Conversation with #pepitmobil

```
(15:53:35) Eric`: bonjour:)
(15:56:48) jponcy: bonjour
(15:57:02) jponcy: ne me dîtes pas que je suis en avance \wedge\wedge
(15:59:26) Eric`: non non
(15:59:29) Eric`: pile à l'heure :)
(16:00:01) iponcy: ...
(16:00:31) jponcy: c'est juste que j'ai mis #pepitmobil en ouverture automatique sur pidgin
(16:00:36) Eric`: ok
(16:00:44) Eric`: la réunion est à 18h15
(16:00:47) jponcy: quel heureux hasard donc si je suis pîle à l'heure
(16:00:57) Eric`::D
(16:01:23) Eric`: tu as réussi à cloner le dépôt github et à le récuperer sous Eclipse?
(16:01:38) iponcy: je dois avouer que je n'ai pas encore essayé
(16:01:49) Eric`: ok
(16:03:50) jponcy: j'essairai dès que j'aurais fini ma tâche en cours
(16:07:53) Eric`: ok
(16:08:10) Eric`: c'est l'heure du goûter :)
(16:08:38) jponcy: bon goûter alors
(16:56:22) Eric`: je pensais à ta tâche en cours :D
(16:59:12) jponcy: ah, non c'est pas ça
(17:02:26) jponcy: j'ai pu cloner le projet et l'importer sur eclipse mais j'ai un problème avec le
manifest.xml (encore une fois....)
(17:02:38) jponcy: c'est toujours ce fichier qui gène...
(17:07:39) Eric`: ce n'est pas simple
(17:11:28) jponcy: j'ai plus l'impression que c'est de la chance
(17:18:06) Eric`: eclipse c tout pourri et surtout instable
(17:22:21) jponcy: bon, je passe à autre chose pour le moment avant de jeter mon ordinateur par la
fenêtre
(17:22:42) Eric`: ok :D
(18:06:40) slegrand45 [~stephane@29.6.100.84.rev.sfr.net] entered the room.
(18:07:00) slegrand45: Bonsoir
(18:07:23) jponcy: bonsoir
(18:15:05) Eric`: bonsoir
(18:15:12) Eric`: on attends encore une personne
(18:15:21) slegrand45: ok
(18:15:24) jponcy: j'essai de contacter Romain
(18:15:32) Eric`: ok
(18:17:05) jponcy: sinon, moi c'est Jonathan
(18:17:31) Eric`: et moi Eric Ramat
(18:18:11) slegrand45: Stéphane Legrand de mon côté. Enchanté:)
(18:18:20) jponcy: enchanté aussi
(18:18:40) Eric: jponcy: des nouvelles de romain?
(18:19:22) jponcy: je n'ai pas eu de réponse sur les reseau sociaux, mais je viens de lui envoyer un sms
(18:19:49) Eric`: ok
(18:19:49) jponcy: c'est bon il arrive
(18:19:54) Eric`: cool
```

```
(18:19:57) iponcy: il a dû rater l'heure
(18:20:37) Romain [56c05a0c@gateway/web/freenode/ip.86.192.90.12] entered the room.
(18:20:53) Eric`: bonjour Romain_
(18:21:03) Romain_: sorry ...
(18:21:15) Eric`: pas de souci
(18:21:19) Eric`: on va commencer
(18:21:37) Romain_: yep:)
(18:22:01) Eric`: l'objectif de la réunion est de définir les fonctionnalités de l'application et de fixer les
objectifs du projet global
(18:22:32) Eric`: je rappelle que l'idée générale est de développer une version Android des "applications"
disponibles sur pepit.be
(18:22:40) Eric`: tout le monde a jeté un coup d'oeil sur le site?
(18:22:49) slegrand45: oui
(18:23:01) jponcy: en cours oui
(18:23:47) Romain_: yep
(18:24:19) Eric`: pour la version android, il y a 2 pistes : une énorme application avec tous les exercices
ou une application minimale de "coordination" des exercices
(18:24:46) Eric`: la deuxième piste étant celle qui est privilégiée par les auteurs de pepit.be
(18:25:01) Eric`: pour info, les auteurs de petit.be ne sont pas des informaticiens
(18:25:08) Romain_: oep c'est celle la plus logique mais la moins simple dans la mise en place
(18:25:13) Eric`: ils ne connaissent peut être rien à Android
(18:25:22) Eric`: Romain_: complétement d'accord
(18:25:33) slegrand45: qu'entendez-vous par "coordination" plus précisément ?
(18:26:08) Eric`: l'idée est que l'application puisse peut être l'accès à un catalogue d'exercices et leur
installation se fait à la demande
(18:26:14) Eric`: sans passer par le market
(18:26:31) slegrand45: d'accord
(18:26:44) Eric`: l'application doit aussi gérer le parcours de l'élève et son évolution (score, ...)
(18:27:10) Eric`: pour la partie "parcours", on peut s'inspirer de "L'école à la maison" que je trouve bien
(18:27:20) Eric`: à moins que vous ayez d'autres idées
(18:27:44) Romain_: l'école à la maison est une application existante ?
(18:27:57) Eric`: oui
(18:28:04) Eric`: une appli android
(18:28:11) Romain_: Pour que les élèves puissent garder leurs scores, il faut un compte utilisateur par
élève als?
(18:28:21) Romain_: je vais regarder pr l'appli l'école à la maison
(18:28:24) Eric`: il faut de toutes façons structurer l'organisation des exercices comme sur le site
(18:28:51) Eric`: Romain_: un compte utilisateur où une sauvegarde sur la tablette
(18:29:20) Romain_: ah oui pas faux
(18:29:36) Eric`: il ne faut pas qu'une connexion internet soit obligatoire
(18:29:52) Eric`: sauf lors du téléchargement des exercices
(18:30:22) jponcy: partage des exercice par BT ou réseau wifi entre tablettes ?
(18:30:34) Eric`: par BT?
(18:30:47) jponcy: Bluetooth
(18:31:20) Eric`: pour faire simple, je pense que les exercices doivent être téléchargés depuis un site web
(18:31:31) Eric`: entre tablettes me semble complexe, non?
(18:31:59) Romain: oui et pas obligatoirement utile
(18:32:16) jponcy: peut-être un rajout par la suite alors
(18:32:18) Eric`: la première difficulté est de trouver un mécanisme de téléchargement de sortes de
```

```
plugins android
(18:32:24) Eric`: jponcy: oui
(18:32:44) Eric`: il faut le noter dans un coin (sur github, par ex, dans les issues)
(18:32:49) slegrand45: tous les exercices sont mono-joueur de toute façon?
(18:32:54) Eric`: slegrand45: oui
(18:33:06) Eric`: l'élève est seul devant son exercice
(18:33:35) Romain : c'est ça le truc, cmt télécharger un exo, la forme en faite pr pouvoir l'enregistrer et
l'afficher pr l'utiliser
(18:33:44) Eric`: oui
(18:34:13) Eric`: la deuxième difficulté est l'écriture même des exercices, il faut trouver un cadre général
et peut être une api simplificatrice
(18:34:22) Eric`: il faut un design homogène aussi
(18:34:39) Eric`: et une démarche d'utilisation uniforme
(18:34:55) slegrand45: est-ce que nous avons une personne à contacter côté pepit.be?
(18:35:00) Eric`: aujourd'hui, les exercices ne suivent pas tous la même logique
(18:35:06) Eric`: slegrand45: plusieurs
(18:35:15) jponcy: peut-être peut-on réduire les exercices à de simples fichiers xml
(18:35:15) jponcy: on chargerai un squelette (en fonction d'un attribut du fichier), puis on rempli ensuite
des champs générique dans l'application
(18:35:22) Romain : pour l'ajout d'un exercice, celà peut se faire depuis un site web externe par ex?
(18:35:28) Eric`: il y a une personne qui peut nous donner toutes les ressources graphiques et les fichiers
flash
(18:35:40) slegrand45: ah! très bien!
