Réf. Devis : 25-0123 FEIGNIES, le 03/02/2025



**SERVAIS** 

Reçu en préfecture le 07/07/2025

Publié le 08/07/2025

Envoyé en préfecture le 07/07/2025

ZI des Longenel

Rue Edouard Follens 59750 FEIGNIES

Tél: 03.27.53.15.60 - Fax: - email: servais.sec@groupe-sfd.com

DEVIS

Edité à FEIGNIES, le 03 février 2025

Référence :25-0123

: DELVALLEE David Contact

Objet du devis

**LEDA** 

2 Rue de l'Ondine

Centre Aquatique l'Ondine

59940 ESTAIRES

Réfection de chaufferie Piscine les ondines // ESTAIRE

| N°  | Désignation   | Un  | Quantité | Prix unit. | Montant H.T. |
|-----|---|-----|----------|------------|--------------|
| 1   | 2 x CHAUDIERES BASSINS ET CHAUFFAGE //<br>Version C640-860  |     |          |            |              |
|     | Mise en chantier.  Consignation hydraulique de l'installation et mise en vidange.  Dérraccordement des 2 x chaudières DeDietrich fuyardes et évacuation.  Mise au propre de la zone pour mise en oeuvre des nouvelles chaudières.  Inclus mise en oeuvre des équipements de manutentions de notre mise en oeuvre.   |     |          |            |              |
| 1.1 | L'ensemble dépose et évacuation   | Ens | 1,00     | 1 441,50   | 1 441,50     |
|     | Fourniture, manutention et mise en oeuvre de 2 x chaudières gaz ayant les caractéristiques suivantes :  - 2 x Chaudières Gaz Condensation monobloc "Twin"  - Marque : DeDietrich  - Modèle : C640-860  Reprise des raccordements hydraulique et fumisterie.  Remplacement des soupapes de sécurité chaudières.  Remplacement du bac neutraliseur de condensats.  Remise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Raccordement électrique du système et mise en service. |     |          |            |              |
| 1.2 | L'ensemble 2 x chaudières type C640-860   | Ens | 1,00     | 60 832,00  | 60 832,00    |
|     | Sous-total 2 x CHAUDIERES BASSINS ET<br>CHAUFFAGE // Version C640-860   |     |          |            | 62 273,50    |

