

Les logiciels de gestion de versions

Git/GitHub

DaVinciBot

Léo CICAL

2020-2021



1) C koi un gestionnaire de versions ?

2) L'exemple de GIT

3) Application en TP

C koi un gestionnaire de versions

« Qui a modifié le fichier A, il marchait bien avant et maintenant il y a plein de bugs ! »

« Léo, tu peux m'aider en travaillant sur le fichier A pendant que je travaille sur le fichier B ? Attention à ne pas toucher au fichier Y car si on travaille dessus en même temps tu risques d'écraser mes modifications, relou »

« Qui a ajouté cette ligne de code dans ce fichier ? Elle ne sert à rien ! »

« Quelles modifications avons-nous faites pour résoudre le bug de la page qui se ferme toute seule ? Tu te souviens ? »

C koi un gestionnaire de versions

Stockage :

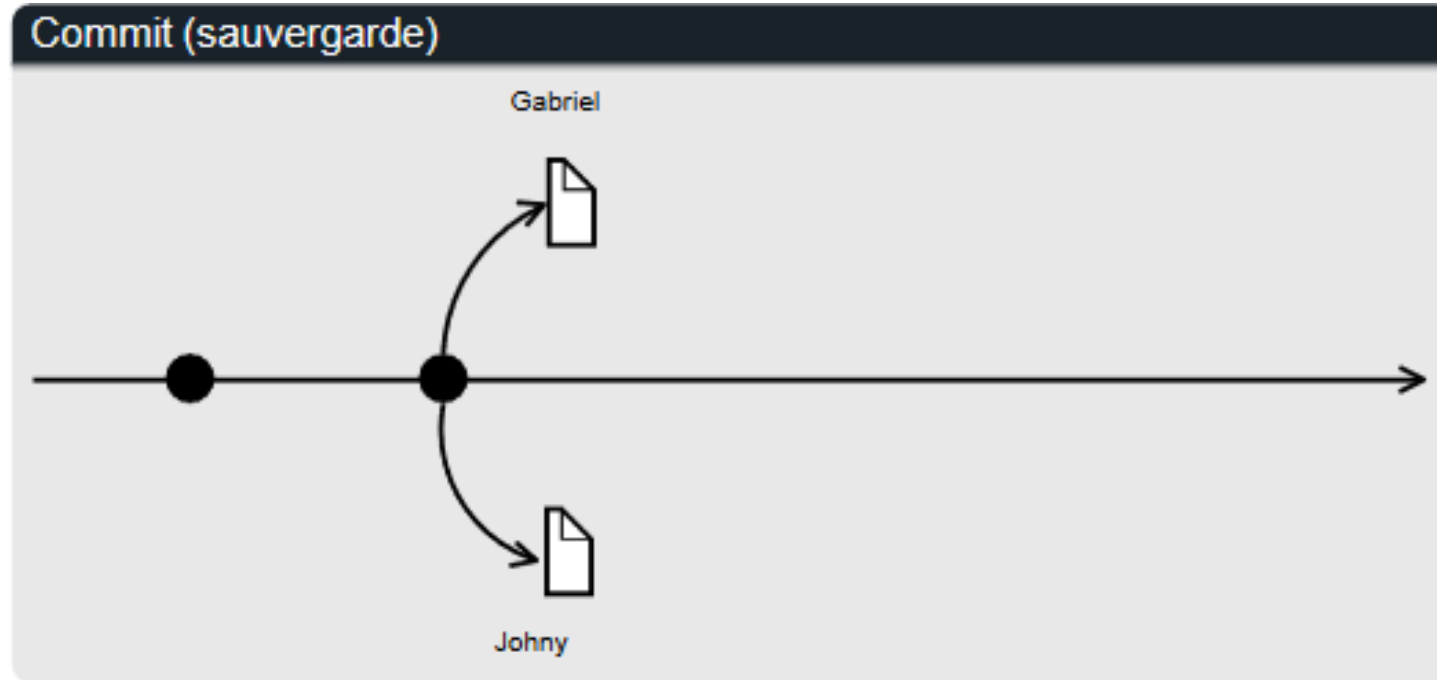
- d'un ensemble de fichiers (de code)
- des modifications apportées
- de versions

