

Actions de formation DevLOG

Bilan 2016 - Projets 2017

PLAN

- Outils, calendrier
- Bilan des actions 2016
- Projets 2017
- Bilan, conclusion

PLAN

- Outils, calendrier
- Bilan des actions 2016
- Projets 2017
- Bilan, conclusion

- **Calendrier**
 - Juin : recensement des projets auprès de la communauté
 - Octobre: dépôt des dossiers ANF DevLOG à la MI
 - Janvier : arbitrages
- **Historique**
 - 2014 : 2 ANF (IDS, ENVOL)
 - 2015 : 2 ANF (JDEV, NoSQL) sur 5 dossiers déposés
 - 2016 : 2 ANF sur 3 dossiers déposés + ENVOL
 - 2017 : 1 dossier déposé (JDEV)

Autres actions de formation

Y compris le soutien aux réseaux régionaux

- Calendrier
 - Fin d'année : recensement des projets auprès de la communauté
 - Décembre : demande de budget DevLOG à la MI
 - Janvier : arbitrages
- Caractéristiques
 - + : Plus souple
 - - : Budget

Plan Pluriannuel de Formation

PPF

- Bilan des actions
- Perspectives : identification des besoins, propositions pour les 3 années suivantes
- PPF 2015-2017 et 2016-2018 : disponibles sur l'espace Core
- Pas demandé en 2016 (pas de PPF 2017-2019)

PLAN

- Outils, calendrier
- **Bilan des actions 2016**
- Projets 2017
- Bilan, conclusion

ANF

- Novembre 2016 : Les problématiques du développement logiciel de la création à la diffusion - avec QeR
- Novembre 2016 : ENVOL 2016
- Janvier 2017 : Nouvelles Menaces Sécurité pour les Applications Web - avec la DSI

- Du 7 au 10 novembre 2016 à Biarritz
- Avec QeR et PEPI IDL (INRA)
- 44 participants (dont 31 CNRS)
- Taux de satisfaction : 97% (satisfaits ou très satisfaits)
- Programme
 - La démarche qualité appliquée au développement logiciel
 - Architecture logicielle et composants
 - Amélioration continue, Méthodes de développement logiciel, Génie logiciel
 - Propriété Intellectuelle / Protection, Licences de logiciels
 - Gestion du patrimoine / Médiation

ENVOL 2016

Nouvelles technologies et méthodes pour gérer le cycle de vie d'un logiciel

- ANF officiellement portée par la DSI
- Du 28 novembre au 2 décembre 2016 à La Rochelle
- 25 participants (90 % CNRS)
- Programme
 - UML
 - Evolution de la législation autour de la PI
 - Développement piloté par les tests,
 - Automatisation de la construction et Cmake
 - Suivi de versions et Git
 - Langage Go
 - Intégration continue
 - Docker

- Du 18 au 20 janvier 2017 à Gif sur Yvette
- Avec la DSI
- 20 participants
- Programme
 - Risques liés aux applications web
 - Référentiel des lois et normes
 - Hébergement, sous-traitance et co-développement
 - Principales failles applicatives
 - Principes de conceptions sécurisés
 - Techniques de réduction des failles applicative
 - Organisation de la sécurité lors du développement
 - Utilisation d'outils pour sécuriser le développement
 - Utilisation des outils de tests de sécurité

Autres actions nationales

Actions nationales

- Septembre et novembre 2016 : Tests et validation logicielle
- Septembre 2016 : Rencontre DevLOG/Réseaux régionaux
- Décembre 2016 : Jupyter

Tests et validation logicielle

- 2 sessions
 - Besançon (avec DevelopR6) : du 13 au 15 sept. 2016
 - Orsay (avec LOOPS) ; du 16 au 18 novembre 2016
- 27 participants
- Programme (inspiré de ENVOL 2014)
 - Test Unitaire et Structurel
 - Tests unitaire et d'acceptation
 - Test fonctionnel

