

Systeme de versionning (systeme de contrôle de version)

PHILIPPE DEPOUILLY¹ ALBERT SHIH²

¹Laboratoire de Mathématiques de Bordeaux

²Université Paris 7

Réunion Mathrice, Paris 19 octobre 2005

[Plan](#)

[Kesako ?](#)

[Ce qui existe](#)

[L'ancetre](#)

[Successeurs de RCS](#)

[Le truc à la mode](#)

[Conclusion](#)

[Où et avec quoi](#)

[Démonstrations](#)

[Questions](#)

Qu'est ce que c'est ?

Ce qui existe

RCS

CVS

Subversion

Conclusion

Où et avec quoi

Une démo de subversion

Questions

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

Qu'est ce que c'est ?

Ce qui existe

RCS

CVS

Subversion

Conclusion

Où et avec quoi

Une démo de subversion

Questions

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

Qu'est ce que c'est ?

Ce qui existe

RCS

CVS

Subversion

Conclusion

Où et avec quoi

Une démo de subversion

Questions

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

Qu'est ce que c'est ?

Ce qui existe

RCS

CVS

Subversion

Conclusion

Où et avec quoi

Une démo de subversion

Questions

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

Qu'est ce que c'est ?

Ce qui existe

RCS

CVS

Subversion

Conclusion

Où et avec quoi

Une démo de subversion

Questions

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

Qu'est ce que c'est ?

Ce qui existe

RCS

CVS

Subversion

Conclusion

Où et avec quoi

Une démo de subversion

Questions

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

Qu'est ce que c'est ?

RCS/CVS/Subversion

PHILIPPE DE-
POUILLY,ALBERT SHIH

- ▶ Système permettant de conserver les changements effectués sur un document
- ▶ Version «high-tech» de `cp monfichier.conf monfichier.conf.date`
- ▶ Terminologies
 - ▶ référentiel ou dépôt ou base (Repository) : L'endroit où sont stockés les données.
 - ▶ enregistrer (commit) : Mettre dans le référentiel les modifications
 - ▶ Extraire (checkout) : Extraire depuis le référentiel les données
 - ▶ Copie de travail : L'endroit où on fait les modifications avant de faire un commit

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

Qu'est ce que c'est ?

RCS/CVS/Subversion

PHILIPPE DE-
POUILLY, ALBERT SHIH

- ▶ Système permettant de conserver les changements effectués sur un document
- ▶ Version «high-tech» de `cp monfichier.conf monfichier.conf.date`
- ▶ Terminologies
 - ▶ Référentiel ou dépôt ou base (**Repository**) : L'endroit où sont stockés les données.
 - ▶ Enregistrer (**commit**) : Mettre dans le référentiel les modifications
 - ▶ Extraire (**checkout**) : Extraire depuis le référentiel les données
 - ▶ Copie de Travail : L'endroit où on fait les modifications avant de faire un commit

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

Qu'est ce que c'est ?

RCS/CVS/Subversion

PHILIPPE DE-
POUILLY,ALBERT SHIH

- ▶ Système permettant de conserver les changements effectués sur un document
- ▶ Version «high-tech» de `cp monfichier.conf monfichier.conf.date`
- ▶ Terminologies
 - ▶ Référentiel ou dépôt ou base (**Repository**) : L'endroit où sont stockés les données.
 - ▶ Enregistrer (**commit**) : Mettre dans le référentiel les modifications
 - ▶ Extraire (**checkout**) : Extraire depuis le référentiel les données
 - ▶ Copie de travail : L'endroit où on fait les modifications avant de faire un commit

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

Qu'est ce que c'est ?

RCS/CVS/Subversion

PHILIPPE DE-
POUILLY,ALBERT SHIH

- ▶ Système permettant de conserver les changements effectués sur un document
- ▶ Version «high-tech» de `cp monfichier.conf monfichier.conf.date`
- ▶ Terminologies
 - ▶ Référentiel ou dépôt ou base (**Repository**) : L'*endroit* où sont stockés les données.
 - ▶ Enregistrer (**commit**) : Mettre dans le référentiel les modifications
 - ▶ Extraire (**checkout**) : Extraire depuis le référentiel les données
 - ▶ Copie de travail : L'*endroit* où on fait les modifications avant de faire un commit

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

Qu'est ce que c'est ?

RCS/CVS/Subversion

PHILIPPE DE-
POUILLY,ALBERT SHIH

- ▶ Système permettant de conserver les changements effectués sur un document
- ▶ Version «high-tech» de `cp monfichier.conf monfichier.conf.date`
- ▶ Terminologies
 - ▶ Référentiel ou dépôt ou base (**Repository**) : L'*endroit* où sont stockés les données.
 - ▶ Enregistrer (**commit**) : Mettre dans le référentiel les modifications
 - ▶ Extraire (**checkout**) : Extraire depuis le référentiel les données
 - ▶ Copie de travail : L'*endroit* où on fait les modifications avant de faire un commit

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

Qu'est ce que c'est ?

