Matrice des flux :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Depuis | Vers | Support | TP/Batch | Format message | Protocole de Transport | Description |
| 1 | Navigateur client de l’agence régional | Serveur agence régional | Ethernet | TP | (x)HTML | HTTPS | Connexion au portail de l’agence régional |
| 2 | Navigateur client de l’agence local | Serveur agence régional | Internet | TP | (x)HTML | HTTPS | Connexion au portail de l’agence régional |
| 3 | Serveur agence régional | Serveur web services agence central | Internet | Batch | SOAP | HTTPS | Utilisation des web services de l’agence centrale |
| 4 | Serveur web services agence centrale | Transaction System | Ethernet | Batch | REST | HTTPS | Gere le passage des ordres |
| 5 | Transaction System | Stock Information | Ethernet | Batch | REST | HTTPS | Traitement des données du marché |
| 6 | Transaction System | Account Information | Ethernet | Batch | REST | HTTPS | Traitement des informations client |
| 7 | Account Information | Data Base Acces | Ethernet | Batch | REST | HTTPS | Accès à la base de données |
| 8 | Stock Information | Market Quote | Internet | Batch | REST | HTTPS | Passe les ordres sur le marché |

Cinématique représentative de l’utilisation du system :

UC : Afficher les flux des prix

User : Client Ordinaire

Précondition : Client Authentifié

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Etape | Description | |
| 1 | | Le client à travers son navigateur demande l’affichage du flux des prix d’une valeur boursière choisie |
| 2 | | La requête est transmise vers l’application web des clients ordinaires |
| 3 | | L’application web fait un appel en SOAP/HTTPS au block stock information system |
| 4 | | Le block **Stock Information System** vérifie si le prix de la valeur boursière est le plus récent (peut inclure une requête REST/HTTPS pour mettre à jours le carnet d’ordre) et répond en REST/HTTPS au block **Web.** |
| 5 | | Le block **Web** répond au client en html. |
| 6 | | 3 jusqu’à 5 se répètent jusqu’à le client affiche autre chose. |