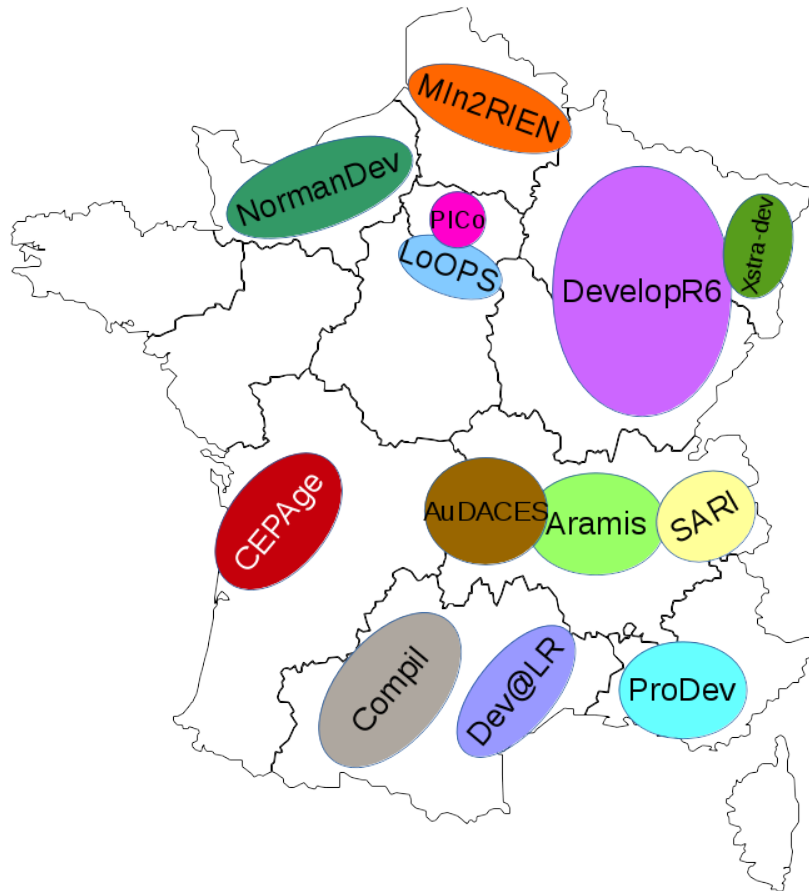
Rencontre DevLOG/Réseaux régionaux

- 20 septembre 2016 à Paris
- 21 participants
- 11 réseaux régionaux représentés (sur 13)
- Programme
 - DevLOG et ses réseaux régionaux : Introduction et historique
 - Retour sur les Ateliers des Journées Réseaux MI
 - Retour sur la formation 'animer un réseau' de la MI
 - Retours d'expérience en régions
 - Présentation RESINFO
 - Table ronde : retours enquête CR2D 2016

- 6 décembre 2016 à Orsay
- 75 inscrits
- Programme
 - JupyterLab and third-party extensions, featuring ipywidgets: the next generation of Jupyter notebooks.
 - JupyterHub: Deploying Jupyter Notebooks for students and researchers.
 - nbdime: diffing and merging notebooks.
 - The SageMathCloud platform
 - Make things from notebooks

