



DEGREANE HORIZON

Supervision - Traitement & Affichage SIOMA CAOBS Chrome

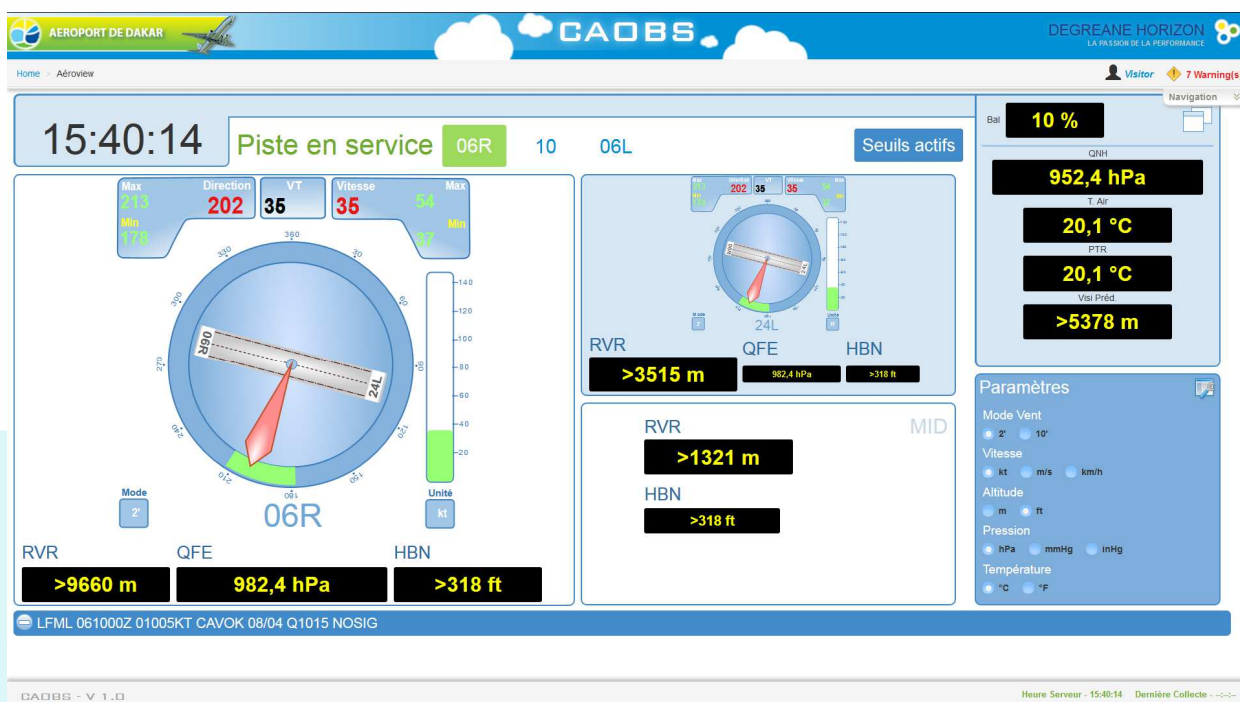
CAOBS Chrome

SUPERVISION - TRAITEMENT & AFFICHAGE SIOMA

CAOBS Chrome a été développé pour concentrer, interpréter et afficher les paramètres météorologiques du SIOMA vers le service Météo, la tour de contrôle et les personnels opérationnels d'un aéroport.

CAOBS Chrome intègre les dernières technologies en terme de logiciel et d'infrastructure réseau et utilise une technologie WEB Client - Server portée par un protocole de transfert de données robuste.

CAOBS Chrome permet la supervision à distance des capteurs météo, facilitant grandement les opérations de maintenance.



Le système CAOBS Chrome comprend :

- La suite logiciel **CAOBS Chrome** pour les Observateurs, Prévisionnistes, Maintenançiers et les Contrôleurs Aériens, permet l'affichage de tous les paramètres météorologiques, l'entrée des paramètres d'observation et la validation des projets de messages aéronautiques et du codage des synoptiques.
- Une plateforme d'acquisition DCU basée sur une architecture client / serveur, une base de donnée SQL et un serveur WEB. La redondance et la sécurité du système sont assurées par l'utilisation d'un SAN et/ou de disques RAIDs, ainsi que par une gestion complète des profils utilisateurs ou des groupes de travaux (maintenance, observateur, contrôleur ...).



