



PROJET ISY

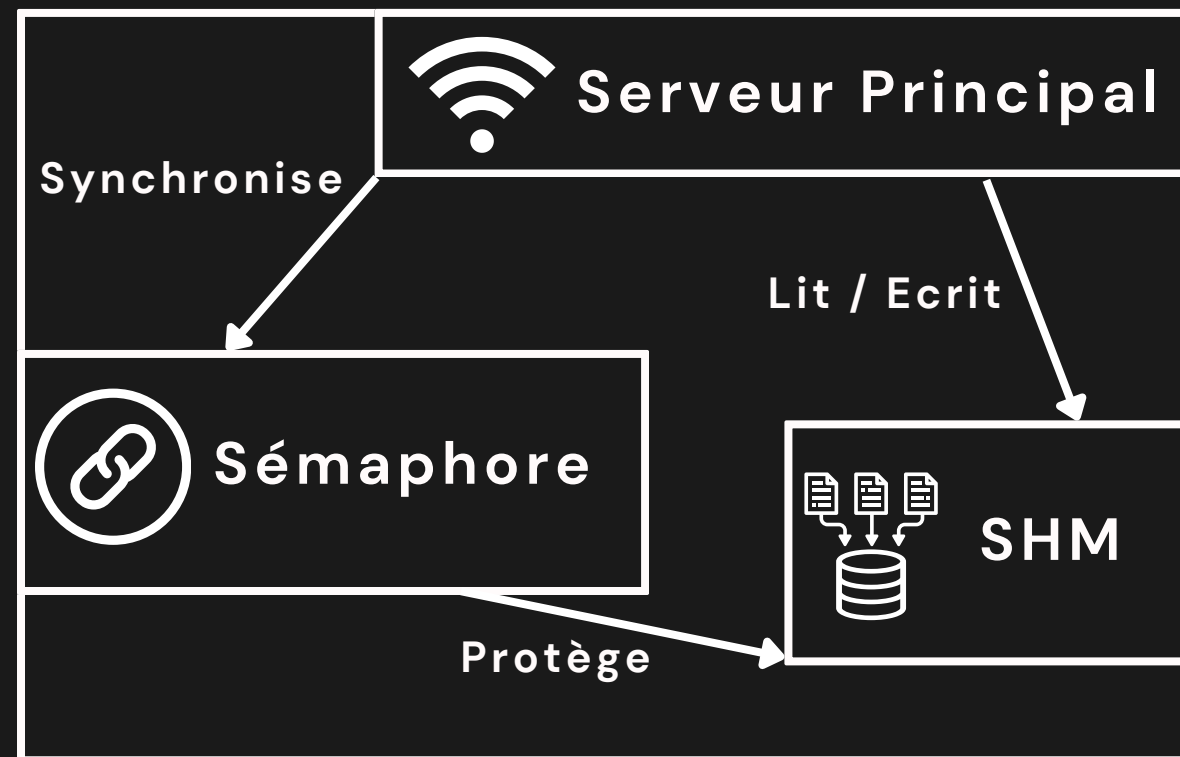
MESSAGERIE INSTANTANÉE LINUX

GADEMANN GABRIEL, BIGWOOD MATHYS, MULLOT VICTOR

SOMMAIRE

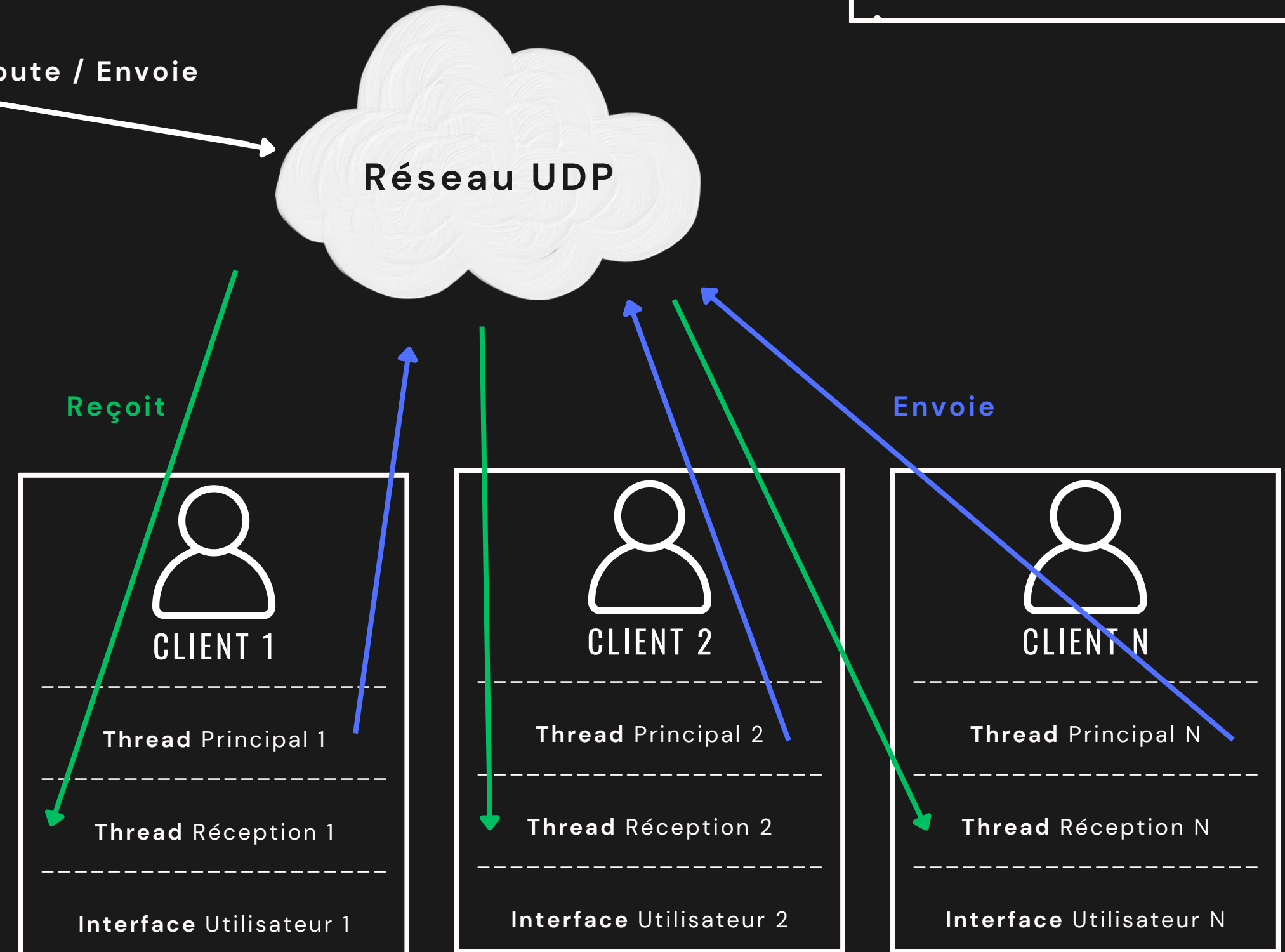
- 01 Architecture
- 02 Répartition du travail
- 03 Explication des fonctions basiques
- 04 Explication des fonctions avancées
- 05 Démonstration sur matériel
- 06 Difficultés rencontrées et conclusion

ARCHITECTURE



Commandes	
•	/msg
•	/color
•	/kick
•	/join
•	

SHM
Stocke :
• Liste des users actifs
• Liste des groupes
• Membres de chaque groupe



