



Sous-stations - Sites de production



2 Champs d'activités

SOUS-STATIONS
préfabriquées collectives
& individuelles

**EQUIPEMENTS
CHAUFFERIE**
Filtres anti-boues
magnétiques/
Préparateurs ECS/
Ballons/ Groupes de
maintien de pression/
Echangeurs à plaques/
Adoucisseurs.

Basée en Limousin, à Saint-Sornin Leulac (Haute-Vienne), notre entreprise a pour objet social la conception, le développement et la production d'équipements thermiques pour réseaux d'énergie liquide, avec une spécialisation en sous-stations préfabriquées.

Nous répartissons notre activité entre 3 sites de production en partenariat avec le groupe TIGR, avec lequel nous avons un actionariat lié, ce qui nous permet de travailler en synergie avec des fonctions transversales communes comme le bureau d'études interne ou le service achats, ce qui nous permet d'apporter des solutions techniques pertinentes et économiquement très compétitives.

**Capacité
annuelle de
production :**

1000 unités
*(selon configurations
techniques).*

C.A. 2015 en
Sous-Stations

2.000 K€ H.T.



www.azwatt.com

Tél. : +33 (0) 535 54 23 73 - contact@azwatt.com - Fax : +33 (0) 555 762 496

AZWATT S.A.R.L. - Lacour - RN 145 - 87290 SAINT-SORNIN LEULAC - France
RCS 529303018 - TVA intracom. FR545293030018 - APE 2825Z



SITE DE PRODUCTION N°1 – HAUTE-VIENNE – St SORNIN LEULAC

Site de Saint-Sornin Leulac	Descriptif	Nombre
Surface totale	5000 m ²	1
Ateliers couverts chauffés	1000 m ²	1
Bureaux et locaux	200 m ²	1
Cabine de peinture	EUROPA - l x L x h - 4 x 8 x 3 (mètres)	1
Poste à souder MIG	REHM synergic PRO - 350 A	1
Poste à souder TIG	ESAB ORIGO TIG - 350 A / INVERTIG PRO - 240 A	2
Chalumeau	Chauffeur oxygène/acétylène	1
Découpeur plasma	FIMER DUKE - 70 A	1
Filière automatique	VIRAX - 2"	1
Scie de débit métallique à ruban	Type autolubrifiée avec banc à rouleaux 6 mètres	1
Compresseur d'air	Puissance 10 cv - Capacité 600 ltrs	1
Pont de levage à 2 palans	DEMAG - électrique - Capacité 2 x 3,2 T	1
Banc de test hydraulique	VIRAX - 40 bar	1
Chariot élévateur thermique	CLARK - charge max, 3,6 T à 4,3 m	1
Transpalette élévateur électrique	CURTIS - Charge 1 T à 2 m de ht	1
Ponceuse double statique métallique	Meule et bande - SIDAMO	1
Perceuse à colonne	DMI - hteur utile 600 mm	1
Sertisseuse	VIRAX - Raccords Cuivre - Inox - 7/8"	1
Vireur	ECOFITEC	1
Poste à souder électrique	COMMERCY - 150 A	1

Inventaire au 09/09/2014





SITE DE PRODUCTION N°2 – DORDOGNE - AUGIGNAC

SITE DE AUGIGNAC	DESCRIPTIF	QUANTITE
Surface totale	2300 m ²	1
Ateliers couverts chauffés	950 m ² dont 750 m ² niveau 1 + 200 m ² niveau 2	1
Bureaux et locaux	50 m ²	
Poste à souder MIG	REHM synergic PRO - 350 A	1
Poste à souder TIG	ESAB ORIGO TIG - 350 A / INVERTIG PRO - 240 A	2
Chalumeau	Chauffeur oxygène/acétylène	1
Découpeur plasma	FIMER DUKE - 70 A	1
Perceuse à colonne	PROMAC 214 A	1
Perceuse à colonne	PROMAC 211 Z	1
Plieuse 2 m	ZERMAC 50 T	1
Cisaille guillotine hydraulique 2 m	MIB 8 mm	1
Rouleuse 6 mm	PERROT	1
Découpeur plasma 15 mm	LINCOLN PC 210 (A)	1
Poste à souder	TIG	2
Poste à souder	MIG pulsé inox alu acier arcx argon 250 A REHM	1
Poste à souder	élec. baguette	1
Scie circulaire débit angulaire	LEROY SOMER 2200 W 36 h	1
Ligne de convoyage fixe	10 mètres	1
Scie à ruban métallique type ARCHER	PROMAC 918 C	1
Ponceuse à bande statique angulaire	GRIT-FEIN GX 752 H 2000 W	1
Combiné ponceuse bande meuleuse grignoteuse gueule de loup	PROMAC 322 BE 550 W	1
	MIG 170 A Inox REHM	1
Vireur positionneur	REHM	2
TIG alu inox avec ARGON	170 A REHM	1
Refroidisseur de torche à eau	REHM	1
Table élévatrice		2
Transpalette		2
Chariot élévateur électrique	PRAMAC GX 10 1T	1
Elévateur thermique de maintien à fourche double essieu	FENWICK 2,5 T	1
		1
Nettoyeur haute pression eau chaude	KARSCHER - 180 bar	1
Compresseur 7,5 CV cuve 500 L	POWAIR INDUSTRIE	1
Etablis	/	12
Table châssis acier 2 m x 4 m	/	1
Pompe d'épreuve pression	VIRAX 50 bar	1
Pompe d'épreuve pression	ROTTENBERGER 60 bar	1
Linéaire étagère H 3,5 m 60 mètres	/	15



