



Marché multi-technique et gestion des énergies du CRA de NIMES

**RECUEIL DES DONNEES TECHNIQUES SPECIFIQUES
(RDTs)**

I. CARACTÉRISTIQUES DE L'ETABLISSEMENT :

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| | Centre de rétention Administrative de Nîmes |
| ▪ Adresse | 162, rue Clément Ader |
| ▪ Ville | 30 000 NÎMES |
| ▪ Caractéristiques des sites | Centre de Rétention Administrative |
| ▪ Surface | 4 874 m ² de SHON / 3 333 m ² de surface utile |

II. REFERENTIEL DE PERFORMANCE ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

II.1 - CONSOMMATION ANNUELLE GLOBALE ÉNERGIE GAZ NATUREL ET ELECTRICITE EN KWH ET ECS EN M³

| Nom du Compteur | Unité | | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | Total |
|----------------------|----------------|--------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-----------|---------|------------|----------|---------|
| | | | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Jun | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | |
| | | Date allumage chauffage | | | | | | | | | | | 05/10/2020 | | |
| | | Date arrêt chauffage | | | | | | | | | | | | | |
| | | Date allumage rafraîchissement | | | | | | | | | | | | | |
| | | Date arrêt rafraîchissement | | | | | | | | | | | 05/10/2021 | | |
| | | Nombre de jours | 30 | 29 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 32 | 34 | 26 | 30 | 38 | |
| | | Mois | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| Energie active P | kWh | | 8 712 | 7 807 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 157 | 10 331 | 27 007 |
| Energie active HPH | kWh | | 25 636 | 22 765 | 30 592 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 108 | 30 844 | 140 945 |
| Energie active HCH | kWh | | 23 365 | 21 418 | 22 846 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 167 | 27 739 | 118 535 |
| Energie active HPE | kWh | | 0 | 0 | 0 | 29 410 | 33 299 | 40 856 | 48 635 | 49 487 | 42 008 | 30 509 | 0 | 0 | 274 204 |
| Energie active HCE | kWh | | 0 | 0 | 0 | 20 904 | 24 759 | 25 681 | 31 174 | 34 328 | 24 389 | 20 829 | 0 | 0 | 182 064 |
| Général eau | m ³ | | | | | | | | | | | 625 | 454 | 565 | 1 644 |
| Eau froide sanitaire | m ³ | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ECS | m ³ | | | | | | | | | | | 24 | 18 | 23 | 65 |
| Appoint chauffage | m ³ | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Gaz général | m ³ | | 6718 | 7476 | 6877 | 5562 | 2384 | 786 | 708 | 742 | 868,72 | 4279,68 | 5623,03 | 10671,57 | 52 696 |
| Gaz général | kWh | | 97 411 | 108 402 | 99 717 | 80 649 | 34 568 | 11 397 | 10 266 | 10 759 | 12 596 | 62 055 | 81 534 | 154 738 | 764 092 |
| ECS générale | kWh | | | | | | | | | | | 3 048 | 2 286 | 2 921 | 8 255 |
| Total élec | kWh | | 57 713 | 51 990 | 53 438 | 50 314 | 58 058 | 66 537 | 79 809 | 83 815 | 66 397 | 51 338 | 54 432 | 68 914 | 742 755 |

