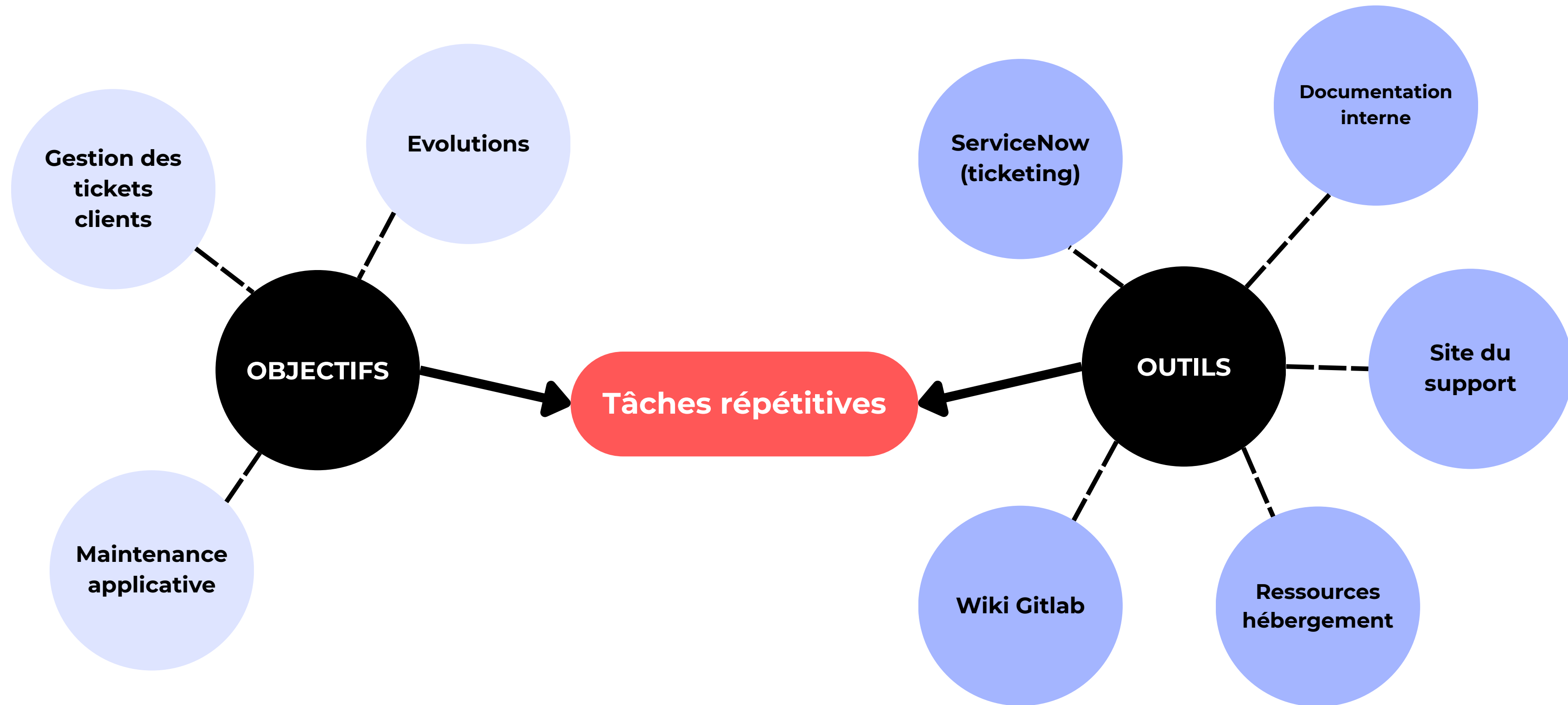