Productions en série et sur-mesure

Notre gamme de produits standards AZWATT est dédiée au réseaux d'eau de chauffage , eau glacée et ECS :

- 1 - Filtres anti-boues magnétiques,
- 2 - Sous-stations collectives et individuelles,
- 3 - Préparateurs ECS,
- 4 - Ballons,
- 5 - Groupes de maintien de pression,
- 6 - Echangeurs à plaques,



... mais le cœur de métier est

la SOUS-STATION :

Depuis 2013, nous avons considérablement incrémenté notre **capacité de production annuelle qui se situe autour de 1000 sous-stations suivant les configurations.**

Nous avons eu pour leitmotiv dans cette évolution capacitaire de conserver la flexibilité structurelle nécessaire aux activités sur-mesure.

Notre personnel, compétent, investi et d'expérience, est garant de solutions techniques pertinentes et économiquement compétitives. Il est au cœur de notre qualité de fabrication et de notre niveau de service reconnu (*Voir chapitre « REFERENCES »*).



www.azwatt.com

Tél. : +33 (0) 535 54 23 73 - contact@azwatt.com - Fax : +33 (0) 555 762 496

AZWATT S.A.R.L. - Lacour - RN 145 - 87290 SAINT-SORNIN LEULAC - France
RCS 529303018 - TVA intracom. FR545293030018 - APE 2825Z



Sous-station – le Cœur de métier

**GAMME STANDARD ou SUR-MESURE
PREFABRICATION USINE - De 3 kW à 10 MW**

CHAUD & FROID

1 - INDIVIDUELLE STANDARD

FABRICATION FRANÇAISE

1 a - Chauffage (sans ECS)

1 b - Chauffage et ECS instantanée

1 c - Chauffage et ECS avec accumulation
(production semi-instantanée)

2 – SUR-MESURE - COLLECTIVE ET INDIVIDUELLE

→ 100% sur cahier des charges

→ Fiche de demande de devis



TOUTE PUISSANCE - CHAUD / FROID - PRESSION PN40 - DELTA P 20 bar - GTC...



SUR-MESURE : Dimensionnement échangeurs, vannes, solutions de régulation, communication, notes de calculs, plans 3D. Bureau d'études de A à Z.



Sous-station – Standard individuelle

1 c – CHAUFFAGE ET ECS AVEC ACCUMULATION

Production d'eau de Chauffage et d' Eau Chaude Sanitaire avec ballon.
Priorité ECS - Régulation par vannes servo-motorisées...

Livrée complète avec régulation, coffret électrique . Pose murale.
Branchez, raccordez : c'est prêt à fonctionner.

36 modèles standards de 5 kW à 35 kW.

Chauffage et production ECS instantanée ou avec micro- accumulation par ballon intégré de 20 ou 60 litres, ou avec réchauffeur intégré en 80, 110, 150 et 200 litres.

La solution de chauffage individuel la plus économique en consommation d'énergie grâce au ballon d'accumulation d'eau chaude sanitaire. Cela permet de lisser les besoins de chaleur notamment ECS et de maximiser les profits avec les énergies renouvelables.

5 kW + accumulation = 20 kW instantanés
→ *Equivalent logement avec ballon 80 l.*

Standard AZWATT – Version raccordement INDIRECT suivant composition sur schéma de principe ci-dessous priorité ECS semi-instantanée.