Actions régionales

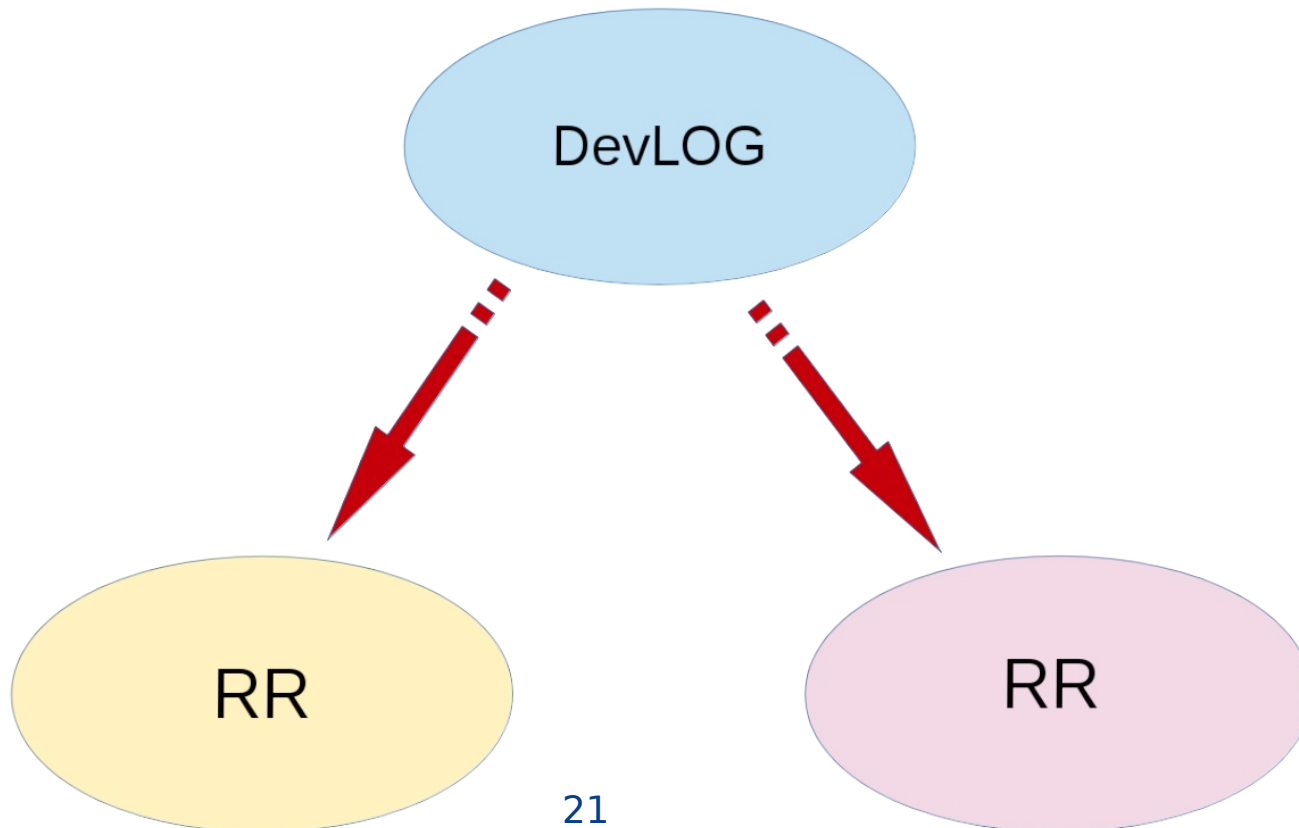
13 Réseaux régionaux



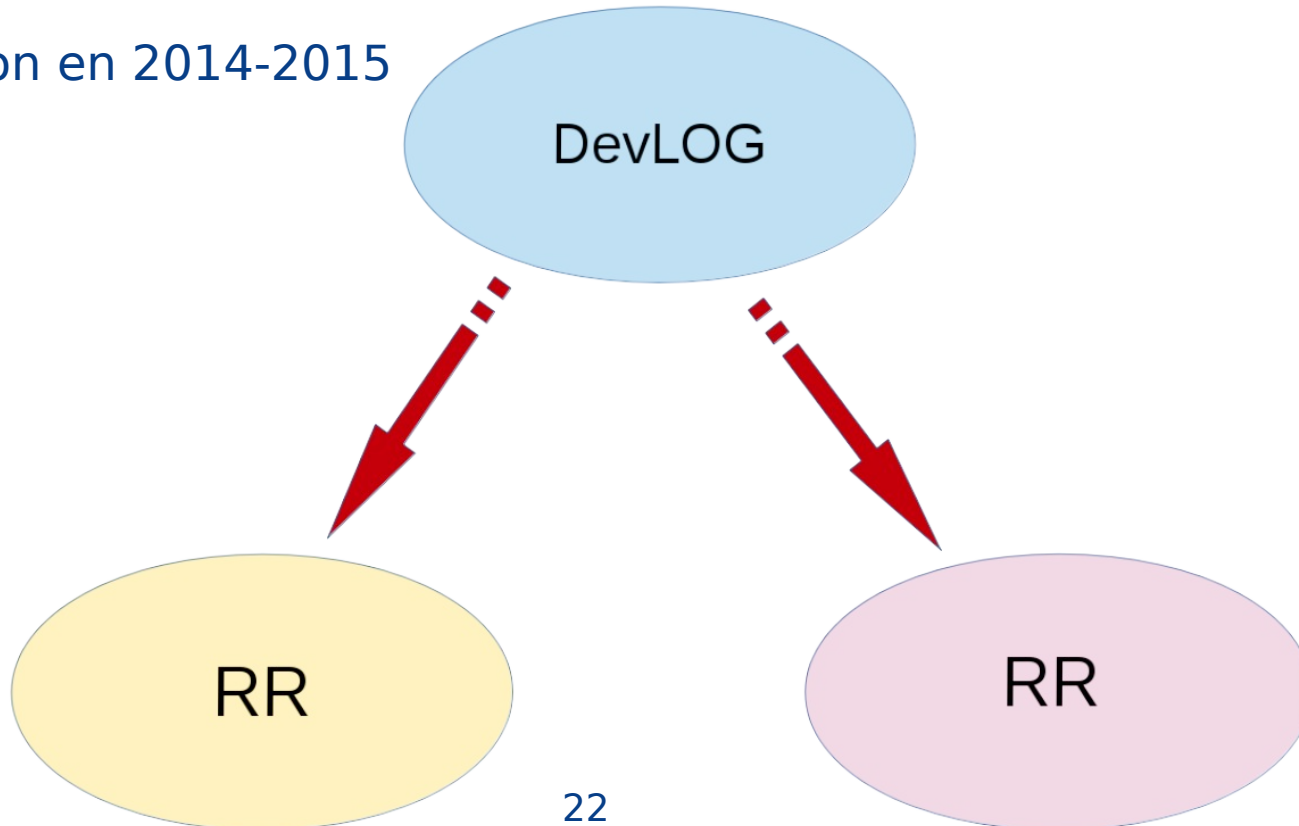
**Environ 30 actions
organisées en
régions en 2016**