| Divers optimisations hydrauliques  Depuis l'ensemble chaudières en place. Confection en atelier d'un mini skid de séparation réseau comprenant:  -1 x chassis acier peint -1 x échangeur à plaques de 850 kW -1 x ensemble de kit mano HMT primaire et secondaire -1 x pompe de charge double vers bouteille de découplage (nous considerons conservés les pompes de charges primaire existantes) -1 x ensemble de thermomètres primaire et secondaire -2 x soupapes de sécurité secondaire -1 x vase d'expansion priamire avec pressostat manque d'eau primaire et secondaire -1 x ligne de remplissage primaire avec disconnecteur type BA -1 x filtre à tamis primaire et secondaire -2 x purgeurs automatique grand débit avec vannes d'isolement -4 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire -2 x vannes de réglage primaire et secondaire  | Réf. Devis : 2 | T  |     |    |      | en préfecture le 07/07/2025 |                   |        |
|--|----------------|--|-----|----|------|-----------------------------|-------------------|--------|
| Depuis l'ensemble chaudières en place. Confection en atelier d'un mini skiid de séparation réseau comprenant :  -1 x chassis acier peint -1 x échangeur à plaques de 850 kW -1 x ensemble de kit mano HMT primaire et secondaire -1 x pompe de charge double vers boutelle de découplage (nous considérons conservés les pompes de charges primaire existantes) -1 x ensemble de thermomètres primaire et secondaire -2 x soupapes de sécurité secondaire -1 x vase d'expansion primaire avec pressostat manque d'eau primaire et secondaire -1 x ligne de remplissage primaire avec disconnecteur type BA -1 x filtre à tamis primaire et secondaire -2 x purgeurs automatique grand débit avec vannes d'isolement -4 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire -2 x vermes d'expansion primaire et secondaire -2 x vermes d'expansion primaire et secondaire -2 x vermes d'expansion et et secondaire -2 x vermes de réglage primaire et secondaire -2 x vermes de réglages primaire et préglages au rainer et vermes de rég | N°             | Désignation  | Un  | Qu |      |                             | 07/2025ntant H.T. |        |
| Depuis l'ensemble chaudières en place. Confection en atelier d'un mini skid de séparation réseau comprenant :  -1 x chassis acier peint -1 x sompe de charge double vers bouteille de découplage (nous considérons conservés les pompes de charges primaire existantes) -1 x since de thermomètres primaire et secondaire -2 x soupapes de sécurité secondaire -1 x vase d'expansion priamire avec pressostat manque d'aeu primaire et secondaire -1 x filtre à tamis primaire et secondaire -1 x filtre à tamis primaire et secondaire -2 x vannes de remplissage primaire avec pressostat manque d'aeu primaire et secondaire -2 x vannes de réglage primaire et secondaire -2 x soupapes de se réglage primaire et secondaire -2 x soupapes de réglage primaire de secondaire -2 x soupapes de secondaire -2 x vannes de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calege à niveau définit et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble et place en chaufferie. Calege à niveau définit et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble et place en chaufferie. Calege à niveau définit et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble et place en chaufferie. Calege à niveau définit et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble et place en chaufferie. Calege à niveau définit et préparation aux raccordements. | 2              | DIVERS OPTIMISATIONS HYDRAULIQUES                            |     |    |      |                             | 0701-2025D151B-AU |        |
| Confection en atelier d'un mini skild de séparation réseau comprenant :  - 1 x chassis acier peint - 1 x pompe de charge double vers bouteille de découplage (nous considérons conservès les pompes de charges primaire existantes) - 1 x permètre de charge double vers bouteille de découplage (nous considérons conservès les pompes de charges primaire existantes) - 1 x soupapes de sécurité secondaire - 2 x soupapes de sécurité secondaire - 1 x vase d'expansion prismire avec pressostat manque d'eau primaire et secondaire - 1 x ligne de remplissage primaire avec disconnecteur type BA - 1 x filtre à tamis primaire et secondaire - 2 x purgeurs automatique grand débit avec vannes disciement - 4 x vannes d'isciement skid primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes d'isciement skid primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes d'isciement skid primaire et secondaire - 2 x vannes d'isciement skid primaire et secondaire - 2 x vannes d'isciement skid primaire et secondaire - 3 x vannes d'isciement skid primaire et secondaire - 4 x vannes d'isciement vase secondaire. Non inclus remplacement vase secondaire. Nise en pression de l'ensemble de notre fabrication. Pré-réception de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies avant envoi sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention. Chargement de l'ensemble et manutention. Chargement de l'ensemble et hivraison sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calage à niveau définit d'et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble et put d'intité préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble et put d'intité préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble et put connection du skid. Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante. Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaffrère de location en piace. Création d'un départ électrique pour alimentation pompe dou |                |  |     |    |      |                             |                   | $\Box$ |
| Confection en atelier d'un mini skild de séparation réseau comprenant :  - 1 x chassis acier peint - 1 x pompe de charge double vers bouteille de découplage (nous considérons conservès les pompes de charges primaire existantes) - 1 x permètre de charge double vers bouteille de découplage (nous considérons conservès les pompes de charges primaire existantes) - 1 x soupapes de sécurité secondaire - 2 x soupapes de sécurité secondaire - 1 x vase d'expansion prismire avec pressostat manque d'eau primaire et secondaire - 1 x ligne de remplissage primaire avec disconnecteur type BA - 1 x filtre à tamis primaire et secondaire - 2 x purgeurs automatique grand débit avec vannes disciement - 4 x vannes d'isciement skid primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes d'isciement skid primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes d'isciement skid primaire et secondaire - 2 x vannes d'isciement skid primaire et secondaire - 2 x vannes d'isciement skid primaire et secondaire - 3 x vannes d'isciement skid primaire et secondaire - 4 x vannes d'isciement vase secondaire. Non inclus remplacement vase secondaire. Nise en pression de l'ensemble de notre fabrication. Pré-réception de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies avant envoi sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention. Chargement de l'ensemble et manutention. Chargement de l'ensemble et hivraison sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calage à niveau définit d'et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble et put d'intité préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble et put d'intité préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble et put connection du skid. Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante. Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaffrère de location en piace. Création d'un départ électrique pour alimentation pompe dou |                | Depuis l'ensemble chaudières en place.                       |     |    |      |                             |                   |        |
| - 1 x chassis acier peint - 1 x échangeur à plaques de 850 kW - 1 x ensemble de kit mano HMT primaire et secondaire - 1 x pompe de charge double vers bouteille de découplage (nous considérons conservés les pompes de charges primaire existantes) - 1 x ensemble de thermomètres primaire et secondaire - 2 x soupapes de sécurité secondaire - 1 x vase d'expansion primire avec pressostat manque deau primaire et secondaire - 1 x ligne de remplissage primaire avec disconnecteur type BA - 1 x filtre à tamis primaire et secondaire - 2 x purgeurs automatique grand débit avec vannes d'isolement - 4 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 2 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 2 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 2 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 3 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 4 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 5 x vannes de réglage primaire et secondaire - 6 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 7 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 8 x vannes d'isolement vase secondaire 9 Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité 1 Mise en peinture de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies - 2 x vannes de l'ensemble de l'ensemble de Feignies - 2 x vannes de l'ensemble de l'ivraison son sur site 2 x personne de l'ensemble et l'ivraison son sur site 2 x peur l'ensemble skid de notre fabrication 2 x chargement de l'ensemble et l'ivraison son sur site 3 x vannes de l'ensemble et primaire et secondaire 4 x vannes de l'ensemble et primaire et secondaire 5 x vannes de l'ensemble et primaire et secondaire 5 x vannes de l'ensemble et primaire et secondaire 6 x vannes de l'ensemble et primaire et secondaire 7 x vannes de réglace en chaufferie 8 x vannes de l'ensemble et primaire et primaire et secondaire 7 x vannes de resemble mis en couvre depuis chaufferie de location en place 7 x vannes de resemble mis en oeuvre par nos solis 8 x vannes de ritre décau 8 x va   |                | Confection en atelier d'un mini skid de séparation réseau    |     |    |      |                             |                   |        |
| - 1 x échangeur à plaques de 850 kW - 1 x ensemble de kit mano HMT primaire et secondaire - 1 x pompe de charge double vers bouteille de découplage (nous considérons conservés les pompes de charges primaire existantes) - 1 x ensemble de thermomètres primaire et secondaire - 2 x soupapes de sécurité secondaire - 1 x vase d'expansion priamire avec pressostat manque d'eau primaire et secondaire - 1 x l'igne de remplissage primaire avec disconnecteur type BA - 1 x filtre à tamis primaire et secondaire - 2 x purgeurs automatique grand débit avec vannes disolement - 4 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 3 x vannes de réglage primaire et secondaire - 4 x vannes de réglage primaire et secondaire - 5 x vannes de réglage primaire et secondaire - 6 x vannes de réglage primaire et secondaire - 7 x vannes de réglage primaire et secondaire - 8 x vannes de réglage primaire et secondaire - 9 x vannes de réglage primaire et secondaire - 1 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire.  De puis l'ensemble de l'ensemble dans nos atellers de Feignies avant envoi sur site.  De puis l'ensemble skid de notre fabrication.  Chargement de l'ensemble et livraison sur site.  Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie.  Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements.  Depuis l'ensemble et place en chaufferie.  Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire.  Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire.  Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire.  Confection des panoplies hydrauliques acier DN100 existante.  Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place.  Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondair |                |  | -   |    |      |                             |                   |        |
| - 1 x ensemble de kit mano HMT primaire et secondaire - 1 x pompe de charge double vers bouteille de découplage (nous considérons conservés les pompes de charges primaire existantes) - 1 x ensemble de thermomètres primaire et secondaire - 2 x soupapes de sécurité secondaire - 1 x vase d'expansion priamire avec pressostat manque d'eau primaire et secondaire - 1 x ligne de remplissage primaire avec disconnecteur type BA - 1 x filtre à tamis primaire et secondaire - 2 x purgeurs automatique grand débit avec vannes d'isolement - 4 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 2 x vannes d'eréglage primaire et secondaire - 2 x vannes d'eréglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies avant envoi sur site.  L'ensemble skid de séparation  L'ensemble skid de notre fabrication. Chargement de l'ensemble et livraison sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calage à niveau définité et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble en place en chaufferie. Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire. Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire. Confection des panoplies hydraulique acier DN100 existante. Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place. Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau. Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                | ·  |     |    |      |                             |                   |        |