RCS/CVS/Subversion

PHILIPPE DE-
POUILLY,ALBERT SHIH

- ▶ Système permettant de conserver les changements effectués sur un document
- ▶ Version «high-tech» de `cp monfichier.conf monfichier.conf.date`
- ▶ Terminologies
 - ▶ Référentiel ou dépôt ou base (**Repository**) : L'*endroit* où sont stockés les données.
 - ▶ Enregistrer (**commit**) : Mettre dans le référentiel les modifications
 - ▶ Extraire (**checkout**) : Extraire depuis le référentiel les données
 - ▶ Copie de travail : L'*endroit* où on fait les modifications avant de faire un commit

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

Qu'est ce que c'est ?

RCS/CVS/Subversion

PHILIPPE DE-
POUILLY,ALBERT SHIH

- ▶ Système permettant de conserver les changements effectués sur un document
- ▶ Version «high-tech» de `cp monfichier.conf monfichier.conf.date`
- ▶ Terminologies
 - ▶ Référentiel ou dépôt ou base (**Repository**) : L'*endroit* où sont stockés les données.
 - ▶ Enregistrer (**commit**) : Mettre dans le référentiel les modifications
 - ▶ Extraire (**checkout**) : Extraire depuis le référentiel les données
 - ▶ Copie de travail : L'*endroit* où on fait les modifications avant de faire un commit

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

► Approche «mono»-utilisateur

- Conservation des modifications pour revenir en arrière
- Conservation des logs de modifications
- Par exemple : gestion de fichiers de conf, etc. . .

► Approche «multi»-utilisateurs

- Ident. pour avoir plus de 1 ou 2 «contributeurs» (commiteurs)
- Nominatif
- Résolution (si possible des conflits)
- Par exemple : Développement de code, gestion de documents, site web etc. . .

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ Approche «mono»-utilisateur
 - ▶ Conservation des modifications pour revenir en arrière
 - ▶ Conservation des logs de modifications
 - ▶ Par exemple : gestion de fichiers de conf, etc. . .
- ▶ Approche «multi»-utilisateurs
 - ▶ Un ou plus avec plus de 1 ou 2 «contributeurs» (commiteurs)
 - ▶ Nominatif
 - ▶ Résolution (si possible des conflits)
 - ▶ Par exemple : Développement de code, gestion de documents, site web etc. . .

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ Approche «mono»-utilisateur
 - ▶ Conservation des modifications pour revenir en arrière
 - ▶ Conservation des logs de modifications
 - ▶ Par exemple : gestion de fichiers de conf, etc. . .
- ▶ Approche «multi»-utilisateurs
 - ▶ Idem, mais avec plus de 1 ou 2 «enregistreurs» (commiteurs)
 - ▶ Nommerit
 - ▶ Résolution (si possible des conflits)
 - ▶ Par exemple : Développement de code, gestion de documents, site web etc. . .

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ Approche «mono»-utilisateur
 - ▶ Conservation des modifications pour revenir en arrière
 - ▶ Conservation des logs de modifications
 - ▶ Par exemple : gestion de fichiers de conf, etc. . .
- ▶ Approche «multi»-utilisateurs
 - ▶ Idem, mais avec plus de 1 ou 2 «enregistreurs» (commiteurs)
 - ▶ Nominatif
 - ▶ Résolution (si possible des conflits)
 - ▶ Par exemple : Développement de code, gestion de documents, site web etc. . .

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Approche «mono»-utilisateur
 - ▶ Conservation des modifications pour revenir en arrière
 - ▶ Conservation des logs de modifications
 - ▶ Par exemple : gestion de fichiers de conf, etc. . .
- ▶ Approche «multi»-utilisateurs
 - ▶ Idem, mais avec plus de 1 ou 2 «enregistreurs» (commiteurs)
 - ▶ Nominatif
 - ▶ Résolution (si possible des conflits)
 - ▶ Par exemple : Développement de code, gestion de documents, site web etc. . .

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ Approche «mono»-utilisateur
 - ▶ Conservation des modifications pour revenir en arrière
 - ▶ Conservation des logs de modifications
 - ▶ Par exemple : gestion de fichiers de conf, etc. . .
- ▶ Approche «multi»-utilisateurs
 - ▶ Idem, mais avec plus de 1 ou 2 «enregistreurs» (commiteurs)
 - ▶ Nominatif
 - ▶ Résolution (si possible des conflits)
 - ▶ Par exemple : Développement de code, gestion de documents, site web etc. . .

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Approche «mono»-utilisateur
 - ▶ Conservation des modifications pour revenir en arrière
 - ▶ Conservation des logs de modifications
 - ▶ Par exemple : gestion de fichiers de conf, etc. . .
- ▶ Approche «multi»-utilisateurs
 - ▶ Idem, mais avec plus de 1 ou 2 «enregistreurs» (commiteurs)
 - ▶ Nominatif
 - ▶ Résolution (si possible des conflits)
 - ▶ Par exemple : Développement de code, gestion de documents, site web etc. . .

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ Approche «mono»-utilisateur
 - ▶ Conservation des modifications pour revenir en arrière
 - ▶ Conservation des logs de modifications
 - ▶ Par exemple : gestion de fichiers de conf, etc. . .
- ▶ Approche «multi»-utilisateurs
 - ▶ Idem, mais avec plus de 1 ou 2 «enregistreurs» (commiteurs)
 - ▶ Nominatif
 - ▶ Résolution (si possible des conflits)
 - ▶ Par exemple : Développement de code, gestion de documents, site web etc. . .

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ Approche «mono»-utilisateur
 - ▶ Conservation des modifications pour revenir en arrière
 - ▶ Conservation des logs de modifications
 - ▶ Par exemple : gestion de fichiers de conf, etc. . .
- ▶ Approche «multi»-utilisateurs
 - ▶ Idem, mais avec plus de 1 ou 2 «enregistreurs» (commiteurs)
 - ▶ Nominatif
 - ▶ Résolution (si possible des conflits)
 - ▶ Par exemple : Développement de code, gestion de documents, site web etc. . .

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

Ce qui existe

RCS/CVS/Subversion

PHILIPPE DE-
POUILLY,ALBERT SHIH

- ▶ **RCS**
- ▶ CVS
- ▶ Subversion
- ▶ Monotone
- ▶ cogito
- ▶ ...

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

Ce qui existe

RCS/CVS/Subversion

PHILIPPE DE-
POUILLY, ALBERT SHIH

- ▶ RCS
- ▶ CVS
- ▶ Subversion
- ▶ Monotone
- ▶ cogito
- ▶ ...

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

Ce qui existe

RCS/CVS/Subversion

PHILIPPE DE-
POUILLY, ALBERT SHIH

- ▶ RCS
- ▶ CVS
- ▶ Subversion
- ▶ Monotone
- ▶ cogito
- ▶ ...

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

Ce qui existe

RCS/CVS/Subversion

PHILIPPE DE-
POUILLY, ALBERT SHIH

- ▶ RCS
- ▶ CVS
- ▶ Subversion
- ▶ Monotone
- ▶ cogito
- ▶ ...

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

Ce qui existe

RCS/CVS/Subversion

PHILIPPE DE-
POUILLY,ALBERT SHIH

- ▶ RCS
- ▶ CVS
- ▶ Subversion
- ▶ Monotone
- ▶ cogito
- ▶ ...

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ De base dans beaucoup de système Unix
- ▶ Gestion par fichier
- ▶ Pas de notion de dossier
- ▶ Uniquement des fichiers textes
- ▶ Utilise un format basique de fichier ASCII

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ De base dans beaucoup de système Unix
- ▶ Gestion par fichier
- ▶ Pas de notion de dossier
- ▶ Uniquement des fichiers textes
- ▶ Utilise un format basique de fichier ASCII

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ De base dans beaucoup de système Unix
- ▶ Gestion par fichier
- ▶ Pas de notion de dossier
- ▶ Uniquement des fichiers textes
- ▶ Utilise un format basique de fichier ASCII

[Plan](#)

[Kesako ?](#)

[Ce qui existe](#)

[L'ancetre](#)

[Successeurs de RCS](#)

[Le truc à la mode](#)

[Conclusion](#)

[Où et avec quoi](#)

[Démonstrations](#)

[Questions](#)

- ▶ De base dans beaucoup de système Unix
- ▶ Gestion par fichier
- ▶ Pas de notion de dossier
- ▶ Uniquement des fichiers textes
- ▶ Utilise un format basique de fichier ASCII

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ De base dans beaucoup de système Unix
- ▶ Gestion par fichier
- ▶ Pas de notion de dossier
- ▶ Uniquement des fichiers textes
- ▶ Utilise un format basique de fichier ASCII

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Extrêmement léger
- ▶ Ne necessite aucune installation
- ▶ Très robuste (très éprouvé par le temps)
- ▶ Facile d'utilisation
- ▶ Pas de problème de sauvegarde

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Extrêmement léger
- ▶ Ne necessite aucune installation
- ▶ Très robuste (très éprouvé par le temps)
- ▶ Facile d'utilisation
- ▶ Pas de problème de sauvegarde

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Extrêmement léger
- ▶ Ne nécessite aucune installation
- ▶ Très robuste (très éprouvé par le temps)
- ▶ Facile d'utilisation
- ▶ Pas de problème de sauvegarde

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Extrêmement léger
- ▶ Ne nécessite aucune installation
- ▶ Très robuste (très éprouvé par le temps)
- ▶ Facile d'utilisation
- ▶ Pas de problème de sauvegarde

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Extrêmement léger
- ▶ Ne nécessite aucune installation
- ▶ Très robuste (très éprouvé par le temps)
- ▶ Facile d'utilisation
- ▶ Pas de problème de sauvegarde

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ **Extrêmement basique**
- ▶ Pas de vraie notion d'utilisateur
- ▶ Pas de notion de dossier
- ▶ Notion uniquement de fichier ASCII (pas de lien, fichiers binaires etc. . .)
- ▶ Ne fonctionne que dans le mode d'accès file-system