| Nom du Compteur | Unité | | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | Total |
|----------------------|----------------|--------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|-----------|---------|------------|----------|---------|
| | | | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | |
| | | Date allumage chauffage | | | | | | | | | | | 12/10/2021 | | |
| | | Date arrêt chauffage | | | | | | avril | | | | | | | |
| | | Date allumage rafraîchissement | | | | | | juin | | | | | | | |
| | | Date arrêt rafraîchissement | | | | | | | | | | | 05/10/2021 | | |
| | | Nombre de jours | 28 | 27 | 30 | 32 | 30 | 32 | 30 | 28 | 34 | 29 | 29 | 32 | |
| | | Mois | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| Energie active P | kWh | | 7 592 | 6 397 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 516 | 9 045 | 23 550 |
| Energie active HPH | kWh | | 22 255 | 21 772 | 29 428 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 778 | 33 809 | 26 324 | 136 366 |
| Energie active HCH | kWh | | 21 016 | 20 498 | 21 064 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 546 | 22 742 | 23 122 | 109 988 |
| Energie active HPE | kWh | | 0 | 0 | 1 759 | 32 197 | 28 649 | 45 939 | 51 615 | 47 334 | 46 464 | 30 292 | 0 | 0 | 284 249 |
| Energie active HCE | kWh | | 0 | 0 | 893 | 25 287 | 21 511 | 30 482 | 35 942 | 44 341 | 19 106 | 21 244 | 0 | 0 | 198 806 |
| Général eau | m ³ | | 596 | 482 | 639 | 586 | 399 | 504 | 673 | 628 | 778 | 651 | 564 | 557 | 7 057 |
| Eau froide sanitaire | m ³ | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 343 | 327 | 422 | 251 | 382 | 282 | 2 007 |
| ECS | m ³ | | 18 | 26 | 18 | 11 | 16 | 17 | 38 | 37 | 39 | 35 | 32 | 27 | 314 |
| Appoint chauffage | m ³ | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Gaz général | m ³ | | 9585 | 7846 | 8566 | 6745 | 735 | 738 | 941 | 869 | 1010 | 3925 | 5749 | 7594 | 54 308 |
| Gaz général | kWh | | 138 983 | 113 767 | 124 207 | 97 803 | 10 658 | 10 701 | 13 645 | 12 601 | 14 645 | 56 913 | 83 361 | 110 113 | 787 394 |
| Total élec | kWh | | 50 863 | 48 667 | 53 144 | 57 484 | 50 160 | 76 421 | 87 557 | 91 675 | 65 570 | 55 860 | 57 067 | 58 491 | 752 959 |

| Nom du Compteur | Unité | | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | 2022 | |
|----------------------|-------|--------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-----------|---------|------------|----------|--|
| | | | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | |
| | | Date allumage chauffage | | | | | | | | | | | 12/10/2023 | | |
| | | Date arrêt chauffage | | | | | | mai | | | | | | | |
| | | Date allumage rafraîchissement | | | | | | mai | | | | | | | |
| | | Date arrêt rafraîchissement | | | | | | | | | | | 05/10/2023 | | |
| | | Nombre de jours | 35 | 28 | 43 | 15 | 28 | 33 | 35 | 28 | 28 | 35 | 29 | 27 | |
| Mois | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Total | | |
| Energie active P | kWh | 10 258 | 6 283 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 118 | 0 | 24 659 | | |
| Energie active HPH | kWh | 29 510 | 24 638 | 282 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 136 | 24 667 | 24 667 | 136 899 | | |
| Energie active HCH | kWh | 25 258 | 19 588 | 16 189 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 123 | 17 168 | 17 168 | 99 494 | | |
| Energie active HPE | kWh | 0 | 0 | 19 131 | 14 200 | 35 553 | 53 978 | 53 465 | 50 433 | 52 255 | 22 111 | 0 | 301 126 | | |
| Energie active HCE | kWh | 0 | 0 | 13 323 | 8 910 | 20 095 | 30 996 | 30 704 | 30 140 | 30 140 | 13 099 | 0 | 177 407 | | |
| Général eau | m³ | 631 | 357 | 490 | 207 | 621 | 582 | 860 | 780 | 780 | 401 | 511 | 6 730 | | |
| Eau froide sanitaire | m³ | 284 | 136 | 194 | 81 | 342 | 302 | 366 | 288 | 288 | 156 | 189 | 2 813 | | |
| ECS | m³ | 52 | 36 | 49 | 25 | 48 | 52 | 81 | 91 | 91 | 33 | 52 | 661 | | |
| Appoint chauffage | m³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | | |
| Gaz général | m³ | 9079 | 5330 | 6492 | 731,05 | 957,95 | 880,17 | 826,83 | 921 | 921 | 674 | 5505,5 | 5505,5 | 37 824 | |
| Gaz général | kWh | 131 646 | 77 285 | 94 134 | 10 600 | 13 880 | 12 762 | 11 989 | 13 355 | 13 355 | 9 773 | 79 830 | 79 830 | 548 448 | |
| Total élec | kWh | 65 026 | 50 509 | 48 925 | 23 110 | 55 648 | 84 974 | 84 169 | 80 573 | 82 395 | 72 469 | 49 953 | 41 835 | 739 585 | |