| - 1 x pompe de charge double vers bouteille de découplage (nous considérons conservés les pompes de charges primaire existantes) - 1 x ensemble de thermomètres primaire et secondaire - 2 x soupapes de sécurité secondaire - 1 x vase d'expansion priamire avec pressostat manque d'eau primaire et secondaire - 1 x ligne de remplissage primaire avec disconnecteur type BA - 1 x filtre à tamis primaire et secondaire - 2 x purgeurs automatique grand débit avec vannes d'isolement - 4 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire type TA-STAD Adaptation et mise en oeuvre de la panoplie hydraulique acier. Non inclus remplacement vase secondaire. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble de notre fabrication. Pré-réception de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies avant envoi sur site.  2.1 L'ensemble skid de séparation  L'ensemble skid de notre fabrication. Chargement de l'ensemble et livraison sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calage à niveau définité et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble en place en chaufferie. Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire. Confection des panoplies hydrauliques acier DN100 existante.  Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place. Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondair et pressostat manque d'eau. Mise en pression de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.  |                |  |     |    |      |                             | -                 |        |
| - 2 x soupapes de sécurité secondaire - 1 x vase d'expansion priamire avec pressostat manque d'eau primaire et secondaire - 1 x ligne de remplissage primaire avec disconnecteur type BA - 1 x filtre à tamis primaire et secondaire - 2 x purgeurs automatique grand débit avec vannes d'isolement - 4 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 3 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 3 x vannes de réglage primaire et secondaire - 4 x vannes de réglage primaire et secondaire - 5 x vannes de réglage primaire et secondaire - 6 x vannes de réglage primaire et secondaire - 7 x vannes de réglage primaire et secondaire - 8 x vannes de réglage primaire et secondaire - 8 x vannes d'isolement vase secondaire - 9 x vannes de réglage primaire et secondaire - 9 x vannes de réglage primaire et secondaire - 1 x vannes d'isolement de l'ensemble et de notre fabrication - 1 x vannes d'isolement de l'ensemble et livraison sur site - 1 x vannes d'isolement de l'ensemble et livraison sur site - 1 x vannes d'isolement de l'ensemble et livraison sur site - 1 x vannes d'isolement - 2 x vannes d'isolement de l'ensemble et livraison sur site - 2 x vannes d'isolement - 2 x vannes d'isolement de l'ensemble et livraison sur site - 2 x vannes d'isolement - 2 x vannes d'isolement - 2 x vannes d'isolement - 3 x vannes d'isolement - 4 x vannes d'isolement - 4 x vannes d'isolement - 4 x vannes d'isolement - 5 x vannes d'isolement - 6 x vannes - 7 x vannes d'isolement - 7 x vannes d'isolement - 8 x vannes d'isolement - 9 x vannes d'isolement - 9 x vannes - 1 x vitraitor - 1 x vitraitor - 2 x vannes d'isolement - 2 x vannes d'isolement - 4 x vannes d'isolement - 4 x vannes d'isolement - 5 x vannes d'isolement - 6 x vannes d'isolement - 6 x vannes d'isolement - 7 x vannes d'isolement - 9 x vannes d'isolement - 9 x vannes d'isolement - 9 x vannes - 1 x vitraitor - 1 x vitraitor - 1 x vitraitor - 1 x vit |                | (nous considérons conservés les pompes de charges            |     |    |      |                             |                   |        |
| - 1 x vase d'expansion priamire avec pressostat manque d'eau primaire et secondaire - 1 x l'igne de remplissage primaire avec disconnecteur type BA - 1 x filtre à tamis primaire et secondaire - 2 x purgeurs automatique grand débit avec vannes d'isolement - 4 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire type TA-STAD  Adaptation et mise en oeuvre de la panoplie hydraulique acier. Non inclus remplacement vase secondaire. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en pression de l'ensemble de notre fabrication. Pré-réception de l'ensemble dens nos ateliers de Feignies avant envoi sur site.  L'ensemble skid de séparation  Ens  1,00  20 239,50  20 239,50  20 239,50  Chargement de l'ensemble et livraison sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble en place en chaufferie. Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire. Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire. Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place. Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                | - 1 x ensemble de thermomètres primaire et secondaire        |     |    |      |                             |                   |        |
| d'eau primaire et secondaire  - 1 x ligne de remplissage primaire avec disconnecteur type BA  - 1 x filtre à tamis primaire et secondaire  - 2 x purgeurs automatique grand débit avec vannes d'isolement  - 4 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire  - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire  - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire type TA-STAD  Adaptation et mise en oeuvre de la panoplie hydraulique acier.  Non inclus remplacement vase secondaire.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies avant envoi sur site.  L'ensemble skid de séparation  Depuis l'ensemble skid de notre fabrication.  Chargement de l'ensemble et livraison sur site.  Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie.  Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements.  Depuis l'ensemble en place en chaufferie.  Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire.  Confection des piquages pour connection du skid.  Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante.  Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place.  Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau.  Mise en peinture de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble et controle d'étanchéité.  |                | - 2 x soupapes de sécurité secondaire                        |     |    |      |                             |                   |        |
| BA - 1 x filtre à tamis primaire et secondaire - 2 x purgeurs automatique grand débit avec vannes d'isolement - 4 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire type TA-STAD Adaptation et mise en oeuvre de la panoplie hydraulique acier. Non inclus remplacement vase secondaire. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble de notre fabrication. Pré-réception de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies avant envoi sur site.  1. L'ensemble skid de séparation  Depuis l'ensemble skid de notre fabrication. Chargement de l'ensemble et livraison sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble en place en chaufferie. Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire. Confection des piquages pour connection du skid. Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante. Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place. Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                |  |     |    |      |                             |                   |        |