- Diversité (richesse) d'actions
 - Diversité de format et de durée
 - Rencontres/Retour d'expérience
 - Ateliers
 - Formations
 - Diversité thématique
- Diversité dans l'activité des RR
 - De 10 actions à 0 selon les RR

- Actions nationales dont le thème a été repris par un RR (ex : Docker)

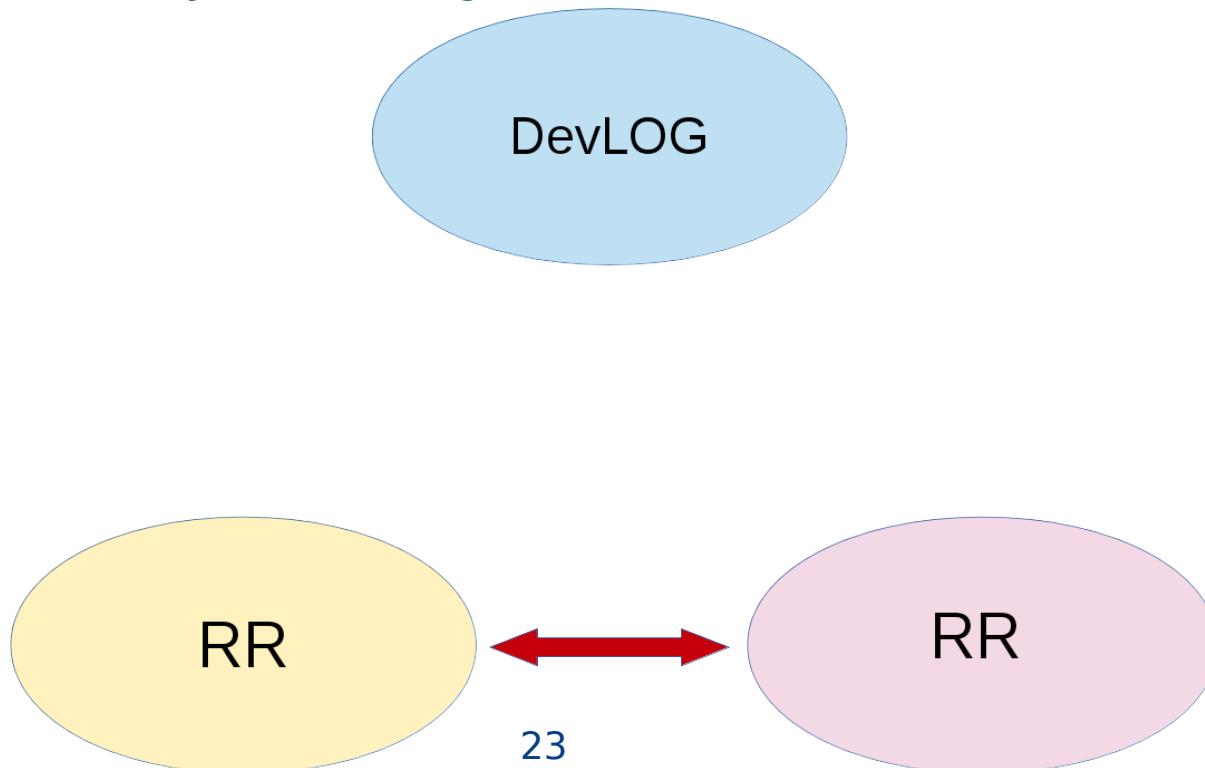


- Actions nationales proposées par DevLOG et organisées par les RR
 - Tests et validation logicielle en 2016
 - Python en 2014-2015