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Extrêmement basique
- ▶ Pas de vraie notion d'utilisateur
- ▶ Pas de notion de dossier
- ▶ Notion uniquement de fichier ASCII (pas de lien, fichiers binaires etc. . .)
- ▶ Ne fonctionne que dans le mode d'accès file-system

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Extrêmement basique
- ▶ Pas de vraie notion d'utilisateur
- ▶ Pas de notion de dossier
- ▶ Notion uniquement de fichier ASCII (pas de lien, fichiers binaires etc. . .)
- ▶ Ne fonctionne que dans le mode d'accès file-system

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Extrêmement basique
- ▶ Pas de vraie notion d'utilisateur
- ▶ Pas de notion de dossier
- ▶ Notion uniquement de fichier ASCII (pas de lien, fichiers binaires etc. . .)
- ▶ Ne fonctionne que dans le mode d'accès file-system

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ Extrêmement basique
- ▶ Pas de vraie notion d'utilisateur
- ▶ Pas de notion de dossier
- ▶ Notion uniquement de fichier ASCII (pas de lien, fichiers binaires etc. . .)
- ▶ Ne fonctionne que dans le mode d'accès file-system

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ **Création du repository (`mkdir RCS`)**
- ▶ Initialisation du fichier (`rccs -i toto`)
- ▶ Mise en place du fichier (`ci -l toto`)

- ▶ Voir si le fichier est à jour (`rccsdiff toto`)
- ▶ `vi toto`
- ▶ Mise dans RCS `ci -l toto`

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successesseurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Création du repository (`mkdir RCS`)
- ▶ Initialisation du fichier (`rccs -i toto`)
- ▶ Mise en place du fichier (`ci -l toto`)
- ▶ Voir si le fichier est à jour (`rccsdiff toto`)
- ▶ `vi toto`
- ▶ Mise dans RCS `ci -l toto`

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ Création du repository (`mkdir RCS`)
- ▶ Initialisation du fichier (`rcs -i toto`)
- ▶ Mise en place du fichier (`ci -l toto`)

- ▶ Voir si le fichier est à jour (`rcsdiff toto`)
- ▶ `vi toto`
- ▶ Mise dans RCS `ci -l toto`

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ Création du repository (`mkdir RCS`)
- ▶ Initialisation du fichier (`rccs -i toto`)
- ▶ Mise en place du fichier (`ci -l toto`)

- ▶ Voir si le fichier est à jour (`rccsdiff toto`)
- ▶ `vi toto`
- ▶ Mise dans RCS `ci -l toto`

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ Création du repository (`mkdir RCS`)
- ▶ Initialisation du fichier (`rccs -i toto`)
- ▶ Mise en place du fichier (`ci -l toto`)

- ▶ Voir si le fichier est à jour (`rccsdiff toto`)
- ▶ `vi toto`
- ▶ Mise dans RCS `ci -l toto`

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ Création du repository (`mkdir RCS`)
- ▶ Initialisation du fichier (`rccs -i toto`)
- ▶ Mise en place du fichier (`ci -l toto`)

- ▶ Voir si le fichier est à jour (`rccsdiff toto`)
- ▶ `vi toto`
- ▶ Mise dans RCS `ci -l toto`

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ **Développé pour combler les défauts de RCS**
- ▶ Notion de serveur (repository)
- ▶ Accès par de multiples protocoles (CVS, rsh, ssh, etc. . .)
- ▶ Largement utilisé dans le monde Unix/Opensource

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successesseurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Développé pour combler les défauts de RCS
- ▶ Notion de serveur (repository)
- ▶ Accès par de multiples protocoles (CVS, rsh, ssh, etc. . .)
- ▶ Largement utilisé dans le monde Unix/Opensource

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successesseurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Développé pour combler les défauts de RCS
- ▶ Notion de serveur (repository)
- ▶ Accès par de multiples protocoles (CVS, rsh, ssh, etc. . .)
- ▶ Largement utilisé dans le monde Unix/Opensource

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successesseurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Développé pour combler les défauts de RCS
- ▶ Notion de serveur (repository)
- ▶ Accès par de multiples protocoles (CVS, rsh, ssh, etc. . .)
- ▶ Largement utilisé dans le monde Unix/Opensource

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successesseurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ **Surcouche de RCS (utilise les fichiers `toto,v`)**
- ▶ Relativement basique
- ▶ Notion d'utilisateurs
- ▶ Notion de repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Surcouche de RCS (utilise les fichiers `toto,v`)
- ▶ Relativement basique
- ▶ Notion d'utilisateurs
- ▶ Notion de repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Surcouche de RCS (utilise les fichiers `toto,v`)
- ▶ Relativement basique
- ▶ Notion d'utilisateurs
- ▶ Notion de repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Surcouche de RCS (utilise les fichiers `toto,v`)
- ▶ Relativement basique
- ▶ Notion d'utilisateurs
- ▶ Notion de repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Pas de vraie notion de liens symboliques
- ▶ Gestion de fichier uniquement
- ▶ Gestion par nom de fichier uniquement
- ▶ Pas de vraie notion de fichiers binaires
- ▶ Numérotation bizarre (Perso)