| Nom du Compteur | Unité | | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | 2023 | |
|----------------------|-------|--------------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-----------|---------|----------|----------|-------|
| | | | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | |
| | | Date allumage chauffage | | | | | | | | | | | | | |
| | | Date arrêt chauffage | | | | | | avril | | | | | | | |
| | | Date allumage rafraîchissement | | | | | | mai | | | | | | | |
| | | Date arrêt rafraîchissement | | | | | | | | | | | | | |
| | | Nombre de jours | 35 | 35 | 21 | 35 | 28 | 28 | 35 | 28 | 28 | 32 | 28 | 33 | |
| | | Mois | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Total |
| Energie active P | kWh | 8 952 | 5 401 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 156 | 8 081 | 22 590 | | |
| Energie active HPH | kWh | 26 631 | 27 519 | 18 499 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 265 | 26 055 | 27 989 | 128 958 | | |
| Energie active HCH | kWh | 21 644 | 20 609 | 10 237 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 036 | 16 159 | 20 997 | 90 682 | | |
| Energie active HPE | kWh | 0 | 0 | 5 655 | 23 765 | 31 942 | 47 377 | 46 636 | 50 587 | 31 128 | 28 309 | 0 | 0 | 265 399 | |
| Energie active HCE | kWh | 0 | 0 | 3 919 | 15 122 | 20 002 | 24 524 | 28 331 | 29 559 | 19 130 | 16 929 | 0 | 0 | 157 516 | |
| Général eau | m³ | 683 | 818 | 717 | 754 | 960 | 1 000 | 884 | 729 | 425 | 547 | 625 | 606 | 8 768 | |
| Eau froide sanitaire | m³ | 250 | 293 | 261 | 261 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 156 | |
| ECS | m³ | 74 | 90 | 86 | 124 | 127 | 113 | 85 | 35 | 31 | 37 | 40 | 83 | 925 | |
| Appoint chauffage | m³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0 | |
| Gaz général | m³ | 9261 | 7517 | 2928 | 1735 | 569 | 569 | 1015 | 1551 | 496 | 711 | 4333 | 7139 | 37 824 | |
| Gaz général | kWh | 134 285 | 108 997 | 42 456 | 25 158 | 8 251 | 8 251 | 14 718 | 22 480 | 7 192 | 10 310 | 62 829 | 103 516 | 548 448 | |
| Total élec | kWh | 57 227 | 53 529 | 38 310 | 38 887 | 51 944 | 71 901 | 74 967 | 80 146 | 50 258 | 48 539 | 42 370 | 57 057 | 665 145 | |

| Nom du Compteur | Unité | | 2024 | 2024 | |
|----------------------|-------|--------------------------------|---------|---------|---------|
| | | | Janvier | Février | |
| | | Date allumage chauffage | | | |
| | | Date arrêt chauffage | | | |
| | | Date allumage rafraîchissement | | | |
| | | Date arrêt rafraîchissement | | | |
| | | Nombre de jours | 42 | 16 | |
| | | Mois | 1 | 2 | Total |
| Energie active P | kWh | | 10 912 | 3 820 | 14 732 |
| Energie active HPH | kWh | | 28 307 | 11 471 | 39 778 |
| Energie active HCH | kWh | | 26 545 | 9 419 | 35 964 |
| Energie active HPE | kWh | | 0 | 0 | 0 |
| Energie active HCE | kWh | | 0 | 0 | 0 |
| Général eau | m³ | | 854 | 338 | 1 192 |
| Eau froide sanitaire | m³ | | 0 | 0 | 0 |
| ECS | m³ | | 64 | 18 | 82 |
| Appoint chauffage | m³ | | | | 0 |
| Gaz général | m³ | | 9526 | 2696 | 12 222 |
| Gaz général | kWh | | 138 127 | 39 092 | 177 219 |
| Total élec | kWh | | 65 764 | 24 710 | 90 474 |