Commentaire associé à une modification

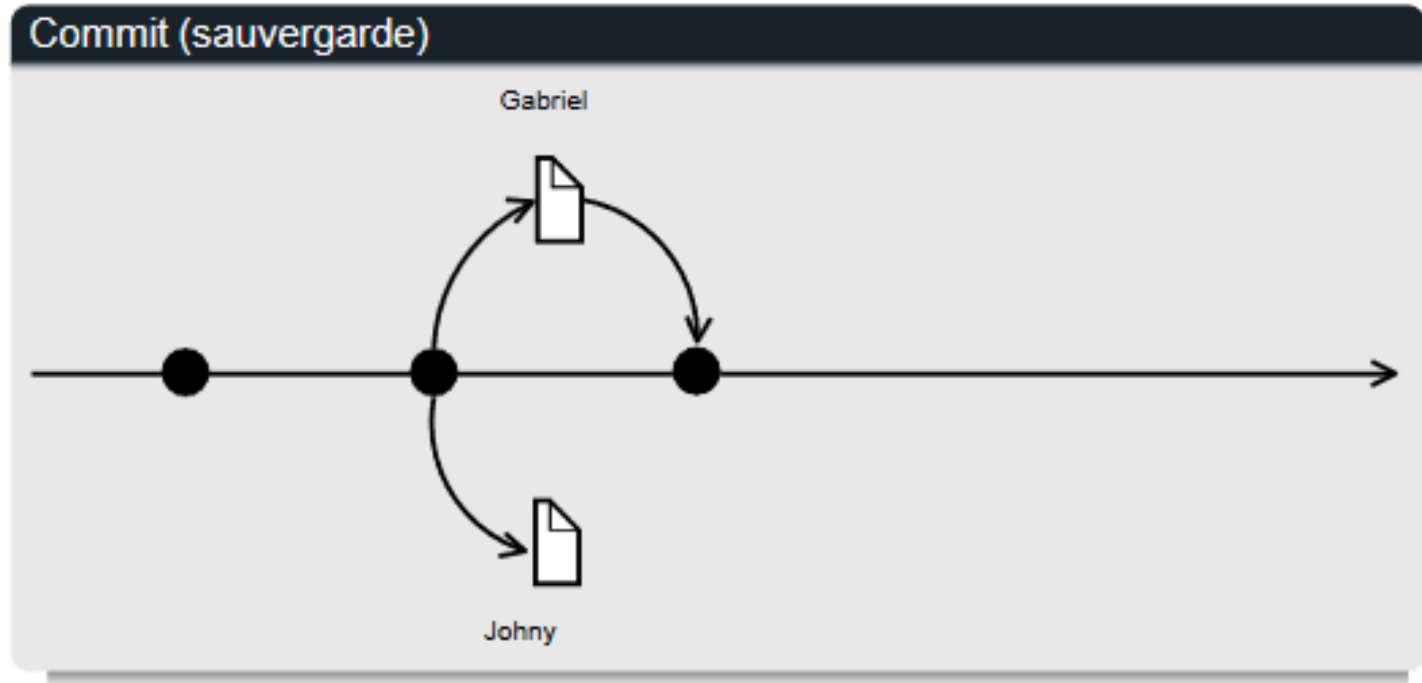
Fusion de fichiers

Fonctionne bien avec les fichiers textes/de codes !
Accepte aussi les autres

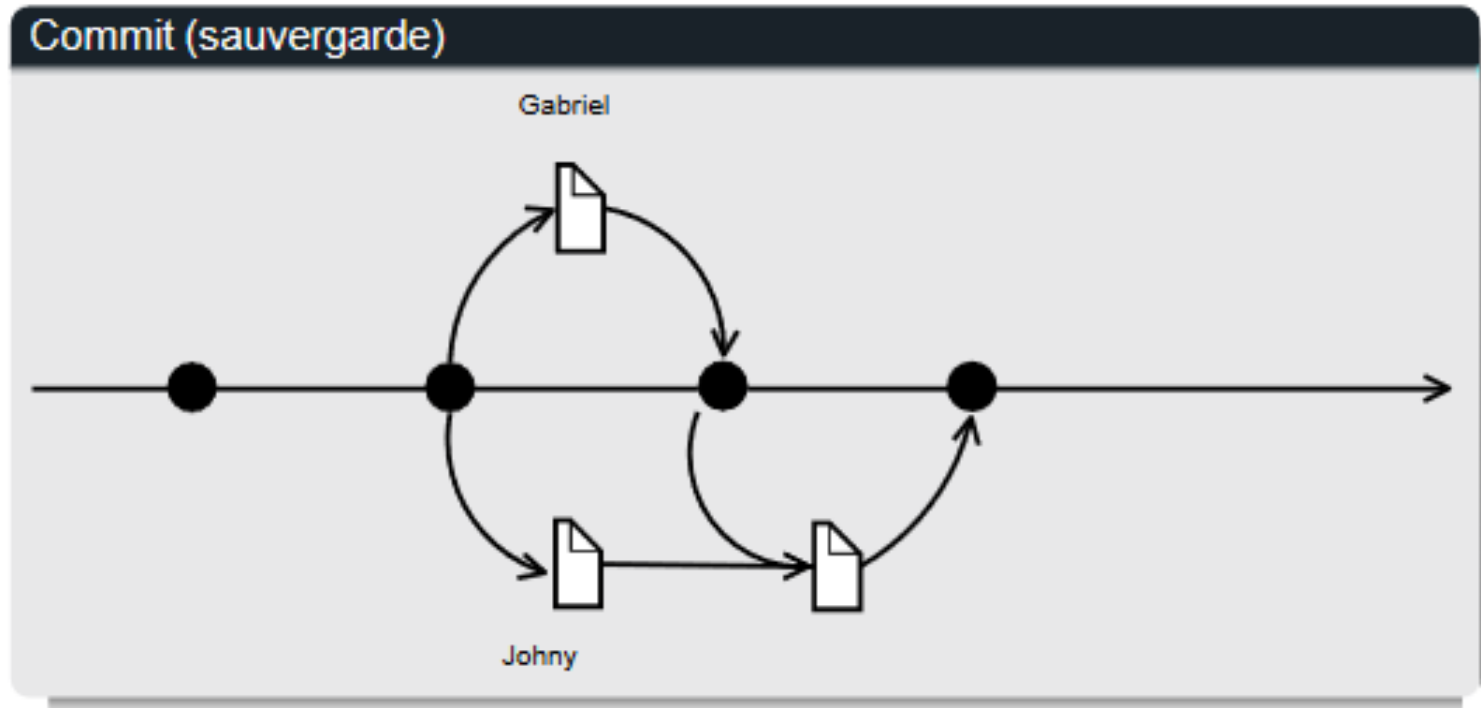
C koi un gestionnaire de versions



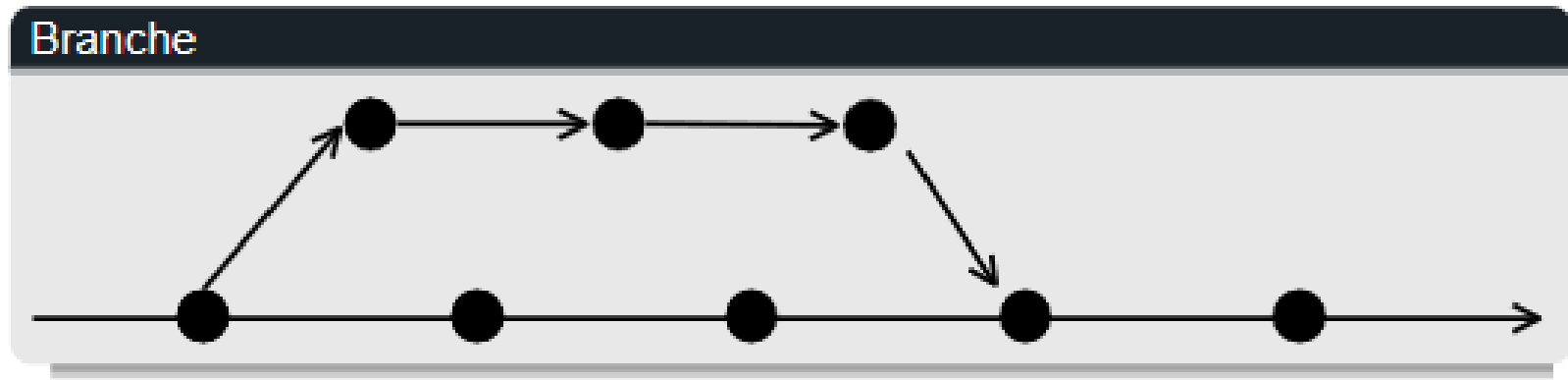
C koi un gestionnaire de versions



C koi un gestionnaire de versions



C koi un gestionnaire de versions



C koi un gestionnaire de versions

Intérêts :

- ⇒ Travail en équipe
- ⇒ Sauvegarde régulière du travail
- ⇒ Conservation de versions
- => Comparaison de versions

1) C koi un gestionnaire de versions ?

2) L'exemple de GIT

3) Application en TP

Créé par Linus Torvalds (2005)

- Très rapide et puissant
- Parfois complexe à prendre en main
- Orienté « Branche »
- GitHub