● Caractéristiques

Une technologie WEB pour une visibilité Optimale

- **CAOBS Chrome** utilise une technologie Web le rendant accessible à partir d'un simple navigateur Web. Il peut donc être utilisé de partout permettant une visibilité accrue aux personnels de l'aéroport.

Un encodage facile des rapports aux standards de l'OACI et de l'OMM

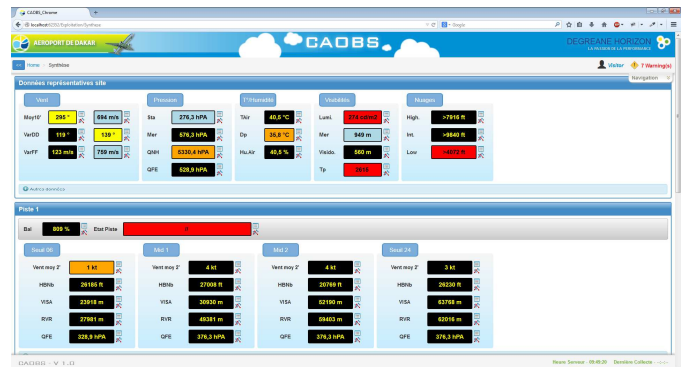
- **CAOBS Chrome** collecte automatiquement les données au travers d'un protocole éprouvé. Il permet l'entrée de paramètres d'observations et édition assistée par ordinateur de rapports type METAR, SPECI, MET REPORT, SYNOP, SIGMET, AIRMET, GAMET, AD WRNG, WS WRNG, CLIMAT.
- **CAOBS Chrome** assure la transmission automatisée de rapports à la tour de contrôle via les réseaux RSFTA ou SMT, au système ATIS et au réseau de distribution local.
- **CAOBS Chrome** autorise la configuration spécifique par clavier pour chaque type de paramètre (déclarer un capteur comme présent, coefficient de calibration ...).

Affichage complet des données Météorologiques via AEROVIEW

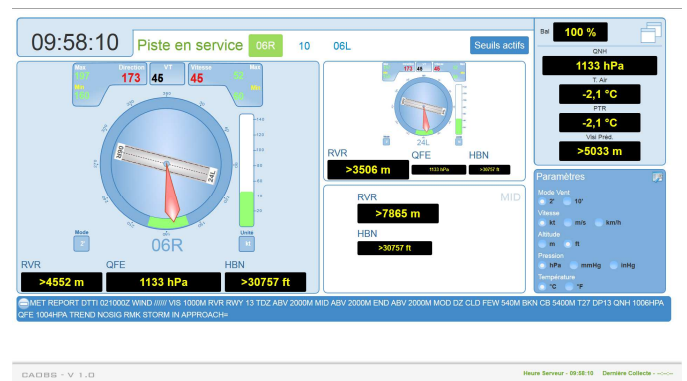
- **CAOBS Chrome** diffuse les Informations en temps réel (incluant les rapports d'alertes pour les rafales de vent) disponible pour tous les personnels de l'aéroport.
- **CAOBS Chrome** propose une Interface personnelle répondant aux attentes de tous les utilisateurs.

Fonctionnement temps réel, stockage, consultation et impression des données Météorologiques

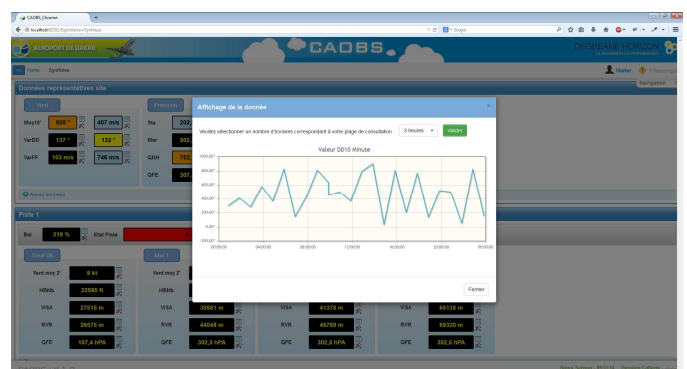
- **CAOBS Chrome** permet la sauvegarde automatique chaque minute des données pour chaque paramètres.
- **CAOBS Chrome** facilite la configuration des capteurs par sélection / désélection et substitution.
- **CAOBS Chrome** fournit l'accès immédiat à tout paramètre et message sur une période sélectionnée en format alphanumérique et graphique.



ENCODAGE DES MESSAGES METAR



AEROVIEW



AFFICHAGE GRAPHIQUE DES DONNEES