(18:35:52) Eric: jponcy: les exercices sont très différents
(18:36:00) Eric`: Romain : oui
(18:37:01) slegrand45: les périphériques cibles sont uniquement des tablettes donc ? pas de téléphone
portable?
(18:37:01) Eric`: les exercices sont très très nombreux mais dans chaque niveau/thème, il y a plusieurs
exercices
(18:37:29) Eric`: en général, ils sont très semblables, seuls les valeurs changent
(18:37:50) Eric`: slegrand45: on pensait aux tablettes car il faut plutôt un grand écran
(18:38:00) slegrand45: ok
(18:38:06) Eric`: slegrand45: les auteurs de petit.be pensent aussi uniquement aux tablettes
(18:39:33) Eric`: dans un premier temps, il faut définir l'architecture de l'application avec l'organisation
niveau/thème/...
(18:40:06) Eric`: il faut répondre au problème de l'installation des exercices et définir l'interface minimal
d'un exercice
(18:40:49) Eric`: quand je parle d'interface minimale, je pense à une classe abtraite de haut niveau qui
définit les fonctions qu'un "plugin" exercice doit remplir
(18:41:31) Eric`: il faut aussi définir un schéma générique de scénario pour les exercices
(18:41:40) Romain_: yep, je suis d'accord
(18:41:44) Eric`: tout le monde comprends les objectifs?
(18:41:46) slegrand45: étant donné que l'on part sur l'idée d'un serveur pour l'installation, est-ce qu'il y a
des contraintes particulières à prévoir sur ce serveur ?
(18:42:02) Eric`: slegrand45: aucune idée :)
(18:42:09) slegrand45: ok:)
(18:42:38) Eric`: l'application doit être sur google play et les exercices sur un serveur externe
(18:43:08) Eric`: il y a une étape indispensable d'analyse de la structure des exercices en flash
(18:44:29) Romain_: ils nous restent à trouver comment décomposer un exo
```

```
(18:44:35) Eric`: comment procède-t-on? qui fait quoi?
(18:44:42) Eric`: Romain : càd?
(18:45:03) Eric`: Romain_: il faut rester très simple pour les interactions entre l'application et les exercices
(18:45:44) Eric`: du style : init -> start -> finish
(18:45:54) Romain: Je voulais dire étant donné qu'il y a plusieurs types d'exercices (comparaison,
questions/réponses, ...)
(18:45:55) Eric`: ou init -> run -> finish
(18:46:31) Eric`: Romain_: ok ok,
(18:46:46) Eric`: il faut faire une analyse et créér des catégories
(18:47:01) slegrand45: à mon avis la première étape serait de "jouer" aux exercices pour s'imprégner de
l'esprit qu'il y a derrière et être capable de trouver le scénario le plus générique possible
(18:47:01) Romain: oui
(18:47:07) Eric`: il est fort possible que certains soient hors catégorie
(18:47:27) Romain_: ils vont bien être chiant eux ^^
(18:47:29) Romain: lol
(18:47:56) Romain: Il y a un gros travail d'analyse avant de se lancer dans le codage en lui mm
(18:48:01) Eric`: slegrand45: bien d'accord mais attention, il faut que pour la version android, les
exercices soient plus génériques que leur version flash, je m'explique ....
(18:48:40) Eric`: par ex, pour l'exercice d'apprentissage des additions, les additions proposées sont figées
(ce sont toujours les mêmes)
(18:49:06) Eric`: et donc il y a plusieurs exercices proposés sur le même thème
(18:49:57) Eric`: dans la version Android, il faut un seul exercice qui génère les questions au hasard
(18:50:06) Eric`: pour multiplier les questions différentes
(18:50:24) slegrand45: entendu
(18:50:31) Eric`: slegrand45: nous avons déjà travaillés avec les étudiants sur un exercice précis
(18:50:46) Eric`: slegrand45: l'apprentissage des nombres exprimés en chiffre et en lettre
(18:51:50) Eric`: qui fait quoi?
