

PLAN

I . Présentation de Git

II . Les fonctionnalités de Git

III .Découverte de Github

IV . Utilisation de Git avec Github

Présentation de Git

Définition :

Git est un système de contrôle de version gratuit et open source qui vous aide à suivre et à gérer les modifications apportées à votre code. Il est utilisé par les développeurs pour Partager du code et collaborer sur des projets.

Un “dépôt” correspond à la copie et à l'importation de l'ensemble des fichiers d'un projet dans Git. Il existe deux façons de créer un dépôt Git :

- On peut importer un répertoire déjà existant dans Git ;

- On peut cloner un dépôt Git déjà existant.

Présentation de Git

Avantages :

- ▶ Git a de nombreux avantages face à de plus anciens systèmes comme CVS et Subversion (SVN)
- ▶ Git est extrêmement simple d'utilisation, notamment couplé à une interface graphique comme GitHub
- ▶ Git est rapide
- ▶ Travailler hors-ligne : Git ne requiert pas de serveur distant pour fonctionner
- ▶ Et bien entendu, Git est gratuit et open source

Présentation de Git

Limites et concurrents :

Du fait de ses commandes bas niveau mais puissantes, gît demande un petit temps de compréhension et de prise en main si on ne veut pas courir à des erreurs de gestion.

Il existe d'autres logiciels de gestion de version sur le même principe que Git, il s'agit de : Bazar , et Mercuriale

Les fonctionnalités de Git

Comment installer Git ?

Pour installer Git, il suffit simplement de télécharger l'installateur sur le site officiel de Git et suivre les instructions ci-dessous :

 **git** —distributed-is-the-new-central

Search the site...

About
Documentation
Downloads
GUI Clients
Links
Community

Downloads

macOS Windows
Linux/Unix

Latest source release
2.33.0
[Release Notes \(2.33.0-0.0\)](#)
[Download for Mac](#)

Other releases are available under the Git source repository from GitHub.

GUI Clients

Git comes with built-in GUI tools (`git-gui`, `gitk`), but there are several third-party tools for users looking for a platform-specific experience.

Logos

Various Git logos in PNG (screens) and EPS (vector) formats are available for use in online and print projects.

[View Logos →](#)

The [new Pre-Git book](#) written by Scott Chacon and Ben Straub is available in real color for free. Great new releases are available on [Amazon.com](#).



Git Bash se lance.

```
MINGW64/c/Users/thiba
thiba@DESKTOP-HG2JUGA MINGW64 ~
$ |
```

```
MINGW64/d:/xampp/htdocs/ISEP-APP-G2A
thiba@DESKTOP-HG2JUGA MINGW64 /d:/xampp/htdocs/ISEP-APP-G2A (master)
$ git diff
diff --git a/system/Main.php b/system/Main.php
index 428f6c8..b49fbc7 100644
--- a/system/Main.php
+++ b/system/Main.php
@@ -14,10 +14,18 @@ defined('EUA_VERSION') or die('Access denied');
 */
class Main {
    /**
     * Class constructor
     * Initializes config, route, session, lang and then executes the application.
     */
    public function __construct() {
        // On server
        // Load configs
        $this->loadConfigs();


        // Initialize lang
        Lang::init();
        Lang::declareLangDir(SYS_DIR.'lang');

        // Initialize the route
```

.Découverte de Github

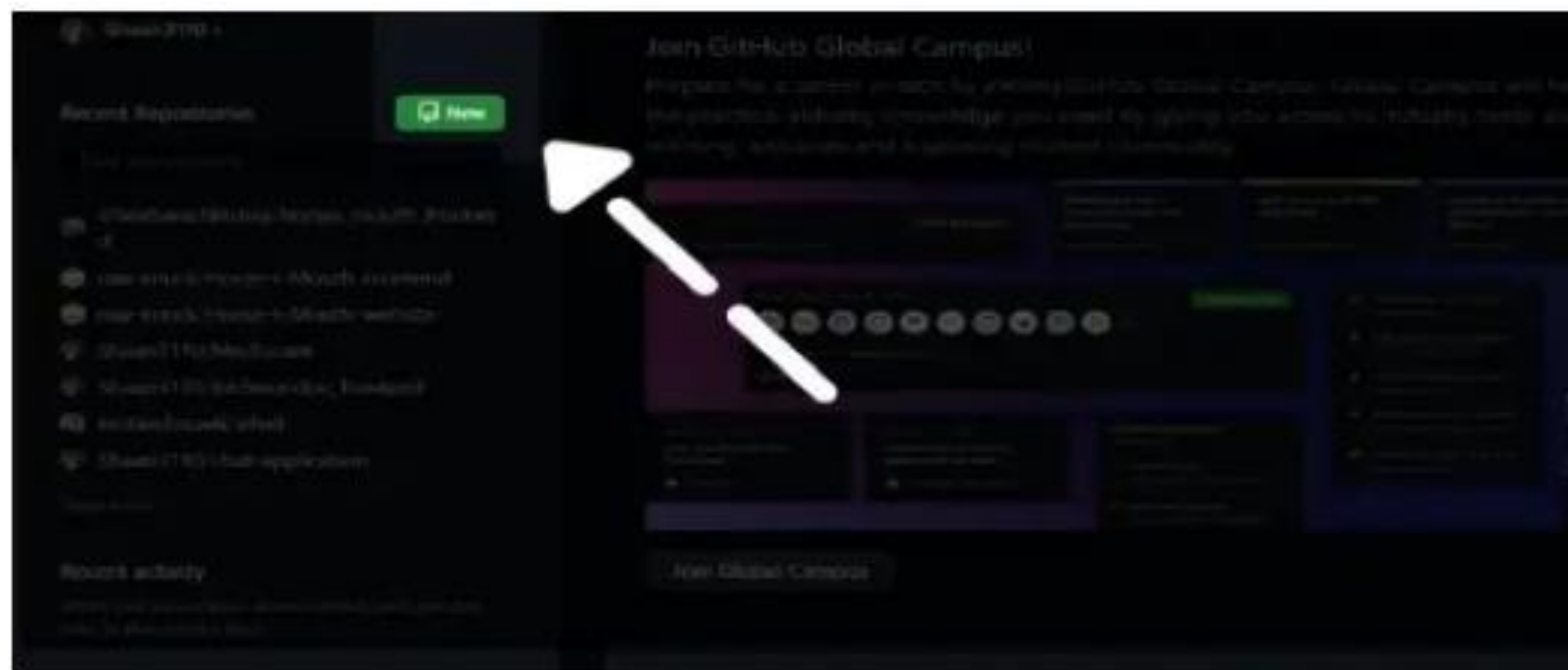
Définition :