| - 2 x purgeurs automatique grand débit avec vannes d'isolement - 4 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire type TA-STAD  Adaptation et mise en oeuvre de la panoplie hydraulique acier. Non inclus remplacement vase secondaire. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble de notre fabrication. Pré-réception de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies avant envoi sur site.  2.1 L'ensemble skid de séparation  Depuis l'ensemble skid de notre fabrication. Chargement de l'ensemble et livraison sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble en place en chaufferie. Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire. Confection des piquages pour connection du skid. Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante. Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place. Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en pression de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.  |                |  |     |    |      |                             |                   |        |
| d'isolement  - 4 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire  - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire type TA-STAD  Adaptation et mise en oeuvre de la panoplie hydraulique acier.  Non inclus remplacement vase secondaire.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies avant envoi sur site.  2.1 L'ensemble skid de notre fabrication.  Chargement de l'ensemble et livraison sur site.  Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie.  Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements.  Depuis l'ensemble en place en chaufferie.  Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire.  Confection des piquages pour connection du skid.  Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante.  Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place.  Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                | - 1 x filtre à tamis primaire et secondaire                  |     |    |      |                             |                   |        |
| - 2 x vannes de réglage primaire et secondaire type TA-STAD  Adaptation et mise en oeuvre de la panoplie hydraulique acier.  Non inclus remplacement vase secondaire. Mise en perssion de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble de notre fabrication. Pré-réception de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies avant envoi sur site.  2.1 L'ensemble skid de séparation  Depuis l'ensemble skid de notre fabrication. Chargement de l'ensemble et livraison sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble en place en chaufferie. Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire. Confection des panoplies hydraulique acier DN100 existante. Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place. Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                |  |     |    |      | -                           |                   |        |
| Adaptation et mise en oeuvre de la panoplie hydraulique acier.  Non inclus remplacement vase secondaire.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble de notre fabrication.  Pré-réception de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies avant envoi sur site.  2.1 L'ensemble skid de séparation Ens 1,00 20 239,50 20 239,50  Depuis l'ensemble skid de notre fabrication.  Chargement de l'ensemble et livraison sur site.  Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie.  Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements.  Depuis l'ensemble en place en chaufferie.  Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire.  Confection des piquages pour connection du skid.  Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante.  Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place.  Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                | - 4 x vannes d'isolement skid primaire et secondaire         |     |    |      |                             |                   |        |
| acier.  Non inclus remplacement vase secondaire.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en pression de l'ensemble de notre fabrication.  Pré-réception de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies avant envoi sur site.  2.1 L'ensemble skid de séparation  Depuis l'ensemble skid de notre fabrication.  Chargement de l'ensemble et livraison sur site.  Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie.  Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements.  Depuis l'ensemble en place en chaufferie.  Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire.  Confection des piquages pour connection du skid.  Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante.  Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place.  Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.  |                |  | -   |    |      | -                           |                   |        |
| Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble de notre fabrication. Pré-réception de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies avant envoi sur site.  2.1 L'ensemble skid de séparation  Depuis l'ensemble skid de notre fabrication. Chargement de l'ensemble et livraison sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble en place en chaufferie. Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire.  Confection des piquages pour connection du skid. Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante.  Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place. Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                |  |     |    |      | -                           |                   |        |
| Mise en peinture de l'ensemble de notre fabrication. Pré-réception de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies avant envoi sur site.  2.1 L'ensemble skid de séparation  Depuis l'ensemble skid de notre fabrication. Chargement de l'ensemble et livraison sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble en place en chaufferie. Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire. Confection des piquages pour connection du skid. Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante. Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place. Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.  |                | Non inclus remplacement vase secondaire.                     |     |    |      |                             | -                 |        |