(18:52:17) Eric`: qui a envie d'attaquer quoi?:)
(18:52:20) Romain_: eh ils y a quoi comme tâches en gros?
(18:52:27) Romain: on décompose par thème d'éxo
(18:52:36) Romain: ou fonctionnalités?
(18:52:38) Eric`: 1/ les plugins sous Android
(18:53:40) Eric`: 2/ l'analyse des exercices avec construction des catégories thématiques mais aussi
fonctionnelles
(18:53:53) Eric`: 3/ l'architecture de l'application
(18:54:27) Eric`: 4/ l'architecture d'un exercice type (peut être par catégorie fonctionnelle)
(18:55:07) Romain_: moi je suis partant pr 2, avec l'analyse des exo
(18:55:09) Eric`: (catégorie fonctionnelle = comparaison, reconnaissance de mots, ...)
(18:55:35) slegrand45: je veux bien tenter le 1 si c'est ok pour tout le monde
(18:55:44) Eric`: le 1/ est très technique
(18:55:50) jponcy: je suis plus tenté par les architectures
(18:55:52) Eric`: il faut juste un ptit proto
(18:56:27) Eric`: pour le 1/, il faut un proto qui montre comment faire à partir d'un code très simple
(18:56:43) Eric`: pour le 2/, il faut produire un document avec les catégories
(18:57:10) Romain: ok
(18:57:14) Eric`: pour le 3, il faut produire un doc et peut être un début de code de l'application
(18:57:25) Eric`: idem pour le 4
(18:57:34) jponcy: pas un diagramme de classe?
(18:57:56) slegrand45: on dispose de quel délai pour cette première étape ?
```

```
(18:58:04) Eric: jponcy: doc = ce que tu veux tant que ça montre bien les choses
(18:58:13) jponcy: ok
(18:58:16) Eric`: slegrand45: à vous de le définir ... maintenant :)
(18:58:42) slegrand45: :)
(18:58:55) Eric`: la fin du projet est fixé à la dernière semaine de mars 2013
(18:59:03) slegrand45: pas évident comme ça là tout de suite
(18:59:11) Romain: est ce qu'on a une plateforme pr regrouper tt nos documents
(18:59:18) Romain : et avoir accès aux documents des autres par ex ?
(19:00:53) slegrand45: sur le GitHub peut-être ? ou sur Google Docs/Drive ?
(19:01:16) Romain1 [~Romain@ALille-555-1-174-12.w86-192.abo.wanadoo.fr] entered the room.
(19:01:42) Romain1: perso je suis un fan de google drive
(19:01:51) slegrand45: moi ça me va
(19:01:55) Romain1: donc si vous êtes équipé je suis partant pr le faire dessus
(19:01:58) Romain_ left the room (quit: Quit: Page closed).
(19:02:09) Eric`: ok pour google drive
(19:02:26) Eric`: Romain1: tu ouvres le doc et tu nous invite?
(19:02:30) Romain1: oui
(19:02:38) Romain1: il me faut juste vaut @ gmail
(19:02:47) Eric: jponcy: idem pour l'archi?
(19:02:48) jponcy: devines la mienne
(19:02:56) Eric`: eric.ramat@gmail.com, tout simplement
(19:03:00) slegrand45: slegrand45@gmail.com
(19:03:05) iponcy: oui, je pourrai mettre les documents dessus
(19:03:07) Romain1: évidamment ^^
(19:04:50) Romain1: le dossier est créé normalement vous devez avoir des notifications
(19:04:55) Romain1: donc on dépose tt de dans
(19:05:09) Romain1: après pr le rapport tt les mois de Mr je ne sais plus son nom
(19:05:13) iponcy: parfait
(19:05:14) Romain1: celui qui s'occupe des projets
(19:05:27) slegrand45: vous pourrez nous indiquez les contacts chez pepit.be dans un doc partagé svp?
(19:05:36) iponcy: Monsieur Dehos?
(19:06:17) Romain1: Voilà
(19:06:29) slegrand45: heu... ça consiste en quoi ce rapport ??