II.2 - OBLIGATIONS DE CONFORT ET DE SERVICE

CHAUFFAGE

Le chauffage est assuré sur une période contractuelle de 153 jours du 15 octobre au 15 mai (154 les années bissextiles).

Cette période de chauffage pourra être, à l'initiative du Pouvoir Adjudicateur, anticipée, différée ou interrompue selon les évolutions des conditions climatiques extérieures.

Engagement PFI de consommation chauffage : A déterminer par le candidat en kWh PCS (Pièce N°1 A.E.).

Indicateur de performance : kWh PCS / m² / DJU ; kWh PCS/DJU ; kWh PCS / m²

Température à assurer jusqu'à une température extérieure de -5°C.

RAFRAICHISSEMENT / CLIMATISATION

Le rafraîchissement / climatisation est assuré :

- Eté / hiver pour assurer un rafraîchissement permanent pour les locaux suivants :
Locaux spécifiques : (voir tableau de températures et de programmes),
- Eté pour le rafraîchissement saisonnier pendant une période contractuelle de 122 jours du 1^{er} juin au 30 septembre.

Le rafraîchissement / climatisation des locaux est assuré lorsque la température intérieure dépasse 25°C.

Température de confort à assurer dans les locaux traités ou équipés de terminaux : 25°C pour un maximum extérieur de 32°C.

Indicateur de performance : kWh / m² / jour ; kWh /Jour ; kWh / m²

EAU CHAUDE SANITAIRE

Température de stockage : Supérieure à 55°C en permanence.

Température, après stabilisation en tout point du système de distribution : supérieure à 50°C en permanence.

Sortie préparateur ECS : 55°C

Engagement en kWh PCS par m³ ECS (Pièce N°1 A.E.)

II.3 TEMPÉRATURES ET PROGRAMMES À ASSURER

Les engagements de consommations sont établis pour les températures et programmes de fonctionnement suivant et pour le nombre de degrés jours de base 18°C de **1634 DJU** publié par le COSTIC station météorologique de Nîmes - Garons (30).

Intervalle de tolérance sur les températures contractuelles : **-0°C, +1°C. Base -5°C extérieure.**

| Type de locaux | Température d'occupation | Horaires | Réduit | T° réduit |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------|
| BUREAU | Hiver: 21° Eté: -7°C de différence avec un mini de 24°C | 8H/18H tous les jours | OUI | -2°C |
| STOCKAGE | 15°C | 24H/24H | NON | |
| VESTIAIRES | 21°C | 24H/24H | NON | |
| LINGERIE | 17°C | 8H/18H tous les jours | OUI | -2°C |
| LOCAUX TECHNIQUES (Onduleur donc température maintenu par climatisation) | 17°C | 24H/24H | NON | |
| SANITAIRES isolés | 21°C | 24H/24H | NON | |
| VESTIAIRES (douche + sanitaire avec) | 21°C | 24H/24H | NON | |
| LOCAL SOCIAL | 21°C | 8H/18H tous les jours | OUI | -2°C |
| BUREAU SSIAP | 21°C | 24H/24H | NON | |
| CHAMBRES RETENUS | 21°C | 6H/22H tous les jours | OUI | -2°C |
| LOCAUX DETENTE RETENUS | 21°C | 6H/22H tous les jours | OUI | -2°C |
| CUISINES | 21°C | 6H/22H tous les jours | OUI | -2°C |
| SALLES RESTAURANT | 21°C | 6H/22H tous les jours | OUI | -2°C |
| LOCAUX VISITE/AVOCAT(attente viste + couloir accès visite) | 21°C | 8H30/18H30 tous les jours | OUI | -2°C |
| CHAMBRE SECURISEE | 21°C | 6H/22H tous les jours | OUI | -2°C |
| LOCAUX ACCUEIL(chef de poste, espace enregistrement, bureau des suivis administratifs) | 21°C | 24H/24H | NON | |
| LOCAUX Borgnes dans les zones de rétention | 21°C | 24H/24H | NON | |
| Greffe (climatisation supplémentaire) | 21°C | 8H/18H tous les jours | | -2°C |
| SANITAIRES/VESTIAIRES(WC administration + visites) | 21°C | 24H/24H | NON | |
| LOCAUX MEDICAUX(chambres d'isolement, le SAS, local soins, bureau médecin + infirmière, pharmacie) | 22°C | 8H/16H 7J/7 | OUI | -2°C |

