

Gagnez sans même investir !

DOSSIER

LTS invente le « Retour sur le Non-Investissement » !

ENTRETIEN

Philippe VAN WANSEELE,
Pôle service énergies
Aéroports de Paris

BRÈVES

LTS en Bosnie

FOCUS

LTS améliore ses chaudières

L T S INFOS

Premier semestre 2015



LTS invente le « Retour sur Non-Investissement » !

Le parc de chaudières industrielles français, dont la moyenne d'âge avoisine les trente ans, a fait les frais de la crise et pâtit d'un manque d'entretien.

Dans le même temps, les besoins en vapeur ont évolué, si bien que les chaufferies ne répondent plus aux besoins des exploitants.

La crise économique qui sévit depuis 2008 a réduit de manière significative la durée nécessaire pour justifier d'un investissement.

Le problème est que dans le même temps les chaufferies industrielles, dont la moyenne d'âge avoisine les 30 ans, ont continué de vieillir et même de mal vieillir. Il suffit d'ajouter à cela la gestion financière des entreprises qui exige un retour sur investissement de plus en plus court



Installation de production vapeur surchauffée de 48t/h à 21barg et 320°C

DOSSIER

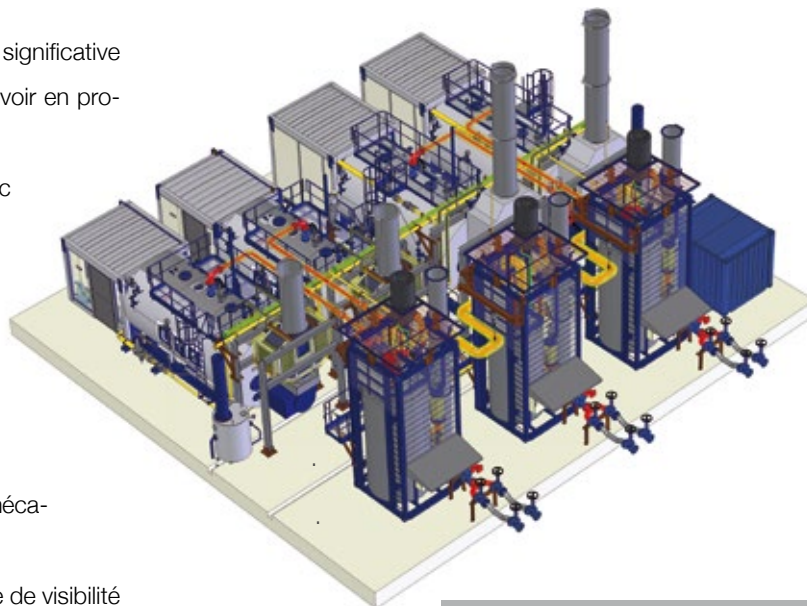
LTS invente le « Retour sur le Non-Investissement » !

et parfois des besoins vapeur qui ont évolué de manière significative à la hausse ou à la baisse pour accélérer le besoin de revoir en profondeur la chaufferie.

LTS est aux premières loges pour le confirmer avec le nombre croissant de location de chaudières pour dépanner des sites industriels dont la chaufferie n'a pas résisté au manque de maintenance et à la disparition du savoir-faire du personnel exploitant.

Les grands noms du « Facility Management » ont bien compris le phénomène et ont porté de très nombreux et très importants investissements en profitant aussi des mécanismes d'aides liés à la cogénération ou à la biomasse.

Nous arrivons aujourd'hui dans une période où le manque de visibilité et l'incertitude sur la reprise économique ne permettent plus d'investir dans les projets de nouvelles chaufferies industrielles.



Vue 3D de l'installation avant réalisation



Vue sur les 3 surchauffeurs à flamme de 24t/h et 16t/h

Quelle est donc la solution qui permettrait de suivre la réglementation (arrêté du 26 août 2013), de bénéficier des dernières technologies et de renouer avec l'efficacité énergétique ?

La demande se fait de plus en plus forte, et n'émane pas forcément des « petits » industriels.

La preuve en est puisque LTS a livré, fin 2013, une installation clé en main pour produire 48t/h de vapeur à 21bars et surchauffée à 320°C pour une durée de 3 ans à un grand groupe pétrolier européen.

Le calcul a été simple puisque le site, récemment repris par un investisseur, avait une production de vapeur dont le rendement pouvait être qualifié de médiocre et à la fiabilité incertaine.

Comme la priorité, en termes d'investissement, était mise sur l'outil de production, l'idée de pouvoir bénéficier d'une chaufferie performante sans quasiment investir et en ayant les loyers couverts par l'économie d'énergie ne laissait pas de place à l'hésitation !

Vous l'avez donc compris, la location d'une chaufferie complète est tout à fait possible et, dans certains cas, intégralement financée par les économies et autres avantages qu'elle génère.

Les bénéfices sont nombreux et parfois inattendus, il arrive que certains industriels, aux spécifications complexes, décident de passer par la location pour les contourner en le justifiant par le fait que l'installation ne leur appartient pas et qu'elle peut par conséquent s'exonérer des contraintes techniques habituelles.

Evidemment cela ne veut pas dire que l'installation n'est pas conforme à la réglementation, mais juste qu'elle s'en contente.

LTS met tout son savoir-faire à votre disposition et peut développer, avec vos services techniques, une solution modulaire qui vous apportera les mêmes avantages qu'une installation fixe avec en plus une garantie « illimitée » dans le temps, tous les services associés de maintenance préventive et curative et la flexibilité de la location.

ENTRETIEN



Entretien avec Philippe VAN WANSEELE Pôle Production d'Énergie à l'Aéroport Charles de Gaulle. (Aéroports de Paris)



Livraison des chaudières

Quelles prestations a réalisé LTS pour ADP ?