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Pas de vraie notion de liens symboliques
- ▶ Gestion de fichier uniquement
- ▶ Gestion par nom de fichier uniquement
- ▶ Pas de vraie notion de fichiers binaires
- ▶ Numérotation bizarre (Perso)

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Pas de vraie notion de liens symboliques
- ▶ Gestion de fichier uniquement
- ▶ Gestion par nom de fichier uniquement
- ▶ Pas de vraie notion de fichiers binaires
- ▶ Numérotation bizarre (Perso)

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

Désavantages

RCS/CVS/Subversion

PHILIPPE DE-
POUILLY,ALBERT SHIH

- ▶ Pas de vraie notion de liens symboliques
- ▶ Gestion de fichier uniquement
- ▶ Gestion par nom de fichier uniquement
- ▶ Pas de vraie notion de fichiers binaires
- ▶ Numérotation bizarre (Perso)

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Pas de vraie notion de liens symboliques
- ▶ Gestion de fichier uniquement
- ▶ Gestion par nom de fichier uniquement
- ▶ Pas de vraie notion de fichiers binaires
- ▶ Numérotation bizarre (Perso)

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ **Développé pour combler les défauts de cvs**
- ▶ Système de fichiers spécifique
- ▶ Repository
- ▶ Accès via plusieurs protocoles (file, ssh, subversion, webdav, webdav+ssl)
- ▶ Clients sur tous les OS (Unix, MacOSX, Windows etc. . .)
- ▶ De plus en plus utilisé (dernièrement KDE, . . .)
- ▶ Numérotation uniquement avec des nombres entiers
- ▶ Numérotation unique par commit
- ▶ Pas de suppression de document
- ▶ Notion de méta-données

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Développé pour combler les défauts de cvs
- ▶ Système de fichiers spécifique
- ▶ Repository
- ▶ Accès via plusieurs protocoles (file, ssh, subversion, webdav, webdav+ssl)
- ▶ Clients sur tous les OS (Unix, MacOSX, Windows etc. . .)
- ▶ De plus en plus utilisé (dernièrement KDE, . . .)
- ▶ Numérotation uniquement avec des nombres entiers
- ▶ Numérotation unique par commit
- ▶ Pas de suppression de document
- ▶ Notion de méta-données

[Plan](#)

[Kesako ?](#)

[Ce qui existe](#)

[L'ancêtre](#)

[Successeurs de RCS](#)

[Le truc à la mode](#)

[Conclusion](#)

[Où et avec quoi](#)

[Démonstrations](#)

[Questions](#)

- ▶ Développé pour combler les défauts de cvs
- ▶ Système de fichiers spécifique
- ▶ Repository
- ▶ Accès via plusieurs protocoles (file, ssh, subversion, webdav, webdav+ssl)
- ▶ Clients sur tous les OS (Unix, MacOSX, Windows etc. . .)
- ▶ De plus en plus utilisé (dernièrement KDE, . . .)
- ▶ Numérotation uniquement avec des nombres entiers
- ▶ Numérotation unique par commit
- ▶ Pas de suppression de document
- ▶ Notion de méta-données

[Plan](#)

[Kesako ?](#)

[Ce qui existe](#)

[L'ancêtre](#)

[Successeurs de RCS](#)

[Le truc à la mode](#)

[Conclusion](#)

[Où et avec quoi](#)

[Démonstrations](#)

[Questions](#)

- ▶ Développé pour combler les défauts de cvs
- ▶ Système de fichiers spécifique
- ▶ Repository
- ▶ Accès via plusieurs protocoles (file, ssh, subversion, webdav, webdav+ssl)
- ▶ Clients sur tous les OS (Unix, MacOSX, Windows etc. . .)
- ▶ De plus en plus utilisé (dernièrement KDE, . . .)
- ▶ Numérotation uniquement avec des nombres entiers
- ▶ Numérotation unique par commit
- ▶ Pas de suppression de document
- ▶ Notion de méta-données

[Plan](#)

[Kesako ?](#)

[Ce qui existe](#)

[L'ancêtre](#)

[Successeurs de RCS](#)

[Le truc à la mode](#)

[Conclusion](#)

[Où et avec quoi](#)

[Démonstrations](#)

[Questions](#)

- ▶ Développé pour combler les défauts de cvs
- ▶ Système de fichiers spécifique
- ▶ Repository
- ▶ Accès via plusieurs protocoles (file, ssh, subversion, webdav, webdav+ssl)
- ▶ Clients sur tous les OS (Unix, MacOSX, Windows etc. . .)
- ▶ De plus en plus utilisé (dernièrement KDE, . . .)
- ▶ Numérotation uniquement avec des nombres entiers
- ▶ Numérotation unique par commit
- ▶ Pas de suppression de document
- ▶ Notion de méta-données

[Plan](#)

[Kesako ?](#)

[Ce qui existe](#)

[L'ancêtre](#)

[Successeurs de RCS](#)

[Le truc à la mode](#)