RÉPARTITION DU TRAVAIL



GABRIEL

- Architecte Logiciel
- Dev Serveur



VICTOR

- Dev Client V1
- Architecte UML



MATHYS

- Dev Client V2
- IVVQ

FONCTIONS

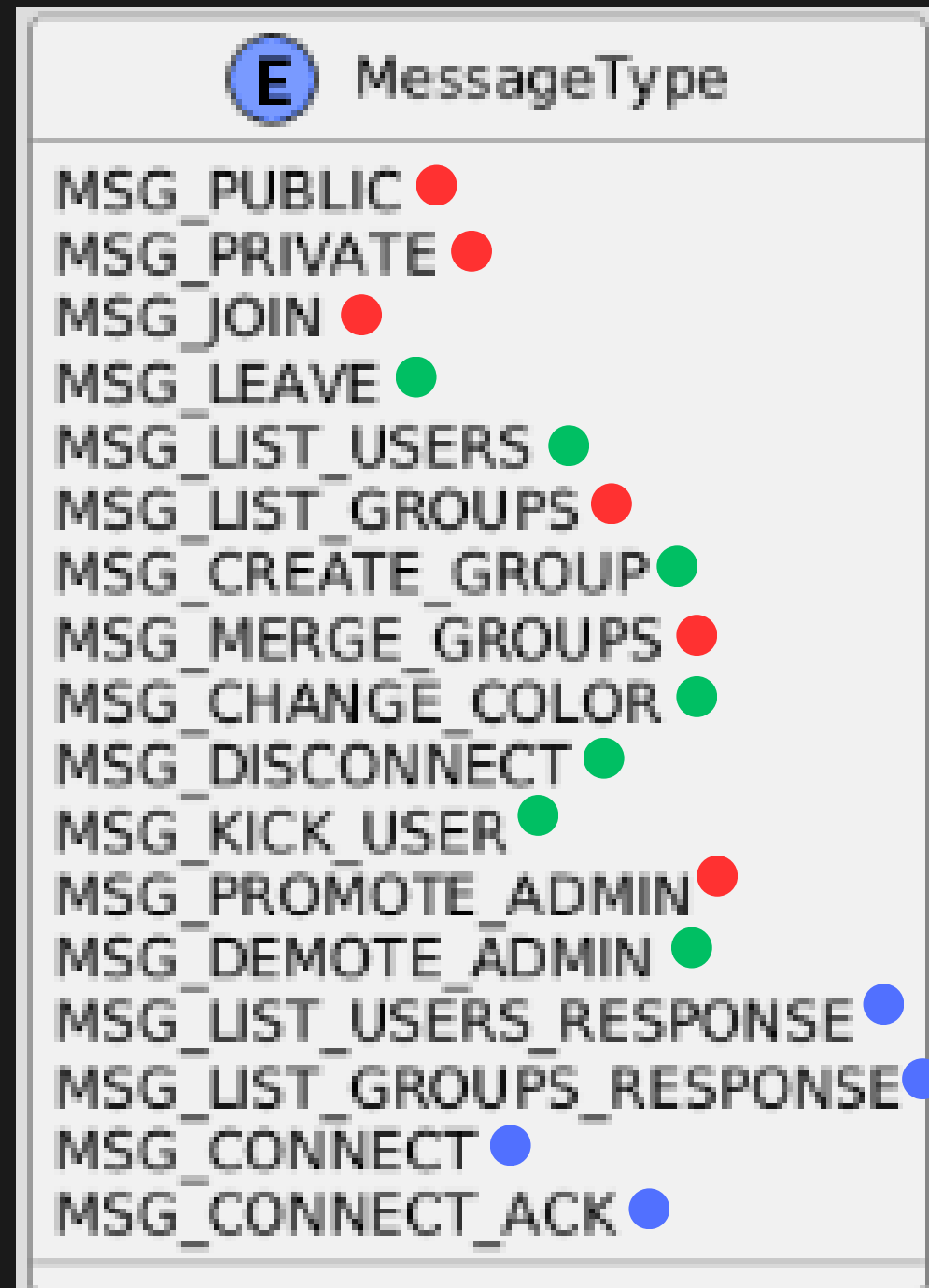
E MessageType

MSG_PUBLIC ●
MSG_PRIVATE ●
MSG_JOIN ●
MSG_LEAVE ●
MSG_LIST_USERS ●
MSG_LIST_GROUPS ●
MSG_CREATE_GROUP ●
MSG_MERGE_GROUPS ●
MSG_CHANGE_COLOR ●
MSG_DISCONNECT ●
MSG_KICK_USER ●
MSG_PROMOTE_ADMIN ●
MSG_DEMOTE_ADMIN ●
MSG_LIST_USERS_RESPONSE ●
MSG_LIST_GROUPS_RESPONSE ●
MSG_CONNECT ●
MSG_CONNECT_ACK ●

Légende :

- Fonctions basiques
- Fonctions post IVVQ
- Fonctions Serveur

UML MERGE



Légende :

- Fonctions basiques
- Fonctions post IVVQ
- Fonctions Serveur

UML COLORS

E MessageType	
MSG_PUBLIC	●
MSG_PRIVATE	●
MSG_JOIN	●
MSG_LEAVE	●
MSG_LIST_USERS	●
MSG_LIST_GROUPS	●
MSG_CREATE_GROUP	●
MSG_MERGE_GROUPS	●
MSG_CHANGE_COLOR	●
MSG_DISCONNECT	●
MSG_KICK_USER	●
MSG_PROMOTE_ADMIN	●
MSG_DEMOTE_ADMIN	●
MSG_LIST_USERS_RESPONSE	●
MSG_LIST_GROUPS_RESPONSE	●
MSG_CONNECT	●
MSG_CONNECT_ACK	●

Légende :

- Fonctions basiques
- Fonctions post IVVQ
- Fonctions Serveur



DÉMONSTRATION

DIFFICULTÉS ET CONCLUSION

PROBLÈMES



- Confusion des users
Messages de succès pour améliorer l'interface UI/UX
- Connection réseau inter VM défailante
- Couleur non rémanente lorsqu'on quittait le groupe
- On ne pouvait pas annuler une action, par exemple démote qq ou quitter un groupe

SOLUTIONS



- Création des fonctions :
`msg_list_users_response`,
`msg_list_groups_response`,
`msg_connect`,
`msg_connect_ack`
- Utilisation de la carte réseau partagée
 - Ajout d'une variable dans le serveur
 - Rajout de fonctions contraires aux fonction existantes (Demote, leave, promote, join)