

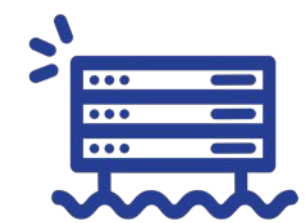


La Plateforme

/ BASH - Scripting

Sommaire

- BASH, qu'est-ce que c'est ?
- Un peu d'histoire
- Commandes de bases
- Les scripts BASH
- Les paramètres
- Questions



La Plateforme

BASH, qu'est-ce que

c'est ?





- **Bourne-Again Shell**
- Développé par la **Free Software Foundation** (FSF)
- Outil puissant qui permet d'interagir avec votre système d'exploitation
- Permet de prendre le contrôle, naviguer et automatiser diverses opérations de votre OS
- Interpréteur de lignes de commande
- Langage de programmation Shell intégré à Linux
- Disponible sur presque toutes les versions de Linux
- Ne nécessite aucune installation
- Outils de scripting le plus populaire

Pourquoi utiliser les lignes de commandes et BASH alors que les interfaces graphiques semblent plus conviviales ?

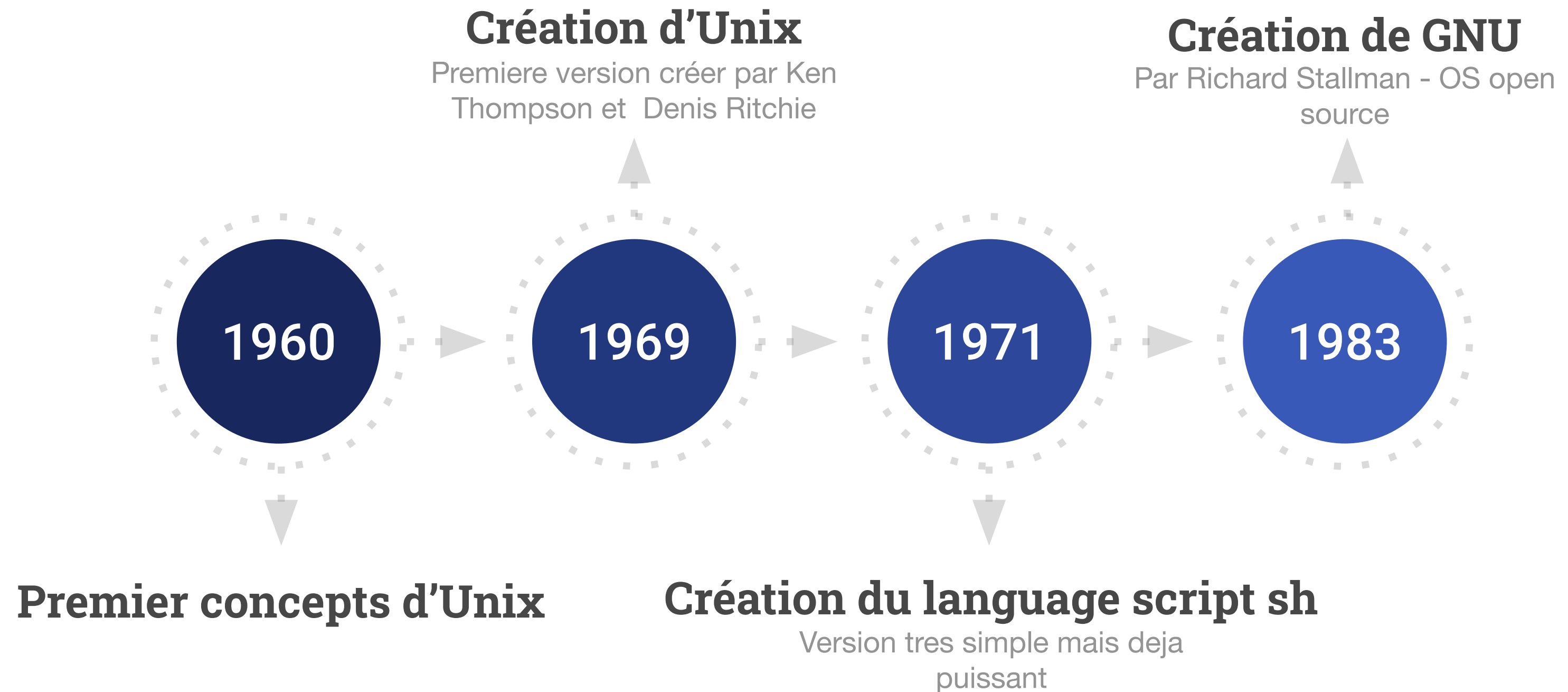
- Plus précise
- Plus rapide pour certaines tâches
- Utile dans les environnements distants
- Automatisation puissante des tâches