Mise en service - Formation

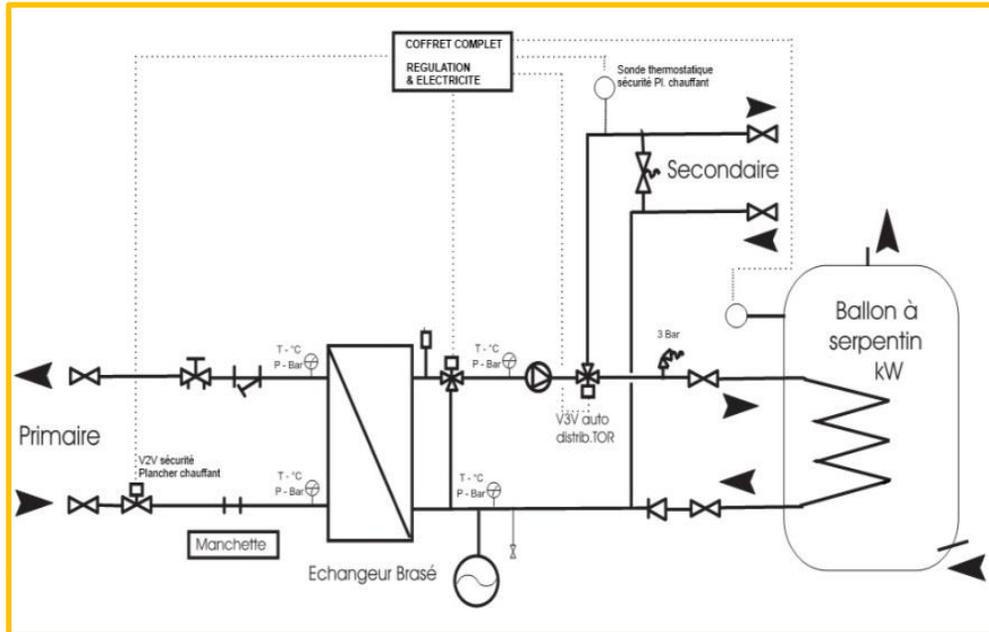


Option Plancher chauffant

Pour devis, précisez le programme thermique secondaire.(ex. : 35°C-42°C).
Spécificités : débit pompe majoré + double sécurité température avant recirculation et thermostop.

Schéma de principe ci-contre en raccordement INDIRECT.

→ RACCORDEMENT DIRECT
- Spécificité : pas d'échangeur chauffage ni de circulateur, ni de vase d'expansion.



*Ballon ECS disponibles : 20, 60, 100, 150, 200 litres – Non compris..



Sous-station - SUR-MESURE

DONNEES DE DIMENSIONNEMENT

PUISSANCE : kW

- T° E/S :°C°C /°C°C

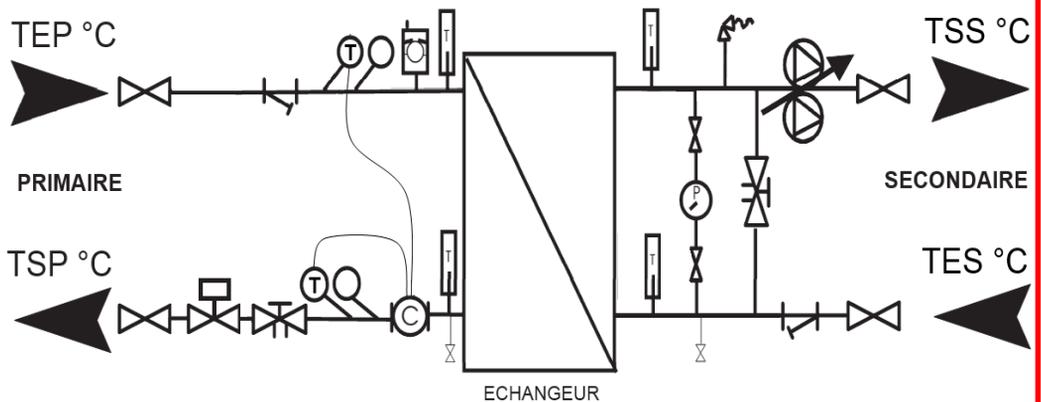
- P° : Bar 1^{aire} / Bar 2^{aire} / Delta P° Bar

- Echangeur : plaques et joints / plaques brasées

- Hmd (Kpa) 1^{aire} / 2^{aire}

OPTIONS

- GTC - Report d'informations
- Télé relève
- Comptage individualisé d'énergie liquide
- Modbus, M-Bus, Lon
- Vanne de régulation servo-motorisée
- Circulateur classe A / simple ou double
- Capot en acier peint
- Calorifugeage de la tuyauterie
- Manchette à la place du compteur d'énergie
- Circuit de remplissage



Etc.

IMPORTANT : Données techniques spécifiques à préciser → Programmes thermiques / Fluides (ECS, glycol, chauffage) Pertes de charge admissibles primaire-secondaire / Pression de service .





EQUIPEMENTS Centrale Froid / Chaufferie

En standard et sur-mesure

- Filtre anti-boues magnétique
- Préparateur ECS à vitesse variable
- Ballon d'accumulation
- Maintien de pression à bêche ouverte
- Surpresseur
- Echangeur à plaques

