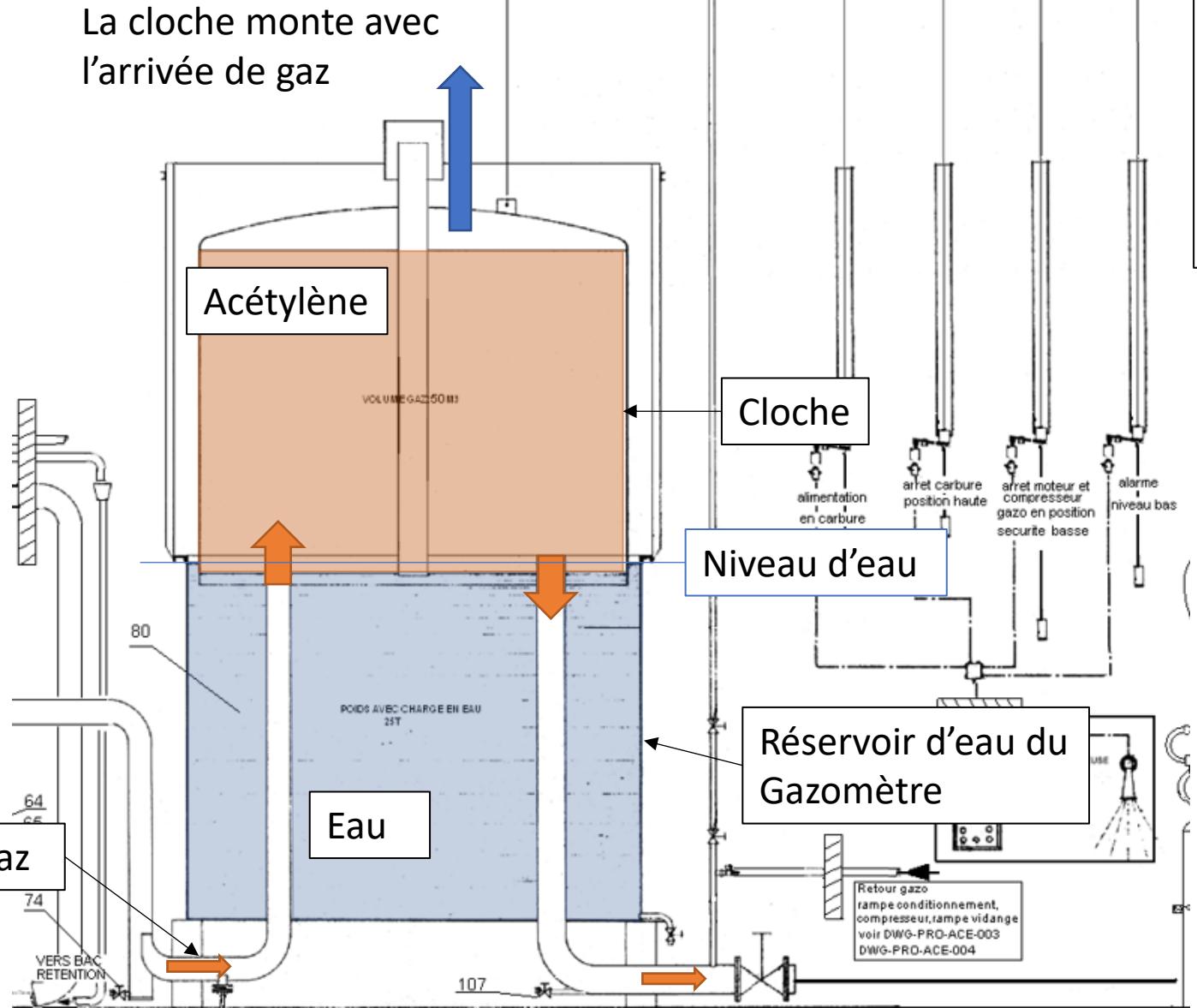


# Présentation du fonctionnement du GAZOMETRE

Incidents du 05/09/2023 et du 07/09/2023



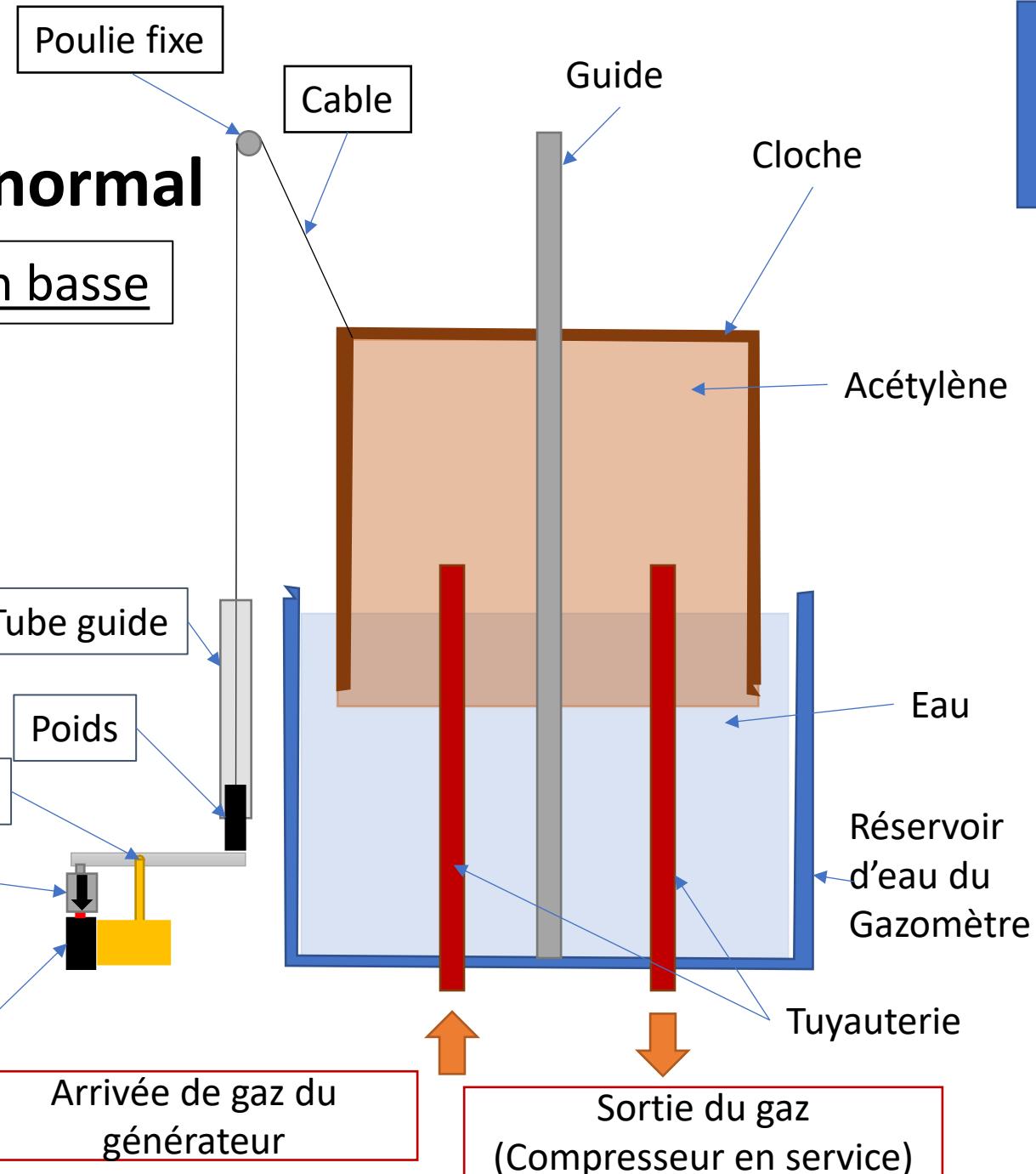
# Schéma du GAZOMETRE



Quand le générateur produit, la cloche du gazomètre monte. Quand le niveau « haut » est atteint, le gazomètre stop la production au générateur via un système de levier et de capteur électrique.