[Conclusion](#)

[Où et avec quoi](#)

[Démonstrations](#)

[Questions](#)

- ▶ Développé pour combler les défauts de cvs
- ▶ Système de fichiers spécifique
- ▶ Repository
- ▶ Accès via plusieurs protocoles (file, ssh, subversion, webdav, webdav+ssl)
- ▶ Clients sur tous les OS (Unix, MacOSX, Windows etc. . .)
- ▶ De plus en plus utilisé (dernièrement KDE, . . .)
- ▶ Numérotation uniquement avec des nombres entiers
- ▶ Numérotation unique par commit
- ▶ Pas de suppression de document
- ▶ Notion de méta-données

[Plan](#)

[Kesako ?](#)

[Ce qui existe](#)

[L'ancêtre](#)

[Successeurs de RCS](#)

[Le truc à la mode](#)

[Conclusion](#)

[Où et avec quoi](#)

[Démonstrations](#)

[Questions](#)

- ▶ Développé pour combler les défauts de cvs
- ▶ Système de fichiers spécifique
- ▶ Repository
- ▶ Accès via plusieurs protocoles (file, ssh, subversion, webdav, webdav+ssl)
- ▶ Clients sur tous les OS (Unix, MacOSX, Windows etc. . .)
- ▶ De plus en plus utilisé (dernièrement KDE, . . .)
- ▶ Numérotation uniquement avec des nombres entiers
- ▶ Numérotation unique par commit
- ▶ Pas de suppression de document
- ▶ Notion de méta-données

[Plan](#)

[Kesako ?](#)

[Ce qui existe](#)

[L'ancêtre](#)

[Successeurs de RCS](#)

[Le truc à la mode](#)

[Conclusion](#)

[Où et avec quoi](#)

[Démonstrations](#)

[Questions](#)

- ▶ Développé pour combler les défauts de cvs
- ▶ Système de fichiers spécifique
- ▶ Repository
- ▶ Accès via plusieurs protocoles (file, ssh, subversion, webdav, webdav+ssl)
- ▶ Clients sur tous les OS (Unix, MacOSX, Windows etc. . .)
- ▶ De plus en plus utilisé (dernièrement KDE, . . .)
- ▶ Numérotation uniquement avec des nombres entiers
- ▶ Numérotation unique par commit
- ▶ Pas de suppression de document
- ▶ Notion de méta-données

[Plan](#)

[Kesako ?](#)

[Ce qui existe](#)

[L'ancêtre](#)

[Successeurs de RCS](#)

[Le truc à la mode](#)

[Conclusion](#)

[Où et avec quoi](#)

[Démonstrations](#)

[Questions](#)

- ▶ Gestion de dossiers, liens symboliques etc. . .
- ▶ Notion de mv, cp etc. . .
- ▶ Les commits sont faits ou non
- ▶ Gestion des fichiers binaires
- ▶ Gestion des conflits
- ▶ Notion de lock de fichier
- ▶ Notion de «hooks-script» (mail aux commiteurs pour toutes les actions, recopie etc. . .)
- ▶ Notion d'ac1 (webdav)
- ▶ Évolution rapide
- ▶ Notion de méta-données utilisable par des scripts

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Gestion de dossiers, liens symboliques etc. . .
- ▶ Notion de mv, cp etc. . .
- ▶ Les commits sont faits ou non
- ▶ Gestion des fichiers binaires
- ▶ Gestion des conflits
- ▶ Notion de lock de fichier
- ▶ Notion de «hooks-script» (mail aux commiteurs pour toutes les actions, recopie etc. . .)
- ▶ Notion d'ac1 (webdav)
- ▶ Évolution rapide
- ▶ Notion de méta-données utilisable par des scripts

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Gestion de dossiers, liens symboliques etc. . .
- ▶ Notion de `mv`, `cp` etc. . .
- ▶ Les commits sont faits ou non
- ▶ Gestion des fichiers binaires
- ▶ Gestion des conflits
- ▶ Notion de lock de fichier
- ▶ Notion de «hooks-script» (mail aux commiteurs pour toutes les actions, recopie etc. . .)
- ▶ Notion d'`acl` (webdav)
- ▶ Évolution rapide
- ▶ Notion de méta-données utilisable par des scripts

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Gestion de dossiers, liens symboliques etc. . .
- ▶ Notion de `mv`, `cp` etc. . .
- ▶ Les commits sont faits ou non
- ▶ Gestion des fichiers binaires
- ▶ Gestion des conflits
- ▶ Notion de lock de fichier
- ▶ Notion de «hooks-script» (mail aux commiteurs pour toutes les actions, recopie etc. . .)
- ▶ Notion d'`acl` (webdav)
- ▶ Évolution rapide
- ▶ Notion de méta-données utilisable par des scripts

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Gestion de dossiers, liens symboliques etc. . .
- ▶ Notion de `mv`, `cp` etc. . .
- ▶ Les commits sont faits ou non
- ▶ Gestion des fichiers binaires
- ▶ Gestion des conflits
- ▶ Notion de lock de fichier
- ▶ Notion de «hooks-script» (mail aux commiteurs pour toutes les actions, recopie etc. . .)
- ▶ Notion d'`acl` (webdav)
- ▶ Évolution rapide
- ▶ Notion de méta-données utilisable par des scripts

