



COMMENT LA PLATEFORME PCVUE SUPERVISE LA GESTION DE L'EAU AU BARRAGE DE KARIAN EN INDONÉSIE

Situé dans la province de Banten, à une heure de route de Jakarta, le barrage de Karian témoigne de l'engagement de l'Indonésie en matière de gestion des ressources en eau. La zone du barrage couvre 2 226,44 ha et peut accueillir jusqu'à 314,7 millions de mètres cubes d'eau brute. Il peut également irriguer 22 000 hectares de rizières en fournissant 13,9 mètres cubes d'eau brute par seconde pour l'irrigation, les besoins publics en eau et les besoins industriels. Le barrage de Karian est une infrastructure cruciale pour la région. « Le barrage de Karian est l'un des plus grands barrages d'Indonésie », a déclaré Joko Widodo, le président indonésien, lors de la cérémonie d'inauguration à Banten. Ce projet, qui a nécessité un investissement public de 2,27 trillions d'IDR (146 millions de dollars), n'est pas seulement une question de taille, c'est la clé d'un avenir durable pour la région.

UNE COLLECTE DE DONNÉES EFFICACE

L'un des principaux défis rencontrés lors de la mise en œuvre du projet du barrage de Karian était la nécessité d'une importante collecte de données. PcVue a été choisi par la société d'ingénierie pour sa convivialité et sa flexibilité.

M. Satrio, directeur de PT Sartika Mitrasedjati, a noté que « PcVue était plus facile à utiliser que d'autres produits », soulignant l'interface intuitive du logiciel et ses fonctionnalités de pointe. Le logiciel PcVue permet à l'équipe de superviser le débit d'eau du barrage et d'intégrer plusieurs sous-systèmes dans une seule plateforme.

Le véritable défi était de pouvoir collecter des données malgré la grande distance parcourue le long de la rivière. L'adaptabilité et l'évolutivité de PcVue ont été déterminantes pour relever ce défi.

UN SUPPORT TECHNIQUE UTILE

M. Satrio a déclaré : « L'équipe d'assistance de PcVue a été très accommodante et a veillé à ce que toutes nos demandes soient satisfaites », soulignant l'engagement de l'équipe à fournir une assistance technique rapide et efficace.

NOMBREUSES INTERFACES AVEC D'AUTRES PRODUITS

La mise en œuvre réussie du projet de barrage s'est appuyée sur des caractéristiques adaptées pour répondre aux exigences uniques de son infrastructure. PcVue a été interfacé avec divers autres systèmes, ce qui a permis d'améliorer l'efficacité opérationnelle du barrage en fournissant une plateforme d'information consolidée à l'opérateur :

- Surveillance à distance grâce à la plateforme WebVue ;
- Rapport complet à l'aide de Dream Report ;
- Intégration de 8 caméras CCTV utilisant le protocole Onvif pour confirmer visuellement les alarmes de niveau d'eau critiques.

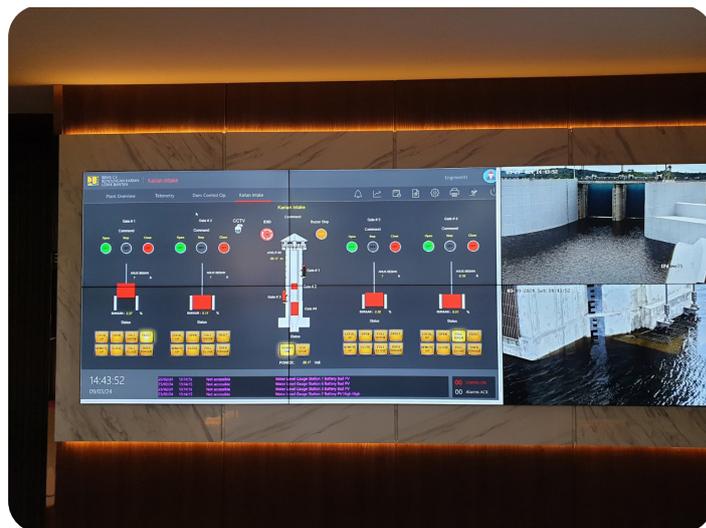


UN PROJET À L'IMPACT NON SEULEMENT ÉCONOMIQUE MAIS AUSSI SOCIAL

En tant que plus grand barrage d'Indonésie, le projet du barrage de Karian ne consiste pas seulement à battre des records, il s'agit aussi de faire une réelle différence dans la vie des gens. Bien que le projet soit encore en cours d'extension avec l'ajout de plusieurs stations télémétriques, le barrage change déjà la vie des gens. Non seulement il stimule l'efficacité de l'agriculture de la région, mais il sert aussi d'outil vital pour prévenir les inondations.

Ce projet est également utile à l'échelle mondiale. Jakarta, la capitale de l'Indonésie, est confrontée à un défi de taille : elle continue de s'enfoncer à un rythme alarmant. Cet affaissement, principalement dû à l'extraction excessive des eaux souterraines, menace les infrastructures de la ville et, plus important encore, le bien-être de ses habitants. Le barrage de Karian apporte une solution cruciale à ce problème. En fournissant une nouvelle source d'eau fiable, réduisant ainsi la dépendance de la ville à l'égard des eaux souterraines, le barrage contribue à atténuer le problème de l'affaissement. Le barrage de Karian n'est donc pas seulement un projet d'infrastructure vital pour la gestion de l'eau et l'efficacité de l'agriculture, mais aussi un acteur clé pour relever les défis environnementaux et sociétaux de l'Indonésie.

PcVue est fier de jouer un rôle central dans un projet qui aide les communautés à une si grande échelle.



POINTS TECHNIQUES

- PcVue Version 16
- 3 PcVue clients
- 5000 Tags
- WebVue 5 concurrent client
- Dream Report
- Modbus & OPC communication
- Onvif cameras for CCTV





RÉSULTATS

Un projet à l'impact économique et social positif

Éviter les inondations dans la région et permettre l'irrigation pour l'agriculture

Collecte de données pour l'analyse et les statistiques à long terme des conditions météorologiques locales

Prêt pour une expansion future avec l'ajout prévu de plusieurs stations télémétriques





ARC Informatique

40 Avenue Pierre Lefaucheux,
92100 Boulogne Billancourt,
France

 +331 4114 3600

 Hotline: +331 4114 3625

 arcnews@arcinfo.com

 www.pcvue.com



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified