

# Union d'ASA de l'Aude Médiane - Création de réseaux d'irrigation télégérés pour économiser l'eau et l'énergie

Journée « ASA & énergie » d'ASA de France

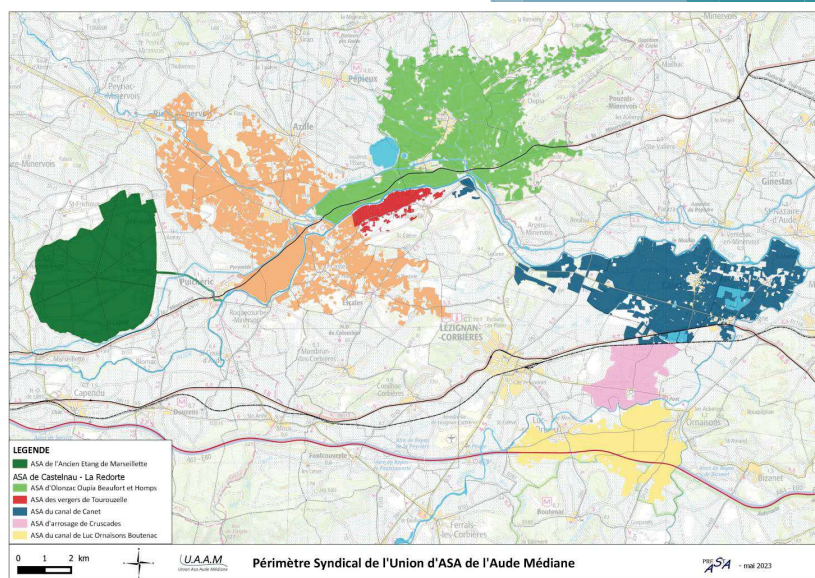
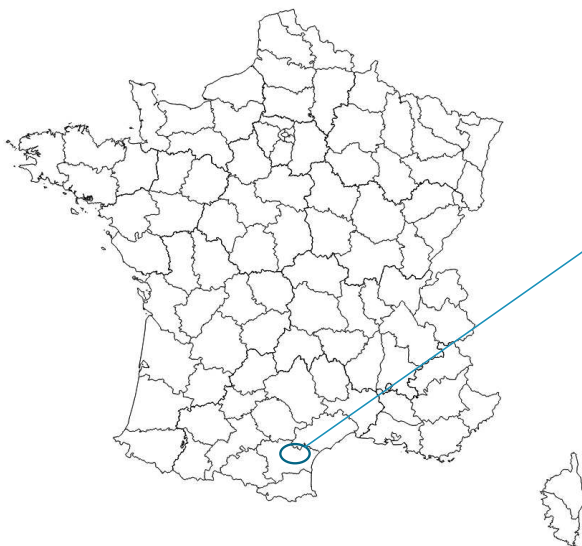
24 mai 2023