(19:06:54) Eric`: slegrand45: oui
(19:06:55) Romain1: alors il faut déposer tt les mois sur le portail "SAKAI" (ce qui est vrai en ce moment
(19:07:07) Eric`: slegrand45: le rapport, ce n'est pas pour vous
(19:07:12) Romain1: un rapport de ce qu'on a fait, ce qu'on fait, ce qu'il nous reste à faire
(19:07:22) slegrand45: ouf!:)
(19:07:28) Eric`: Romain1: c un rapport d'avancement
(19:07:29) Romain1: bon dans ce cas, je désigne jonathan pr cette tache :D
(19:07:32) iponcy: c'est pour Romain, il est chargé responsable SAKAI;)
(19:07:50) jponcy: désolé Romain mais tu as été élu
(19:08:04) Eric: Romain1 et jponcy: je pense que l'on va écrire assez de truc pour remplir le rapport
(19:08:05) Romain1: ... tant que j'ai la force en moi
(19:08:29) Eric`: vous pouvez aussi récupérer ce que j'ai déjà écrit sur le projet
(19:08:41) iponcy: entendu
(19:08:57) Eric`: Romain1: c un folder que tu as créé
(19:09:07) Eric`: je ne savais pas que l'on pouvez faire ça
```

```
(19:09:13) Romain1: oui, vous vouliez quoi?
(19:09:25) Eric`: on a le droit d'écrire sur tout ce qui sera produit dedans?
(19:09:28) Romain1: ah ^^ c'est un dossier ac les droits pr chacun dessus
(19:09:40) Romain1: normalement oui, j'ai mis les droits de modifications à tous
(19:09:44) Eric`: parfait
(19:09:49) jponcy: on peut même travailler sur le même document en même temps
(19:10:00) Romain1: il faut juste que lorsque que l'on cré un document ou que l'on dépose un doc on
autorise les autres à la modif
(19:10:00) jponcy: si ce document est un document google
(19:10:01) Eric: jponcy: ça je savais:)
(19:10:16) Eric`: Romain1: ok
(19:10:18) Romain1: et pr les doc on fait en latex ou en Google Doc?
(19:10:48) Eric`: restons simple
(19:10:53) Eric`: google doc:)
(19:10:58) jponcy: vrai?
(19:11:16) Eric`: sinon les gens de pepit.be ne pourrons pas les voir sans compiler, ...
(19:11:27) Eric`: je rappelle que ce ne sont pas des informaticiens
(19:11:31) Romain1: ok pas de soucis dans ce cas
(19:11:50) Romain1: et on doit adopter un modèle pr nos documents?
(19:11:50) jponcy: a t'on une charte graphique à respecter ?
(19:12:15) Eric`: Romain1: propose un truc si tu veux
(19:12:22) Eric`: jponcy: oui
(19:12:40) Eric: jponcy: il faut être en cohérence avec le site web
(19:12:44) Eric`: pepit.be
(19:12:47) Romain1: d'accord on fera un truc simple alors, je déposerai un squelette le plus vite possible
(19:12:54) Eric`: Romain1: ok
(19:12:59) jponcy: pas de document formalisant les contraintes clairement ?
(19:13:05) Eric`: il faut aussi définir un coding style
(19:13:32) Eric: jponcy: je peux le faire à partir du texte que j'ai déjà rédigé
(19:14:16) jponcy: d'accord
(19:14:38) slegrand45: pour le style du code, il n'y a rien de proposé dans les docs "officiels" du SDK
Android?
(19:14:54) Eric`: slegrand45: c possible
(19:14:56) Romain1: On doit réaliser un cachier des charges ?
(19:15:07) Eric`: Romain1: non
(19:15:21) Romain1: ouf --'
(19:15:34) Eric`: Romain1: je préfère que l'on produise de la doc d'analyse et conception
(19:15:45) Romain1: ok ok
(19:15:52) Romain1: il y aura d'autre réunion de prévu?