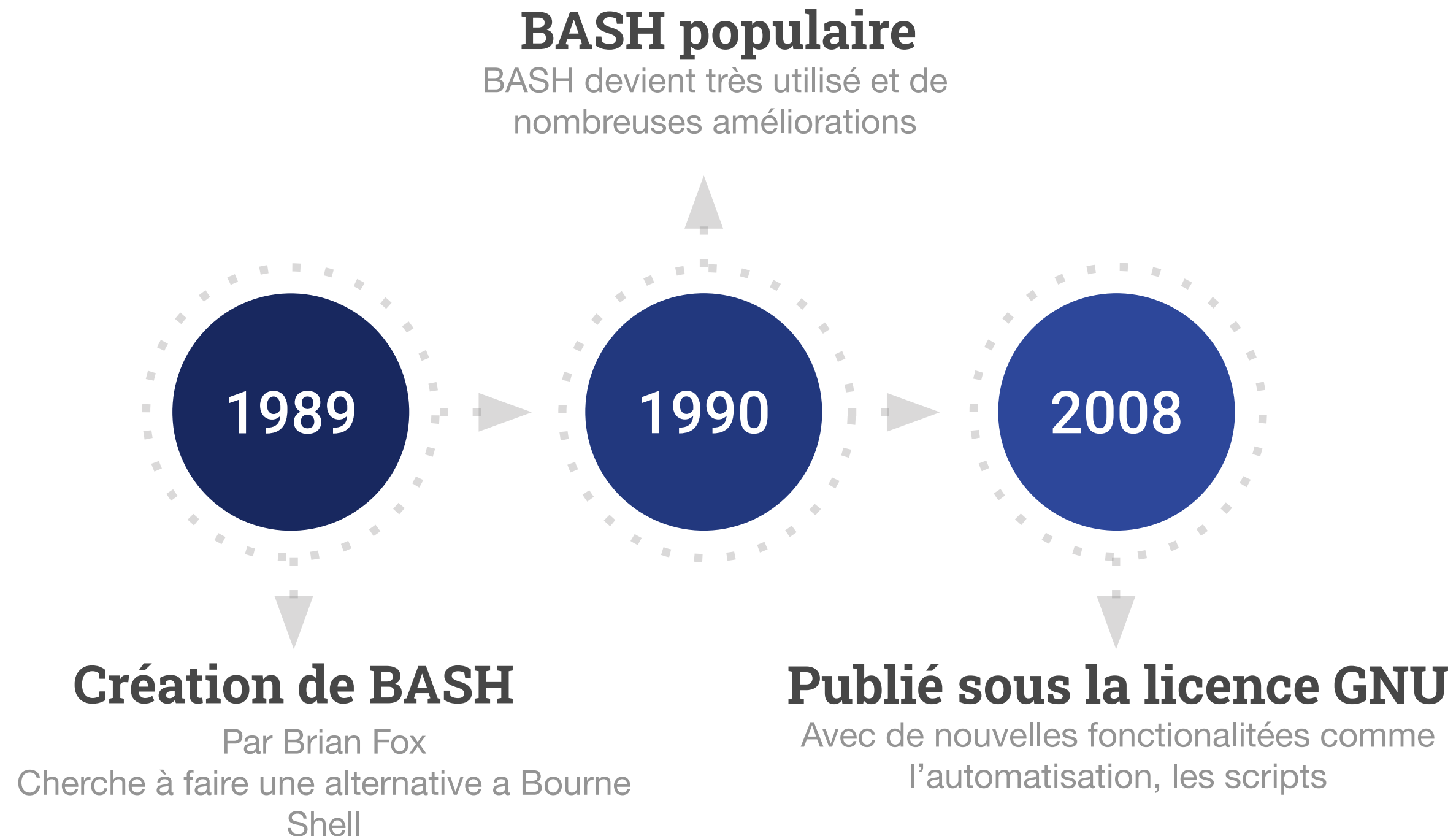
- Élimine les tâches répétitives
- Simplifie les commandes complexes en une seule opération
- Peut être exécuté un nombre illimité de fois par n'importe qui