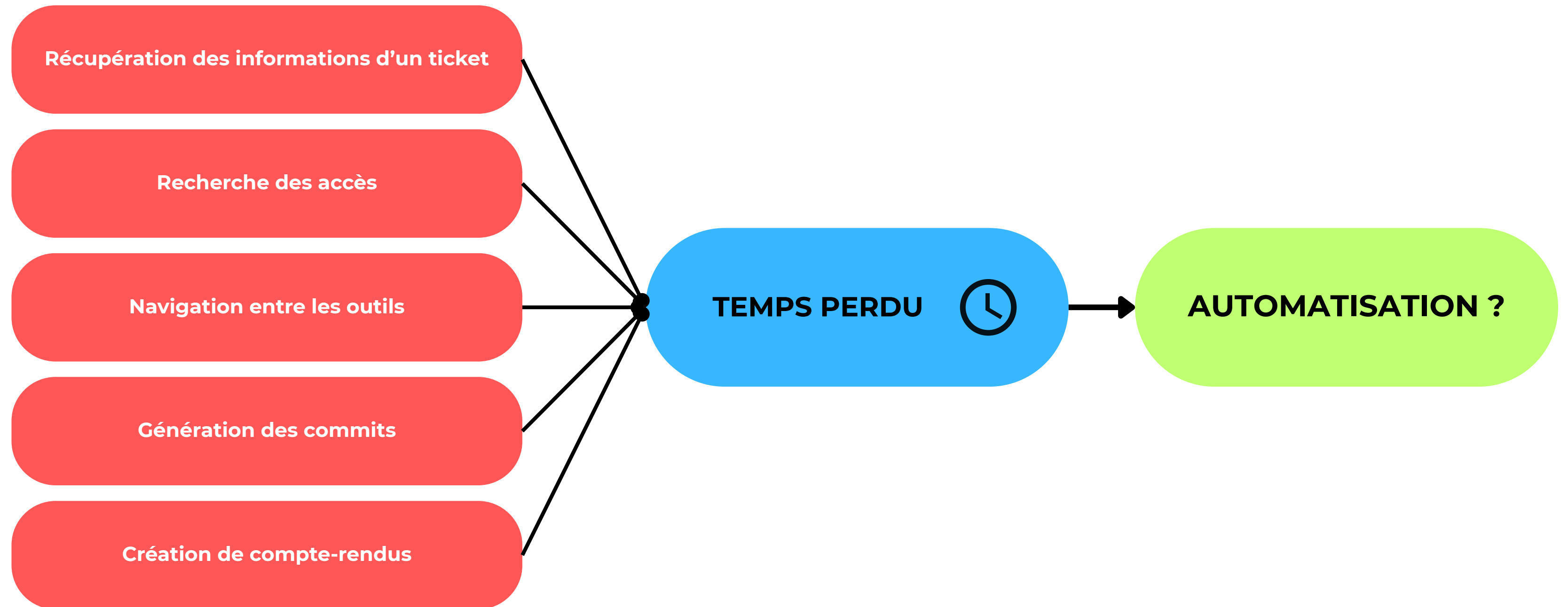