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Gestion de dossiers, liens symboliques etc. . .
- ▶ Notion de `mv`, `cp` etc. . .
- ▶ Les commits sont faits ou non
- ▶ Gestion des fichiers binaires
- ▶ Gestion des conflits
- ▶ Notion de lock de fichier
- ▶ Notion de «hooks-script» (mail aux commiteurs pour toutes les actions, recopie etc. . .)
- ▶ Notion d'`acl` (webdav)
- ▶ Évolution rapide
- ▶ Notion de méta-données utilisable par des scripts

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Gestion de dossiers, liens symboliques etc. . .
- ▶ Notion de `mv`, `cp` etc. . .
- ▶ Les commits sont faits ou non
- ▶ Gestion des fichiers binaires
- ▶ Gestion des conflits
- ▶ Notion de lock de fichier
- ▶ Notion de «hooks-script» (mail aux commiteurs pour toutes les actions, recopie etc. . .)
- ▶ Notion d'`acl` (webdav)
- ▶ Évolution rapide
- ▶ Notion de méta-données utilisable par des scripts

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Gestion de dossiers, liens symboliques etc. . .
- ▶ Notion de `mv`, `cp` etc. . .
- ▶ Les commits sont faits ou non
- ▶ Gestion des fichiers binaires
- ▶ Gestion des conflits
- ▶ Notion de lock de fichier
- ▶ Notion de «hooks-script» (mail aux commiteurs pour toutes les actions, recopie etc. . .)
- ▶ Notion d'`acl` (webdav)
- ▶ Évolution rapide
- ▶ Notion de méta-données utilisable par des scripts

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ Gestion de dossiers, liens symboliques etc. . .
- ▶ Notion de `mv`, `cp` etc. . .
- ▶ Les commits sont faits ou non
- ▶ Gestion des fichiers binaires
- ▶ Gestion des conflits
- ▶ Notion de lock de fichier
- ▶ Notion de «hooks-script» (mail aux commiteurs pour toutes les actions, recopie etc. . .)
- ▶ Notion d'`acl` (webdav)
- ▶ Évolution rapide
- ▶ Notion de méta-données utilisable par des scripts

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Gestion de dossiers, liens symboliques etc. . .
- ▶ Notion de `mv`, `cp` etc. . .
- ▶ Les commits sont faits ou non
- ▶ Gestion des fichiers binaires
- ▶ Gestion des conflits
- ▶ Notion de lock de fichier
- ▶ Notion de «hooks-script» (mail aux commiteurs pour toutes les actions, recopie etc. . .)
- ▶ Notion d'`acl` (webdav)
- ▶ Évolution rapide
- ▶ Notion de méta-données utilisable par des scripts

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ **Plus lourd**
- ▶ Nécessite des sauvegardes (système de fichiers)
- ▶ Craint les crash systèmes
- ▶ Évolution rapide

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Plus lourd
- ▶ Nécessite des sauvegardes (système de fichiers)
- ▶ Craint les crash systèmes
- ▶ Évolution rapide

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Plus lourd
- ▶ Nécessite des sauvegardes (système de fichiers)
- ▶ Craint les crash systèmes
- ▶ Évolution rapide

[Plan](#)

[Kesako ?](#)

[Ce qui existe](#)

[L'ancetre](#)

[Successeurs de RCS](#)

[Le truc à la mode](#)

[Conclusion](#)

[Où et avec quoi](#)

[Démonstrations](#)

[Questions](#)

- ▶ Plus lourd
- ▶ Nécessite des sauvegardes (système de fichiers)
- ▶ Craint les crash systèmes
- ▶ Évolution rapide

[Plan](#)

[Kesako ?](#)

[Ce qui existe](#)

[L'ancetre](#)

[Successeurs de RCS](#)

[Le truc à la mode](#)

[Conclusion](#)

[Où et avec quoi](#)

[Démonstrations](#)

[Questions](#)

► Obtenir une copie de travail

- `svn co`
`https://svn.math.cnrs.fr/test`

► Utilisation habituelle

- `svn update` pour mettre à jour votre copie de travail
- `vi/emacs/etc...` mes_fichiers
- `svn update` pour voir s'il y a eu des modifications
- Résolution des conflits manuellement et `svn resolved`
- `svn commit` pour inclure mes modifications dans le repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

▶ Obtenir une copie de travail

- ▶ `svn co`
`https://svn.math.cnrs.fr/test`

▶ Utilisation habituelle

- ▶ `svn update` pour mettre à jour votre copie de travail
- ▶ `vi/emacs/etc... mes_fichiers`
- ▶ `svn update` pour voir s'il y a eu des modifs depuis
- ▶ Résolution des conflits manuellement et `svn resolved`
- ▶ `svn commit` pour inclure mes modifications dans le repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