# Gazomètre fonctionnement normal

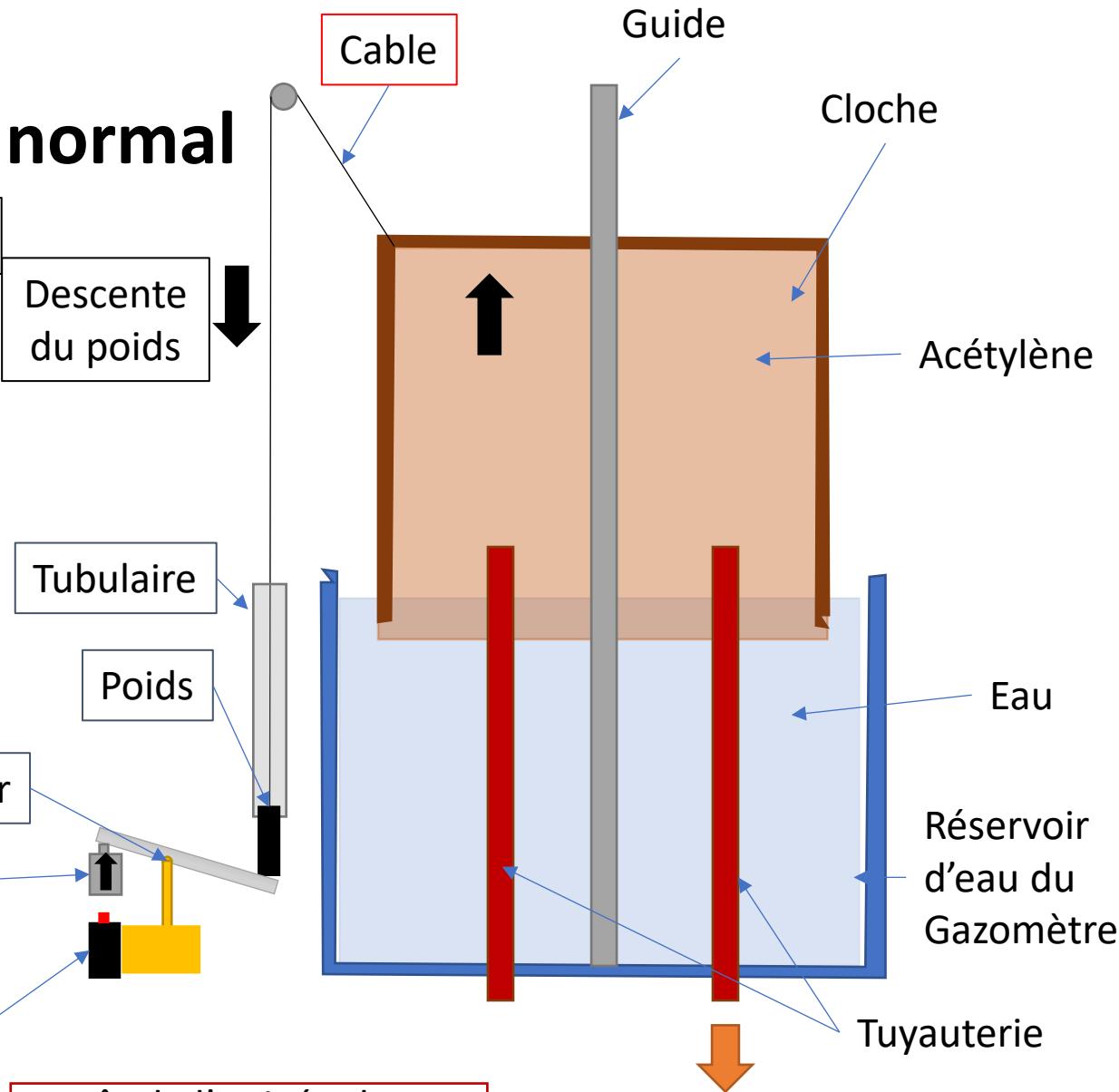
## Gazomètre en position basse



- La vis sans fin entraîne l'approvisionnement en carbure de calcium dans le réacteur du générateur