Exercice Scientifique et technique
Automatisation du workflow des développeurs
grâce à une extension web
CHAZELLE Etienne

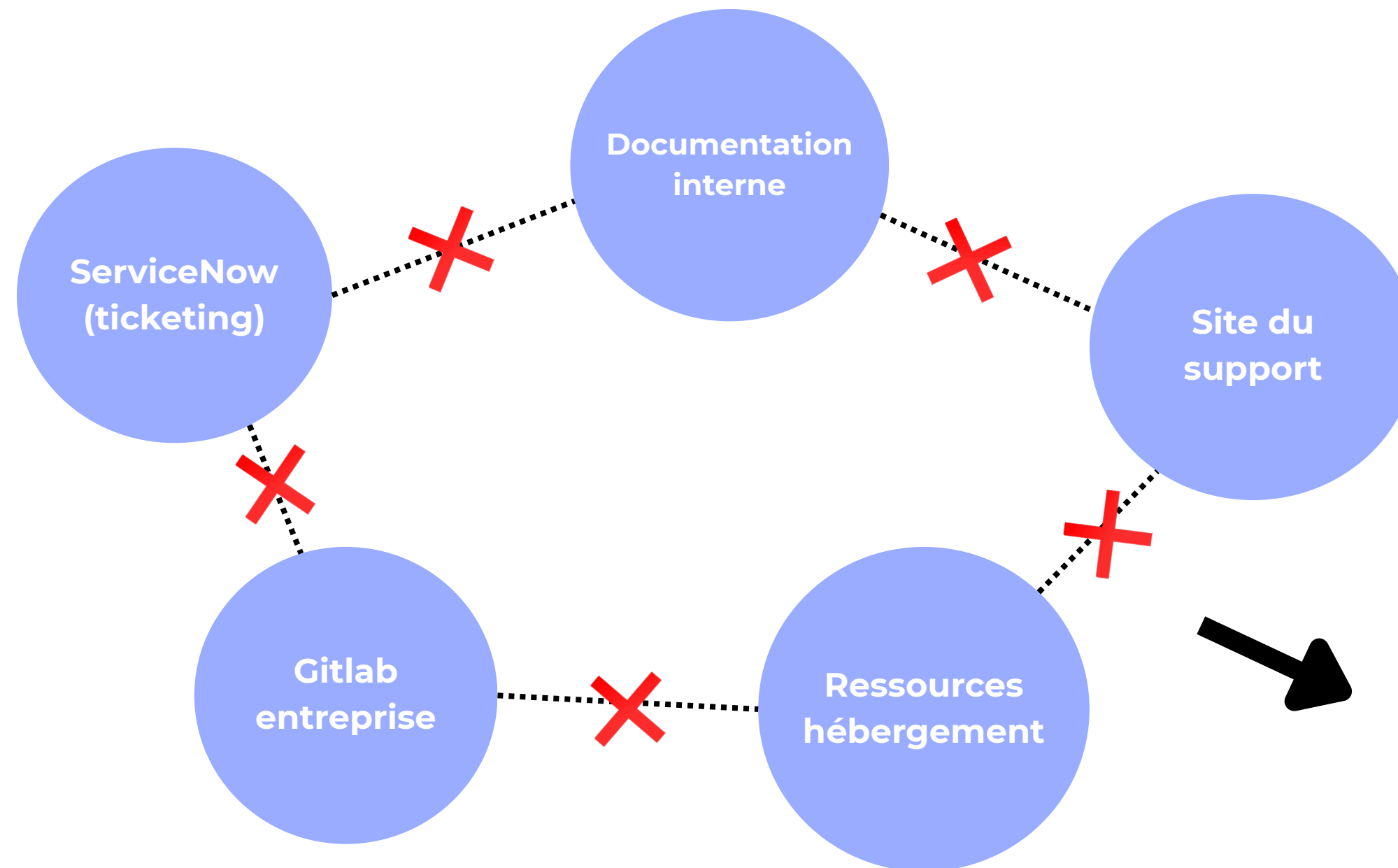
Développeur du support



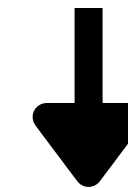
Tâches répétitives



Contraintes techniques

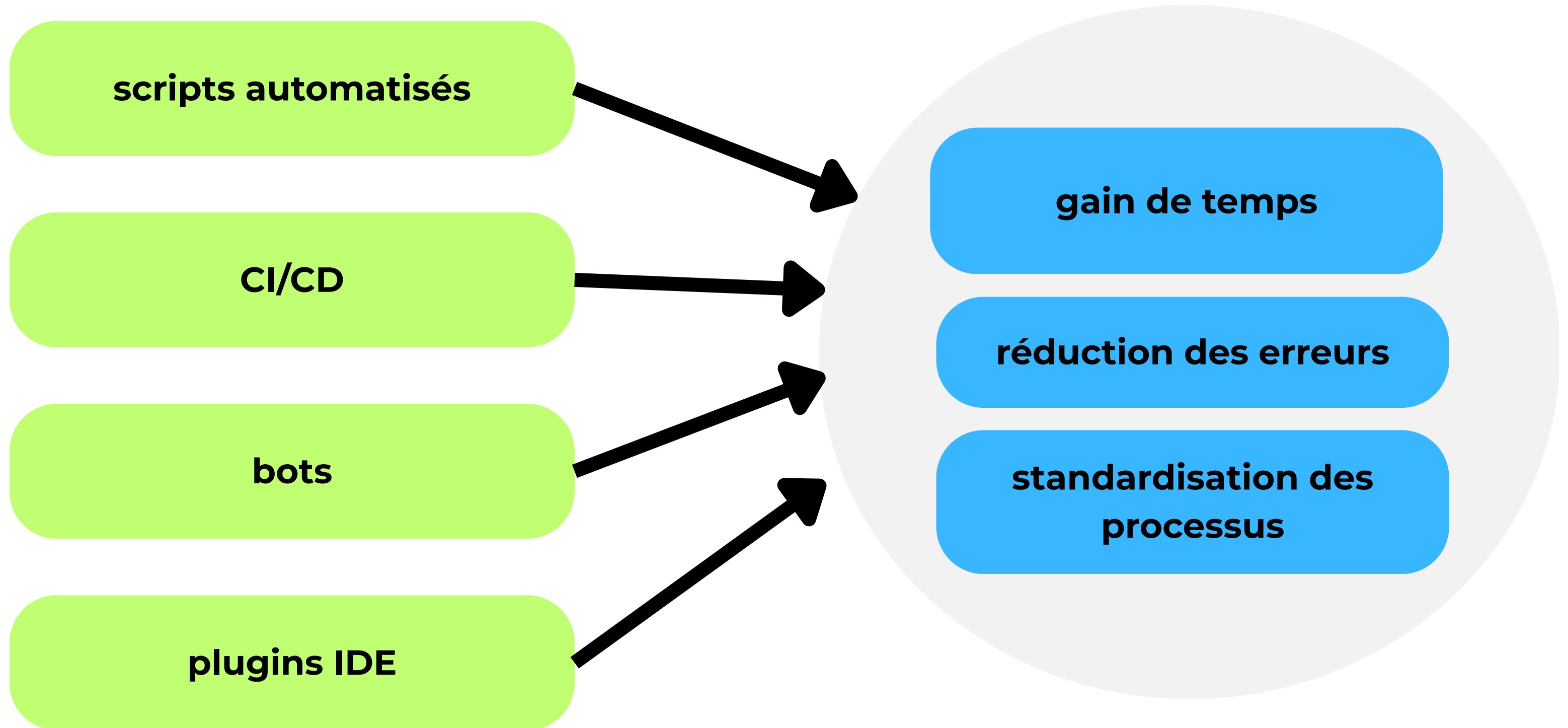


- Aucune interconnexion
- Impossibilité de croiser les informations
- Maintenus par des personnes de différents services



Comment automatiser ?

État de l'art



Principe des extensions web (1/2)

“Les extensions améliorent l'expérience de navigation en personnalisant l'interface utilisateur, en observant les événements du navigateur et en modifiant le Web”

bloqueur de publicité



**personnalisation / confort
visuel**

**rédaction / correction
linguistique**



**gestion des mots de passe /
sécurité.**

Principe des extensions web (2/2)

