



125
ans

Centrale hydroélectrique d'Argancy : une énergie locale et propre depuis plus d'un siècle !

Bien avant la généralisation de l'électricité, la Moselle fournissait déjà une **énergie précieuse au territoire messin**. La centrale hydroélectrique d'Argancy s'inscrit dans cette longue histoire, débutée à la fin du XIX^e siècle.

1

Du Moulin des Thermes à la centrale d'Argancy



Le Moulin des Thermes

Dès 1884, la Ville de Metz vote des crédits pour l'installation de huit lampes à arc place de la Comédie, place d'Armes et dans la salle du théâtre. L'électricité est ainsi apparue à Metz en 1887 et elle était déjà produite grâce à l'énergie de l'eau.

Ce réseau précurseur sera alimenté par les deux turbines hydrauliques du **Moulin des Thermes**.

Mais il faudra attendre la construction du barrage d'Argancy en 1929, pour qu'une centrale hydroélectrique de puissance supérieure soit aménagée.

2 1931 - 1933 : la naissance de la centrale d'Argancy

Les travaux de la centrale d'Argancy ont démarré en 1931. Deux ans plus tard, elle est mise en service et débite, **le 23 août 1933**, de l'électricité sur le réseau.



3 Ses caractéristiques remarquables



- **3 groupes** de 1 700 kVa chacun, équipés d'une turbine à axe vertical de type Kaplan tournant à 75 tr/min, accouplée à un alternateur
- **16 millions** de kwh de capacité de production annuelle.
- Tension en sortie de groupe **5 500 Volts**
- Une chute d'eau de **3,80 m** au barrage.

4 Moderniser la centrale pour gagner en efficacité

Après 45 années de fonctionnement, **la centrale a été rénovée et automatisée en 1978.**

Dès lors, les systèmes de commande sont raccordés au Poste de Commande Centralisé Électrique basé aujourd'hui place du Pontiffroy. Ce dispositif permet notamment de contrôler le fonctionnement de la centrale à distance.

5 Au fil de la Moselle

UEM exploite 4 autres centrales au fil de la Moselle :

- **La centrale de Wadrinau** inaugurée le 8 décembre 1956 : afin d'améliorer la navigation et limiter les risques d'inondation, le remplacement de la digue de Wadrinau par un barrage après la guerre a permis la réalisation de la centrale,
- **La centrale de Jouy-aux-Arches**, mise en service en décembre 1966. La construction du pont-barrage entre Jouy-aux-Arches et Ars-sur-Moselle sera à l'origine de la centrale de Jouy,
- **Les deux micro centrales de Frouard** : la centrale de l'Ecluse, rénovée en 2023 et la centrale de l'Ile, rénovée en 2026.



125
ans

UEM

2 place du Pontiffroy • BP 20129
57014 Metz CEDEX 01
03 87 34 44 44

Site d'Argancy

3 rue d'Amelange • 57640 Argancy

uem-metz.fr

Proche de vous depuis **1901.**