GitHub est un service d'hébergement de référentiel Git basé sur le Web avec une interface graphique. C'est la plus grande communauté du monde. Lorsqu'un projet est rendu open-source, le référentiel devient ouvert au public, ce qui invite de nombreuses personnes à collaborer et à contribuer. Pour utiliser GitHub, tout ce dont vous avez besoin est une interface utilisateur de bureau ou un portail Web. Cela fonctionnerait même avec les commandes Git (pour lesquelles vous auriez besoin que Git Bash soit installé sur votre système, pour exécuter des commandes git ou en utilisant l'invite de commande).

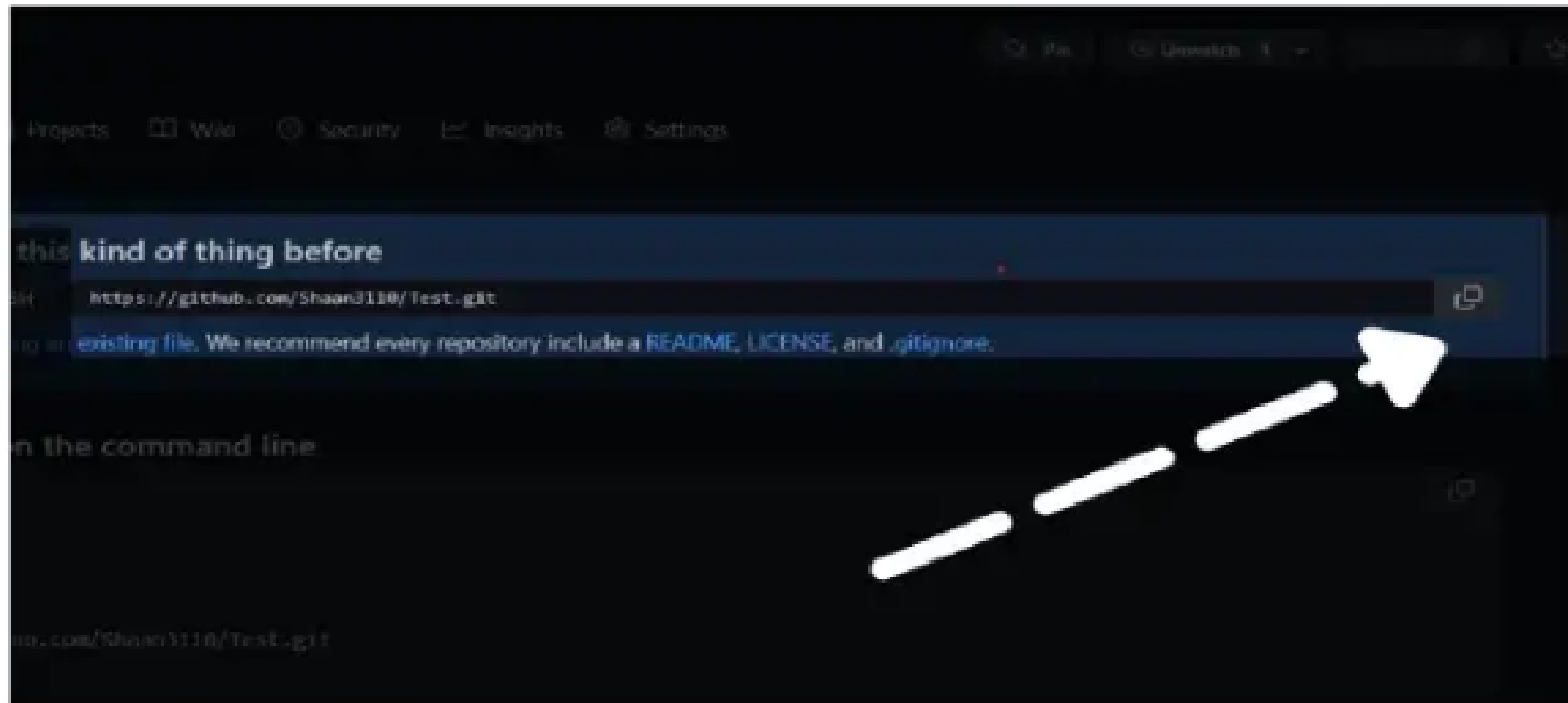
Allez-y  <https://github.com/>

Cliquez sur S'inscrire et créez un compte ✓.

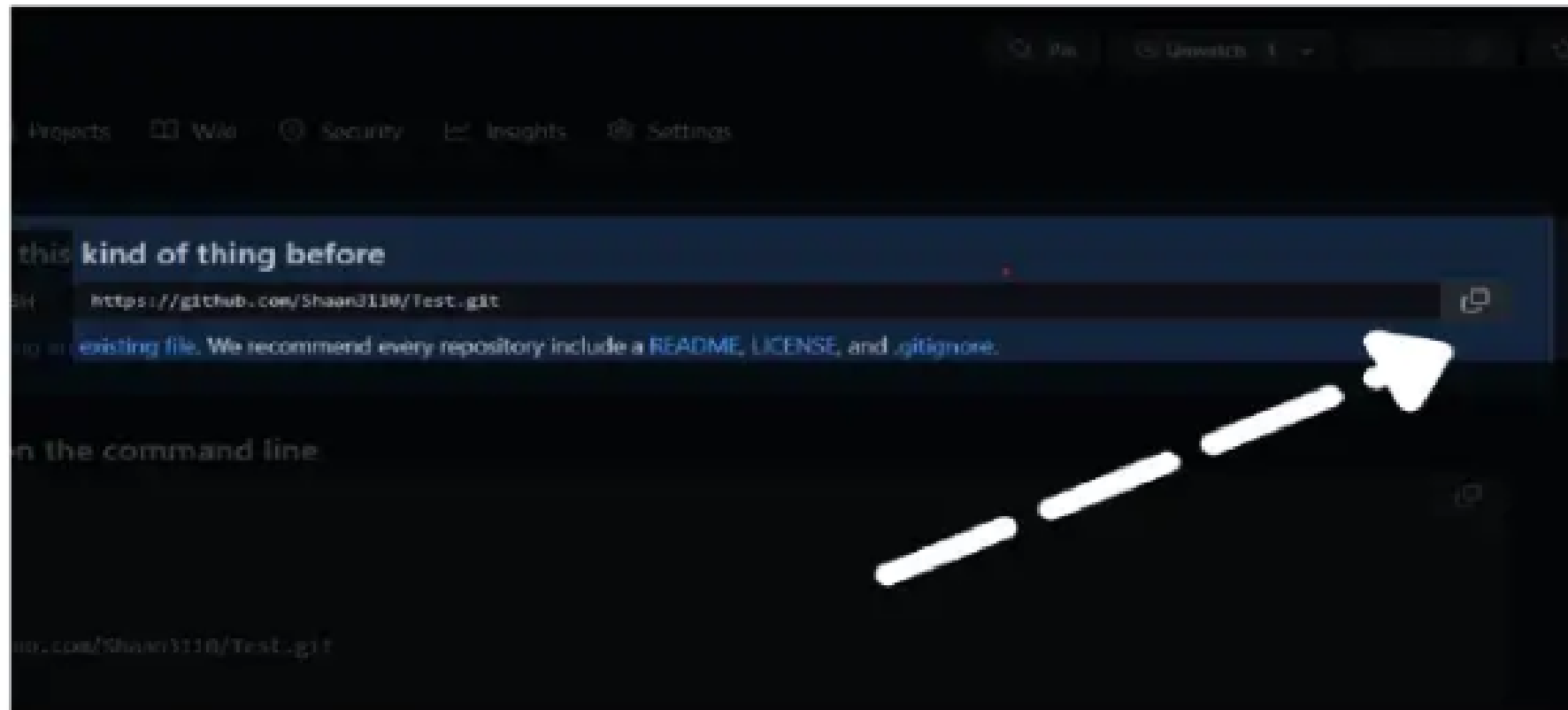
Créez maintenant un nouveau référentiel en cliquant sur le bouton Nouveau près de Référentiels.



Tapez un nom pour le référentiel et cliquez sur Créer un référentiel pour en créer un.
Cliquez sur l'icône de copie dans le presse-papiers pour copier le lien #□.



Tapez un nom pour le référentiel et cliquez sur Créer un référentiel pour en créer un.
Cliquez sur l'icône de copie dans le presse-papiers pour copier le lien #□.



Utilisation de Git avec Github

