



Maître d'Ouvrage :
Ministère de la Justice
Délégation interrégionale de Paris - Ile de France
Département de l'immobilier de Paris

Extension du Tribunal Judiciaire d'Evry



Maîtrise d'œuvre

B+A
ARCHITECTES

B+A ARCHITECTES
Architecte - Mandataire

61 Avenue Philippe Auguste
75011 Paris

SAS MIZRAHI
BET TCE - Economie - SSI

SLG PAYSAGE
Paysagiste

CLARITY
BE Acoustique

GRSP INGENIERIE
BE Désamiantage

SXD SAS
BIM Management

150 bd du Général de Gaulle
92380 Garches

48 rue du Général Leclerc
94270 Le Kremlin-Bicêtre

202 avenue Jean Jaurès
75019 Paris

95 avenue Roger Salengro
91600 Savigny-sur-Orge

46-48 avenue du Général Leclerc
92100 Boulogne-Billancourt

PHASE DCE

JUIN 2025

SIMULATION THERMODYNAMIQUE – SCENARIO

Extension du Tribunal d'Evry

Rapport d'analyse par
simulation thermique
dynamique



Données administratives

| | |
|-------------------|--|
| Maître d'ouvrage | |
| Nom : | |
| Adresse | |
| Contact tél/mèl : | |

| | |
|-------------------|--|
| Maître d'œuvre | |
| Nom : | |
| Adresse | |
| Contact tél/mèl : | |

| | |
|--------------------------|--|
| Bureau d'Étude thermique | |
| Nom : | |
| Adresse | |
| Contact tél/mèl : | |

| | |
|--------------------|--|
| Bureau de contrôle | |
| Nom : | |
| Adresse | |
| Contact tél/mèl : | |

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Opération | |
| Nom : | Extension du Tribunal d'Evry |
| Adresse | |
| Stade d'avancement | 2 |

1 Synthèse des résultats de la semaine 1 à la semaine 52

1.1 Besoins Énergétiques chaud – froid

| Zone | Besoins Énergétiques | | | | Puissance max | |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------|-----------------|
| | Chauffage kWh | Chauffage kWh/m ² | Climatisation kWh | Climatisation kWh/m ² | Chauffage W | Climatisation W |
| Zone 1 Circulations | 34793 | 29 | 0 | 0 | 92439 | 0 |
| Zone 2 Autres Zones | 5816 | 8 | 0 | 0 | 47170 | 0 |
| Zone 3 Bureau Greffier R2 | 401 | 35 | 0 | 0 | 1030 | 0 |
| Zone 4 Bureau Magistrat R3 | 518 | 46 | 0 | 0 | 1166 | 0 |
| Zone 5 Bureau Double AJ-PPI R3 | 1336 | 73 | 0 | 0 | 2201 | 0 |
| Zone 6 Salle Audicement R3 | 1182 | 48 | 0 | 0 | 2315 | 0 |
| Total | 44044 | 22 | 0 | 0 | | |

1.2 Critères de confort des occupants

| Limite haute d'inconfort | 28°C | |
|--------------------------------|----------------------|---|
| Limite basse d'inconfort | 16 °C | |
| Zone | Inconfort | |
| | Taux d'inconfort (%) | Heures > T _{lim} inconfort (h) |
| Zone 1 Circulations | 0.00 % | 0 h |
| Zone 2 Autres Zones | 0.00 % | 0 h |
| Zone 3 Bureau Greffier R2 | 0.31 % | 8 h |
| Zone 4 Bureau Magistrat R3 | 0.37 % | 9 h |
| Zone 5 Bureau Double AJ-PPI R3 | 1.27 % | 38 h |
| Zone 6 Salle Audicement R3 | 0.07 % | 1 h |

2 Résultats détaillés

2.1 Températures remarquables

| Zone | Température | | |
|------|--------------|--------------|--------------|
| | Minimum (°C) | Moyenne (°C) | Maximum (°C) |

| | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|
| Zone 1 Circulations | 16.00 | 19.41 | 24.72 |
| Zone 2 Autres Zones | 16.05 | 20.59 | 27.61 |
| Zone 3 Bureau Greffier R2 | 16.00 | 19.80 | 28.84 |
| Zone 4 Bureau Magistrat R3 | 16.00 | 19.78 | 29.01 |
| Zone 5 Bureau Double AJ-PPI R3 | 15.06 | 19.77 | 30.04 |
| Zone 6 Salle Audience R3 | 15.76 | 19.54 | 28.22 |

2.2 Autres indicateurs bioclimatiques

| Zone | Apports solaires bruts kWh | Amplification de température extérieure % | Part de besoins nets % | Besoins bruts kWh |
|-----------------------------------|----------------------------|---|------------------------|-------------------|
| Zone 1 Circulations | 0 | 19.91 | Non calculé | Non calculé |
| Zone 2 Autres Zones | 0 | 18.47 | Non calculé | Non calculé |
| Zone 3 Bureau Greffier R2 | 308 | 41.68 | Non calculé | Non calculé |
| Zone 4 Bureau Magistrat R3 | 302 | 41.43 | Non calculé | Non calculé |
| Zone 5 Bureau Double AJ-PPI R3 | 919 | 48.21 | Non calculé | Non calculé |
| Zone 6 Salle Audience R3 | 238 | 38.23 | Non calculé | Non calculé |

2.3 Résultats mensuels

Température minimale (°C)

| Zone | Jan | Fév | Mars | Avr | Mai | Juin | Juil | Aout | Sep | Oct | Nov | Déc |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zone 1 Circulations | 16.00 | 16.00 | 16.05 | 17.08 | 16.88 | 19.07 | 22.16 | 20.44 | 19.10 | 17.10 | 16.37 | 16.00 |
| Zone 2 Autres Zones | 16.05 | 16.65 | 16.91 | 18.27 | 18.43 | 20.51 | 23.91 | 21.61 | 20.85 | 18.05 | 17.25 | 16.71 |
| Zone 3 Bureau Greffier R2 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 18.87 | 21.57 | 20.08 | 18.98 | 16.00 | 16.00 | 16.00 |
| Zone 4 Bureau Magistrat R3 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 18.79 | 21.38 | 19.96 | 18.83 | 16.00 | 16.00 | 16.00 |
| Zone 5 Bureau Double AJ-PPI R3 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 15.90 | 18.38 | 20.79 | 19.22 | 18.13 | 15.06 | 16.00 | 16.00 |
| Zone 6 Salle Audience R3 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 16.00 | 18.80 | 21.10 | 19.65 | 18.63 | 15.76 | 16.00 | 16.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|
| Extérieur | -5.34 | -3.74 | -1.24 | 1.26 | 4.76 | 9.56 | 10.96 | 10.36 | 8.46 | 3.76 | 0.06 | -2.84 |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|

Température moyenne (°C)

| Zone | Jan | Fév | Mars | Avr | Mai | Juin | Juil | Aout | Sep | Oct | Nov | Déc |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zone 1 Circulations | 17.77 | 17.86 | 18.10 | 18.56 | 18.59 | 21.15 | 23.55 | 21.68 | 21.21 | 18.48 | 18.13 | 17.75 |
| Zone 2 Autres Zones | 18.23 | 18.37 | 18.71 | 19.44 | 20.28 | 23.09 | 25.61 | 23.03 | 23.20 | 20.00 | 18.70 | 18.22 |
| Zone 3 Bureau Greffier R2 | 17.25 | 17.37 | 17.79 | 18.76 | 19.77 | 22.73 | 24.96 | 22.78 | 22.17 | 18.93 | 17.64 | 17.20 |
| Zone 4 Bureau Magistrat R3 | 17.17 | 17.26 | 17.69 | 18.71 | 19.84 | 22.87 | 25.05 | 22.88 | 22.14 | 18.86 | 17.53 | 17.09 |
| Zone 5 Bureau Double AJ-PPI R3 | 17.02 | 17.09 | 17.51 | 18.52 | 20.00 | 23.14 | 25.28 | 23.13 | 22.25 | 18.85 | 17.28 | 16.93 |
| Zone 6 Salle Audiences R3 | 17.13 | 17.18 | 17.52 | 18.34 | 19.48 | 22.54 | 24.69 | 22.49 | 21.77 | 18.56 | 17.46 | 17.08 |
| Extérieur | 4.97 | 5.71 | 8.47 | 11.56 | 15.49 | 18.76 | 20.35 | 20.10 | 16.42 | 12.92 | 8.29 | 5.14 |

Température maximale (°C)

| Zone | Jan | Fév | Mars | Avr | Mai | Juin | Juil | Aout | Sep | Oct | Nov | Déc |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zone 1 Circulations | 19.00 | 19.00 | 19.00 | 19.51 | 20.59 | 23.78 | 24.72 | 23.88 | 24.03 | 19.49 | 19.00 | 19.00 |
| Zone 2 Autres Zones | 19.55 | 19.91 | 20.68 | 20.78 | 23.29 | 26.29 | 27.61 | 26.32 | 26.64 | 21.59 | 19.96 | 19.80 |
| Zone 3 Bureau Greffier R2 | 19.97 | 20.18 | 21.90 | 22.01 | 23.90 | 27.66 | 28.84 | 28.03 | 28.21 | 23.01 | 20.33 | 19.74 |
| Zone 4 Bureau Magistrat R3 | 19.78 | 20.05 | 21.74 | 22.00 | 24.17 | 27.98 | 29.01 | 28.27 | 28.29 | 23.05 | 20.09 | 19.54 |
| Zone 5 Bureau Double AJ-PPI R3 | 20.03 | 20.45 | 22.31 | 22.58 | 25.08 | 29.33 | 30.04 | 29.53 | 29.32 | 24.31 | 20.33 | 19.91 |
| Zone 6 Salle Audiences R3 | 19.00 | 19.47 | 20.28 | 21.16 | 23.78 | 27.10 | 28.22 | 27.42 | 26.92 | 22.00 | 19.35 | 19.00 |
| Extérieur | 14.86 | 17.06 | 20.36 | 23.56 | 26.06 | 30.96 | 32.76 | 33.86 | 28.96 | 23.96 | 17.16 | 14.86 |

Besoins de chauffage (kWh)

| Zone | Jan | Fév | Mars | Avr | Mai | Juin | Juil | Aout | Sep | Oct | Nov | Déc |
|--------------------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| Zone 1 Circulations | 7455 | 5936 | 5019 | 2711 | 333 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1446 | 5162 | 6635 |
| Zone 2 Autres Zones | 1663 | 1179 | 597 | 40 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 490 | 1800 |
| Zone 3 Bureau Greffier R2 | 100 | 76 | 49 | 17 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 51 | 99 |
| Zone 4 Bureau Magistrat R3 | 127 | 97 | 65 | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 68 | 123 |
| Zone 5 Bureau Double AJ-PPI R3 | 328 | 251 | 164 | 59 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 175 | 320 |
| Zone 6 Salle | 284 | 216 | 155 | 63 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 158 | 269 |

3.1 Caractéristiques du site

Site

| | | | |
|------------|--|-----------------|-----|
| Nom | | Altitude | 0 m |
|------------|--|-----------------|-----|

Station météorologique

| | | | |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------|----------------|
| Nom | Evry - Moyen fichier EvryMoyen.try | Altitude | 77 m |
| Longitude | 2° 24' 0"E | Latitude | 48° 36' 0"N |
| Températures | Minimale | Maximale | Moyenne |
| | -5.80°C | 33.40°C | 11.93°C |

Degrés Jours Unifiés base 18°C

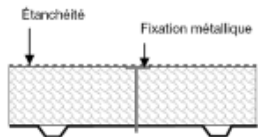
| An-nuels | Jan | Fév | Mars | Avr | Mai | Juin | Juil | Aout | Sep | Oct | Nov | Déc |
|----------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| 2335 | 396 | 337 | 291 | 199 | 103 | 46 | 29 | 24 | 77 | 157 | 283 | 392 |

