Annexe N°8 : Détail relevé des consommations

Résultats Scénario 1 :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bâtiment | Puissance chaude  (W/m²) | Puissance chaude  (kW) | Consommation annuel  (kWh) |
| Total Aile Ouest | 16 | 77 | 57.240 |
| Total Aile Nord | 38 | 55 | 6.590 |
| Total Aile Sud | 17 | 9 | 2.553 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bâtiment | Puissance froide  (W/m²) | Puissance froide  (kW) | Consommation annuel  (kWh) |
| Total Aile Ouest | 36 | 115 | 141.119 |
| Total Aile Sud | 28 | 24 | 39.521 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Chaud | Froid |
| Puissance totale B6a (kW) | 140 | 138 |
| Simultanéité (%) | 74 | 82 |
| Puissance totale B6a avec simultanéité (kW) | 104 | 114 |
| Consommation annuelle (kWh) | 66.385 | 180.640 |

Résultats Scénario 2 :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bâtiment | Puissance chaude  (W/m²) | Puissance chaude  (kW) | Consommation annuel  (kWh) |
| Total Aile Ouest | 15 | 42 | 53.733 |
| Total Aile Nord | 36 | 44 | 5.749 |
| Total Aile Sud | 16 | 27 | 2.260 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bâtiment | Puissance froide  (W/m²) | Puissance froide  (kW) | Consommation annuel  (kWh) |
| Total Aile Ouest | 41 | 131 | 155.890 |
| Total Aile Sud | 27 | 18 | 32.762 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Chaud | Froid |
| Puissance totale B6a (KW) | 136 | 150 |
| Simultanéité (%) | 74 | 81 |
| Puissance totale B6a avec simultanéité (kW) | 101 | 121 |
| Consommation annuelle (kWh) | 61.743 | 188.652 |

Résultats Scénario 2’ :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bâtiment | Puissance chaude  (W/m²) | Puissance chaude  (kW) | Consommation annuel  (kWh) |
| Total Aile Ouest | 15 | 52 | 54.090 |
| Total Aile Nord | 36 | 76 | 5.755 |
| Total Aile Sud | 16 | 9 | 2.280 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bâtiment | Puissance froide  (W/m²) | Puissance froide  (kW) | Consommation annuel  (kWh) |
| Total Aile Ouest | 40 | 125 | 141.493 |
| Total Aile Sud | 30 | 25 | 37.736 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Chaud | Froid |
| Puissance totale B6a (kW) | 136 | 150 |
| Simultanéité (%) | 74 | 73 |
| Puissance totale B6a avec simultanéité (kW) | 101 | 110 |
| Consommation annuelle (kWh) | 62.124 | 179.229 |

Résultats Scénario 3 :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bâtiment | Puissance chaude  (W/m²) | Puissance chaude  (kW) | Consommation annuel  (kWh) |
| Total Aile Ouest | 18 | 89 | 72.376 |
| Total Aile Nord | 49 | 79 | 11.407 |
| Total Aile Sud | 19 | 10 | 3.828 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bâtiment | Puissance froide  (W/m²) | Puissance froide  (kW) | Consommation annuel  (kWh) |
| Total Aile Ouest | 35 | 109 | 131.540 |
| Total Aile Sud | 27 | 23 | 37.185 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Chaud | Froid |
| Puissance totale B6a (kW) | 178 | 133 |
| Simultanéité (%) | 81 | 83 |
| Puissance totale B6a avec simultanéité (kW) | 144 | 110 |
| Consommation annuelle (kWh) | 87.610 | 168.725 |

Résultats Scénario 4 :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bâtiment | Puissance chaude  (W/m²) | Puissance chaude  (kW) | Consommation annuel  (kWh) |
| Total Aile Ouest | 22 | 107 | 120.052 |
| Total Aile Nord | 50 | 81 | 20.119 |
| Total Aile Sud | 29 | 23 | 18.032 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bâtiment | Puissance froide  (W/m²) | Puissance froide  (kW) | Consommation annuel  (kWh) |
| Total Aile Ouest | 30 | 107 | 120.052 |
| Total Aile Sud | 25 | 22 | 180.32 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Chaud | Froid |
| Puissance totale B6a (kW) | 210 | 130 |
| Simultanéité (%) | 87 | 85 |
| Puissance totale B6a avec simultanéité (kW) | 182 | 110 |
| Consommation annuelle (kWh) | 158.203 | 143.556 |