La Plateforme

Un peu d'histoire







La Plateforme

Commande de bases





■ **echo**: Affiche un message à l'écran ou redirige le texte vers un fichier.

■ **ls**: Affiche le contenu du répertoire actuel.

■ **cd**: Change le répertoire de travail

■ **cp**: Copie des fichiers ou des répertoires

■ **rm**: Supprime des fichiers ou des répertoires

■ **mv**: Déplace des fichiers ou des répertoires (peut également être utilisé pour renommer)

La Plateforme

Les scripts BASH



Les scripts BASH qu'est-ce que c'est ?

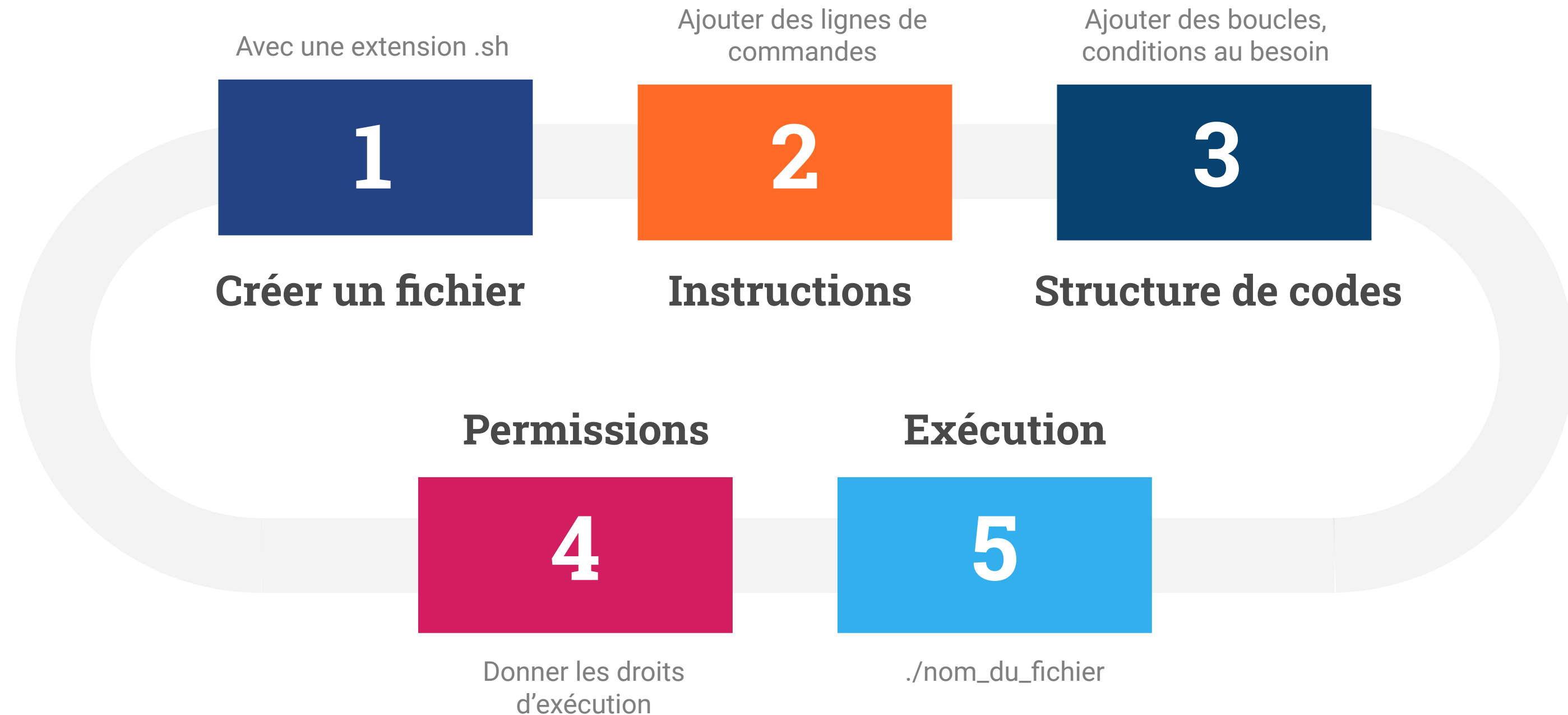
Un moyen de regrouper plusieurs commandes en une seule entité