| Pré-réception de l'ensemble dans nos ateliers de Feignies avant envoi sur site.  2.1 L'ensemble skid de séparation  Depuis l'ensemble skid de notre fabrication. Chargement de l'ensemble et livraison sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble en place en chaufferie. Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire. Confection des piquages pour connection du skid. Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante. Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place. Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                | Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.     |     |    |      |                             |                   |        |
| avant envoi sur site.  L'ensemble skid de séparation  Depuis l'ensemble skid de notre fabrication. Chargement de l'ensemble et livraison sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble en place en chaufferie. Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire. Confection des piquages pour connection du skid. Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante. Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place. Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                | Mise en peinture de l'ensemble de notre fabrication.         |     |    |      |                             |                   |        |
| Depuis l'ensemble skid de notre fabrication. Chargement de l'ensemble et livraison sur site. Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble en place en chaufferie. Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire. Confection des piquages pour connection du skid. Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante. Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place. Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                |  | -   |    |      |                             |                   |        |
| Chargement de l'ensemble et livraison sur site.  Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie.  Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements.  Depuis l'ensemble en place en chaufferie.  Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire.  Confection des piquages pour connection du skid.  Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante.  Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place.  Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.  | 2.1            | L'ensemble skid de séparation                                | Ens |    | 1,00 | 20 239,50                   | 20 239,50         |        |
| Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie. Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements. Depuis l'ensemble en place en chaufferie. Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire. Confection des piquages pour connection du skid. Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante. Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place. Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.  |                | Depuis l'ensemble skid de notre fabrication.                 |     |    |      |                             |                   |        |
| Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements.  Depuis l'ensemble en place en chaufferie.  Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire.  Confection des piquages pour connection du skid.  Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante.  Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place.  Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                | Chargement de l'ensemble et livraison sur site.              |     |    |      |                             |                   |        |
| Depuis l'ensemble en place en chaufferie.  Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire.  Confection des piquages pour connection du skid.  Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante.  Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place.  Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.  |                | Déchargement de l'ensemble et manutention en chaufferie.     |     |    |      |                             | -                 |        |
| Confection des panoplies hydrauliques acier primaire et secondaire.  Confection des piquages pour connection du skid.  Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante.  Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place.  Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                | Calage à niveau définitif et préparation aux raccordements.  |     |    |      |                             |                   |        |
| secondaire.  Confection des piquages pour connection du skid.  Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante.  Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place.  Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                | Depuis l'ensemble en place en chaufferie.                    |     |    |      |                             |                   |        |
| Adaptation de la panoplie hydraulique acier DN100 existante.  Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place.  Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.  |                |  |     |    |      |                             |                   |        |
| existante.  Bascule pour respect des temps de coupure depuis chaufferie de location en place.  Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.  |                | Confection des piquages pour connection du skid.             |     |    |      |                             | -                 |        |
| chaufferie de location en place.  Création d'un départ électrique pour alimentation pompe double secondaire et pressostat manque d'eau.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                |  |     |    |      |                             |                   |        |
| double secondaire et pressostat manque d'eau.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.   |                |  |     |    |      |                             |                   |        |
| Mise en peinture de l'ensemble mis en oeuvre par nos soins.  |                |  |     |    |      |                             |                   |        |
| soins.   |                | Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.     |     |    |      |                             |                   |        |
| Mise en oeuvre d'un calorifuge finition Vipac sur l'ensemble   |                | ·  |     |    |      |                             |                   |        |
|  |                | Mise en oeuvre d'un calorifuge finition Vipac sur l'ensemble |     |    |      |                             |                   |        |