3.2 Compositions de paroi

PH1 Toiture Ossature Bois

| | |
|---------------------|---|
| Complement | |
| Origine des données | |
| Valeur Up | - Up indicatif : 0.11 W/(m ² .K) |

| Composante : Simple | Epaisseur (cm) | Î W/(m.K) | Ò kg/m ³ | CS Wh/(kg.K) | U W/(m ² .K) | R (m ² .K)/W |
|-----------------------------|----------------|-----------|---------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| Acier Inox | 2.0 | 16.000 | 7900 | 0.142 | 800.00 | 0.00 |
| Isoconfort 32 100_1200_3600 | 10.0 | 0.032 | 180 | 0.286 | 0.32 | 3.10 |
| Isoconfort 32 100_1200_3600 | 10.0 | 0.032 | 180 | 0.286 | 0.32 | 3.10 |
| Isoconfort 32 100_1200_3600 | 10.0 | 0.032 | 180 | 0.286 | 0.32 | 3.10 |
| Bois lèger | 4.0 | 0.150 | 500 | 0.333 | 3.75 | 0.27 |
| Placoplatre BA 13 | 1.3 | 0.325 | 850 | 0.222 | 25.00 | 0.04 |
| Total | | | | | 0.10 | 9.61 |

| Pont thermique intégré | Type | Entraxe | ψ | Nb/m ² | X | % | valeur |
|---|----------|---------|---|-------------------|------|---|--------|
| <p>bac acier - vis</p>  | Ponctuel | | | 0.50 | 0.01 | | 0.00 |

MF1 Mur Fictif

| | |
|---------------------|--|
| Complement | |
| Origine des données | |
| Valeur Up | - Up indicatif : 0.3 W/(m ² .K) |

| Composante : Simple | Epaisseur (cm) | Î W/(m.K) | Ò kg/m ³ | CS Wh/(kg.K) | U W/(m ² .K) | R (m ² .K)/W |
|---|----------------|-----------|---------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| Panneaux lamelles longues orientées (OSB) | 2.0 | 0.130 | 650 | 0.472 | 6.50 | 0.15 |
| Isolant BIOFIB Chanvre | 6.0 | 0.040 | 30 | 0.292 | 0.67 | 1.50 |
| Isolant BIOFIB Chanvre | 6.0 | 0.040 | 30 | 0.292 | 0.67 | 1.50 |
| Placoplatre BA 13 | 1.3 | 0.325 | 850 | 0.222 | 25.00 | 0.04 |
| Total | | | | | 0.31 | 3.19 |

PB1 Plancher Bas

| | |
|---------------------|--|
| Complement | |
| Origine des données | |
| Valeur Up | - Up indicatif : 2.5 W/(m ² .K) |

| Composante : Simple | Epaisseur (cm) | Î W/(m.K) | Ò kg/m ³ | CS Wh/(kg.K) | U W/(m ² .K) | R (m ² .K)/W |
|---------------------|----------------|-----------|---------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| PVC | 1.0 | 0.160 | 1379 | 0.284 | 16.00 | 0.06 |
| Béton lourd | 23.0 | 1.750 | 2300 | 0.256 | 7.61 | 0.13 |
| Placoplatre BA 13 | 1.3 | 0.325 | 850 | 0.222 | 25.00 | 0.04 |
| Total | | | | | 4.27 | 0.23 |

PB2 Plancher Intermédiaire

| | |
|---------------------|---|
| Complement | |
| Origine des données | |
| Valeur Up | - Up indicatif : 1.03 W/(m ² .K) |

| Composante : Simple | Epaisseur (cm) | Î W/(m.K) | Ò kg/m ³ | CS Wh/(kg.K) | U W/(m ² .K) | R (m ² .K)/W |
|---|----------------|-----------|---------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| PVC | 1.0 | 0.160 | 1379 | 0.284 | 16.00 | 0.06 |
| Béton lourd | 12.0 | 1.750 | 2300 | 0.256 | 14.58 | 0.07 |
| Panneaux particules bois extrudé - ep 3.5cm | 3.5 | 0.194 | 500 | 0.444 | 5.56 | 0.18 |
| Bois léger | 4.0 | 0.150 | 500 | 0.333 | 3.75 | 0.27 |
| Panneaux particules bois extrudé - ep 3.5cm | 3.5 | 0.194 | 500 | 0.444 | 5.56 | 0.18 |
| Placoplatre BA 13 | 1.3 | 0.325 | 850 | 0.222 | 25.00 | 0.04 |
| Total | | | | | 1.25 | 0.80 |

Mur Intérieur 1

| | |
|---------------------|---|
| Complement | |
| Origine des données | |
| Valeur Up | - Up indicatif : 0.71 W/(m ² .K) |

| Composante : Simple | Epaisseur (cm) | Î W/(m.K) | Ò kg/m ³ | CS Wh/(kg.K) | U W/(m ² .K) | R (m ² .K)/W |
|--------------------------------|----------------|-----------|---------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| Placoplatre BA 13 | 1.3 | 0.325 | 850 | 0.222 | 25.00 | 0.04 |
| Laines de verre (30 = ? < 40) | 4.5 | 0.039 | 35 | 0.286 | 0.87 | 1.15 |
| Placoplatre BA 13 | 1.3 | 0.325 | 850 | 0.222 | 25.00 | 0.04 |
| Total | | | | | 0.81 | 1.23 |

Mur Intérieur 2

| | |
|---------------------|---|
| Complement | |
| Origine des données | |
| Valeur Up | - Up indicatif : 3.57 W/(m ² .K) |

| Composante : Simple | Epaisseur (cm) | Î W/(m.K) | Ò kg/m³ | CS Wh/(kg.K) | U W/(m ² .K) | R (m ² .K)/W |
|---------------------|----------------|-----------|---------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| Béton lourd | 20.0 | 1.750 | 2300 | 0.256 | 8.75 | 0.11 |
| Total | | | | | 8.75 | 0.11 |

ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA

| | |
|---------------------|--|
| Complement | |
| Origine des données | |
| Valeur Up | - Up indicatif : 0.2 W/(m ² .K) |

| Composante : Simple | Epaisseur (cm) | Î W/(m.K) | Ò kg/m³ | CS Wh/(kg.K) | U W/(m ² .K) | R (m ² .K)/W |
|---|----------------|-----------|---------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| Panneaux particules bois extrudé - ep 3.5cm | 3.5 | 0.194 | 500 | 0.444 | 5.56 | 0.18 |
| Isomob 32R 145_575_2700 | 14.5 | 0.032 | 125 | 0.286 | 0.22 | 4.50 |
| Béton lourd | 20.0 | 1.750 | 2300 | 0.256 | 8.75 | 0.11 |
| Placoplatre BA 13 | 1.3 | 0.325 | 850 | 0.222 | 25.00 | 0.04 |
| Total | | | | | 0.21 | 4.83 |

Mur Intérieur 3 Terre-Crue

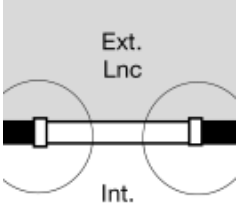

| | |
|---------------------|---|
| Complement | |
| Origine des données | |
| Valeur Up | - Up indicatif : 2.44 W/(m ² .K) |

| Composante : Simple | Epaisseur (cm) | Î W/(m.K) | Ò kg/m³ | CS Wh/(kg.K) | U W/(m ² .K) | R (m ² .K)/W |
|---------------------|----------------|-----------|---------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| Terre crue | 20.0 | 0.850 | 2000 | 0.280 | 4.25 | 0.24 |
| Total | | | | | 4.25 | 0.24 |

3.3 Ponts thermiques

| Nom | Classif. | Origine | ψ | ψ1 | ψ2 | ψ3 | | |
|-----|----------|---------|---|----|----|----|--|--|
|-----|----------|---------|---|----|----|----|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|-----|------|------|------|------|------|--|--|
| OB.2.1. Me1s- (sans isolant compl.) | 4.1 | CSTB | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.00 | | |
| OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme 1-Mur ext. sans isolant compl. | 3.1 | CSTB | 0.16 | 0.16 | 0.00 | 0.00 | | |
| OB.4.1. PIb12me1 | 1.2 | CSTB | 0.05 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | | |
| OB.5.1. Pli12me1 | 2.1 | CSTB | 0.16 | 0.08 | 0.08 | 0.00 | | |
| OB.3.1. Mi1-Me1 | 4.3 | CSTB | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.00 | | |
| ITE 5.1.1-Appui au droit ext. et fixée par Èquerres au nu ext. | 5.1 | CSTB | 0.37 | 0.37 | 0.00 | 0.00 | | |
| ITE 5.2.2- Menuiserie au nu ext. du mur | 5.2 | CSTB | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |

| | | | | | | | | |
|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|---|
| <p>ITE 5.3.1- Menuiserie au droit ext. du mur</p> | <p>5.3</p> | <p>CSTB</p> | <p>0.04</p> | <p>0.04</p> | <p>0.00</p> | <p>0.00</p> |  |  |
|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|---|

3.4 Fenêtres et portes

MV1 Ensemble Vitre 1 R2

| Caractéristiques globales | Nombre vitrages | Coeff Uw (W/(m ² .K)) | Facteur Solaire Sw | |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|--|
| | 2 | 1.20 | 0.45 | |

MV2 Ensemble Vitre 1 R3

| Caractéristiques globales | Nombre vitrages | Coeff Uw (W/(m ² .K)) | Facteur Solaire Sw | |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|--|
| | 2 | 1.20 | 0.40 | |

MV2 Ensemble Vitre 1 R3 V2

| Caractéristiques globales | Nombre vitrages | Coeff Uw (W/(m ² .K)) | Facteur Solaire Sw | |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|--|
| | 2 | 1.20 | 0.40 | |

Portes

| Nom | Coeff U en W/(m ² .K) |
|----------------------|----------------------------------|
| OP1 Partie Opaque R2 | 0.37 |
| OP2 Partie Opaque R3 | 0.37 |

4 Description du projet

4.1 Saisons de chauffage et de climatisation

| | Semaine début | Semaine fin |
|-------------------------|---------------|-------------|
| Saison de chauffage | 42 | 18 |
| Saison de climatisation | 25 | 38 |

4.2 Récapitulatif des zones thermiques et pièces

| Zone | Pièces | Surface (m ²) | Volume (m ³) |
|---------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|
| Zone 1 Circulations | | 1194.99 m ² | 5602.25 m ³ |
| | Circulation RDC | 337.20 m ² | 1692.75 m ³ |
| | RDC | 684.68 m ² | 3437.08 m ³ |
| | Circulation R2 | 83.77 m ² | 217.79 m ³ |
| | Circulation R3 | 89.34 m ² | 254.62 m ³ |

| | | |
|---------------------------|-----------|------------|
| Zone 2 Autres Zones | 752.42 m≤ | 2043.99 m³ |
| Locaux R2_1 | 43.29 m≤ | 112.56 m³ |
| Locaux R2_13 | 3.00 m≤ | 7.79 m³ |
| Locaux R2_2 | 2.98 m≤ | 7.74 m³ |
| Locaux R2_15 | 138.53 m≤ | 360.17 m³ |
| Locaux R2_14 | 25.17 m≤ | 65.44 m³ |
| Locaux R2_16 | 24.78 m≤ | 64.42 m³ |
| Locaux R2_12 | 3.16 m≤ | 8.23 m³ |
| Locaux R2_17 | 3.10 m≤ | 8.07 m³ |
| Locaux R2_11 | 7.52 m≤ | 19.56 m³ |
| Locaux R2 | 80.30 m≤ | 208.78 m³ |
| Locaux R2_18 | 7.39 m≤ | 19.21 m³ |
| Locaux R2_4 | 5.37 m≤ | 13.96 m³ |
| Locaux R2_3 | 5.38 m≤ | 13.99 m³ |
| Locaux R2_7 | 3.24 m≤ | 8.42 m³ |
| Locaux R2_10 | 3.17 m≤ | 8.24 m³ |
| Locaux R2_9 | 19.63 m≤ | 51.03 m³ |
| Locaux R2_6 | 19.67 m≤ | 51.15 m³ |
| Locaux R2_8 | 2.99 m≤ | 7.77 m³ |
| Locaux R2_5 | 2.99 m≤ | 7.78 m³ |
| Locaux R3_4 | 3.09 m≤ | 8.82 m³ |
| Locaux R3_3 | 3.01 m≤ | 8.58 m³ |
| Locaux R3_19 | 18.50 m≤ | 52.71 m³ |
| Locaux R3_20 | 24.75 m≤ | 70.55 m³ |
| Locaux R3_13 | 25.11 m≤ | 71.57 m³ |
| Locaux R3_5 | 24.53 m≤ | 69.91 m³ |
| Locaux R3_6 | 87.87 m≤ | 250.43 m³ |
| Locaux R3_18 | 3.23 m≤ | 9.21 m³ |
| Locaux R3_12 | 3.19 m≤ | 9.11 m³ |
| Locaux R3 | 80.32 m≤ | 228.91 m³ |
| Locaux R3_11 | 7.44 m≤ | 21.20 m³ |
| Locaux R3_17 | 7.30 m≤ | 20.81 m³ |
| Locaux R3_7 | 5.41 m≤ | 15.43 m³ |
| Locaux R3_1 | 5.41 m≤ | 15.42 m³ |
| Locaux R3_10 | 3.17 m≤ | 9.03 m³ |
| Locaux R3_16 | 3.22 m≤ | 9.19 m³ |
| Locaux R3_9 | 19.61 m≤ | 55.88 m³ |
| Locaux R3_15 | 19.46 m≤ | 55.45 m³ |
| Locaux R3_14 | 3.07 m≤ | 8.76 m³ |
| Locaux R3_8 | 3.06 m≤ | 8.73 m³ |
| Zone 3 Bureau Greffier R2 | 11.37 m≤ | 29.56 m³ |

| | | |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| Bureau Greffier R2 | 11.37 m ² | 29.56 m ³ |
| Zone 4 Bureau Magistrat R3 | 11.37 m ² | 32.40 m ³ |
| Bureau Magistrat R3 | 11.37 m ² | 32.40 m ³ |
| Zone 5 Bureau Double AJ-PPI R3 | 18.38 m ² | 52.37 m ³ |
| Bureau AJ_PPI R3 | 18.38 m ² | 52.37 m ³ |
| Zone 6 Salle Audiences R3 | 24.82 m ² | 70.74 m ³ |
| Salle Audiences R3_1 | 24.82 m ² | 70.74 m ³ |