**U.A.A.M**  
Union Asa Aude Médiane

PRE  
ASA  
Conseil et Gestion d'ASA

## Contexte

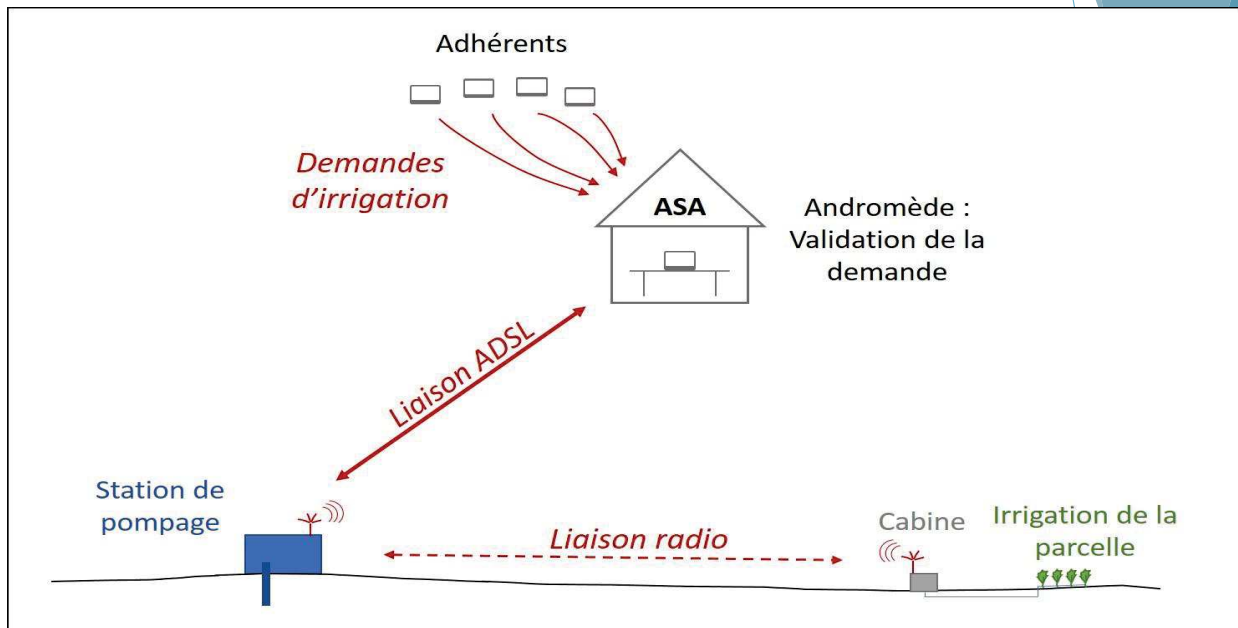


Union des ASA de l'Aude Médiane (UAAM)

- 7 ASA Membres
- 10 380 ha



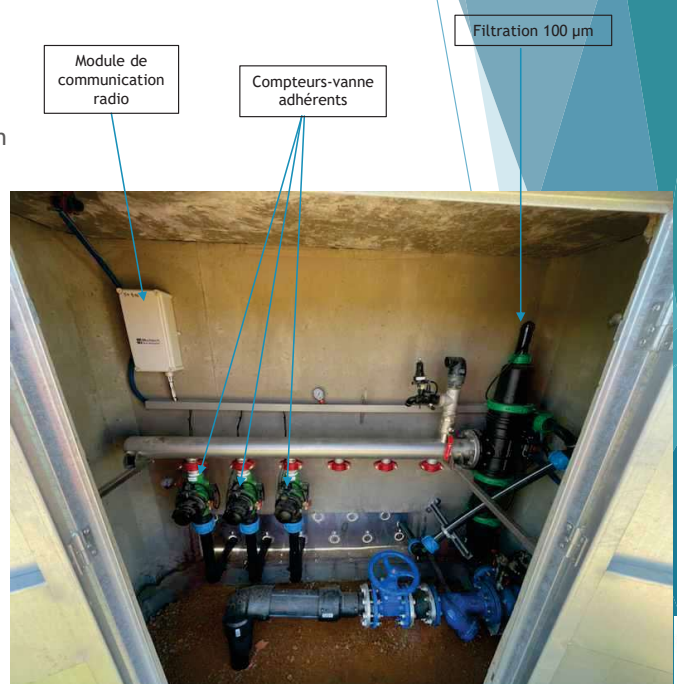
# Architecture du système



## Description des réseaux télégérés

L'installation d'un réseau télégéré permet :

- l'optimisation des prélèvements,
- l'accès équitable à l'eau
- L'amélioration de l'efficienne des réseaux et de la station



# Interface Administrateur

L'interface **administrateur** permet de :

- Visualiser l'état du réseau (station, points de livraisons)
- Programmer les contraintes du réseau : capacité de la station, débit max autorisé par sortie, quota/ha, périodes d'irrigation



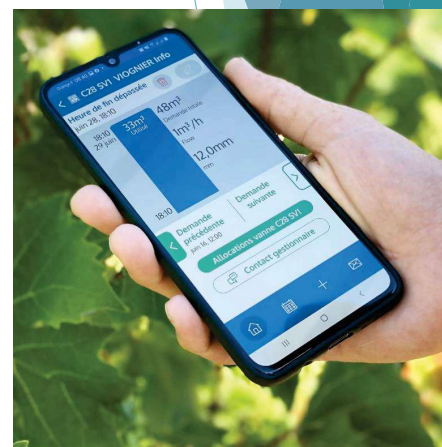
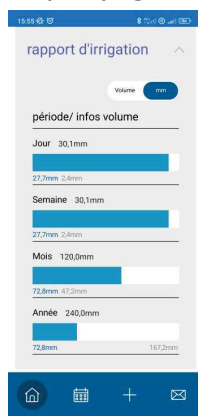
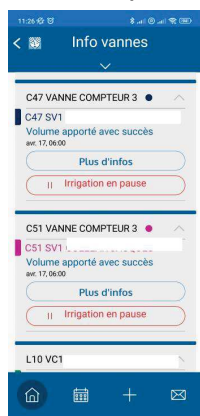
# Interface utilisateur

L'interface **utilisateur** permet à l'irrigant de visualiser :

- L'ensemble de ses compteurs
- Les volumes disponibles et utilisés par compteur
- L'historique des consommations de l'année

L'irrigant interroge le système et demande un créneau pour l'irrigation.

