

## ► Supervision, traitement et 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 termes 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, la saisie des paramètres d'observation, la création et validation des projets de messages aéronautiques, synoptiques et climatologiques.
- Une plateforme d'acquisition DCU basée sur une architecture client / serveur, une base de données 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

- 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 messages aux standards de l'OACI et de l'OMM

- Collecte automatiquement les données au travers d'un protocole éprouvé. Il permet la saisie de paramètres d'observations et la création automatique ou manuelle de messages type METAR, SPECI, MET REPORT, SYNOP, SIGMET, AIRMET, GAMET, AD WRNG, WS WRNG, CLIMAT.
- Permet un affichage clair en tour de contrôle des paramètres météo aéronautiques.
- Assure la transmission automatisée des messages via les réseaux AMHS ou SMT. Il permet l'envoi des données vers le système de messagerie ATIS.

### ► Affichage complet des données météorologiques

- Affiche les paramètres météorologiques de piste (incluant les rapports d'alertes pour les rafales de vent), disponible pour tous les personnels de l'aéroport.
- Propose une Interface personnelle répondant aux attentes de tous les utilisateurs.

### ► Fonctionnement temps réel, stockage, consultation et impression des données météorologiques

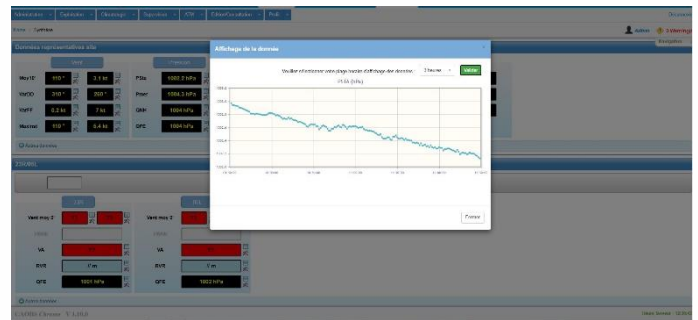
- Permet la sauvegarde automatique chaque minute des données pour chaque paramètre.
- Facilite la configuration des capteurs par sélection / désélection et substitution.
- Autorise la consultation et l'exportation de tous paramètres et messages sur une période passée sélectionnée au format alphanumérique ou graphique.



AFFICHAGE DES DONNEES CAPTEURS



DONNEES CAPTEURS -TOUR D'HORIZON - MESSAGERIE



AFFICHAGE GRAPHIQUE DES DONNEES