(19:15:53) iponcy: on va entrainer notre agilité
(19:15:55) Eric`: et on se mets en mode de dév agile
(19:16:05) Eric: jponcy: voilà;)
(19:16:26) Eric`: Romain1: on peut se prévoir une réunion toutes les 2 ou 3 semaines
(19:16:37) Eric`: des réunions de 60 minutes max
(19:16:51) slegrand45: parfait
(19:16:59) Romain1: d'accord ça me va, cette fois-ci je la noterai dans mon agenda ^^
(19:17:21) Eric`: naturellement, le chat irc est toujours ouvert, pour débattre d'un point crucial de manière
(19:17:44) Romain1: ok, je resterai disponible le plus souvent possible sauf cette semaine ac les vacances
```

/10/12 ^^ (19 mo (19 (19

```
(19:17:50) iponcy: je suis peut-être un peu hors sujet, mais au niveau de la soutenance, seul Romain et
moi-même se présenteront?
(19:17:59) Eric`: jponcy: oui
(19:18:14) jponcy: c'était juste pour être sûr, merci
(19:18:22) slegrand45: je suis un peu loin de Calais de mon côté :)
(19:18:43) Eric`: slegrand45: oui :D
(19:18:43) jponcy: et dans un cursus différent de nous aussi
(19:18:58) slegrand45: par contre, je serai volontaire pour une relecture si ça vous dit
(19:18:59) jponcy: j'en suis consciens
(19:19:05) Eric: jponcy: dans le même cursus mais avec une démarche différente
(19:19:13) iponcy: autant pour moi
(19:19:28) jponcy: j'aurais dû faire des présentations plus poussés ^^
(19:20:24) Eric`: slegrand45: est-il nécessaire de définir un lieu pour le code du prototype pour les plugins
(19:20:44) Eric`: je pense qu'il est important que tout le monde puisse voir les avancés de chacun
(19:21:00) slegrand45: vous voulez dire dans le dépôt GitHub?
(19:21:06) Eric`: on peut créér une branche de développement par personne sur github.com
(19:21:09) Eric`: oui
(19:21:32) Romain1: ok ok
(19:21:47) slegrand45: oui, pourquoi pas. j'ai peu de pratique sur GitHub donc je ne sais pas trop ce qui
est possible/recommandé
(19:22:19) Romain1: donc nos sources ne serons pas mélangé durant le dév ?
(19:22:26) Romain1: ou il y aura un scrum master pr les patchs?
(19:22:52) Eric`: à partir du code actuel qui n'est qu'une application android minimale, on peut
commencer à faire des choses sur des branches de dév
(19:23:11) Eric`: Romain1: il faut que l'on désigne un intégrateur qui intégre les commits des branches de
dév
(19:23:20) Eric`: sur le master
(19:23:36) slegrand45: concrètement c'est vous qui créez ces branches de dév?
(19:23:41) Romain1: c'est ce que je pensais, dans ce cas je serais tanté par jonathan il s'y connait bien ds tt
(19:23:42) Eric`: slegrand45: non
(19:24:00) Eric`: slegrand45: chaque développeur définit sa branche de dév depuis son dépôt local
(19:24:09) Eric`: puis le pusher sur le dépot distant
(19:24:10) jponcy: j'ai l'impression que tu vux tout me donner -_-
(19:24:19) slegrand45: d'accord
(19:24:51) Eric`: Romain1: aucun problème si jonathan est partant :)
(19:24:57) Romain1: signé
(19:25:04) jponcy: ...
(19:25:07) jponcy: que dire
(19:25:10) Eric: jponcy: si tu as besoin, je te ferais un petit rappel
(19:25:19) Romain1: j'ai encore le cours si tu veux jo
(19:25:26) jponcy: je commencerai par relire le cours
(19:25:46) jponcy: je l'ai aussi et il est encore disponible sur la page d'enseignement de monsieur Ramat
(19:25:51) Eric: jponcy: j'ai fait un cours à des L3 sur un projet mis sur github en 30 minutes
(19:26:29) iponcy: sur votre page ?