Manifest.json

- Configuration de l'extension
- Permissions sur les sites

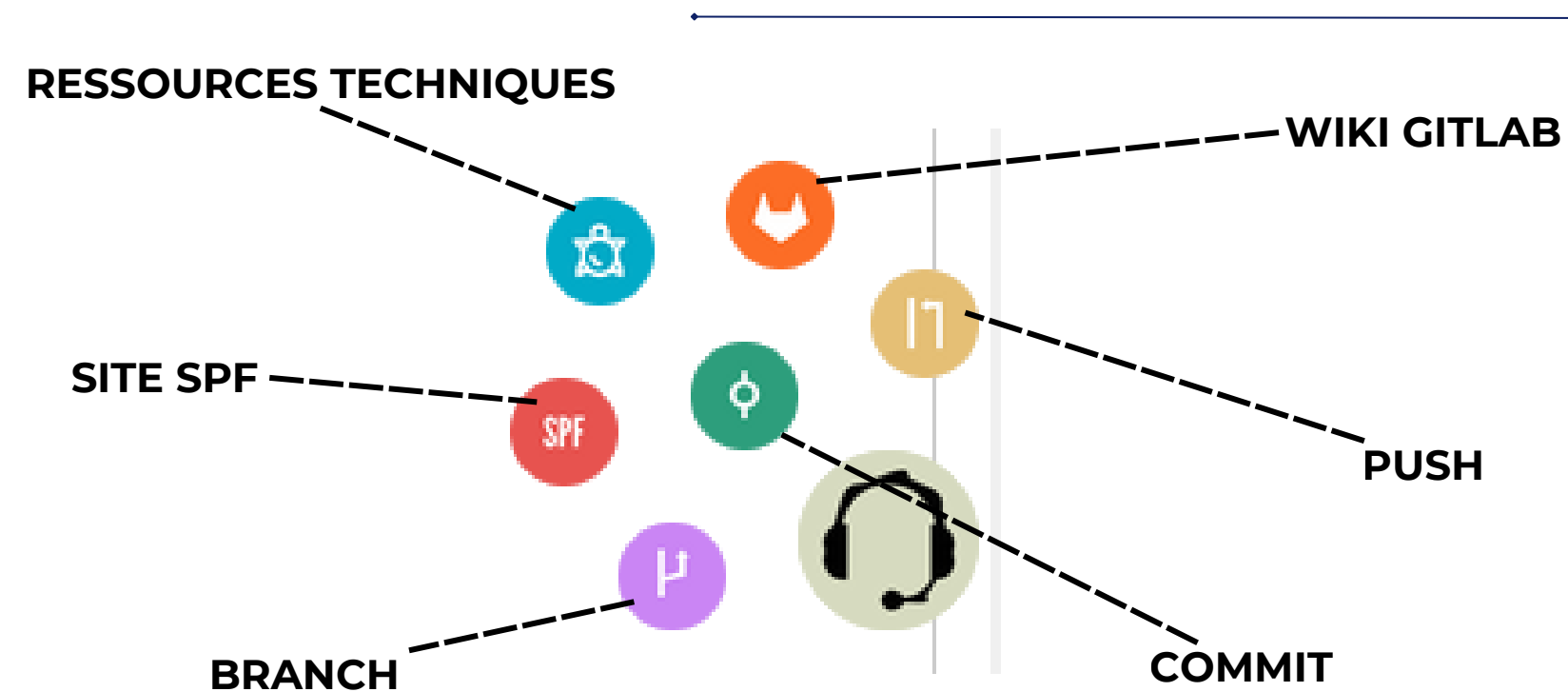
Content Script

- Exécuté dans la page web
- Permet de lire et de modifier le contenu de la page

Background Script

- Exécuté en arrière plan
- Gère la logique globale
- Permet de communiquer avec des services externes

