

## \*OBJET : LIVRABLES DE LA SEMAINE 1

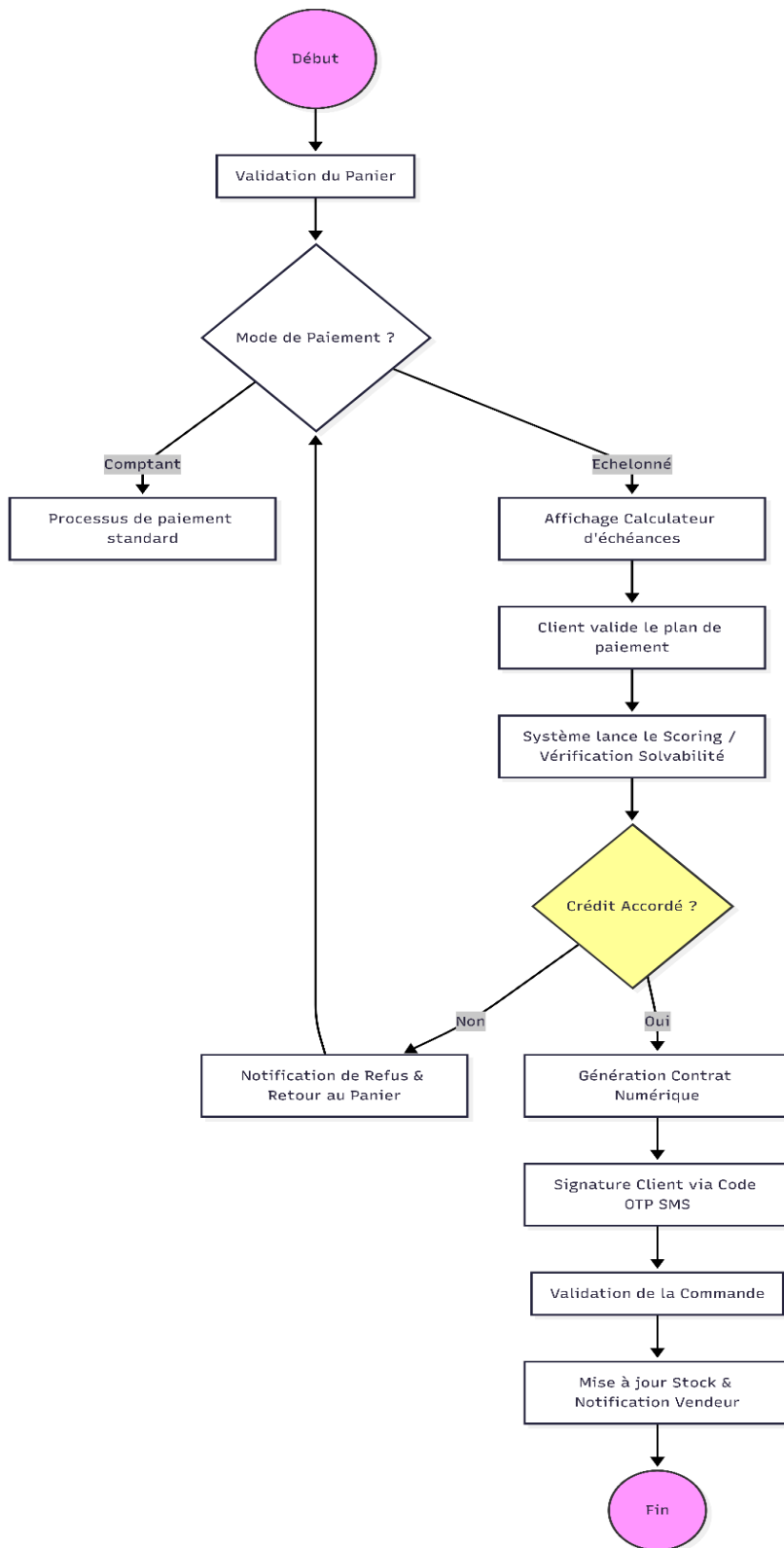
Ce rapport présente les deux diagrammes requis pour la première phase de modélisation du système Shopiverse. L'objectif est de décrire le comportement dynamique du processus d'achat et l'architecture technique de la solution.