III. OBLIGATIONS DE RESULTAT CONCERNANT LE FONCTIONNEMENT ET LE DEPANNAGE DES EQUIPEMENTS

III.1 CONTINUITÉ DES SERVICES

Pour chaque installation technique, le titulaire s'engage à respecter à minima les obligations définies ci-dessous :

| Lot technique | Réactivité 24 h/24h | | Délai (1) maximum de remise en service | Astreinte | Nombre de pannes répétitives ou bloquantes tolérées |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| | Locaux Occupés | Hors occupation | | | |
| Chauffage : -Production -Distributions -Confort | 2 heures 2 heures 2 heures | 2 heures 2 heures 2 heures | 4 heures 4 heures 2 heures | oui oui oui | 2 par an 1 par trimestre |
| Rafrâichissement/clim -Informatique -Locaux spécifiques -Confort | 2 heures 2 heures 2 heures | 2 heures 2 heures 2 heures | 4 heures 4 heures 4 heures | oui oui oui | 1 par an 1 par trimestre |
| GTB-GTC | 2 heures | 2 heures | 4 heures | oui | 1 par mois |
| Ascenseurs Désincarcération Autre | 1 heure 2 heures | 1 heure 2 heures | 1 heure 2 heures | oui | 1 par an 1 par trimestre |
| Détection Incendie | 2 heures | 2 heures | 4 heures | oui | 1 par an |
| Portes et portails automatiques | 2 heures | 2 heures | 4 heures | oui | 1 par an |
| Vitrierie | 2 heures | 2 heures | 4 heures | oui | SO |
| Accès et intrusion | 2 heures | 2 heures | 4 heures | oui | 1 par an |
| Vandalisme | 2 heures | 2 heures | 4 heures | oui | SO |
| Autres équipements (non précisés) | 2 heures | 2 heures | 4 heures | oui | 1par mois |

(1) Ces délais seront éventuellement corrigés du délai d'approvisionnement justifié pour des matériels ne pouvant être tenus en stock, et pour un désordre n'ayant pu être préventivement appréhendé.

IV. LISTE DES MATERIELS ET EQUIPEMENTS PRIS EN CHARGE

| |
|------------------------------|
| Liste des équipements |
|------------------------------|