Automatisation du workflow



Widget présent sur les pages web des tickets

Fonctionnalités du widget

Accès aux ressources intégré dans le ticket

Commandes Git automatisées

Autres fonctionnalités

Génération automatique de compte-rendu

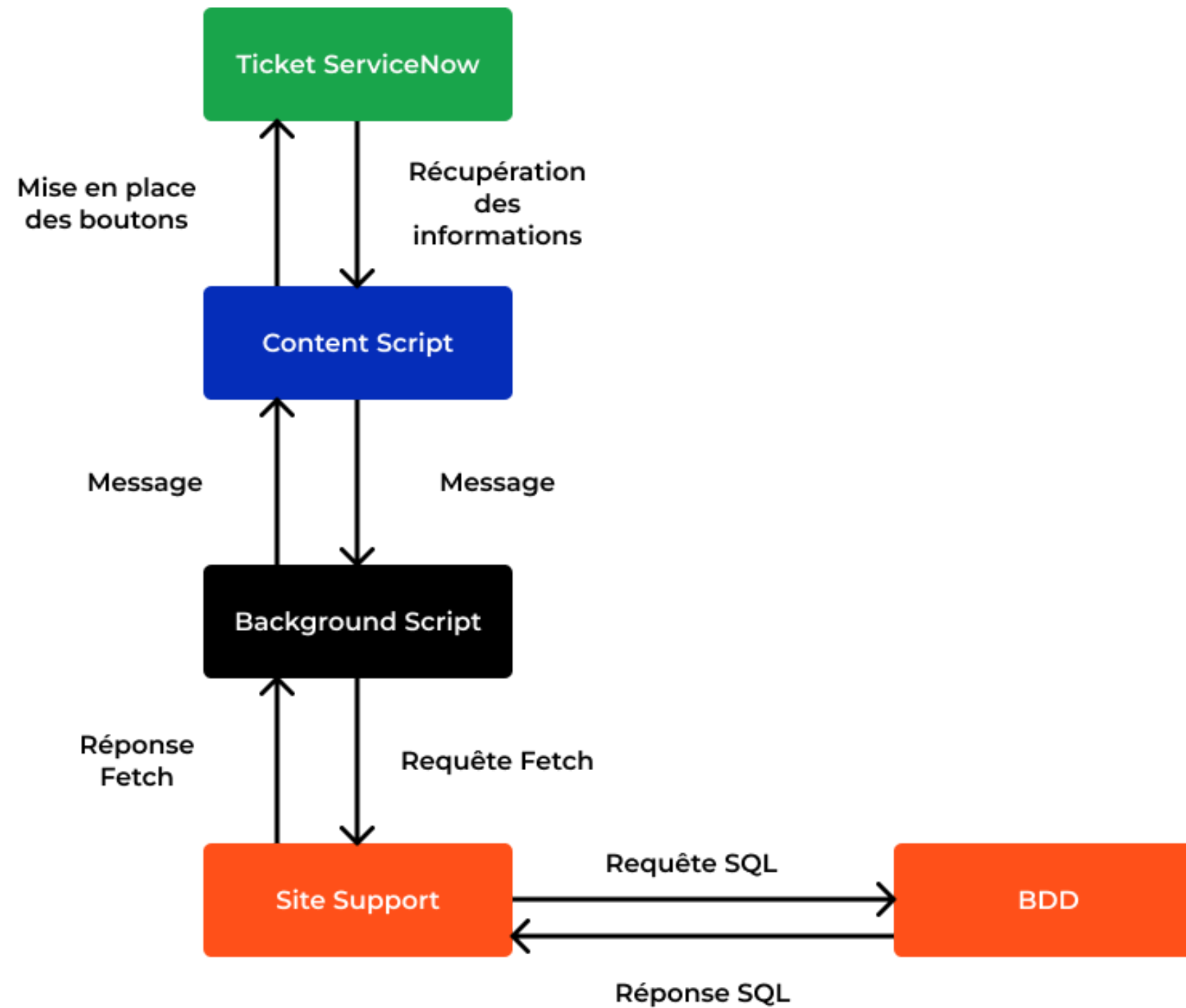
Préparation de réponses génériques

FNAIM

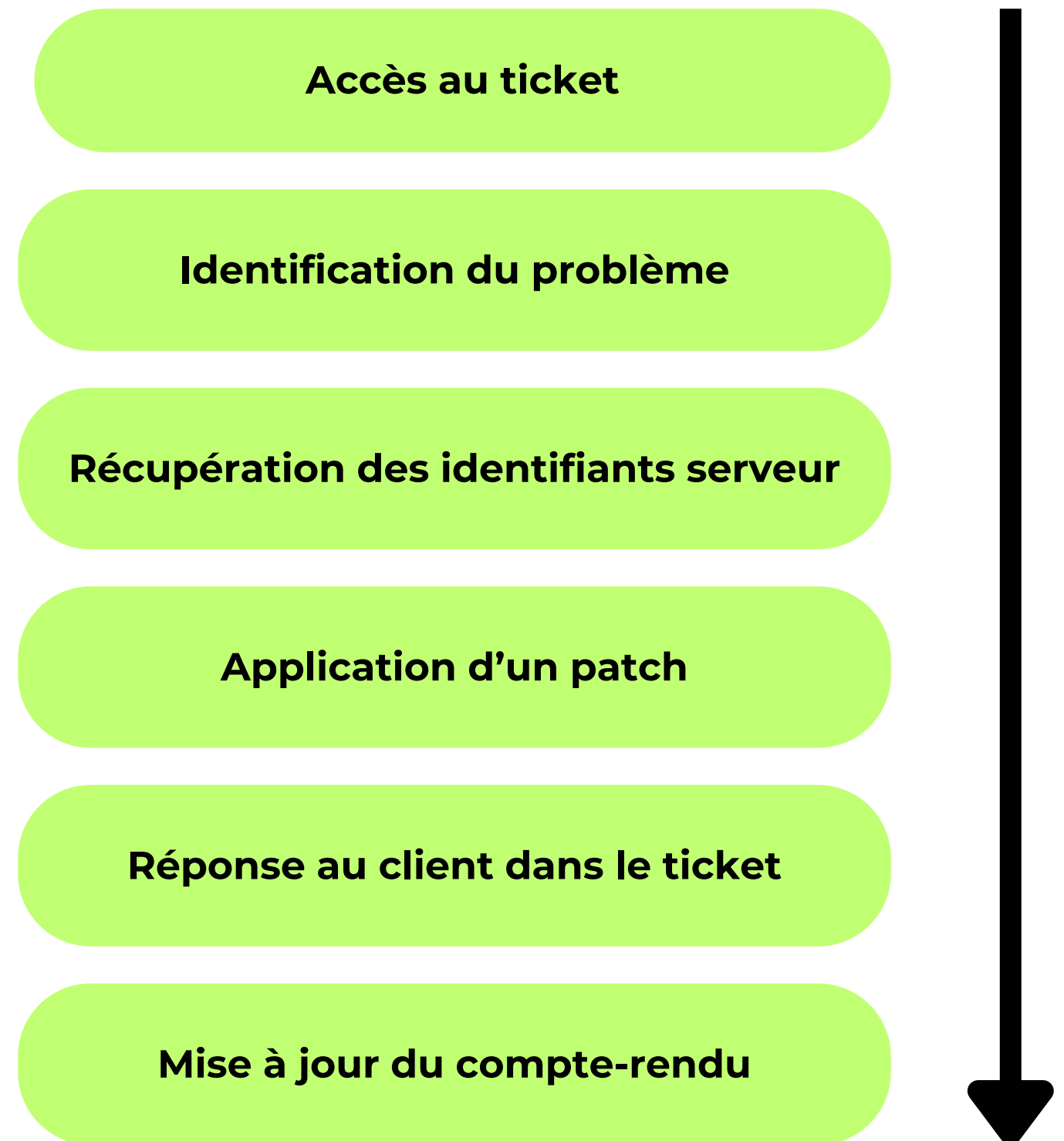
- **[CS0077451] - Test :**
 - 04/03/26 19:42 [Passage du ticket en 'En attente d'infos']
 - 04/03/26 19:43 [📄 transmis à Accueil]
 - 04/03/26 19:43 [Passage du ticket en 'Ouvert']

Exemple de compte-rendu généré pour un ticket

Fonctionnement et Scénario d'utilisation



Interactions entre les composants de l'extension



Limites et sécurité

Limites

dépendance aux interfaces web

maintenance nécessaire

compatibilité navigateur

Sécurité

présence d'informations sensibles

utilisation de tokens

**migration vers gestionnaire de mots de
passe**

Conclusion

EXTENSION SPF

Options appliquées sur les différentes pages

- ☐ Aide à la saisie des accès depuis l'intranet
- ☐ Auto-complétion des mots de passe
- ☒ Création automatique du nom de commit et merge
- ☒ Ajout du ticket dans le compte-rendu
- ☒ Yoann Version Ultimate

Gestion des réponses automatiques

Ajouter une réponse automatique

Titre :

En cours de traitement

Contenu :

Bonjour,

Votre demande est actuellement en cours de traitement.
Nous vous tiendrons informé de l'avancement.

Éditer Supprimer

Page d'options de l'extension

EXTENSION SPF

- SPF - Accueil
- SPF - Forum
- Support Eolas - Tickets SPF
- Réglages du plugin

Générer le Compte-Rendu

Vider le Compte-Rendu

Popup de l'extension