Réf. Devis : 25-0123

©Sage

| 2.2 L'é  De  Fo  d'is  Inc  po  Co  Mi  2.3 L'é  Mi  Co  vio   | Désignation  Jes éléments mis en oeuvre par nos soins.  Jensemble raccordement skid de séparation réseaux  Depuis l'ensemble en oeuvre.  Journiture et pose d'un désemboueur magnétique avec box l'isolation.  Inclus pompe de charge et création d'un départ électrique four pompe.  Confection de la panoplie hydraulique.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  Jensemble désemboueur magnétique  Sous-total DIVERS OPTIMISATIONS | Un<br>Ens | Qu Reçu e | 9-245900758-2025 |           |
|--|---|-----------|-----------|------------------|-----------|
| 2.2 L'e Fo d'is Inc po Co Mi  2.3 L'e Mi  Mi Co vio  | l'ensemble raccordement skid de séparation réseaux  Depuis l'ensemble en oeuvre.  Fourniture et pose d'un désemboueur magnétique avec box l'isolation.  Inclus pompe de charge et création d'un départ électrique dour pompe.  Confection de la panoplie hydraulique.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  L'ensemble désemboueur magnétique  Sous-total DIVERS OPTIMISATIONS   |           | ID : 059  | 9-245900758-2025 |           |
| De Fo d'is Inc po Co Mi  2.3 L'e   | Depuis l'ensemble en oeuvre.  Fourniture et pose d'un désemboueur magnétique avec box l'isolation.  Inclus pompe de charge et création d'un départ électrique four pompe.  Confection de la panoplie hydraulique.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  L'ensemble désemboueur magnétique  Sous-total DIVERS OPTIMISATIONS   |           |           |                  |           |
| De Fo d'is Inc po Co Mi  2.3 L'e   | Depuis l'ensemble en oeuvre.  Fourniture et pose d'un désemboueur magnétique avec box l'isolation.  Inclus pompe de charge et création d'un départ électrique four pompe.  Confection de la panoplie hydraulique.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  L'ensemble désemboueur magnétique  Sous-total DIVERS OPTIMISATIONS   |           | 1,00      | 10 330,00        | 10 330,00 |
| Fod'is Indepoded in the pool of the pool o | Fourniture et pose d'un désemboueur magnétique avec box l'isolation.  Inclus pompe de charge et création d'un départ électrique sour pompe.  Confection de la panoplie hydraulique.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  L'ensemble désemboueur magnétique  Sous-total DIVERS OPTIMISATIONS   | Fne       |           |                  |           |
| Fod'is Indepoded in the pool of the pool o | Fourniture et pose d'un désemboueur magnétique avec box l'isolation.  Inclus pompe de charge et création d'un départ électrique sour pompe.  Confection de la panoplie hydraulique.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  L'ensemble désemboueur magnétique  Sous-total DIVERS OPTIMISATIONS   | Fne       |           |                  |           |
| d'is Indepo Communication of the Indep Communication of Indep  | l'isolation.  Inclus pompe de charge et création d'un départ électrique dour pompe.  Confection de la panoplie hydraulique.  Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  L'ensemble désemboueur magnétique  Sous-total DIVERS OPTIMISATIONS   | Fne       |           |                  |           |
| po Cc Mi  2.3 L'e  Mi  Mi  Cc vic  | cour pompe. Confection de la panoplie hydraulique. Mise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité. L'ensemble désemboueur magnétique  Sous-total DIVERS OPTIMISATIONS  | Fne       |           |                  |           |
| Mi L'é Mi Cococo   | Aise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  'ensemble désemboueur magnétique  Sous-total DIVERS OPTIMISATIONS   | Fns       |           |                  |           |
| 2.3 L'e  | 'ensemble désemboueur magnétique  Sous-total DIVERS OPTIMISATIONS   | Fns       |           |                  | 1         |