# Gazomètre fonctionnement normal

Gazomètre en position haute



Capteur électrique de position activant la vis sans fin

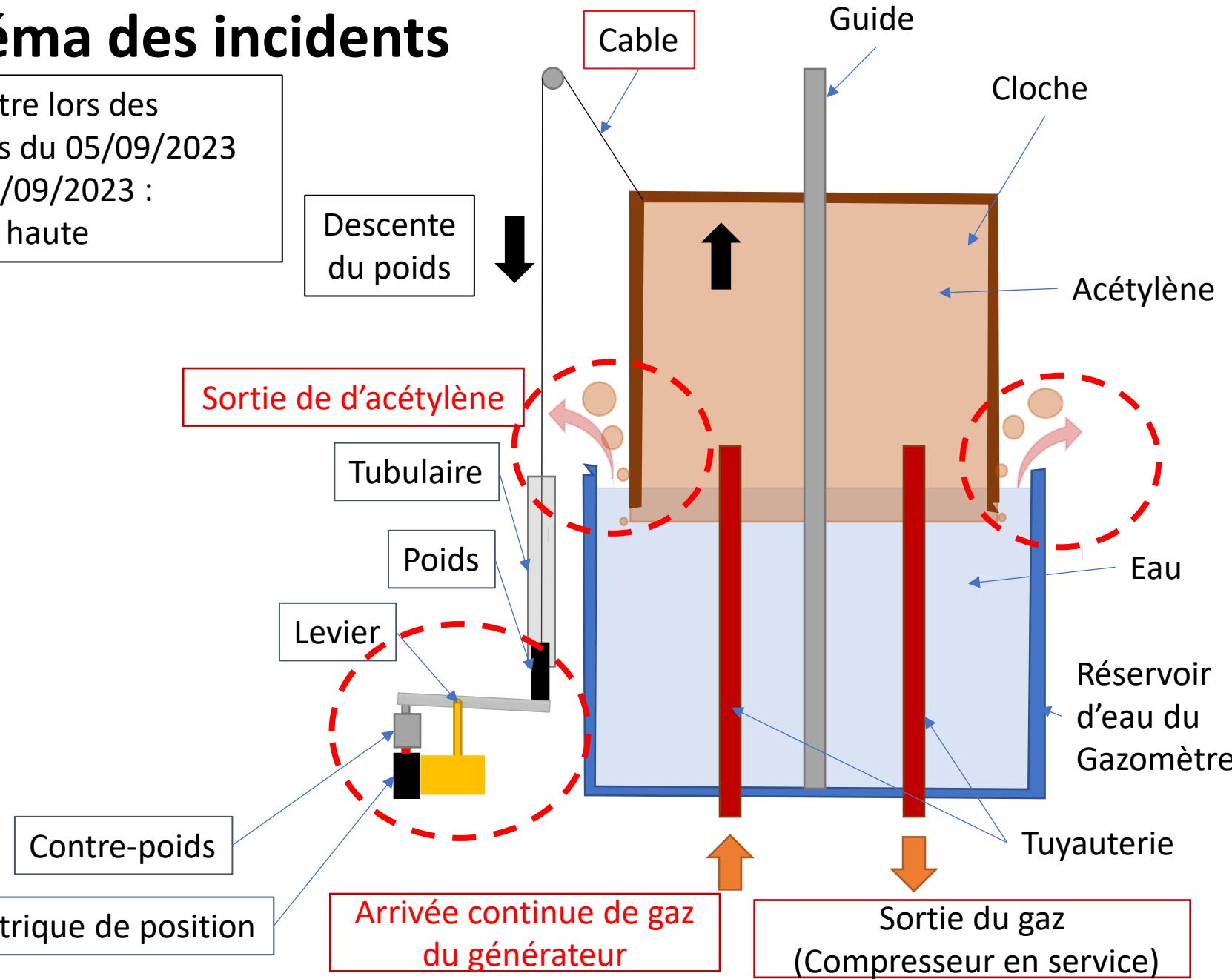
Capteur désenclenché : la vis sans fin est arrêté

Arrêt de l'arrivée de gaz du générateur

Sortie du gaz  
(Compresseur en service)

# Schéma des incidents

Gazomètre lors des incidents du 05/09/2023 et du 07/09/2023 : position haute



**Cause :** Excès de graisses et de poussières dans le tubulaire

**Conséquences :**

- Le poids est bloqué dans sa descente
- L'effet levier est freiné
- Capteur électrique de position activant la vis sans fin reste enclenché
- Arrivée continue de gaz du générateur
- Montée en pression de l'acétylène dans la cloche du gazomètre
- Fuite d'acétylène