(19:26:43) Eric`: donc l'idée est que chacun possède un dépôt local avec 2 branches : le master et une (ou
plusieurs) branche de dév
```

```
(19:26:49) Eric: jponcy: non
(19:27:10) Eric`: sur le dépôt github : 1 branche master + une branche de dév par développeur
(19:28:04) Romain1: et quand on push notre branche sur github
(19:28:11) Romain1: les autres aurons accès à celle ci?
(19:29:11) Eric`: oui
(19:29:40) Eric`: tu commites sur ta branche de dév local et quand tu penses que tout est ok, tu pushes sur
ta branche de dév distante
(19:30:07) Eric`: avant on vérifie que l'on est bien au même niveau que le master
(19:30:09) Romain1: ok, et le tt sur le projet que vs avez créé?
(19:30:23) Eric`: oui
(19:30:40) slegrand45: est-ce que l'on fixe dès maintenant la date de la prochaine réunion ?
(19:30:48) Eric`: slegrand45: oui
(19:30:50) jponcy: on va pouvoir s'amuser avec eclipse et git ...
(19:31:18) Eric: jponcy: oui :D
(19:31:29) jponcy: :'(
(19:31:35) Eric`: slegrand45: lundi 26 novembre de 18h15 à 19h15?
(19:32:27) slegrand45: normalement c'est ok pour moi le 26 novembre
(19:32:36) iponcy: pareil
(19:32:40) Romain1: juste après 7h30 de ruby on rails :D sinon c'est ok
(19:32:50) jponcy: on sera chaud
(19:33:19) Eric`: Romain1: tu finis à 16h?
(19:33:30) Eric`: 17h?
(19:33:52) Romain1: 16h30 mais c'est bon le timming
(19:33:58) Eric`: parfait!
(19:34:42) Eric`: si vous avez des difficultés avec git, je peux produire un document avec le cycle à faire
et les commandes utilisées
(19:34:52) Eric`: je peux mettre le doc sur google drive
(19:35:09) Romain1: oui ca peut être tis utile si cela ne vous dérange pas
(19:35:22) Romain1: on créra un doc ressources
(19:35:25) slegrand45: ce sera le bienvenue je pense!:)
(19:35:51) Eric`: ok
(19:36:42) Romain1: good Jo pr le rappel;)
(19:36:52) jponcy: de rien
(19:37:31) Eric`: tout le monde est ok, on conclut la réunion pour aujourd'hui?
(19:37:43) Romain1: d'accord
(19:37:49) jponcy: on considère donc que l'on a jusqu'à la prochaine réunion pour la première phase ?
(19:37:51) slegrand45: ok pour moi, on a de quoi s'occuper...
(19:38:04) Eric`: surtout ne pas hésitez à envoyer des mails à tous en cas de questions
(19:38:07) jponcy: parfaitement d'accord avec stephane
(19:38:11) Romain1: un bon appetit à tous et à la semaine prochaine pr ceux que je vois :)
(19:38:17) Romain1: une bonne soirée!
(19:38:22) slegrand45: bonne soirée!
(19:38:23) Eric`: jponcy: oui
(19:38:24) jponcy: vite Romain ou tu vas louper plus belle la vie ^^
(19:38:26) Eric`: bonne soirée
(19:38:30) jponcy: bonne soirée
(19:38:31) Eric: jponcy: :D
(19:38:39) Romain1: mdr
(19:38:48) jponcy: désolé, c'était trop facile
```

(19:40:11) Romain1: jo
(19:40:23) Romain1: tu peux faire une sauvegarde la conversation d'aujourd'hui?
(19:40:38) Romain1: je ne l'ai pas en entière étant donné que j'ai changé de chat en cours de tps
(19:40:45) **jponcy:** une sauvegarde sur pluma te suffit ?
(19:40:56) Romain1: le tps que l'on peut relire la converse oui
(19:41:02) Romain1: et tu me l'envoies :D
(19:41:06) **jponcy:** ok
(19:41:19) **jponcy:** j'ai mieux en fait
(19:41:23) **jponcy:** je te fais un html