

FranceGrilles Pourquoi ?

- **Pour mieux fonctionner**
 - Définir clairement notre boulot
 - Répartir les tâches et responsabilités
 - Passer d'un mode "setup" à un mode pérenne
- **Pour refléter la réalité du terrain**
 - Eviter les coquilles vides
 - Se donner les billes pour récompenser ceux qui font le boulot

Groupement d'Intérêt Scientifique France Grilles, partenaire français de l'Infrastructure de Grille Européenne EGI
www.france-grilles.fr

FranceGrilles D'où est-on partis ?

- **Résultat du workshop d'octobre**
 - Trop de groupes de travail
 - Responsabilités mal délimitées
- **Analyse des points forts et faibles**
 - Dossiers efficaces *versus* coquilles vides
 - Expertise dispo mais peu de réflexions de fond
 - Mélange d'actions à plusieurs niveaux (stratégie, coordination, réalisation)

Groupement d'Intérêt Scientifique France Grilles, partenaire français de l'Infrastructure de Grille Européenne EGI
www.france-grilles.fr

FranceGrilles Principes

- **Séparation des poires et des scoubidous**
 - Les infrastructures (les outils)
 - Les tâches (ce qu'on fait avec)
 - Les rôles et responsabilités (qui fait quoi)
- **Formalisation des workflows**
 - De décision
 - De communication

Groupement d'Intérêt Scientifique France Grilles, partenaire français de l'Infrastructure de Grille Européenne EGI
www.france-grilles.fr

FranceGrilles Les infrastructures

- **Ce sont les machines:**
 - Qui sont la base de la grille (fondation)
 - Qui servent à opérer cette base (contrôle)

The diagram illustrates the structure of NGI Infrastructures. It is divided into two main categories: **FOUNDATION INFRASTRUCTURES** and **CONTROL INFRASTRUCTURES**. The Foundation Infrastructures include PRODUCTION, TEST, TRAINING, and NETWORK. The Control Infrastructures include MONITORING, ACCOUNTING, SECURITY, TOOLS, and QA.

Groupement d'Intérêt Scientifique France Grilles, partenaire français de l'Infrastructure de Grille Européenne EGI
www.france-grilles.fr

FranceGrilles Les tâches et niveaux (1)

- **Une coordination stratégique**
- **Des tâches d'infrastructure**
 - Supervision technique
 - Hébergement
 - Administration de service
- **Des tâches "thématiques"**
 - Supervision technique
 - Mise en œuvre
 - Support

Groupement d'Intérêt Scientifique France Grilles, partenaire français de l'Infrastructure de Grille Européenne EGI
www.france-grilles.fr

FranceGrilles Les tâches et niveaux (2)

The diagram shows a hierarchical structure of tasks and levels. At the top is **Strategic coordination**. Below it are two parallel levels of **Technical supervision**. Under the first Technical supervision level are **Service admin** and **Hosting**, which are categorized as **Infrastructures tasks**. Under the second Technical supervision level are **Implementation** and **Support/follow-up**, which are categorized as **Thematic tasks**.

Groupement d'Intérêt Scientifique France Grilles, partenaire français de l'Infrastructure de Grille Européenne EGI
www.france-grilles.fr

FranceGrilles **Rôles et responsabilités**

- **Rôle = niveau de responsabilité pour un ensemble de tâches**
 - Une personne aura sans doute plusieurs rôles
 - Un rôle peut être pris par plusieurs personnes
- **Assignement des responsabilités**
 - Formalisme: RACI
 - Utilité: définir ou s'arrête le travail des uns et où commence celui des autres

Groupement d'Intérêt Scientifique France Grilles, partenaire français de l'Infrastructure de Grille Européenne EGI
www.france-grilles.fr

FranceGrilles **Rôles et responsabilités**

- **Proposition de liste de rôles**
 - Coordinateur stratégique
 - Superviseur technique
 - Développeur/Producteur
 - Supporteur
 - Administrateur de service
 - Hébergeur/ Administrateur de système
 - Expert technique

Groupement d'Intérêt Scientifique France Grilles, partenaire français de l'Infrastructure de Grille Européenne EGI
www.france-grilles.fr

FranceGrilles **Rôles et responsabilités**

- **Exemple de RACI pour les tâches "thématiques"**

Task Level	Roles				
	strategic coordinator	technical supervisor	developer/producer	Helper/supporter	technical expert
Strategic coordination	R, A	C	I	I	C
Technical supervision	A	R	C, I	I	C
Implementation	I	A	R	C, I	C
Support and followup	I	A	C, I	R	C

Groupement d'Intérêt Scientifique France Grilles, partenaire français de l'Infrastructure de Grille Européenne EGI
www.france-grilles.fr

FranceGrilles **Pour transformer l'essai**

- **Le rôle de coordination stratégique doit être partagé**
 - Nécessité d'un comité de validation
 - Nécessité de procédés de décision efficaces
- **Transfert depuis l'organisation actuelle**
 - Correspondance avec les groupes de travail
 - Qui prend quelle casquette
 - Comment fait-on tourner ça au quotidien

Groupement d'Intérêt Scientifique France Grilles, partenaire français de l'Infrastructure de Grille Européenne EGI
www.france-grilles.fr

FranceGrilles **Exemple: monitoring**

- **Mandat du groupe de travail "monitoring"**
 - Rechercher et coordonner les acteurs
 - Représenter les intérêts de la NGI
 - Identifier les standards et les outils
 - Proposer des améliorations techniques
 - Gestion de 2 nagios box
 - Développement d'un dashboard regional
 - Études stratégiques (opportunité d'un broker...)
 - Fournir avis et recommandations
 - Etablir un plan pour la poursuite des travaux

Groupement d'Intérêt Scientifique France Grilles, partenaire français de l'Infrastructure de Grille Européenne EGI
www.france-grilles.fr

FranceGrilles **Exemple: monitoring**

- **Coordination stratégique**
 - Rechercher et coordonner les acteurs
 - Représenter les intérêts de la NGI
 - Études stratégiques (opportunité d'un broker...)
- **Tâches thématiques, topic "monitoring"**
 - Supervision technique
 - Identifier les standards et les outils
 - Etablir un plan pour la poursuite des travaux
 - Proposer des améliorations techniques
 - Mise en place
 - Développement d'un dashboard regional
 - Support
 - Fournir avis et recommandations
- **Tâches d'infrastructure "monitoring"**
 - Gestion de 2 nagios box, **administration et hébergement**

Groupement d'Intérêt Scientifique France Grilles, partenaire français de l'Infrastructure de Grille Européenne EGI
www.france-grilles.fr