### 1. DIAGRAMME D'ACTIVITÉS : Processus d'Achat à Crédit

Description : Ce diagramme modélise le flux utilisateur spécifique à la fonctionnalité de paiement échelonné, un élément central de l'offre Shopiverse pour l'inclusion financière.

Points clés du processus :

- Intégration du Scoring : Le diagramme met en évidence l'appel système vers l'algorithme de scoring (ou API bancaire) pour évaluer l'éligibilité du client en temps réel.
- Points de décision : Le flux gère explicitement les cas de refus (retour au panier) et d'acceptation (génération de contrat).
- Sécurisation : La validation finale intègre une étape de signature numérique par code OTP (SMS), garantissant l'engagement légal du client avant la validation de la commande.

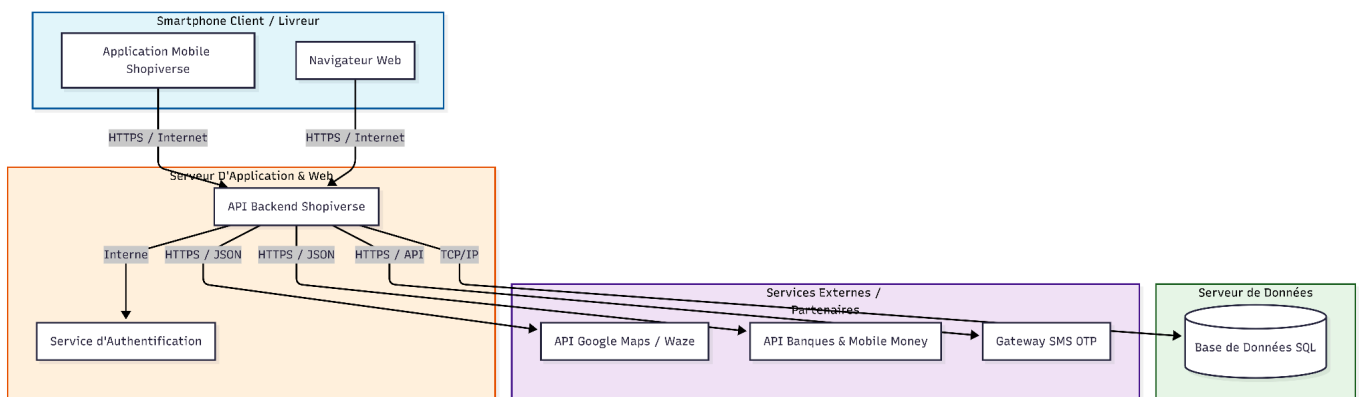


## 2. DIAGRAMME DE DÉPLOIEMENT : Architecture Technique

Description : Ce diagramme illustre l'architecture physique du système et les interactions entre les différents services (nœuds) nécessaires au fonctionnement de Shopiverse.

Composants structurels :

- Nœud Client : L'application mobile (Android/iOS) sert d'interface principale pour les vendeurs, les clients et les livreurs.
- Serveur Central : Héberge l'API Backend et gère la logique métier ainsi que la sécurité (Authentification).
- Services Externes (APIs) : Le diagramme montre les dépendances critiques vers les systèmes tiers, indispensables au cahier des charges :
  - Google Maps/Waze pour l'optimisation des tournées de livraison.
  - Gateways Bancaires/Mobile Money pour les transactions financières.
  - Passerelle SMS pour l'envoi des notifications et des codes de sécurité.



## CONCLUSION

Ces modélisations confirment la faisabilité technique des fonctionnalités critiques (crédit et livraison) et définissent les besoins d'interconnexion pour la phase de développement.