



Station autonome et robuste



10 à 30 m³/jour



Santé améliorée

→ La station solaire connectée pour l'accès à l'eau potable des communautés rurales

La gamme de stations **Pump&Drink**, conçue, développée et améliorée depuis 10 ans par Sotrad Water, a pour vocation de proposer des solutions durables et clés en main pour l'alimentation en eau potable des communautés rurales. Ces stations viennent équiper de nouveaux forages et puits ou viennent en remplacement de pompes manuelles défectueuses. Cette gamme solaire est la solution idéale pour apporter une eau traitée et propre à la consommation au plus près des populations qui en ont besoin.



→ L'unité **Pump&Drink** est composée de 4 parties :

1 **Pompage solaire** de l'eau brute grâce aux panneaux solaires et à une pompe de notre gamme PSOL :

- 2480 Wc de puissance solaire
- Pompe DC brushless 1500W



2 **Ligne complète de traitement** pour fournir de l'eau potable conformément à la réglementation de l'OMS :

- Filtration à 25 microns
- Compteur d'eau à impulsions
- Injection proportionnelle de chlore pour la désinfection et le dosage résiduel



3 Distribution de l'eau potable tout au long de la journée grâce à :

- Réservoir de stockage d'eau potable surélevé de 8m³
- Distribution gravitaire d'eau par une rampe de 6 robinets (4 robinets bas et 2 hauts)
- Eclairage solaire pour la distribution après le coucher du soleil

4 Gestion des données à distance. Pour faciliter le suivi, chaque station est équipée d'un boîtier assurant le transfert de données :

- Production d'eau
- Suivi de la maintenance
- Coordonnées du gestionnaire
- Position géographique
- Etc.



Source d'énergie
inépuisable



Populations
villageoises et
semi-rurales de
200 à 2000
personnes



Sources : eau de
puits et de forage,
jusqu'à 80m
(version
standard)



Capacité de
traitement de 10 à
30 m³/jour



Longue durée de
vie et
maintenance
limitée