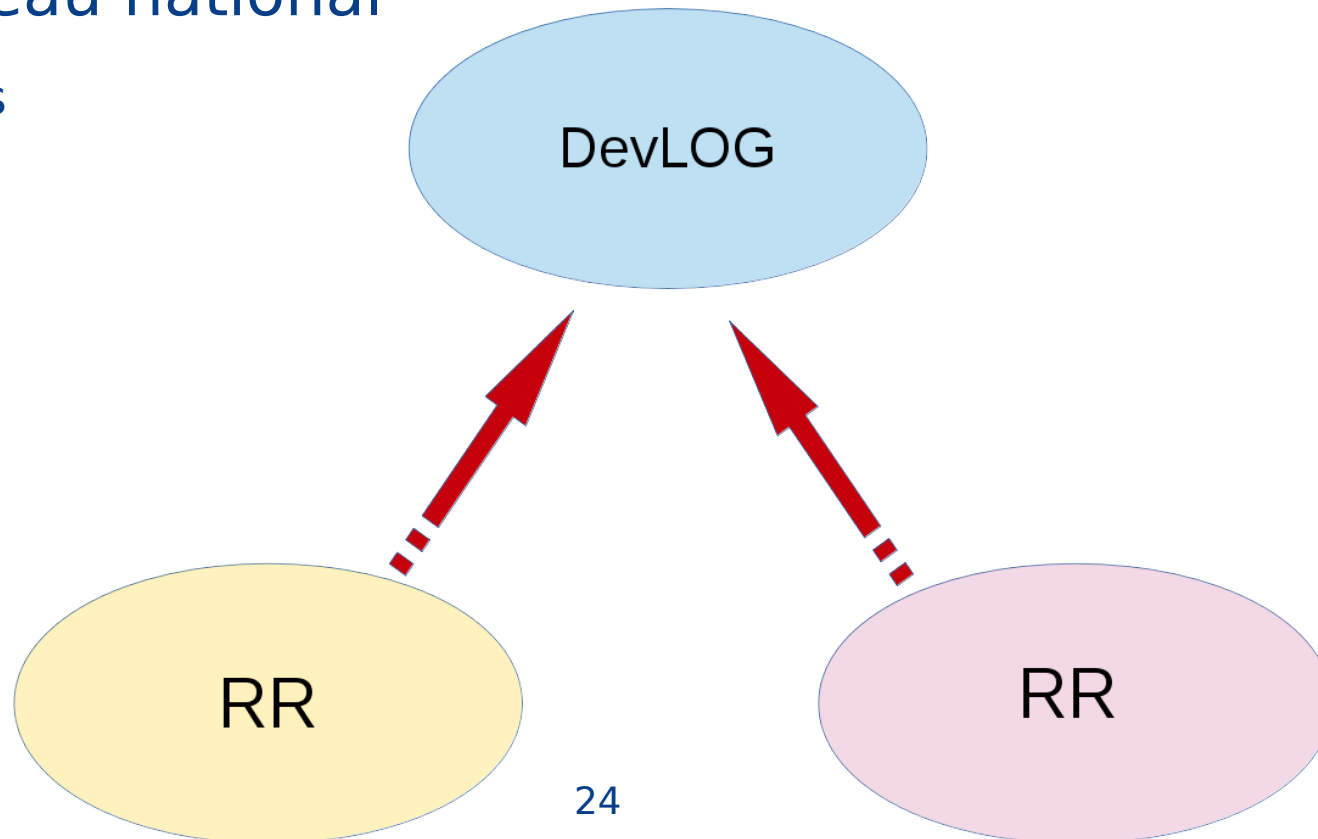
- Thèmes d'actions régionales identiques dans plusieurs RR

Ex : Android, Système de gestion de versions, ...