4.3 Fonctionnement

Zone 1 Circulations

| Scénarios | Nom | |
|---------------------|--|--|
| Chauffage | EVR - Zone Bureau Chauffage 19 | Position du thermostat : Zone 1 Circulations |
| Ventilation externe | EVR- Zone Circulation Ventilation V4 | |
| | Efficacité de l'Échangeur de chaleur du scénario 2 : | 0% |
| | Bypass | Première semaine : 20 Dernière semaine : 40 |
| Infiltration | | 0.01 vol/h |

Zone 2 Autres Zones

| Scénarios | Nom | |
|---------------------|--|--|
| Chauffage | EVR - Zone Bureau Chauffage 19 | Position du thermostat : Zone 2 Autres Zones |
| Occupation | EVR - Bureau standard Occupation | |
| Ventilation externe | EVR- Zone Circulation Ventilation V4 | |
| | Efficacité de l'Échangeur de chaleur du scénario 2 : | 0% |
| | Bypass | Première semaine : 20 Dernière semaine : 40 |
| Infiltration | | 0.01 vol/h |
| Puissance dissipée | EVR - Bureau standard Puissance dissipée A1 | |

Zone 3 Bureau Greffier R2

| Scénarios | Nom | |
|---------------------|----------------------------------|--|
| Chauffage | EVR - Zone Bureau Chauffage 19 | Position du thermostat : Zone 3 Bureau Greffier R2 |
| Occupation | EVR - Bureau standard Occupation | |
| Ventilation externe | EVR- Zone Bureau Ventilation | |

| | |
|--------------------|--|
| | V1 VN-JN 1.5 |
| | Efficacité de l'Échangeur de chaleur du scénario 2 : 0% |
| | Bypass Première semaine : 20 Dernière semaine : 40 |
| Infiltration | 0.01 vol/h |
| Puissance dissipée | EVR - Bureau standard Puissance dissipée A1 |

Zone 4 Bureau Magistrat R3

| Scénarios | Nom |
|---------------------|--|
| Chauffage | EVR - Zone Bureau Chauffage 19 Position du thermostat : Zone 4 Bureau Magistrat R3 |
| Occupation | EVR - Bureau standard Occupation |
| Ventilation externe | EVR- Zone Bureau Ventilation V1 VN-JN 1.5 |
| | Efficacité de l'Échangeur de chaleur du scénario 2 : 0% |
| | Bypass Première semaine : 20 Dernière semaine : 40 |
| Infiltration | 0.01 vol/h |
| Puissance dissipée | EVR - Bureau standard Puissance dissipée A1 |

Zone 5 Bureau Double AJ-PPI R3

| Scénarios | Nom |
|---------------------|--|
| Chauffage | EVR - Zone Bureau Chauffage 19 Position du thermostat : Zone 5 Bureau Double AJ-PPI R3 |
| Occupation | EVR - Bureau double Occupation |
| Ventilation externe | EVR- Zone Bureau Ventilation V1 VN-JN 2.0 |
| | Efficacité de l'Échangeur de chaleur du scénario 2 : 0% |
| | Bypass Première semaine : 20 Dernière semaine : 40 |
| Infiltration | 0.01 vol/h |
| Puissance dissipée | EVR - Bureau standard Puissance dissipée A1 |

Zone 6 Salle Audiences R3

| Scénarios | Nom |
|------------|---|
| Chauffage | EVR - Zone Bureau Chauffage 19 Position du thermostat : Zone 6 Salle Audiences R3 |
| Occupation | EVR - Bureau standard Occupation |

| | |
|---------------------|--|
| Ventilation externe | EVR- Zone Bureau Ventilation V1 VN-JN 1.5 |
| | Efficacité de l'Échangeur de chaleur du scénario 2 : 0% |
| | Bypass Première semaine : 20 Dernière semaine : 40 |
| Infiltration | 0.01 vol/h |
| Puissance dissipée | EVR - Audrencement Puissance dissipée A2 |

4.4 Synthèse b,ti

Orientation générale

| Orientation ° | Surface brute m ² | Surface opaque m ² | Surface vitrée m ² | Pourcentage % |
|------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Vertical sud | 291.65 | 281.96 | 9.69 | 3.32 |
| Vertical Est | 437.37 | 428.25 | 9.12 | 2.09 |
| Vertical nord | 289.49 | 289.49 | 0.00 | 0.00 |
| Vertical ouest | 436.96 | 423.68 | 13.28 | 3.04 |
| Toiture sud | 958.66 | 958.66 | 0.00 | 0.00 |
| Toiture Est | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Toiture nord | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Toiture ouest | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Compositions

| Composition | Surface interne m ² | Surface externe m ² | R (m ² .K)/W |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| PB1 Plancher Bas | 1021.87 | 0.00 | 0.23 |
| PH1 Toiture Ossature Bois | 0.00 | 958.66 | 9.61 |
| MF1 Mur Fictif | 0.00 | 1086.86 | 3.19 |
| Mur Intérieur 1 | 618.92 | 0.00 | 1.23 |
| PB2 Plancher Intermédiaire | 989.75 | 0.00 | 0.80 |
| Mur Intérieur 2 | 258.87 | 0.00 | 0.11 |
| Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 514.75 | 0.41 | 0.24 |
| ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | 0.00 | 317.80 | 4.83 |
| OP1 Partie Opaque R2 | 0.00 | 2.34 | 2.70 |
| MV1 Ensemble Vitré 1 R2 | 0.00 | 4.16 | 0.83 |
| OP2 Partie Opaque R3 | 0.00 | 15.96 | 2.70 |
| MV2 Ensemble Vitré 1 R3 V2 | 0.00 | 5.13 | 0.83 |
| MV2 Ensemble Vitré 1 R3 | 0.00 | 22.80 | 0.83 |

Parois opaques

| Orientation | Inclinaison | Surface brute | Surface nette |
|-------------|-------------|---------------|---------------|
|-------------|-------------|---------------|---------------|

| ∞ | ∞ | m≤ | m≤ |
|---------|-------|--------|--------|
| 0.00 | 0.00 | 958.66 | 958.66 |
| -38.00 | 90.00 | 291.65 | 281.96 |
| -128.00 | 90.00 | 437.37 | 428.25 |
| 142.00 | 90.00 | 289.49 | 289.49 |
| 52.00 | 90.00 | 436.96 | 423.68 |

Vitrages

| Orientation ∞ | Inclinaison ∞ | Surface m≤ |
|------------------|------------------|---------------|
| 52.00 | 90.00 | 13.28 |
| -38.00 | 90.00 | 9.69 |
| -128.00 | 90.00 | 9.12 |

4.5 Description d'Étallée du b,ti

Zone 1 Circulations - Circulation RDC

[illegible]



OB.4.1. Plb12me1 γ 1 : 0.05 W/(m.K) – Longueur :32.26 m

| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Masque proche | | | Masque intègrè | | | |
|-------------------|-------------------------------|-------|-------|---|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|------------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occlu- tation | Albedo | Ecran végétal |
| Plancher 2/1 | 684.68 | 26.17 | 26.17 | PB1 Plancher Bas | 0° | 180° | Normal e | Sol | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/2 | 42.78 | 6.54 | 6.54 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2_1 vers RDC | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 3/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/3 | 2.89 | 1.70 | 1.70 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2_13 vers RDC | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 4/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/4 | 2.87 | 1.69 | 1.69 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2_2 vers RDC | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 5/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/5 | 137.18 | 11.71 | 11.71 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2_15 vers RDC | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 6/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/6 | 25.17 | 5.02 | 5.02 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2_14 vers RDC | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 7/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/7 | 24.78 | 4.98 | 4.98 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2_16 vers RDC | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 8/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/8 | 85.03 | 9.22 | 9.22 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Circulation R2 vers RDC | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 9/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/9 | 11.28 | 3.36 | 3.36 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Bureau Greffier R2 vers RDC | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 10/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/10 | 3.16 | 1.78 | 1.78 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2_12 vers RDC | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 11/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|------|------|--|----|----|---------|--------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Plafond Int. 2/11 | 3.10 | 1.76 | 1.76 | PB2 Plancher Intermédiaire D'Éfinie de Locaux R2_17 vers RDC | 0∞ | 0∞ | Normale | Plancher Int. 12/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/12 | 7.52 | 2.74 | 2.74 | PB2 Plancher Intermédiaire D'Éfinie de Locaux R2_11 vers RDC | 0∞ | 0∞ | Normale | Plancher Int. 13/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/13 | 79.50 | 8.92 | 8.92 | PB2 Plancher Intermédiaire D'Éfinie de Locaux R2 vers RDC | 0∞ | 0∞ | Normale | Plancher Int. 14/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/14 | 7.39 | 2.72 | 2.72 | PB2 Plancher Intermédiaire D'Éfinie de Locaux R2_18 vers RDC | 0∞ | 0∞ | Normale | Plancher Int. 15/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/15 | 5.37 | 2.32 | 2.32 | PB2 Plancher Intermédiaire D'Éfinie de Locaux R2_4 vers RDC | 0∞ | 0∞ | Normale | Plancher Int. 16/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/16 | 5.38 | 2.32 | 2.32 | PB2 Plancher Intermédiaire D'Éfinie de Locaux R2_3 vers RDC | 0∞ | 0∞ | Normale | Plancher Int. 17/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/17 | 3.24 | 1.80 | 1.80 | PB2 Plancher Intermédiaire D'Éfinie de Locaux R2_7 vers RDC | 0∞ | 0∞ | Normale | Plancher Int. 18/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/18 | 3.17 | 1.78 | 1.78 | PB2 Plancher Intermédiaire D'Éfinie de Locaux R2_10 vers RDC | 0∞ | 0∞ | Normale | Plancher Int. 19/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/19 | 19.63 | 4.43 | 4.43 | PB2 Plancher Intermédiaire D'Éfinie de Locaux R2_9 vers RDC | 0∞ | 0∞ | Normale | Plancher Int. 20/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/20 | 19.67 | 4.44 | 4.44 | PB2 Plancher Intermédiaire D'Éfinie de Locaux R2_6 vers RDC | 0∞ | 0∞ | Normale | Plancher Int. 21/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/21 | 2.88 | 1.70 | 1.70 | PB2 Plancher Intermédiaire D'Éfinie de Locaux R2_8 vers RDC | 0∞ | 0∞ | Normale | Plancher Int. 22/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 2/22 | 2.88 | 1.70 | 1.70 | PB2 Plancher Intermédiaire D'Éfinie de Locaux R2_5 vers RDC | 0∞ | 0∞ | Normale | Plancher Int. 23/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 2/23 | 77.18 | 8.79 | 8.79 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0∞ | 0∞ | Normale | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|------|-------|---------------------------|-------|-----|---------|------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Toiture 2/24 | 62.73 | 7.92 | 7.92 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normale | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 2/25 | 126.00 | 5.02 | 25.10 | Mur Intérieur 1 | -38° | 90° | Normale | Refend 1/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 2/26 | 137.56 | 5.02 | 27.40 | Mur Intérieur 1 | -128° | 90° | Normale | Refend 1/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 2/27 | 125.97 | 5.02 | 25.09 | Mur Intérieur 1 | 142° | 90° | Normale | Refend 1/8 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 2/28 | 137.65 | 5.02 | 27.42 | Mur Intérieur 1 | 52° | 90° | Normale | Refend 1/7 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |









| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | Masque intègrÈ | | | |
|-------------------|-------------------------------|-------|-------|--|----------------|----------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |
| Plancher Int. 9/1 | 85.03 | 9.22 | 9.22 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Circulation R2 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/8 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 9/2 | 85.07 | 9.22 | 9.22 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Circulation R3 vers Circulation R2 | 0° | 0° | Normal e | Planch er Int. 32/2 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/3 | 3.90 | 2.60 | 1.50 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | -38° | 90° | Normal e | Refend 3/7 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/4 | 14.68 | 2.60 | 5.65 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 7/6 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/5 | 2.99 | 2.60 | 1.15 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 11/6 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/6 | 6.88 | 2.60 | 2.65 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 13/6 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/7 | 8.09 | 2.60 | 3.11 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | -38° | 90° | Normal e | Refend 13/5 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 9/8 | 15.45 | 2.60 | 5.94 | MF1 Mur Fictif | -38° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|------|---|----------------------------|-------|-----|--------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | | OB.5.1. Pl12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.28 m | | | | | | | | | | |
| Refend 9/16 | 2.72 | 2.60 | 1.05 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal | Refend 22/4 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/17 | 17.30 | 2.60 | 6.66 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal | Refend 20/4 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/18 | 3.01 | 2.60 | 1.16 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal | Refend 19/4 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/19 | 5.06 | 2.60 | 1.95 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal | Refend 17/4 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/20 | 8.04 | 2.60 | 3.09 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 142° | 90° | Normal | Refend 17/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 9/21 | 14.94 | 2.60 | 5.75 | MF1 Mur Fictif | 142° | 90° | Normal | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| | | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| | | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| | | | OB.5.1. Pl12me1 γ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :5.75 m | | | | | | | | | | |
| | | | OB.5.1. Pl12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :5.75 m | | | | | | | | | | |
| Refend 9/22 | 8.06 | 2.60 | 3.10 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 142° | 90° | Normal | Refend 16/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/23 | 5.07 | 2.60 | 1.95 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal | Refend 16/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/24 | 3.07 | 2.60 | 1.18 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal | Refend 18/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/25 | 9.73 | 2.60 | 3.74 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal | Refend 21/7 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/26 | 3.90 | 2.60 | 1.50 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 142° | 90° | Normal | Refend 14/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|------|-------|----------------------------|-----|-----|----------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| Refend 9/27 | 32.45 | 2.60 | 12.48 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 14/4 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/28 | 6.67 | 2.60 | 2.56 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 10/4 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 9/29 | 11.41 | 2.60 | 4.39 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 3/8 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naison | Masque proche | | | Masque intègrè | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-------|-------|--|----------------|---------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | État de surface interne | État de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran végétal |
| Plancher Int. 32/1 | 5.32 | 2.31 | 2.31 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Circulation R3 vers Locaux R2_15 | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 6/4 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plancher Int. 32/2 | 85.07 | 9.22 | 9.22 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Circulation R3 vers Circulation R2 | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 9/2 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 32/3 | 90.65 | 9.52 | 9.52 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/4 | 0.26 | 2.85 | 0.09 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -38° | 90° | Normal e | Refend 30/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/5 | 3.91 | 2.85 | 1.37 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -38° | 90° | Normal e | Refend 24/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/6 | 10.73 | 2.85 | 3.76 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 29/7 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/7 | 5.42 | 2.85 | 1.90 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 29/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/8 | 3.31 | 2.85 | 1.16 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 36/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/9 | 7.46 | 2.85 | 2.62 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 38/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/10 | 8.86 | 2.85 | 3.11 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -38° | 90° | Normal | Refend | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|-------|----------------------------|-------|-----|----------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | e | 38/5 | | | | | |
| FaÁade 32/11 | 16.93 | 2.85 | 5.94 | MF1 Mur Fictif | -38° | 90° | Normal e | Ext. | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. ÿ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :5.94 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :5.94 m | | | | | | | | | | | |
| Refend 32/12 | 8.79 | 2.85 | 3.08 | Mur IntÉrieur 3 Terre-Crue | -38° | 90° | Normal e | Refend 39/5 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/13 | 7.42 | 2.85 | 2.60 | Mur IntÉrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 39/4 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/14 | 3.39 | 2.85 | 1.19 | Mur IntÉrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 35/4 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/15 | 4.02 | 2.85 | 1.41 | Mur IntÉrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 28/6 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/16 | 12.09 | 2.85 | 4.24 | Mur IntÉrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 28/5 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/17 | 3.69 | 2.85 | 1.30 | Mur IntÉrieur 3 Terre-Crue | -38° | 90° | Normal e | Refend 27/7 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/18 | 12.09 | 2.85 | 4.24 | Mur IntÉrieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 31/6 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/19 | 0.26 | 2.85 | 0.09 | Mur IntÉrieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 31/5 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/20 | 15.05 | 2.85 | 5.28 | Mur IntÉrieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 34/8 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/21 | 39.33 | 2.85 | 13.80 | Mur IntÉrieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 34/7 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 32/22 | 3.64 | 2.85 | 1.28 | MF1 Mur Fictif | 142° | 90° | Normal | Ext. | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |








| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--|------|----------------------------|------|-----|----------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | | | e | | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 \ddot{y} 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 \ddot{y} 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. \ddot{y} 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :1.28 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pli12me1 \ddot{y} 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.28 m | | | | | | | | | | | |
| Refend 32/23 | 3.07 | 2.85 | 1.08 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 46/4 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/24 | 18.80 | 2.85 | 6.60 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 45/4 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/25 | 3.35 | 2.85 | 1.18 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 43/4 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/26 | 5.58 | 2.85 | 1.96 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 41/4 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/27 | 8.82 | 2.85 | 3.09 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 142° | 90° | Normal e | Refend 41/3 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 32/28 | 16.37 | 2.85 | 5.75 | MF1 Mur Fictif | 142° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 \ddot{y} 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 \ddot{y} 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. \ddot{y} 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :5.75 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pli12me1 \ddot{y} 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :5.75 m | | | | | | | | | | | |


| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|------|-------|----------------------------|-------|-----|----------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Refend 32/29 | 8.84 | 2.85 | 3.10 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 142° | 90° | Normal e | Refend 40/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/30 | 5.61 | 2.85 | 1.97 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 40/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/31 | 3.29 | 2.85 | 1.16 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 42/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/32 | 10.69 | 2.85 | 3.75 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 44/7 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/33 | 4.28 | 2.85 | 1.50 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 142° | 90° | Normal e | Refend 37/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/34 | 35.57 | 2.85 | 12.48 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 37/4 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/35 | 7.31 | 2.85 | 2.56 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 33/4 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 32/36 | 12.50 | 2.85 | 4.39 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 30/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |





| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Masque proche | | | Masque intégré | | | |
|------------|-------------------------------|-------|-------|-------------|---------------|---------------|---------------|--|--|----------------|--|--|--|
|------------|-------------------------------|-------|-------|-------------|---------------|---------------|---------------|--|--|----------------|--|--|--|





Zone 2 Autres Zones - Locaux R2_1

| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran végétal |
|--------------------------|-------------------------------|-------|-------|---|---------------|---------------|----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|--------|---------------|
| Plancher Int. 3/1 | 42.78 | 6.54 | 6.54 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2_1 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/2 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 3/2 | 18.36 | 4.28 | 4.28 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Bureau AJ_PPI R3 vers Locaux R2_1 | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 24/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 3/3 | 24.53 | 4.95 | 4.95 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_5 vers Locaux R2_1 | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 30/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 3/4 | 15.85 | 2.60 | 6.10 | MF1 Mur Fictif | -38° | 90° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |












| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | | Masque intègrè | | |
|-------------------|---|-------|--|---|----------------|----------------|----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|----------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vègèt al |
| Plancher Int. 4/1 | 2.89 | 1.70 | 1.70 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2_13 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 4/2 | 2.99 | 1.73 | 1.73 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_4 vers Locaux R2_13 | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 25/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Façade 4/3 | 7.83 | 2.60 | 3.01 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | -38° | 90° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pli12me1 ÿ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :3.01 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pli12me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :3.01 m | | | | | | | | | | |
| Façade 4/4 | 2.59 | 2.60 | 0.99 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | -128° | 90° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) ÿ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pli12me1 ÿ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :0.99 m | | | | | | | | | | |


| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|------|-----------------|------|-----|----------|------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| |  | OB.5.1. Plil2me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :0.99 m | | | | | | | | | | | |
| Refend 4/5 | 7.83 | 2.60 | 3.01 | Mur IntÈrieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 7/3 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 4/6 | 2.72 | 2.60 | 1.05 | Mur IntÈrieur 2 | 52° | 90° | Normal e | Refend 3/5 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |




| Ouvertures | Surf. nette (m²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | Masque intÈgrÈ | | | |
|-------------------|---|--|-------|--|----------------|----------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |
| Plancher Int. 5/1 | 2.87 | 1.69 | 1.69 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R2_2 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/4 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 5/2 | 2.98 | 1.73 | 1.73 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_3 vers Locaux R2_2 | 0° | 0° | Normal e | Planch er Int. 26/1 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 5/3 | 7.69 | 2.60 | 2.96 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | -38° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Plil2me1 ÿ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.96 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Plil2me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.96 m | | | | | | | | | | | |
| Refend 5/4 | 2.75 | 2.60 | 1.06 | Mur IntÈrieur 2 | -128° | 90° | Normal e | Refend 6/12 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 5/5 | 7.69 | 2.60 | 2.96 | Mur IntÈrieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 8/3 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|------|------------------------------------|-----|-----|---------|------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Façade 5/6 | 2.62 | 2.60 | 1.01 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | 52° | 90° | Normale | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) ψ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 ψ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 ψ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.01 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 ψ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.01 m | | | | | | | | | | | |


| Ouvertures | Surf. nette (m²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Inclinaison | Masque proche | | | Masque intégré | | | |
|-------------------|------------------|-------|-------|---|-----------------|-------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Inclinaison | Exposition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occultation | Albedo | Ecran végétal |
| Plancher Int. 6/1 | 137.18 | 11.71 | 11.71 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2_15 vers RDC | 0° | 180° | Normale | Plafond Int. 2/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 6/2 | 18.50 | 4.30 | 4.30 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_19 vers Locaux R2_15 | 0° | 0° | Normale | Plancher Int. 27/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 6/3 | 24.82 | 4.98 | 4.98 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Salle Audrencement R3_1 vers Locaux R2_15 | 0° | 0° | Normale | Plancher Int. 31/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 6/4 | 5.32 | 2.31 | 2.31 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Circulation R3 vers Locaux R2_15 | 0° | 0° | Normale | Plancher Int. 32/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 6/5 | 87.87 | 9.37 | 9.37 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_6 vers Locaux R2_15 | 0° | 0° | Normale | Plancher Int. 34/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Façade 6/6 | 15.87 | 2.60 | 6.11 | MF1 Mur Fictif | -38° | 90° | Normale | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-------|----------------|-------|-----|----------|------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | e | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mil-Mel γ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.2.1. Mel-s-(sans isolant compl.) γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12mel γ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :6.11 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12mel γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :6.11 m | | | | | | | | | | | |
| FaÁade 6/7 | 71.29 | 2.60 | 27.42 | MF1 Mur Fictif | -128° | 90° | Normal e | Ext. | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.2.1. Mel-s-(sans isolant compl.) γ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.2.1. Mel-s-(sans isolant compl.) γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12mel γ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :27.42 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12mel γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :27.42 m | | | | | | | | | | | |
| FaÁade 6/8 | 11.99 | 2.60 | 4.61 | MF1 Mur Fictif | 142° | 90° | Normal e | Ext. | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.3.1. Mil-Mel γ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.2.1. Mel-s-(sans isolant compl.) γ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12mel γ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :4.61 m | | | | | | | | | | | |





| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|------|---|----------------------------|------|-----|----------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :4.61 m | | | | | | | | | | |
| Refend 6/9 | 49.94 | 2.60 | 19.21 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 9/14 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 6/10 | 3.65 | 2.60 | 1.40 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 142° | 90° | Normal e | Refend 9/13 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 6/11 | 18.21 | 2.60 | 7.01 | Mur IntÈrieur 2 | 52° | 90° | Normal e | Refend 8/4 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 6/12 | 2.75 | 2.60 | 1.06 | Mur IntÈrieur 2 | 52° | 90° | Normal e | Refend 5/4 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | | Masque intÈgrÈ | | | |
|-------------------|---|-------|---|--|----------------|----------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|---------------|--|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occu- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal | |
| Plancher Int. 7/1 | 25.17 | 5.02 | 5.02 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R2_14 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/6 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| Plafond Int. 7/2 | 25.06 | 5.01 | 5.01 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_13 vers Locaux R2_14 | 0° | 0° | Normal e | Planch er Int. 29/1 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| Refend 7/3 | 7.83 | 2.60 | 3.01 | Mur IntÈrieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 4/5 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| FaÁade 7/4 | 21.74 | 2.60 | 8.36 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | -128° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :8.36 m | | | | | | | | | | | |





| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------|------|---|----------------------------|------|-----|----------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :8.36 m | | | | | | | | | | |
| Refend 7/5 | 7.83 | 2.60 | 3.01 | Mur IntÈrieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 11/3 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 7/6 | 14.68 | 2.60 | 5.65 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 9/4 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 7/7 | 7.06 | 2.60 | 2.72 | Mur IntÈrieur 2 | 52° | 90° | Normal e | Refend 3/6 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |





| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | | Masque intÈgrÈ | | |
|-------------------|---|-------|---|--|----------------|----------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occu- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |
| Plancher Int. 8/1 | 24.78 | 4.98 | 4.98 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R2_16 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/7 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 8/2 | 24.71 | 4.97 | 4.97 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_20 vers Locaux R2_16 | 0° | 0° | Normal e | Planch er Int. 28/1 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 8/3 | 7.69 | 2.60 | 2.96 | Mur IntÈrieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 5/5 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 8/4 | 18.21 | 2.60 | 7.01 | Mur IntÈrieur 2 | -128° | 90° | Normal e | Refend 6/11 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 8/5 | 3.57 | 2.60 | 1.37 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 9/12 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 8/6 | 7.71 | 2.60 | 2.96 | Mur IntÈrieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 12/3 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 8/7 | 21.79 | 2.60 | 8.38 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | 52° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ý 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|--|
| | | OB.3.1. Mi1-Me1 \ddot{y} 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m |
| | | OB.5.1. Pl12me1 \ddot{y} 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :8.38 m |
| | | OB.5.1. Pl12me1 \ddot{y} 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :8.38 m |






| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | | Masque intÈgrÈ | | |
|--------------------|---|--|-------|--|----------------|----------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |
| Plancher Int. 11/1 | 3.16 | 1.78 | 1.78 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R2_12 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/10 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 11/2 | 3.11 | 1.76 | 1.76 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_12 vers Locaux R2_12 | 0° | 0° | Normal e | Planch er Int. 36/1 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 11/3 | 7.83 | 2.60 | 3.01 | Mur IntÈrieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 7/5 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 11/4 | 2.73 | 2.60 | 1.05 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | -128° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pli12me1 ÿ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.05 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pli12me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.05 m | | | | | | | | | | | |




| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|------|------|----------------------------|------|-----|---------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Refend 11/5 | 7.83 | 2.60 | 3.01 | Mur Intérieur 2 | 142° | 90° | Normale | Refend 13/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 11/6 | 2.99 | 2.60 | 1.15 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normale | Refend 9/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |



| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | | Masque intÈgrÈ | | | |
|--------------------|---|--|-------|--|----------------|----------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|---------------|--|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal | |
| Plancher Int. 12/1 | 3.10 | 1.76 | 1.76 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R2_17 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/11 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| Plafond Int. 12/2 | 3.10 | 1.76 | 1.76 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_18 vers Locaux R2_17 | 0° | 0° | Normal e | Planch er Int. 35/1 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| Refend 12/3 | 7.71 | 2.60 | 2.96 | Mur IntÈrieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 8/6 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| Refend 12/4 | 2.98 | 2.60 | 1.15 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 9/11 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| Refend 12/5 | 7.72 | 2.60 | 2.97 | Mur IntÈrieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 15/3 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| FaÁade 12/6 | 2.72 | 2.60 | 1.05 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | 52° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 Ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 Ÿ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pli12me1 Ÿ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.05 m | | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pli12me1 Ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.05 m | | | | | | | | | | | | |





| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naison | Masque proche | | | Masque intègrè | | | |
|--------------------|---|-------|---|--|----------------|---------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vègètál |
| Plancher Int. 13/1 | 7.52 | 2.74 | 2.74 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2_11 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/12 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 13/2 | 7.44 | 2.73 | 2.73 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_11 vers Locaux R2_11 | 0° | 0° | Normal e | Planch er Int. 38/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 13/3 | 7.83 | 2.60 | 3.01 | Mur Intérieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 11/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 13/4 | 6.38 | 2.60 | 2.45 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | -128° | 90° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 γ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.45 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.45 m | | | | | | | | | | |
| Refend 13/5 | 8.09 | 2.60 | 3.11 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 142° | 90° | Normal e | Refend 9/7 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 13/6 | 6.88 | 2.60 | 2.65 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 9/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |



| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naison | Masque proche | | | Masque intègrè | | | |
|------------|-------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|---------------|---------------|------------|-----------------|-----------------|---------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition | En liaison | Etat de surface | Etat de surface | Occul- tation | Albedo | Ecran vègètál |



| | (m ²) | | | | | | au vent | avec | interne | externe | | | |
|--------------------|---|------|--|--|-------|------|---------|--------------------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Plancher Int. 14/1 | 79.50 | 8.92 | 8.92 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2 vers RDC | 0° | 180° | Normale | Plafond Int. 2/13 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 14/2 | 80.30 | 8.96 | 8.96 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3 vers Locaux R2 | 0° | 0° | Normale | Plancher Int. 37/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 14/3 | 11.69 | 2.60 | 4.50 | Mur Intérieur 1 | -38° | 90° | Normale | Refend 10/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 14/4 | 32.45 | 2.60 | 12.48 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normale | Refend 9/27 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 14/5 | 3.90 | 2.60 | 1.50 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -38° | 90° | Normale | Refend 9/26 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 14/6 | 7.31 | 2.60 | 2.81 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normale | Refend 21/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 14/7 | 2.72 | 2.60 | 1.05 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normale | Refend 23/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Façade 14/8 | 15.85 | 2.60 | 6.10 | MF1 Mur Fictif | 142° | 90° | Normale | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) γ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pli12me1 γ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :6.10 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pli12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :6.10 m | | | | | | | | | | |
| Façade 14/9 | 42.83 | 2.60 | 16.47 | MF1 Mur Fictif | 52° | 90° | Normale | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |



| | | |
|--|---|---|
| |  | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) $\gamma_1 : 0.08 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :2.60 m |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 $\gamma_2 : 0.08 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :16.47 m |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 $\gamma_1 : 0.08 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :16.47 m |



| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Masque proche | | | | Masque intÈgrÈ | | |
|--------------------|---|-------|--|--|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------|------------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occu- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |
| Plancher Int. 15/1 | 7.39 | 2.72 | 2.72 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R2_18 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/14 | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 15/2 | 7.30 | 2.70 | 2.70 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_17 vers Locaux R2_18 | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 39/1 | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 15/3 | 7.72 | 2.60 | 2.97 | Mur IntÈrieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 12/5 | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 15/4 | 6.84 | 2.60 | 2.63 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 9/10 | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 15/5 | 8.02 | 2.60 | 3.08 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 142° | 90° | Normal e | Refend 9/9 | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 15/6 | 0.20 | 2.60 | 0.08 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pli12me1 ÿ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :0.08 m | | | | | | | | | | |





| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|---|------------------------------------|-----|-----|----------|------|--------|--------|-------|-------|-------|
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :0.08 m | | | | | | | | | | |
| FaÁade 15/7 | 6.12 | 2.60 | 2.36 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | 52∞ | 90∞ | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.36 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.36 m | | | | | | | | | | |

| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Masque proche | | | | Masque intÈgrÈ | | | |
|--------------------|---|-------|---|--|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|------------------|--|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal | |
| Plancher Int. 16/1 | 5.37 | 2.32 | 2.32 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R2_4 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/15 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| Plafond Int. 16/2 | 5.37 | 2.32 | 2.32 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_7 vers Locaux R2_4 | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 40/1 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| Refend 16/3 | 8.06 | 2.60 | 3.10 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | -38° | 90° | Normal e | Refend 9/22 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| FaÁade 16/4 | 4.48 | 2.60 | 1.72 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | -128° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |





| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|------|---|----------------------------|------|-----|----------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 2 : 0.08 w/(m.K) – Longueur :1.72 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 1 : 0.08 w/(m.K) – Longueur :1.72 m | | | | | | | | | | |
| Refend 16/5 | 7.80 | 2.60 | 3.00 | Mur IntÈrieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 18/3 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 16/6 | 5.07 | 2.60 | 1.95 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 9/23 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | | Masque intÈgrÈ | | |
|--------------------|---|-------|---|--|----------------|----------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occu- lation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |
| Plancher Int. 17/1 | 5.38 | 2.32 | 2.32 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R2_3 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/16 | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 17/2 | 5.38 | 2.32 | 2.32 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_1 vers Locaux R2_3 | 0° | 0° | Normal e | Planch er Int. 41/1 | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 17/3 | 8.04 | 2.60 | 3.09 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | -38° | 90° | Normal e | Refend 9/20 | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 17/4 | 5.06 | 2.60 | 1.95 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 9/19 | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 17/5 | 7.78 | 2.60 | 2.99 | Mur IntÈrieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 19/3 | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 17/6 | 4.53 | 2.60 | 1.74 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | 52° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |





| | | |
|--|---|--|
| |  | OB.5.1. Pli12me1 γ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.74 m |
| |  | OB.5.1. Pli12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.74 m |

| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | | Masque intÈgrÈ | | | |
|--------------------|---|-------|--|---|----------------|----------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|---------------|--|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal | |
| Plancher Int. 18/1 | 3.24 | 1.80 | 1.80 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R2_7 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/17 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| Plafond Int. 18/2 | 3.17 | 1.78 | 1.78 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_10 vers Locaux R2_7 | 0° | 0° | Normal e | Planch er Int. 42/1 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| Refend 18/3 | 7.80 | 2.60 | 3.00 | Mur IntÈrieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 16/5 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| FaÁade 18/4 | 2.81 | 2.60 | 1.08 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | -128° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pli12me1 γ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.08 m | | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pli12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.08 m | | | | | | | | | | | |
| Refend 18/5 | 7.80 | 2.60 | 3.00 | Mur IntÈrieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 21/3 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| Refend 18/6 | 3.07 | 2.60 | 1.18 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal | Refend | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |





| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | e | 9/24 | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|------|--|--|--|--|--|

| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Incli - naison | Masque proche | | | Masque intègrè | | | |
|--------------------|---|-------|--|--|-----------------|----------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|----------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Incli - naison | Expo - sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul - tation | Albedo | Ecran vègèt al |
| Plancher Int. 19/1 | 3.17 | 1.78 | 1.78 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2_10 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/18 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 19/2 | 3.14 | 1.77 | 1.77 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_16 vers Locaux R2_10 | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 43/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 19/3 | 7.78 | 2.60 | 2.99 | Mur Intérieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 17/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 19/4 | 3.01 | 2.60 | 1.16 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 9/18 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 19/5 | 7.78 | 2.60 | 2.99 | Mur Intérieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 20/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Façade 19/6 | 2.75 | 2.60 | 1.06 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | 52° | 90° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 y 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 y 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pli12me1 y 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.06 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pli12me1 y 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.06 m | | | | | | | | | | |









| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Incli - naison | Masque proche | | | Masque intègrè | | | |
|------------|-------------------------------|-------|-------|-------------|-----------------|----------------|---------------|--|--|----------------|--|--|--|
|------------|-------------------------------|-------|-------|-------------|-----------------|----------------|---------------|--|--|----------------|--|--|--|

| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran végétal |
|--------------------|---|-------|--|---|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|------------------|
| Plancher Int. 20/1 | 19.63 | 4.43 | 4.43 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2_9 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/19 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 20/2 | 19.46 | 4.41 | 4.41 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_15 vers Locaux R2_9 | 0° | 0° | Normal e | Plancher Int. 45/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 20/3 | 7.78 | 2.60 | 2.99 | Mur Intérieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 19/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 20/4 | 17.30 | 2.60 | 6.66 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 9/17 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 20/5 | 7.78 | 2.60 | 2.99 | Mur Intérieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 22/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Façade 20/6 | 17.04 | 2.60 | 6.56 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | 52° | 90° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pli12me1 γ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :6.56 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pli12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :6.56 m | | | | | | | | | | |








| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Masque proche | | | Masque intÉgrÉ | | | |
|--------------------|-------------------------------|-------|-------|--|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|------------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vÉgÉtal |
| Plancher Int. 21/1 | 19.67 | 4.44 | 4.44 | PB2 Plancher IntermÉdiaire DÉfinie de Locaux R2_6 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/20 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |


| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|------|---|--|-------|-----|---------|--------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | | | |
| Plafond Int. 21/2 | 19.58 | 4.43 | 4.43 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_9 vers Locaux R2_6 | 0° | 0° | Normale | Plancher Int. 44/1 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 21/3 | 7.80 | 2.60 | 3.00 | Mur Intérieur 2 | -38° | 90° | Normale | Refend 18/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Façade 21/4 | 17.04 | 2.60 | 6.56 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | -128° | 90° | Normale | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 y 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 y 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 y 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :6.56 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 y 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :6.56 m | | | | | | | | | | |
| Refend 21/5 | 7.80 | 2.60 | 3.00 | Mur Intérieur 2 | 142° | 90° | Normale | Refend 23/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 21/6 | 7.31 | 2.60 | 2.81 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normale | Refend 14/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 21/7 | 9.73 | 2.60 | 3.74 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normale | Refend 9/25 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |






| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Inclinaison | Masque proche | | | Masque intégré | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-------|-------|--|-----------------|-------------|--------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Inclinaison | Exposition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occultation | Albedo | Ecran végétal |
| Plancher Int. 22/1 | 2.88 | 1.70 | 1.70 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R2_8 vers RDC | 0° | 180° | Normale | Plafond Int. 2/21 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 22/2 | 2.99 | 1.73 | 1.73 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie | 0° | 0° | Normale | Plancher Int. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|------|------------------------------------|-------|-----|---------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | de Locaux R3_14 vers Locaux R2_8 | | | e | 46/1 | | | | | |
| Refend 22/3 | 7.78 | 2.60 | 2.99 | Mur Intérieur 2 | -38° | 90° | Normale | Refend 20/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 22/4 | 2.72 | 2.60 | 1.05 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normale | Refend 9/16 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Faade 22/5 | 7.78 | 2.60 | 2.99 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | 142° | 90° | Normale | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.)  2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1  1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 à 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.99 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 à 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.99 m | | | | | | | | | | | |
| Faade 22/6 | 2.59 | 2.60 | 1.00 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | 52° | 90° | Normale | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1  2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.)  1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 à 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.00 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 à 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.00 m | | | | | | | | | | | |

| Ouvertures | Surf. nette (m) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Inclinaison | Masque proche | | Masque intgr | | | | |
|------------|------------------|-------|-------|-------------|-----------------|-------------|---------------|--|----------------|--|--|--|--|
|------------|------------------|-------|-------|-------------|-----------------|-------------|---------------|--|----------------|--|--|--|--|

| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |
|--------------------|---|--|-------|---|------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|------------------|
| Plancher Int. 23/1 | 2.88 | 1.70 | 1.70 | PB2 Plancher InterMÉdiaire DÉfinie de Locaux R2_5 vers RDC | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 2/22 | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| Plafond Int. 23/2 | 2.98 | 1.73 | 1.73 | PB2 Plancher InterMÉdiaire DÉfinie de Locaux R3_8 vers Locaux R2_5 | 0° | 0° | Normal e | Plan- cher Int. 47/1 | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 23/3 | 7.80 | 2.60 | 3.00 | Mur IntÈrieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 21/5 | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 23/4 | 2.59 | 2.60 | 1.00 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | -128° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pli12me1 ÿ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.00 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pli12me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.00 m | | | | | | | | | | | |
| FaÁade 23/5 | 7.80 | 2.60 | 3.00 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | 142° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfait | DÈfait | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) ÿ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.60 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pli12me1 ÿ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :3.00 m | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|---|----------------------------|-----|-----|-------------|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 1 : 0.08 w/(m.K) – Longueur :3.00 m | | | | | | | | | | |
| Refend 23/6 | 2.72 | 2.60 | 1.05 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52∞ | 90∞ | Normal e | Refend 14/7 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |




| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | | Masque intÈgrÈ | | |
|--------------------|---|-------|---|---|----------------|----------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occu- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |
| Plancher Int. 25/1 | 2.99 | 1.73 | 1.73 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_4 vers Locaux R2_13 | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 4/2 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 25/2 | 3.09 | 1.76 | 1.76 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 25/3 | 8.55 | 2.85 | 3.00 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | -38° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. ÿ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :3.00 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :3.00 m | | | | | | | | | | |
| FaÁade 25/4 | 2.94 | 2.85 | 1.03 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | -128° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) ÿ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |




A diagram showing a corner formed by two perpendicular surfaces. An incident ray, labeled ψ_1 , approaches the corner from the top-left. It reflects off the top surface at an angle ψ_2 . The region above the top surface is labeled "Ext. Inc." and the region below the bottom surface is labeled "Int.".








Ext. Inc.

Int. q_1





Int. q_2

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|------|--|-----------------|------|-----|----------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. γ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :1.03 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl112me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.03 m | | | | | | | | | | |
| Refend 25/5 | 8.56 | 2.85 | 3.00 | Mur Intérieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 29/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 25/6 | 3.08 | 2.85 | 1.08 | Mur Intérieur 2 | 52° | 90° | Normal e | Refend 24/4 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |





| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | | Masque intÈgrÈ | | |
|--------------------|---|-------|---|--|----------------|----------------|----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |
| Plancher Int. 26/1 | 2.98 | 1.73 | 1.73 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_3 vers Locaux R2_2 | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 5/2 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 26/2 | 3.01 | 1.74 | 1.74 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 26/3 | 8.45 | 2.85 | 2.97 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | -38° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. ÿ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :2.97 m | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|------|----------------------------|-------|-----|----------|--------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| |  | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) $\dot{\gamma}$ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. $\dot{\gamma}$ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :6.10 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Plil2me1 $\dot{\gamma}$ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :6.10 m | | | | | | | | | | | |
| FaÁade 27/4 | 8.03 | 2.85 | 2.82 | MF1 Mur Fictif | -128° | 90° | Normal e | Ext. | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) $\dot{\gamma}$ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 $\dot{\gamma}$ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. $\dot{\gamma}$ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :2.82 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Plil2me1 $\dot{\gamma}$ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.82 m | | | | | | | | | | | |
| Refend 27/5 | 13.40 | 2.85 | 4.70 | Mur IntÉrieur 1 | 142° | 90° | Normal e | Refend 31/8 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 27/6 | 2.87 | 2.85 | 1.01 | Mur IntÉrieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 31/7 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 27/7 | 3.69 | 2.85 | 1.30 | Mur IntÉrieur 3 Terre-Crue | 142° | 90° | Normal e | Refend 32/17 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 27/8 | 7.71 | 2.85 | 2.70 | Mur IntÉrieur 2 | 52° | 90° | Normal e | Refend 28/4 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 27/9 | 3.04 | 2.85 | 1.07 | Mur IntÉrieur 2 | 52° | 90° | Normal e | Refend 26/4 | DÉfaut | DÉfaut | Aucun | Aucun | Aucun |





| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | Masque intÈgrÈ | | | | |
|------------|-------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|----------------|---------------|--|----------------|--|--|--|--|
|------------|-------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|----------------|---------------|--|----------------|--|--|--|--|

| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran végétal |
|--------------------|---|---|-------|--|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|------------------|
| Plancher Int. 28/1 | 24.71 | 4.97 | 4.97 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_20 vers Locaux R2_16 | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 8/2 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 28/2 | 24.75 | 4.98 | 4.98 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 28/3 | 8.45 | 2.85 | 2.97 | Mur Intérieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 26/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 28/4 | 7.71 | 2.85 | 2.70 | Mur Intérieur 2 | -128° | 90° | Normal e | Refend 27/8 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 28/5 | 12.09 | 2.85 | 4.24 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 32/16 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 28/6 | 4.02 | 2.85 | 1.41 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 32/15 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 28/7 | 8.45 | 2.85 | 2.96 | Mur Intérieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 35/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Façade 28/8 | 23.82 | 2.85 | 8.36 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | 52° | 90° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. γ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :8.36 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :8.36 m | | | | | | | | | | | |



| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Masque proche | | | | Masque intégré | | |
|------------|-------------------------------|-------|-------|-------------|------------------|------------------|---------------|----|---------|---------|----------------|--------|-------|
| PAROI | Surf. | H (m) | L (m) | Composition | Orien- | Incli- | Expo- | En | Etat de | Etat de | Occul- | Albedo | Ecran |



| | nette (m ²) | | | | tation | naison | sition au vent | liaison avec | surface interne | surface externe | tation | | vègètál |
|---------------------------|---|---|------|--|--------|--------|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------|-------|---------|
| Plancher Int. 29/1 | 25.06 | 5.01 | 5.01 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_13 vers Locaux R2_14 | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 7/2 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 29/2 | 25.11 | 5.01 | 5.01 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 29/3 | 8.56 | 2.85 | 3.00 | Mur Intérieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 25/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 29/4 | 23.79 | 2.85 | 8.35 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | -128° | 90° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. ÿ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :8.35 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :8.35 m | | | | | | | | | | | |
| Refend 29/5 | 8.58 | 2.85 | 3.01 | Mur Intérieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 36/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 29/6 | 5.42 | 2.85 | 1.90 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 32/7 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 29/7 | 10.73 | 2.85 | 3.76 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 32/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 29/8 | 7.64 | 2.85 | 2.68 | Mur Intérieur 2 | 52° | 90° | Normal e | Refend 24/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |



| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- - tation | Incli- - naison | Masque proche | | | Masque intègrè | | | |
|------------|-------------------------------------|-------|-------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------|------------------|
| PAROI | Surf. nette | H (m) | L (m) | Composition | Orien- - tation | Incli- - naison | Expo- - sition | En liaison | Etat de surface | Etat de surface | Occul- - tation | Albedo | Ecran vègètál |





| | (m ²) | | | | | | au vent | avec | interne | externe | | | |
|--------------------|---|------|---|--|-------|------|---------|------------------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Plancher Int. 30/1 | 24.53 | 4.95 | 4.95 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_5 vers Locaux R2_1 | 0° | 180° | Normale | Plafond Int. 3/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 30/2 | 24.53 | 4.95 | 4.95 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normale | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 30/3 | 13.40 | 2.85 | 4.70 | Mur Intérieur 1 | -38° | 90° | Normale | Refend 24/8 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 30/4 | 2.81 | 2.85 | 0.99 | Mur Intérieur 1 | -128° | 90° | Normale | Refend 24/7 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 30/5 | 0.26 | 2.85 | 0.09 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 142° | 90° | Normale | Refend 32/4 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 30/6 | 12.50 | 2.85 | 4.39 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normale | Refend 32/36 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 30/7 | 12.81 | 2.85 | 4.50 | Mur Intérieur 1 | 142° | 90° | Normale | Refend 33/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Façade 30/8 | 15.45 | 2.85 | 5.42 | MF1 Mur Fictif | 52° | 90° | Normale | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. γ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :5.42 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :5.42 m | | | | | | | | | | |





| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Masque proche | | | Masque intgr | | | |
|------------|-------------------------------|-------|-------|-------------|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|------------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vgtal |


| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|------|--|----------------------------|-----|-----|----------|--------------|---------|---------|-------|-------|-------|
| |  | | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. γ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :4.61 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pli12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :4.61 m | | | | | | | | | | |
| Refend 34/7 | 39.33 | 2.85 | 13.80 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 32/21 | D'Éfaut | D'Éfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 34/8 | 15.05 | 2.85 | 5.28 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 32/20 | D'Éfaut | D'Éfaut | Aucun | Aucun | Aucun |




| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Incli - naiso n | Masque proche | | | | Masque intÈgrÈ | | |
|--------------------|---|-------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli - naiso n | Expo - sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul - tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |
| Plancher Int. 35/1 | 3.10 | 1.76 | 1.76 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_18 vers Locaux R2_17 | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 12/2 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 35/2 | 3.23 | 1.80 | 1.80 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 35/3 | 8.45 | 2.85 | 2.96 | Mur IntÈrieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 28/7 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 35/4 | 3.39 | 2.85 | 1.19 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 32/14 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 35/5 | 8.46 | 2.85 | 2.97 | Mur IntÈrieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 39/3 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 35/6 | 3.10 | 2.85 | 1.09 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | 52° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |

| | | |
|--|---|--|
| |  | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. γ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :1.09 m |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.09 m |

| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | | Masque intÈgrÈ | | | |
|--------------------|---|-------|---|--|----------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|---------------|--|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal | |
| Plancher Int. 36/1 | 3.11 | 1.76 | 1.76 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_12 vers Locaux R2_12 | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 11/2 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| Toiture 36/2 | 3.19 | 1.79 | 1.79 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| Refend 36/3 | 8.58 | 2.85 | 3.01 | Mur IntÈrieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 29/5 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| FaÁade 36/4 | 3.03 | 2.85 | 1.06 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | -128° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. γ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :1.06 m | | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.06 m | | | | | | | | | | | |
| Refend 36/5 | 8.58 | 2.85 | 3.01 | Mur IntÈrieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 38/3 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |
| Refend 36/6 | 3.31 | 2.85 | 1.16 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 32/8 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun | |





| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Incli - naison | Masque proche | | | Masque intègrè | | | |
|--------------------|---|---|-------|--|-----------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Incli - naison | Expo - sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Ocul - tation | Albedo | Ecran vègètál |
| Plancher Int. 37/1 | 80.30 | 8.96 | 8.96 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3 vers Locaux R2 | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 14/2 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 37/2 | 80.32 | 8.96 | 8.96 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 37/3 | 12.81 | 2.85 | 4.50 | Mur Intérieur 1 | -38° | 90° | Normal e | Refend 33/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 37/4 | 35.57 | 2.85 | 12.48 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 32/34 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 37/5 | 4.28 | 2.85 | 1.50 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -38° | 90° | Normal e | Refend 32/33 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 37/6 | 7.94 | 2.85 | 2.79 | Mur Intérieur 2 | -128° | 90° | Normal e | Refend 44/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 37/7 | 3.06 | 2.85 | 1.07 | Mur Intérieur 2 | -128° | 90° | Normal e | Refend 47/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Façade 37/8 | 17.40 | 2.85 | 6.10 | MF1 Mur Fictif | 142° | 90° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) γ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. γ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :6.10 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :6.10 m | | | | | | | | | | | |
| Façade 37/9 | 46.95 | 2.85 | 16.47 | MF1 Mur Fictif | 52° | 90° | Normal | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|------|----------------------------|------|-----|--------|--------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| |  | OB.5.1. Pl12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.42 m | | | | | | | | | | | |
| Refend 38/5 | 8.86 | 2.85 | 3.11 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 142° | 90° | Normal | Refend 32/10 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 38/6 | 7.46 | 2.85 | 2.62 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal | Refend 32/9 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |





| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Incli - naiso n | Masque proche | | | Masque intègrè | | | |
|---------------------------|---|--|-------|--|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|----------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli - naiso n | Expo - sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul - tation | Albedo | Ecran vègèt al |
| Plancher Int. 39/1 | 7.30 | 2.70 | 2.70 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_17 vers Locaux R2_18 | 0° | 180° | Normal | Plafond Int. 15/2 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 39/2 | 7.30 | 2.70 | 2.70 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normal | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 39/3 | 8.46 | 2.85 | 2.97 | Mur Intérieur 2 | -38° | 90° | Normal | Refend 35/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 39/4 | 7.42 | 2.85 | 2.60 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal | Refend 32/13 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 39/5 | 8.79 | 2.85 | 3.08 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 142° | 90° | Normal | Refend 32/12 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 39/6 | 0.21 | 2.85 | 0.08 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. γ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :0.08 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :0.08 m | | | | | | | | | | | |
| FaÁade 39/7 | 6.63 | 2.85 | 2.33 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | 52° | 90° | Normal | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|------|------|----------------------------|------------------|-----------------|---------|--------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Refend 40/5 | 8.55 | 2.85 | 3.00 | Mur Intérieur 2 | 142 [∞] | 90 [∞] | Normale | Refend 42/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 40/6 | 5.61 | 2.85 | 1.97 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52 [∞] | 90 [∞] | Normale | Refend 32/30 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |





[illegible]

| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | Masque intÈgrÈ | | | |
|--------------------|--|-------|---|---|----------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |
| Plancher Int. 42/1 | 3.17 | 1.78 | 1.78 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_10 vers Locaux R2_7 | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 18/2 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 42/2 | 3.17 | 1.78 | 1.78 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 42/3 | 8.55 | 2.85 | 3.00 | Mur IntÈrieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 40/5 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 42/4 | 3.01 | 2.85 | 1.06 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | -128° | 90° | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. ÿ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :1.06 m | | | | | | | | | | |
| FaÁade 42/4 |  | | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.06 m | | | | | | | | | | |
| Refend 42/5 | 8.55 | 2.85 | 3.00 | Mur IntÈrieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 44/3 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 42/6 | 3.29 | 2.85 | 1.16 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 32/31 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |





| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | Masque intÈgrÈ | | | |
|------------|-------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|----------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|---------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|------|---|--|-------|------|---------|-------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Plancher Int. 43/1 | 3.14 | 1.77 | 1.77 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_16 vers Locaux R2_10 | 0° | 180° | Normale | Plafond Int. 19/2 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 43/2 | 3.22 | 1.80 | 1.80 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normale | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 43/3 | 8.53 | 2.85 | 2.99 | Mur Intérieur 2 | -38° | 90° | Normale | Refend 41/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 43/4 | 3.35 | 2.85 | 1.18 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normale | Refend 32/25 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 43/5 | 8.53 | 2.85 | 2.99 | Mur Intérieur 2 | 142° | 90° | Normale | Refend 45/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Fa ade 43/6 | 3.07 | 2.85 | 1.08 | ME4 Mur Ext rieur Type 4 Etages BA | 52° | 90° | Normale | Ext. | D faut | D faut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1   2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1   1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl.   1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :1.08 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 à 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.08 m | | | | | | | | | | |









| Ouvertures | Surf. nette (m ) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | | | Masque int gr  | | | |
|---------------------------|------------------|-------|-------|--|----------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m ) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Expo - sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul - tation | Albedo | Ecran v g tal |
| Plancher Int. 44/1 | 19.58 | 4.43 | 4.43 | PB2 Plancher Interm diaire D finie de Locaux R3_9 vers Locaux R2_6 | 0° | 180° | Normale | Plafond Int. 21/2 | D faut | D faut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 44/2 | 19.61 | 4.43 | 4.43 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normale | Ext. | D faut | D faut | Aucun | Aucun | Aucun |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|---|------------------------------------|-------|-----|---------|--------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Refend 44/3 | 8.55 | 2.85 | 3.00 | Mur Intérieur 2 | -38° | 90° | Normale | Refend 42/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Façade 44/4 | 18.63 | 2.85 | 6.54 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | -128° | 90° | Normale | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. γ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :6.54 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :6.54 m | | | | | | | | | | |
| Refend 44/5 | 8.54 | 2.85 | 3.00 | Mur Intérieur 2 | 142° | 90° | Normale | Refend 47/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 44/6 | 7.94 | 2.85 | 2.79 | Mur Intérieur 2 | 52° | 90° | Normale | Refend 37/6 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 44/7 | 10.69 | 2.85 | 3.75 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normale | Refend 32/32 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |









| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Incli - naiso n | Masque proche | | | Masque intègrè | | | |
|--------------------|-------------------------------|-------|-------|---|-----------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|--------|----------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli - naiso n | Expo - sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul - tation | Albedo | Ecran vègèt al |
| Plancher Int. 45/1 | 19.46 | 4.41 | 4.41 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_15 vers Locaux R2_9 | 0° | 180° | Normale | Plafond Int. 20/2 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 45/2 | 19.46 | 4.41 | 4.41 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normale | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 45/3 | 8.53 | 2.85 | 2.99 | Mur Intérieur 2 | -38° | 90° | Normale | Refend 43/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 45/4 | 18.80 | 2.85 | 6.60 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normale | Refend | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|------|--|------------------------------------|------|-----|----------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | e | 32/24 | | | | | |
| Refend 45/5 | 8.53 | 2.85 | 2.99 | Mur Intérieur 2 | 142° | 90° | Normal e | Refend 46/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 45/6 | 18.52 | 2.85 | 6.50 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | 52° | 90° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.7.17. Ti2v1p12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. ÿ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :6.50 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :6.50 m | | | | | | | | | | |

| Ouvertures | Surf. nette (m²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Masque proche | | | Masque intègrè | | | |
|---------------------------|------------------|-------|-------|---|---------------|---------------|----------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|--------|---------------|
| PAROI | Surf. nette (m²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | État de surface interne | État de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |
| Plancher Int. 46/1 | 2.99 | 1.73 | 1.73 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Locaux R3_14 vers Locaux R2_8 | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 22/2 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 46/2 | 3.07 | 1.75 | 1.75 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 46/3 | 8.53 | 2.85 | 2.99 | Mur Intérieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 45/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 46/4 | 3.07 | 2.85 | 1.08 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 32/23 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 46/5 | 8.53 | 2.85 | 2.99 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | 142° | 90° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|---|------|------------------------------------|-----|-----|-------------|------|--------|--------|-------|-------|-------|
| |  | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) ÿ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 1 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. ÿ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :2.99 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.99 m | | | | | | | | | | | |
| FaÁade 46/6 | 2.93 | 2.85 | 1.03 | ME4 Mur ExtÈrieur Type 4 Etages BA | 52∞ | 90∞ | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | OB.3.1. Mi1-Me1 ÿ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. ÿ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :1.03 m | | | | | | | | | | | |
| |  | OB.5.1. Pl12me1 ÿ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.03 m | | | | | | | | | | | |

| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Masque proche | | | Masque intÈgrÈ | | | |
|---------------------------|-------------------------------|-------|-------|--|------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|--------|------------------|
| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien- tation | Incli- naison | Expo- sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul- tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |
| Plancher Int. 47/1 | 2.98 | 1.73 | 1.73 | PB2 Plancher IntermÈdiaire DÈfinie de Locaux R3_8 vers Locaux R2_5 | 0∞ | 180∞ | Normal e | Plafond Int. 23/2 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 47/2 | 3.06 | 1.75 | 1.75 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0∞ | 0∞ | Normal e | Ext. | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|---|------------------------------------|-------|-----|----------|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Refend 47/3 | 8.54 | 2.85 | 3.00 | Mur Intérieur 2 | -38° | 90° | Normal e | Refend 44/5 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Façade 47/4 | 2.92 | 2.85 | 1.02 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | -128° | 90° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. γ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :1.02 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :1.02 m | | | | | | | | | | |
| Façade 47/5 | 8.53 | 2.85 | 2.99 | ME4 Mur Extérieur Type 4 Etages BA | 142° | 90° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| |  | | OB.3.1. Mi1-Me1 γ 2 : 0.06 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.2.1. Me1s-(sans isolant compl.) γ 2 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.85 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.7.17. Ti2v1pl12bdpme1-Mur ext. sans isolant compl. γ 1 : 0.16 W/(m.K) – Longueur :2.99 m | | | | | | | | | | |
| |  | | OB.5.1. Pl12me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.99 m | | | | | | | | | | |
| Refend 47/6 | 3.06 | 2.85 | 1.07 | Mur Intérieur 2 | 52° | 90° | Normal e | Refend 37/7 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |

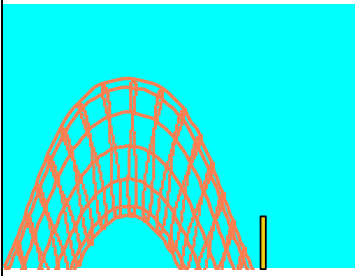
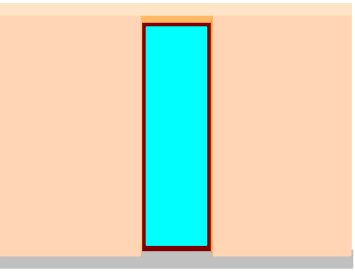
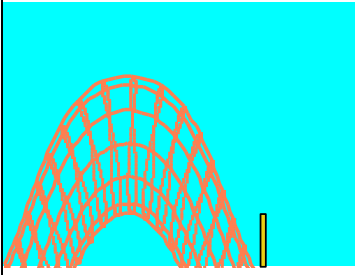
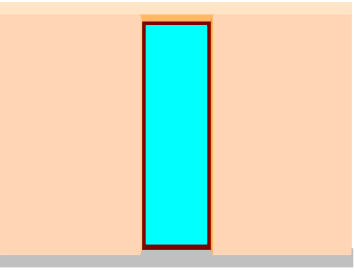
| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Inclinaison | Masque proche | | | Masque intègrè | | | |
|------------|-------------------------------|-------|-------|-------------|-----------------|-------------|---------------|--|--|----------------|--|--|--|
|------------|-------------------------------|-------|-------|-------------|-----------------|-------------|---------------|--|--|----------------|--|--|--|

Zone 3 Bureau Greffier R2 - Bureau Greffier R2

[illegible]

| | | |
|--|--|---|
| | | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.20 m |
| | | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.45 m |
| | | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.20 m |
| | | ITE 5.1.1-Appui au droit ext. et fixée par Équerres au nu ext. γ 1 : 0.37 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| | | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| | | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.20 m |
| | | ITE 5.1.1-Appui au droit ext. et fixée par Équerres au nu ext. γ 1 : 0.37 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| | | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| | | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.20 m |

