

ARGUS

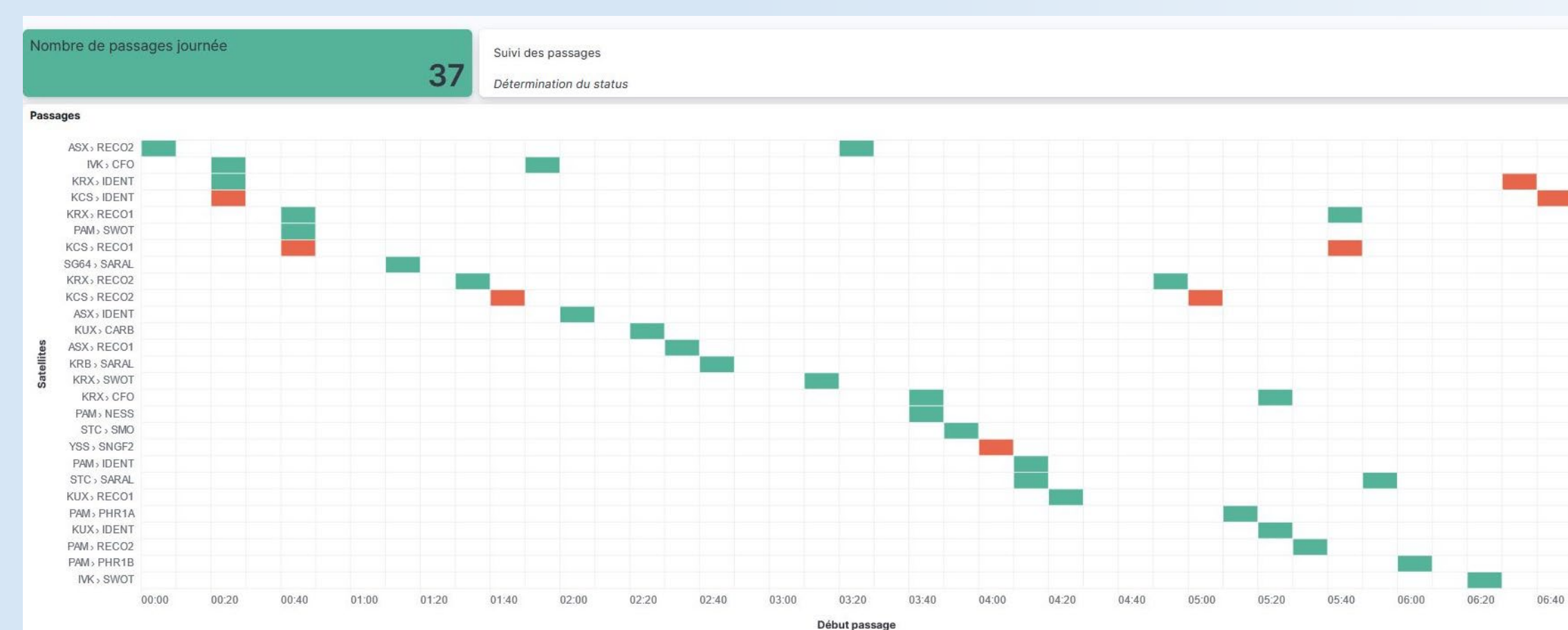
Système d'Analyse et de centralisation des LoGs dU COR et des Stations

- **Objectif 1 : Accès Central** à tous les logs du COR et des stations
- **Objectif 2 : Ordonnancement - Tri**
 - Chronologique
 - Rattachement à un créneau de passage
 - Identification des informations cruciales des Logs
- **Objectif 3 : Mise en évidence de certains comportements**
 - Estimation Statut d'un passage automatique
 - Rédaction du cahier de quart
 - Tracé de l'évolution dans le temps de paramètres
- **Objectif 4 : Evolutivité**
 - Ajout simplifié de nouveaux systèmes en interface
 - Ajout simplifié de nouveaux traitements
- **Objectif 5 : Capitalisation de l'information**
 - Archivage des Logs et résultats de traitement



Journal de Quart

Date	Statut	Statut	Message	Événement	Process
2025/10/15 13:00:39.481	KRS	PHETA	[30]-pass100111 REPONSE BRND Status-OK	pass10-v1	PPSLE.SLS
2025/10/15 13:00:39	KRS	PHETA	30-via 700 - Cnf CARB PL-ANDESEN-016 - Toutes les commandes sont exécutées	car_carb_2	Carb_carb
2025/10/15 13:00:39	KRS	PHETA	475-via 700 - ICARE - ouverture connexion TC sur PL-ANDESEN-016	car_carb_2	Carb_carb
2025/10/15 13:00:39.614	KRS	PHETA	[30]-pass100111 REPONSE BRND Status-OK	pass10-v1	PPSLE.SLS
2025/10/15 13:00:39	KRS	PHETA	475-via 700 - ICARE - ouverture connexion TC sur PL-ANDESEN-016	car_carb_2	Carb_carb
2025/10/15 13:00:39.134	KRS	PHETA	[30]-pass100111 REPONSE BRND Status-OK	pass10-v1	PPSLE.SLS
2025/10/15 13:00:39.242	KRS	PHETA	[30]-pass100111 REPONSE BRND Status-OK	pass10-v1	PPSLE.SLS
2025/10/15 13:00:39	KRS	PHETA	*** Lancement du processus FPMAN-FIP ***	pass10-v1	FPMAN
2025/10/15 13:00:39.340	KRS	PHETA	CONNECTION TCP DE Adresse-ADSL-IP-CONTROL_1 - Port-control_1M	pass10-v1	PPSLE.SLS
2025/10/15 13:00:39.380	KRS	PHETA	EMERGENCY TELEMETRY REQUEST [30]-pass100111 REPONSE BRND Status-OK	pass10-v1	PPSLE.SLS
2025/10/15 13:00:39.453	KRS	PHETA	EMERGENCY TELEMETRY REQUEST [30]-pass100111 REPONSE BRND Status-OK	pass10-v1	PPSLE.SLS
2025/10/15 13:00:39.449	KRS	PHETA	*** Lancement du processus FPMAN-FIP ***	pass10-v1	PPSLE.SLS



- **Apport de l'IA:**
 - Maintenance prédictive sur équipements stations
 - Maintenance prédictive sur systèmes du COR
 - Présentation rapide de la cause de l'anomalie sur Passage
 - Résumé des événements sur un passage

- Nombre d'interfaces : **160** interfaces différentes
- Nombres de systèmes surveillés: **93**
- Volume journalier: **~20 Millions** lignes/jour
- Nbre de passages à traiter par jour: **~110 passages**
- 1 décision toutes les 15 min
- Historique de data: depuis **2015**
- 5 machines virtuelles de Gestion
- 10 nœuds de stockage (20 ans) avec ajout potentiel

Schéma d'architecture
ARGUS