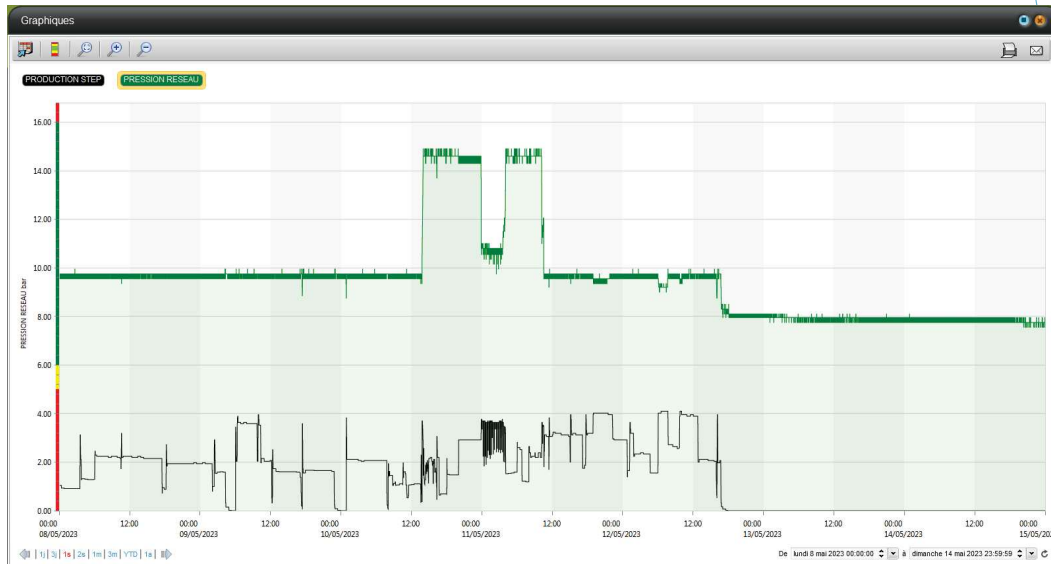
Le système pourra orienter l'irrigant vers un créneau permettant le meilleur ratio débit/puissance de la station de pompage.



## Conclusion

Ce système a déjà permis de réduire la consommation électrique de 25% :

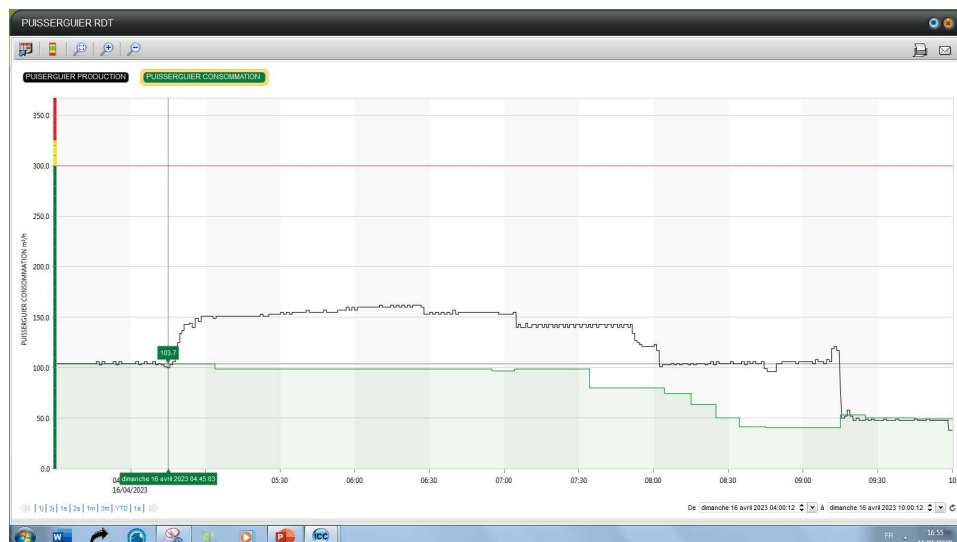
- Modulation de la pression de la consigne



## Conclusion

Ce système a déjà permis de réduire la consommation électrique de 25% :

- Modulation de la pression de la consigne
- Recherche de fuites instantanée





## Conclusion

Ce système a déjà permis de réduire la consommation électrique de 25% :

- Modulation de la pression de la consigne
- Recherche de fuites instantanée

### Perspectives :

- Orienter l'irrigant vers des créneaux où l'énergie est la moins chère
- Installation de stations météo connectées au système Andromède(©Aquadoc), qui permettront de donner des consignes de pilotage de l'irrigation en fonction des types de sol ou du type de produit recherché (rouge, blanc rosé, IGP, AOC...)



## MERCI DE VOTRE ATTENTION

**U.A.A.M**  
*Union Asa Aude Médiane*

**PRESTASA**  
Conseil et Gestion d'ASA

