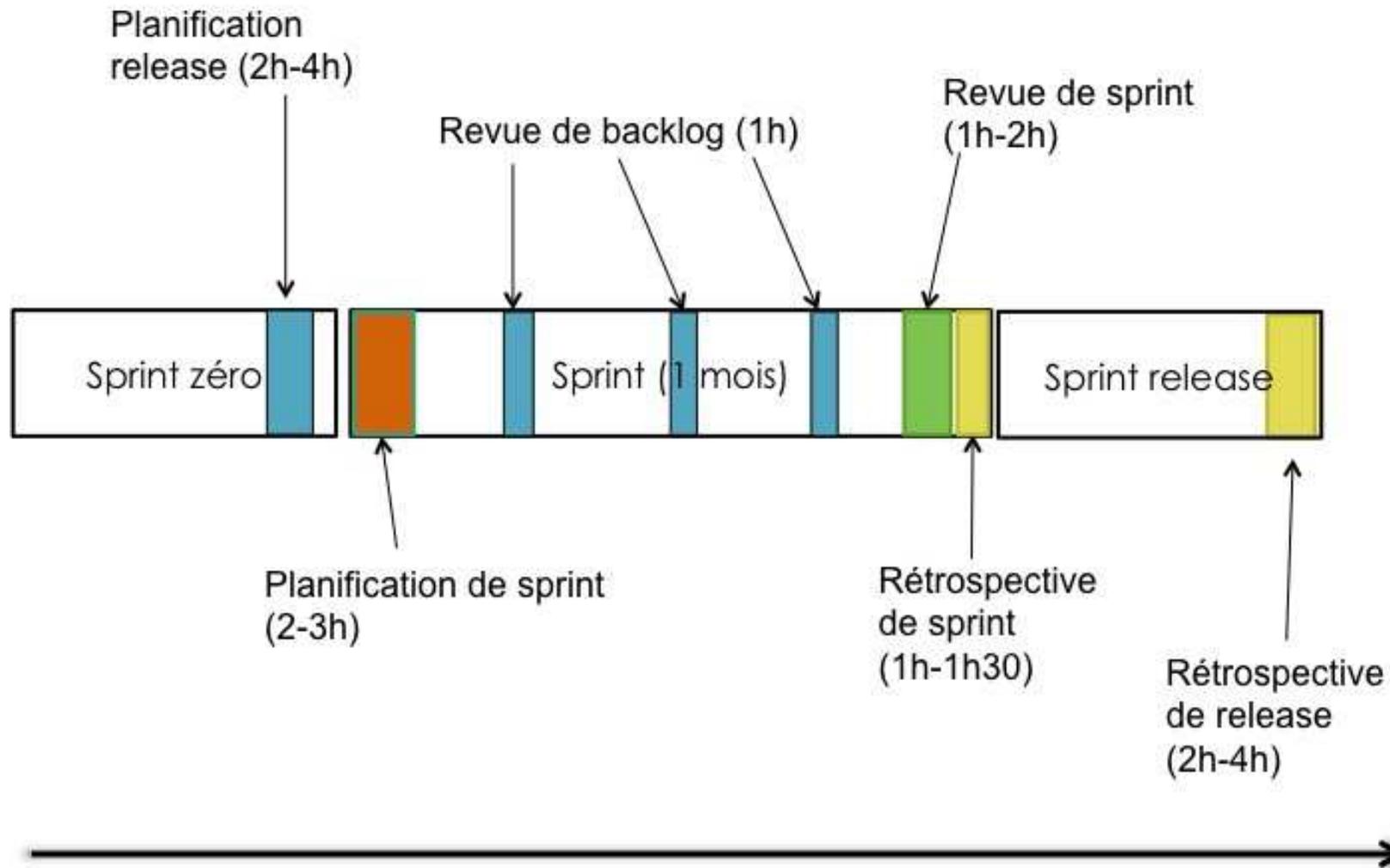


OU	SDC-dev Impl. (leaders WP)	OU Spec. (leaders WP)	OU V&V (leader WP)
VIS	C. Grenet (FR)	C. Grenet & O. Herent (FR)	F. Magnard (FR)
NIR	A. Grazian (TBC, IT), R. Bouwens (NL)	<i>No explicit WP, but task oriented WPs</i>	R. Bouwens (QC WP, NL)
SIR	P. Franzetti (TBC, IT)	<i>No explicit WP, but task oriented WPs</i>	W. Percival (UK), L. Paioro (IT)
EXT	G. Verdoes Kleijn (NL)	<i>No explicit WP, but task oriented WPs</i>	Desai (DE), G. Verdoes Kleijn (NL)
SPE	P. Y. Chabaud (FR), L. Paioro (TBC, IT)	O. Le Fevre (FR, algo. mgmt.) <i>task oriented WPs</i>	B. Garrili (IT)
SHE	K. Noddle (UK), O. Margraaf (DE)	<i>No explicit WP, but task oriented WPs</i>	M. Kilbinger (FR)
LE3	S. Pires (FR), M. Nonino (TBC, IT)	F. Abdalla (UK) <i>+ task-oriented WP</i>	S. Borgani (IT) <i>+ task-oriented WP</i>
PHZ	P. Dubath (CH), S. Serrano (ES), R. Saglia (DE)	S. Paltani (CH), top-level algo. def. WP	N. Fourmanoit (CH), F. Castander (ES), F. Abdalla *UK
MER	TBN (IT)	<i>No explicit WP, but task oriented WPs</i>	TBN
SIM	S. Serrano (ES), TBN (FI)	A. Ealet (FR)	S. Serrano (ES)

PROCESS AGILE



TIMELINE AGILE



DOCUMENTS POUR SRR