Nom de l'E tablissement: CRA DE NIMES

Adresse: 162 Avenue Clément ADER

| Désignation | Désignation Bis | Nb | Date de mise en service | Marque | Type | Type bis | Puissance en kW | Capacité |
|--------------------------------|--------------------------------|----|-------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------|
| Chaudières | | 2 | 05/10/2006 | Guillot | M330 Modulo control | M431609151 | 88 - 349 KW | |
| Pompe double | Circuit radiateurs | 1 | 09/10/2008 | Salmson | DCX 32-50 | 2040619 | | |
| Pompe doubles | Circuit constant | 1 | 06/10/2016 | Salmson | Priux master D50-80 | 2120704/17W 25 | 15-600 W | |
| Pompe doubles | Circuit bouclage ECS | 1 | 09/10/2008 | Salmson | DSB33-25B | 017 007253 | 70 - 128W | |
| Vase d'expansion | Chauffage | 1 | 05/10/2017 | Zilm et | 130 CAL-PRO | 000003261764 | | 200 L |
| Pôt a boue | Chauffage | 1 | 02/10/2008 | | JL 10-40 | DN 100. - PN 16 | | |
| Regulation | Chauffage | 1 | 02/10/2008 | SIEMENS | SYNCO RMH 760-1 | 061204A 11448 | | |
| Regulation V3V | Chauffage circuit de radiateur | 1 | 02/10/2008 | SIEMENS | AQVATIX SQK34 | | | |
| Preparateur ECS | | 1 | 06/10/2016 | ALFA LAVAL | AQUA FIRST FL4027DS | HES113249 | | |
| Ballon de stockage | ECS | 1 | 04/10/2018 | CHAROT | | CH27V50N | | 1000 l |
| Armoire electrique | Chauffage | 1 | 08/10/2008 | | | | | |
| Pompe double | Echangeur a plaque ECS | 1 | 06/10/2016 | Grundfos | Magna 10 32-80 160 | | | |
| Pompe simple | Ballon ECS | 1 | 06/10/2016 | Grundfos | UPS 32-80 N180 | 98425664 | | |
| Radiateurs EC | ensemble de 10 | 1 | 03/10/2007 | en acier | têtes thermostatique | | | |
| Filtre à tamis | Arrivee eau froide | 1 | 02/10/2008 | | DN 100. - PN 16 | | | |
| Detendeur | Arrivee eau froide | 1 | 02/10/2008 | BRAUKMANN | D15P | D15-100-112 | | |
| Disconnecteur | Arrivee eau froide | 1 | 02/10/2008 | SOCLA | DN 100 | | | |
| Compteur general 1 | Arrivee eau froide | 1 | 03/10/2007 | SAPPEL | | 34010074 | | |
| Compteur general 2 | Arrivee eau froide non adoucie | 1 | 03/10/2007 | SAPPEL | | 32517976 | | |
| Compteur general 3 | ECS | 1 | 03/10/2007 | SAPPEL | AQUADOS | 13JE088564 Q | | |
| Compteur Remplissage | circuit de chauffage | 1 | 03/10/2007 | | | BB001735-06 | | |
| Disconnecteur Remplissage | circuit de chauffage | 1 | 02/10/2008 | WATTS | BA 009 - dn20 | 021102B0 | | |
| Compteur general gaz | GAZ | 1 | 03/10/2007 | GRDF | | | | |
| Fontaine a eau | ensemble de 14 | 14 | 01/10/2008 | | | | | |
| salle de bain | hebergement | 69 | 01/10/2008 | DELABIE | | | | |
| Compteur eau | Remplissage eau glatee | 1 | 03/10/2007 | ZENER | | | | |
| Pompe | Remplissage eau glatee | 1 | 05/10/2016 | Salmson | JETSON -2-P | 13W 28/08001 | | |
| Sanitaires administration S001 | Sanitaires publics | 16 | 01/10/2008 | | | | | |
| Filtres a cartouche | Arrivee d'eau adoucisseurs | 2 | 03/10/2007 | cillit claropur | WF 11/2 pouces | | | |
| Adoucisseurs | ECS | 2 | 21/07/2006 | Cillit Reflex | | 06/176 | | |
| Traitement ECS AU CHLORE | Pompe doseuse | 1 | 06/10/2016 | ODYSEE | BT4B1604PPT20AOUAO10 | 2015246038 | | |
| Armoire electrique | Dosage chlore | 1 | 06/10/2016 | CILLIT | | | | |
| Compteur general électrique | Electrique | 1 | 03/10/2007 | LANDIS ET GYR | | 04163603713450 | | |