▶ Obtenir une copie de travail

- ▶ `svn co`
`https://svn.math.cnrs.fr/test`

▶ Utilisation habituelle

- ▶ `svn update` pour mettre à jour votre copie de travail
- ▶ `vi/emacs/etc... mes_fichiers`
- ▶ `svn update` pour voir s'il y a eu des modifs depuis
- ▶ Résolution des conflits manuellement et `svn resolved`
- ▶ `svn commit` pour inclure mes modifications dans le repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

▶ Obtenir une copie de travail

- ▶ `svn co`
`https://svn.math.cnrs.fr/test`

▶ Utilisation habituelle

- ▶ `svn update` pour mettre à jour votre copie de travail
- ▶ `vi/emacs/etc... mes_fichiers`
- ▶ `svn update` pour voir s'il y a eu des modifs depuis
- ▶ Résolution des conflits manuellement et `svn resolved`
- ▶ `svn commit` pour inclure mes modifications dans le repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

▶ Obtenir une copie de travail

- ▶ `svn co`
`https://svn.math.cnrs.fr/test`

▶ Utilisation habituelle

- ▶ `svn update` pour mettre à jour votre copie de travail
- ▶ `vi/emacs/etc... mes_fichiers`
- ▶ `svn update` pour voir s'il y a eu des modifs depuis
- ▶ Résolution des conflits manuellement et `svn resolved`
- ▶ `svn commit` pour inclure mes modifications dans le repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

▶ Obtenir une copie de travail

- ▶ `svn co`
`https://svn.math.cnrs.fr/test`

▶ Utilisation habituelle

- ▶ `svn update` pour mettre à jour votre copie de travail
- ▶ `vi/emacs/etc... mes_fichiers`
- ▶ `svn update` pour voir s'il y a eu des modifs depuis
- ▶ Résolution des conflits manuellement et `svn resolved`
- ▶ `svn commit` pour inclure mes modifications dans le repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

▶ Obtenir une copie de travail

- ▶ `svn co`
`https://svn.math.cnrs.fr/test`

▶ Utilisation habituelle

- ▶ `svn update` pour mettre à jour votre copie de travail
- ▶ `vi/emacs/etc... mes_fichiers`
- ▶ `svn update` pour voir s'il y a eu des modifs depuis
- ▶ Résolution des conflits manuellement et `svn resolved`
- ▶ `svn commit` pour inclure mes modifications dans le repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancêtre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi
Démonstrations
Questions

- ▶ **Toujours faire des sauvegardes avec les outils de subversion**
- ▶ Créer les repository au format `fsfs`
- ▶ Réfléchir sur les moyens d'accès par rapport à la politique de sécurité
- ▶ Dump & ré-injection lors de changement de version majeur
- ▶ Toujours utiliser les outils de subversion pour la gestion du repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Toujours faire des sauvegardes avec les outils de subversion
- ▶ Créer les repository au format `fsfs`
- ▶ Réfléchir sur les moyens d'accès par rapport à la politique de sécurité
- ▶ Dump & ré-injection lors de changement de version majeur
- ▶ Toujours utiliser les outils de subversion pour la gestion du repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Toujours faire des sauvegardes avec les outils de subversion
- ▶ Créer les repository au format `fsfs`
- ▶ Réfléchir sur les moyens d'accès par rapport à la politique de sécurité
- ▶ Dump & ré-injection lors de changement de version majeur
- ▶ Toujours utiliser les outils de subversion pour la gestion du repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Toujours faire des sauvegardes avec les outils de subversion
- ▶ Créer les repository au format `fsfs`
- ▶ Réfléchir sur les moyens d'accès par rapport à la politique de sécurité
- ▶ Dump & ré-injection lors de changement de version majeur
- ▶ Toujours utiliser les outils de subversion pour la gestion du repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ Toujours faire des sauvegardes avec les outils de subversion
- ▶ Créer les repository au format `fsfs`
- ▶ Réfléchir sur les moyens d'accès par rapport à la politique de sécurité
- ▶ Dump & ré-injection lors de changement de version majeur
- ▶ Toujours utiliser les outils de subversion pour la gestion du repository

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ RCS pour les fichiers seuls (pas de dépendance avec d'autres fichiers)
- ▶ RCS pour les fichiers système purs (/etc/rc.conf)
- ▶ Subversion pour le reste

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ RCS pour les fichiers seuls (pas de dépendance avec d'autres fichiers)
- ▶ RCS pour les fichiers système purs (/etc/rc.conf)
- ▶ Subversion pour le reste

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

- ▶ RCS pour les fichiers seuls (pas de dépendance avec d'autres fichiers)
- ▶ RCS pour les fichiers système purs (`/etc/rc.conf`)
- ▶ Subversion pour le reste

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

Démo

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions

Questions

RCS/CVS/Subversion

PHILIPPE DE-
POUILLY,ALBERT SHIH

Questions ?

Plan

Kesako ?

Ce qui existe

L'ancetre

Successeurs de RCS

Le truc à la mode

Conclusion

Où et avec quoi

Démonstrations

Questions