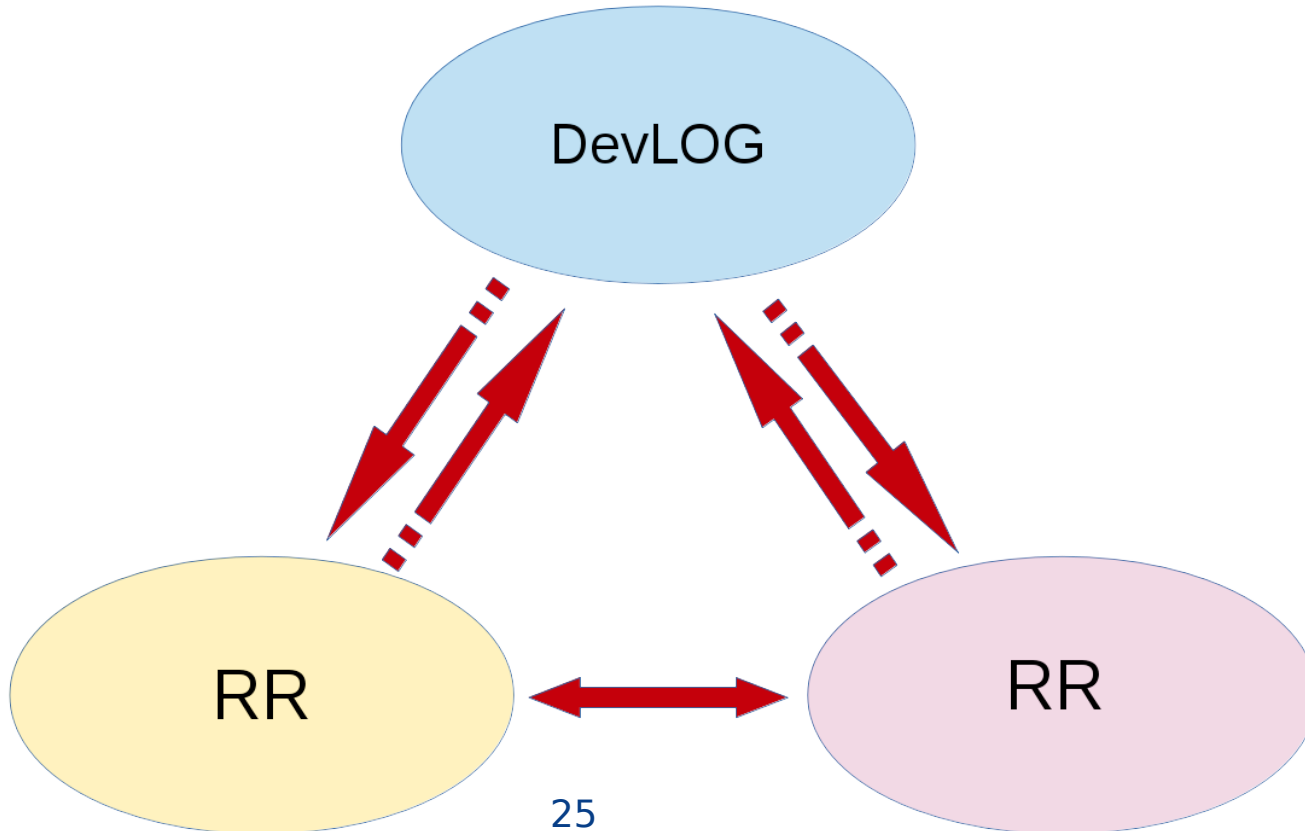


- Actions régionales dont le thème a été repris au niveau national

Tests



Cercle vertueux



PLAN

- Outils, calendrier
- Bilan des actions 2016
- **Projets 2017**
- Bilan, conclusion

- 2017 : Année JDEV
 - Bilan des années précédentes
 - JDEV 2015 : subvention MI (+SFIP) : 25k€
 - Total des subventions MI(+SFIP) pour les ANFs des réseaux de la MI : 260k€
 - La probabilité d'obtenir plusieurs ANFs est très faible
- => 1 seul dossier : JDEV 2017**

Autres projets 2017

- Soutien aux actions des réseaux régionaux
- Framework PHP (J.R. Rouet)
- Développement sous Android (D. Mallarino)
- InfraMed (P. Dayre)
- ???

PLAN

- Outils, calendrier
- Bilan des actions 2016
- Projets 2017
- **Bilan, conclusion**

- Recensement des besoins
 - Espace collaboratif (site web DevLOG)
 - 2 périodes :
 - Juin (ANF)
 - Décembre (autres actions)
- Organisation des actions de formation
 - Nationales et régionales

- Conserver la souplesse accordée aux réseaux régionaux
 - Choix des thématiques, du format, ...
- Mutualiser des supports de formation au niveau national pour les rejouer dans plusieurs régions
 - Python
 - Tests
- Relations inter-régionales
 - Idées de thématique, recherche d'intervenants
 - Rencontre inter-régionale 2016

- **DevLOG**
 - Système de centralisation des demandes/bilans plus efficient !
 - Toutes actions en région n'apparaissent pas sur le site DevLOG
 - Toutes les ANF et actions nationales ont eu lieu au 2^e semestre
- **Avec la MI**
 - Relations avec les autres instituts (conventions ?)
 - Evolution des outils (école technologique,)

FIN

Des questions, des commentaires ?