Git

Commandes

git checkout

git add

git commit

git push

git fetch

git pull

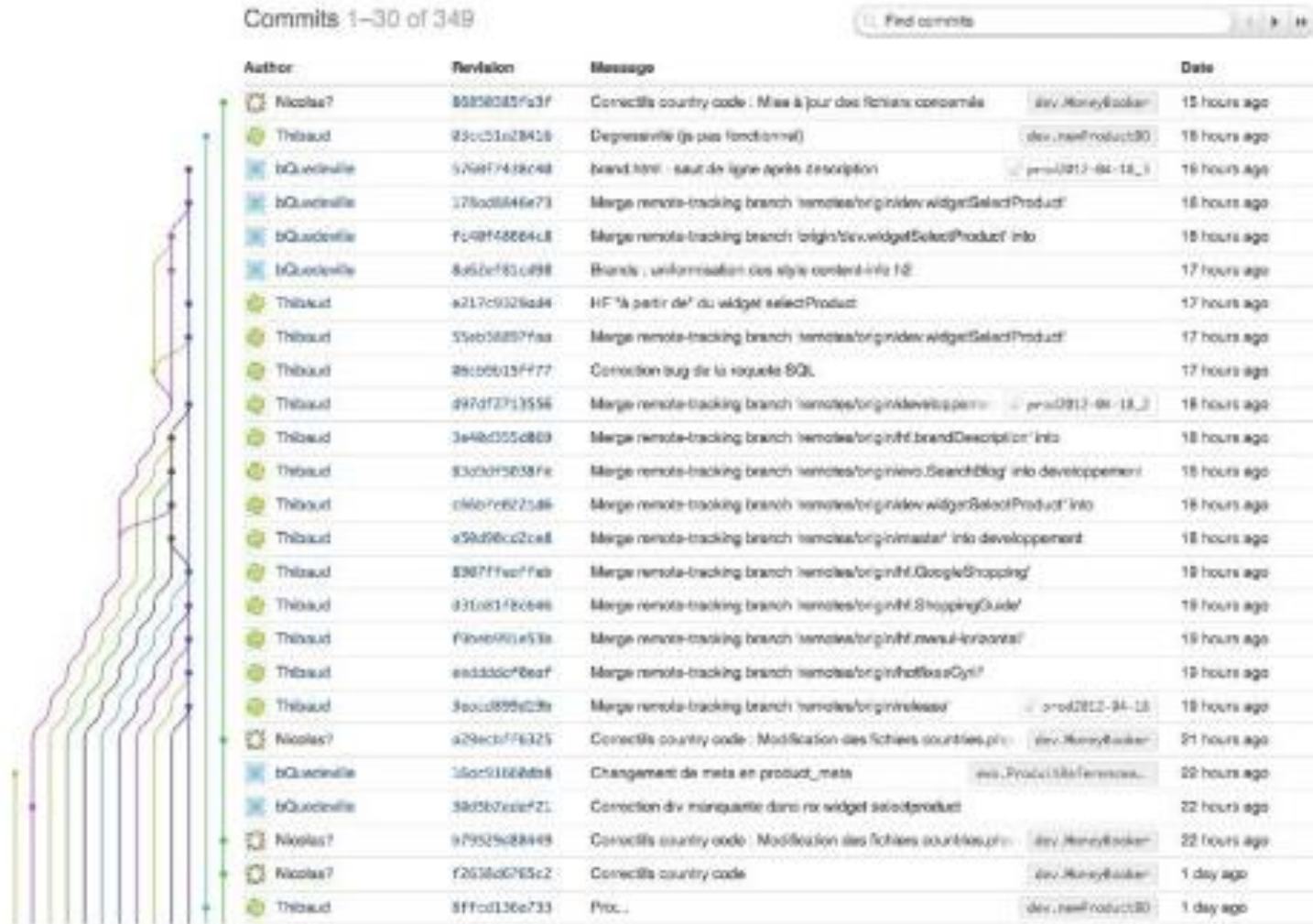
git branch

git status

git diff

git merge

Git



Git

Files Changed (3)

+16 -1 plugins/ecommerce/_public/product.php
+4 -0 plugins/ecommerce/declinaisons.php
+3 -3 plugins/plateforme/_public.php

```
plugins/ecommerce/_public/product.php  side-by-side diff  view file
720 720      $(this).parent().triggerHandler("change");
721 721  }
722 722
723 + function FindADeclinaton() {
724 +     selects.each(function() {
725 +         var good = $(this).children().not('undisps');
726 +         if (good.length > 0) {
727 +             if ($(this).hasClass("fakeSelect")) {
728 +                 good.first().trigger("click");
729 +             } else {
730 +                 $(this).val(good.first().text());
731 +                 $(this).trigger("change");
732 +             }
733 +             return false; // stop, on a true
734 +         }
735 +     });
736 + }
737 +
738 //php
739
740 $after = "selects-$('#declinaison select, #declinaison .fakeSelect');\n";
741
742 } else {
743     $after = " $(selects[R]).triggerHandler('change');\n";
744 }
745 - return $after;
746 + return $after + " if (id == null) FindADeclinaton();\n";
747
748 }
```

1) C koi un gestionnaire de versions ?

2) L'exemple de GIT

3) Application en TP