| 3 1 Mi   | Sous-total DIVERS OPTIMISATIONS   | Fns       | İ         |                  |           |
| Mi Co  | Sous-total DIVERS OPTIMISATIONS   | Fns       | •         |                  |           |
| Mi<br>Co<br>vic  |   |           | 1,00      | 3 045,00         | 3 045,00  |
| Mi<br>Co<br>vic  |   |           |           |                  |           |
| Mi<br>Co<br>vic  | HYDRAULIQUES  |           |           |                  | 33 614,50 |
| Mi<br>Cc<br>vic  | x CHAUDIERE EAU CHAUDE SANITAIRE //   |           |           |                  |           |
| Co   | Modèle GT338  |           |           |                  |           |
| Co   |   |           |           |                  |           |
| vic  | ∕lise en chantier.  |           |           |                  |           |
|  | Consignation hydraulique de l'installation et mise en   |           |           |                  |           |
| D.4  | idange.   |           |           |                  |           |
|  | Dérraccordement de 1 x chaudière DeDietrich fuyarde et evacuation.  |           |           |                  |           |
|  | Aise au propre de la zone pour mise en oeuvre des   |           |           |                  |           |
|  | ouvelles chaudières.  |           |           |                  |           |
|  | nclus mise en oeuvre des équipements de manutentions de   |           |           |                  |           |
| no   | otre mise en oeuvre.  |           |           |                  |           |
| 2.4  | langemble dépage et évaguation  | Fna       | 1.00      | 1 260 00         | 1 260 00  |
| 3.1 L'e  | 'ensemble dépose et évacuation  | Ens       | 1,00      | 1 369,00         | 1 369,00  |
|  | Fourniture, manutention et mise en oeuvre de 1 x chaudière laz ayant les caractéristiques suivantes :   |           |           |                  |           |
|  | 1 x Chaudière Gaz corps fonte   |           |           |                  |           |
|  | Marque : DeDietrich   |           |           |                  |           |
|  | Modèle : GT338  |           |           |                  |           |
| Re   | Repose du bruleur existant conservé   |           |           |                  |           |
| Re   | Reprise des raccordements hydraulique et fumisterie.  |           |           |                  |           |
| Re   | Remplacement des soupapes de sécurité chaudière.  |           |           |                  |           |
| Re   | Remise en pression de l'ensemble et controle d'étanchéité.  |           |           |                  |           |
| Ra   | Raccordement électrique du système et mise en service.  |           |           |                  |           |
|  |   | _         |           |                  |           |
| 3.2 L'e  | 'ensemble 1 x chaudière type GT338  | Ens       | 1,00      | 11 974,00        | 11 974,00 |
|  | Sous-total 1 x CHAUDIERE EAU CHAUDE   |           | Ī         | 1 '              | 13 343,00 |

Réf. Devis : 25-0123

©Sage

Envoyé en préfecture le 07/07/2025 Total H.T. Reçu en préfecture le 07/07/2025) Publié le % Total T.V.A. ID: 059-245900758-20250701-2025D151B-AU Total T.T.C.

Net à payer (Euro)

131 077,20

Escompte de 0 % pour paiement anticipé. Pénalité de retard de 10%

le: / / A:..... Devis N° 25-0123

Mode de Règlement : Bon pour Accord.

Signature Entreprise Signature Client:

| N° | Récapitulatif   | Quantité | Prix U.   | Montant H.T. |
|----|---|----------|-----------|--------------|
| 1  | 2 x CHAUDIERES BASSINS ET CHAUFFAGE // Version C640-860 | 1,00     | 62 273,50 | 62 273,50    |
| 2  | DIVERS OPTIMISATIONS HYDRAULIQUES                       | 1,00     | 33 614,50 | 33 614,50    |
| 3  | 1 x CHAUDIERE EAU CHAUDE SANITAIRE // Modèle GT338      | 1,00     | 13 343,00 | 13 343,00    |