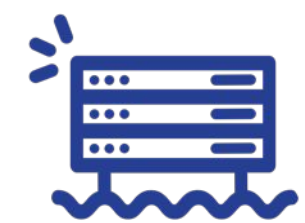


Fichier avec une extension .sh

Fichier texte contenant une séquence de commandes BASH

Comment créer un script BASH ?





La Plateforme

Les paramètres



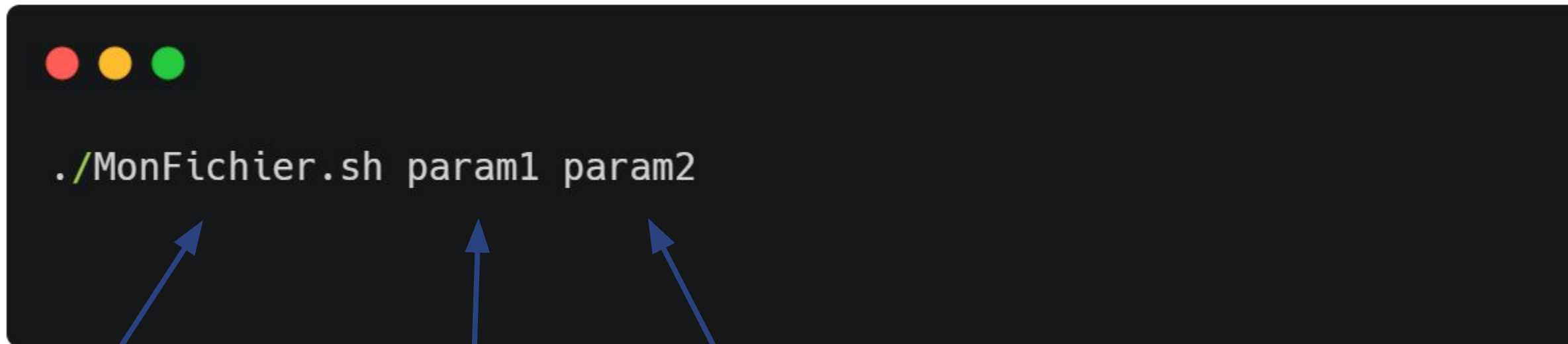
Les paramètres



- Arguments
- Élément sous forme de chaîne de caractère
- Ne sont pas connus à l'avance
- Optionnels

Mettre du code pour passer un elemnt et comment les recuperer

Les paramètres



```
./MonFichier.sh param1 param2
```

The image shows a terminal window with a dark background and three colored window control buttons (red, yellow, green) in the top left corner. The command `./MonFichier.sh param1 param2` is entered. Three blue arrows point from labels below to parts of the command: one to the `./`, one to `param1`, and one to `param2`.

Exécution du fichier

Paramètre 1

Paramètre 2

Les paramètres



```
./MonFichier.sh param1 param2
```



```
$1  
$2
```




La Plateforme

/ Questions ?