

L'HYDRO-ELECTRICITE ET LE CANAL D'IRRIGATION

- Par convention de 1916 entre L'Association syndicale d'irrigation et la société méridionales de transport des forces (S.M.T.F., ancêtre de l'EDF). Le signataire de cette convention est Joaquim Estrade, c'est lui qui à l'initiative de la création de usine de St Georges à Axat. Cette convention prévoit :
 - La mise à disposition d'un tronçon allant de la prise à Aude et le point kilométrique 7 du canal.
 - La SMTF élargie ce tronçon du canal permettant ainsi de dériver 2 m³/s au lieu de 1m³/s prévu au décret.
 - La SMTF met à disposition de l'irrigation 400 l/s du 15/4 au 15/10 et 25 l/s pour le reste de l'année.
 - Mise à disposition la SMTF au syndicat, un courant électrique capable de faire fonctionner une scierie, ou une meule à grain ou 200 lampes de 5 bougies à destination des habitants.
 - Engagement de créer une usine hydro-électrique sur le territoire d'Escouloubre.
- Par délibération du syndicat irrigation 14 octobre 1923, il annonçait la construction du barrage de Puyvalador. Il est convenu que la SMTF mettra disposition les débits d'irrigation (400 l/s du 15/4 au 15/10 et 25 l/s pour le reste de l'année) au niveau du ruisseau d'En Bernard (conduite forcée).