Nous avons loué chez LTS une installation de chaudières de secours de 20MW en eau surchauffée qui devaient être utilisées en cas de grand froid. Heureusement les températures ne sont pas descendues sous les -15°C et par conséquent les chaudières LTS n'ont pas été sollicitées.

Sur quels critères vous êtes vous basés pour attribuer le marché ?

Nous nous sommes basés sur le rapport qualité – prix, qui était favorable à LTS. De plus la réalisation par LTS de l'installation a été parfaitement identique aux plans fournis lors de l'appel d'offre, sans oublier que cette entreprise a su s'adapter aux demandes supplémentaires de la DREAL concernant la modification de hauteur de cheminée. Preuve de notre satisfaction, le contrat de location a été reconduit trois hivers successifs.

LTS a donc su répondre à vos attentes ?

LTS a effectivement répondu à notre demande. Même si nous n'avons pas eu besoin d'utiliser ces chaudières de secours, elles ont toujours démarré au quart de tour lors des mises en service de contrôle hebdomadaire.

Nous avons apprécié la souplesse de LTS, qui a été capable de réaliser dans les règles de l'art une installation identique chaque année avec tuyauterie rigide. Aujourd'hui, grâce à un déblocage budgétaire nous avons pu investir dans du matériel neuf et réaliser une nouvelle chaufferie.

Brève

LTS en Bosnie

LTS a récemment été contacté par Arcelor Mittal en Bosnie pour une location de chaudières. Nous nous sommes rendus sur site pour clarifier les éléments techniques au sujet de l'installation et des raccordements. Une fois sur place, nous proposons au client de sécuriser la fourniture de vapeur en acheminant deux chaudières 6t/h plutôt qu'une seule chaudière 12t/h.

Cette solution technique rassure le client.

De retour au bureau nous avons réalisé les schémas d'implantation et les vues 3D. Nous avons contacté les transporteurs et proposé au client un passage en



douane avec un carnet ATA, un choix beaucoup plus confortable pour lui.

Les chaudières sont parties de nos ateliers le 9 septembre pour une livraison trois jours plus tard.

L'équipe de montage LTS a pris l'avion le 15 septembre pour commencer l'installation le 16 et la finir le 18. La mise en service s'est parfaitement déroulée et notre technicien est resté sur site durant toute l'opération, du 22 septembre au 03 octobre 2014.

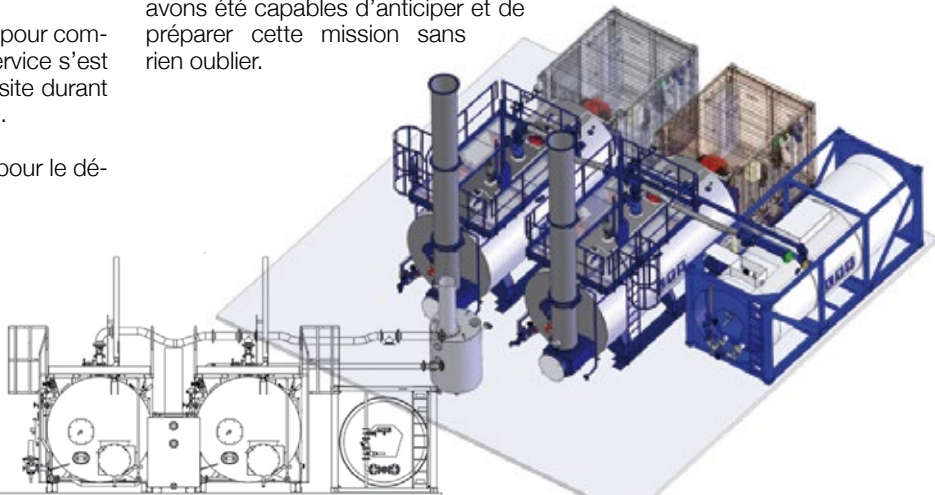
L'équipe LTS s'est alors de nouveau rendue en Bosnie pour le démontage et le transport retour.

LTS a organisé un débriefing de l'opération avec toutes les personnes concernées.

Nous en avons conclu que l'éloignement n'est pas un obstacle à la livraison et la mise en service d'une chaudière de location puisque nous avons été capables d'anticiper et de préparer cette mission sans rien oublier.



Installation clef en main de 2 chaudières de 6t/h



Plans et vues 3D avant réalisation

FOCUS L'amélioration continue n'est pas une option chez LTS !



Facilité l'accessibilité du dessus de nos chaudières en créant des échelles d'accès intégrées.

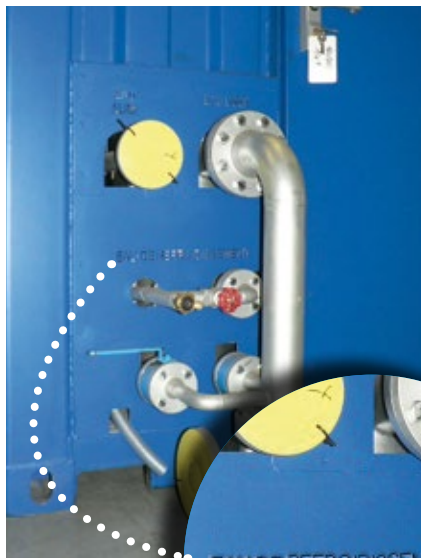


Facilité de montage grâce à des rambarde amovibles sur les plateformes supérieures.

Nos dernières améliorations :

Facilité de raccordement grâce à la création un repérage inaltérable des points de raccordement

Des guides de levage sur les cheminées des chaudières containerisées ont été soudés.



EAU DE REFROIDISSEMENT