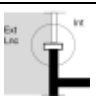


| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | Masque intègrÈ |
|-------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| Ouverture(allÈge : 0 m) | 1.17 | 2.60 | 0.45 | OP1 Partie Opaque R2 | 52° | 90° | | |
| Ouverture(allÈge : 0 m) | 1.17 | 2.60 | 0.45 | OP1 Partie Opaque R2 | 52° | 90° | | |

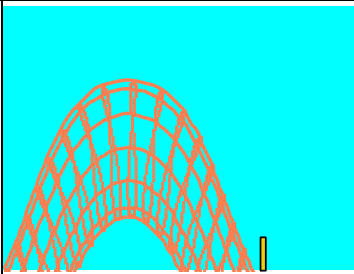
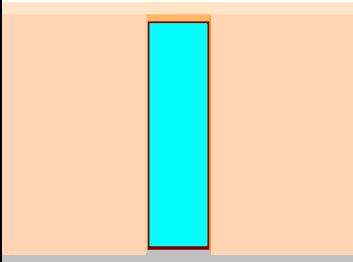
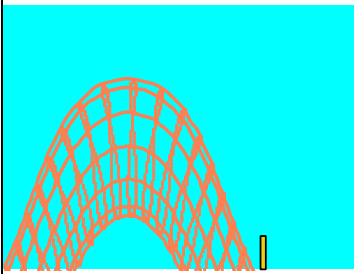
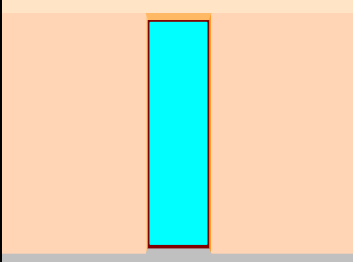
| | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|-------------------------|-----|-----|---|---|
| Ouverture (allège : 0 m) | 2.08 | 2.60 | 0.80 | MV1 Ensemble Vitré 1 R2 | 52° | 90° |  |  |
| Ouverture (allège : 0 m) | 2.08 | 2.60 | 0.80 | MV1 Ensemble Vitré 1 R2 | 52° | 90° |  |  |

Zone 4 Bureau Magistrat R3 - Bureau Magistrat R3

| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Ori-entation | Incli-naison | Expo-sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occlu-tation | Albedo | Ecran végétal |
|---------------------------|-------------------------------|-------|-------|---|--------------|--------------|---------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------------|
| Plancher Int. 33/1 | 11.37 | 3.37 | 3.37 | PB2 Plancher Intermédiaire Définie de Bureau Magistrat R3 vers Bureau Greffier R2 | 0° | 180° | Normal e | Plafond Int. 10/2 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Toiture 33/2 | 11.37 | 3.37 | 3.37 | PH1 Toiture Ossature Bois | 0° | 0° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 33/3 | 12.81 | 2.85 | 4.50 | Mur Intérieur 1 | -38° | 90° | Normal e | Refend 30/7 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 33/4 | 7.31 | 2.85 | 2.56 | Mur Intérieur 3 Terre-Crue | -128° | 90° | Normal e | Refend 32/35 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 33/5 | 12.81 | 2.85 | 4.50 | Mur Intérieur 1 | 142° | 90° | Normal e | Refend 37/3 | Défaut | Défaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| FaÁade 33/6 | 0.08 | 2.85 | 2.53 | MF1 Mur Fictif | 52° | 90° | Normal e | Ext. | Défaut | Défaut | EVR Fermet | Aucun | Aucun |













[illegible]

| | | |
|--|---|---|
| |  | ITE 5.1.1-Appui au droit ext. et fixée par Équerres au nu ext. $\gamma_1 : 0.37 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :0.80 m |
| |  | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur $\gamma_1 : 0.00 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :0.80 m |
| |  | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur $\gamma_1 : 0.04 \text{ W/(m.K)}$ – Longueur :5.70 m |

| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Inclinaison | Masque proche | Masque intégré |
|---------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------------------------|-----------------|-------------|---|---|
| Ouverture (allège : 0 m) | 1.28 | 2.85 | 0.45 | OP2 Partie Opaque R3 | 52° | 90° | | |
| Ouverture (allège : 0 m) | 1.28 | 2.85 | 0.45 | OP2 Partie Opaque R3 | 52° | 90° | | |
| Ouverture (allège : 0 m) | 2.28 | 2.85 | 0.80 | MV2 Ensemble Vitré 1 R3 | 52° | 90° |  |  |
| Ouverture (allège : 0 m) | 2.28 | 2.85 | 0.80 | MV2 Ensemble Vitré 1 R3 | 52° | 90° |  |  |

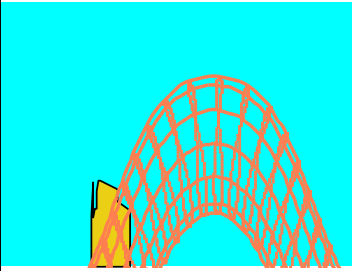
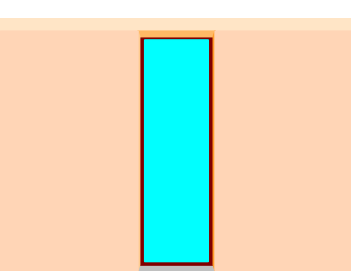
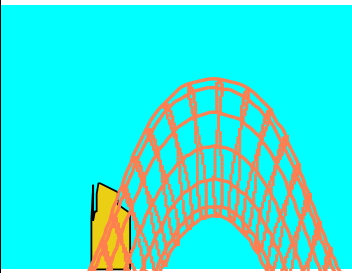
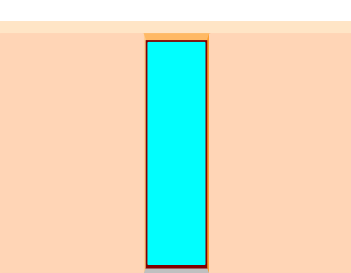
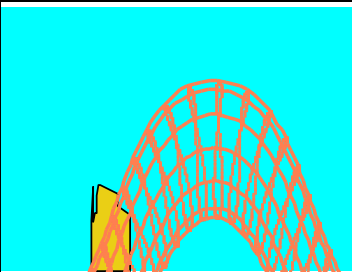
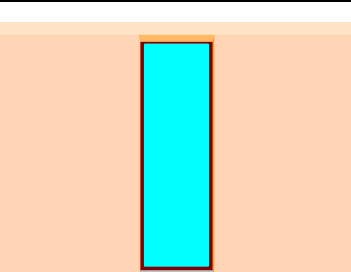
Zone 5 Bureau Double AJ-PPI R3 - Bureau AJ_PPI R3

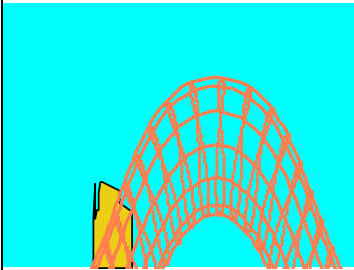
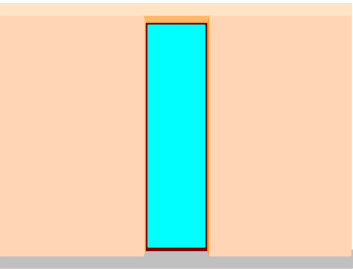
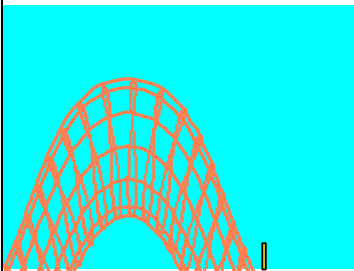
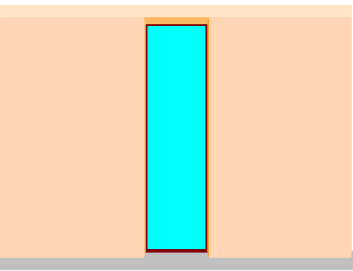
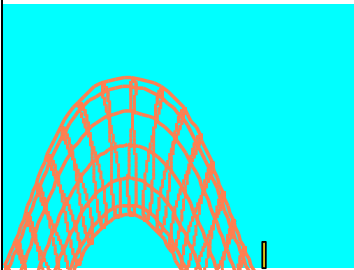
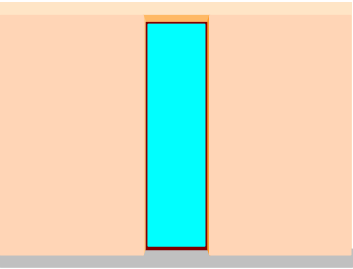
[illegible]

| | | |
|--|---|---|
| |  | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.45 m |
| |  | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.70 m |
| |  | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.55 m |
| |  | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.70 m |
| |  | ITE 5.1.1-Appui au droit ext. et fixée par Équerres au nu ext. γ 1 : 0.37 W/(m.K) – Longueur :0.90 m |
| |  | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.90 m |
| |  | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.70 m |
| |  | ITE 5.1.1-Appui au droit ext. et fixée par Équerres au nu ext. γ 1 : 0.37 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| |  | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| |  | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.70 m |
| |  | ITE 5.1.1-Appui au droit ext. et fixée par Équerres au nu ext. γ 1 : 0.37 W/(m.K) – Longueur :0.90 m |
| |  | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.90 m |

| | | |
|--|--|---|
| | | OB.5.1. Pli2me1 γ 1 : 0.08 W/(m.K) – Longueur :2.78 m |
| | | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.45 m |
| | | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.70 m |
| | | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.45 m |
| | | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.70 m |
| | | ITE 5.1.1-Appui au droit ext. et fixÈe par Èquerres au nu ext. γ 1 : 0.37 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| | | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| | | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.70 m |
| | | ITE 5.1.1-Appui au droit ext. et fixÈe par Èquerres au nu ext. γ 1 : 0.37 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| | | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| | | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.70 m |













| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien - tation | Incli- naiso n | Masque proche | Masque intÈgrÈ |
|--------------------|-------------------------------|-------|-------|----------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| Ouverture allÈge : | 1.57 | 2.85 | 0.55 | OP2 Partie Opaque R3 | -38° | 90° | | |




| | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|----------------------------|------|-----|---|---|
| 0 m) | | | | | | | | |
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 1.28 | 2.85 | 0.45 | OP2 Partie Opaque R3 | -38∞ | 90∞ | | |
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 1.28 | 2.85 | 0.45 | OP2 Partie Opaque R3 | -38∞ | 90∞ | | |
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 1.57 | 2.85 | 0.55 | OP2 Partie Opaque R3 | -38∞ | 90∞ | | |
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 2.57 | 2.85 | 0.90 | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 V2 | -38∞ | 90∞ |  |  |
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 2.28 | 2.85 | 0.80 | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 | -38∞ | 90∞ |  |  |
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 2.57 | 2.85 | 0.90 | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 V2 | -38∞ | 90∞ |  |  |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|-------------------------|------|-----|--|--|
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 2.28 | 2.85 | 0.80 | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 | -38° | 90° |  |  |
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 1.28 | 2.85 | 0.45 | OP2 Partie Opaque R3 | 52° | 90° | | |
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 1.28 | 2.85 | 0.45 | OP2 Partie Opaque R3 | 52° | 90° | | |
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 2.28 | 2.85 | 0.80 | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 | 52° | 90° |  |  |
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 2.28 | 2.85 | 0.80 | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 | 52° | 90° |  |  |


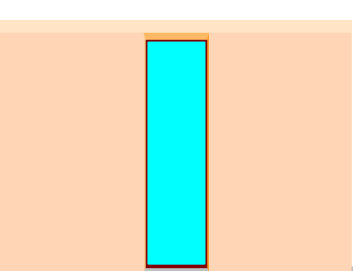

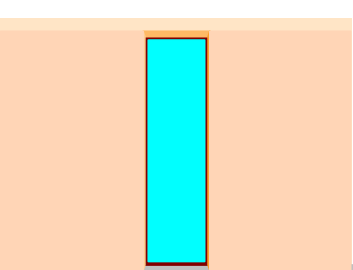
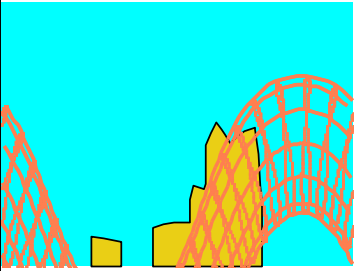
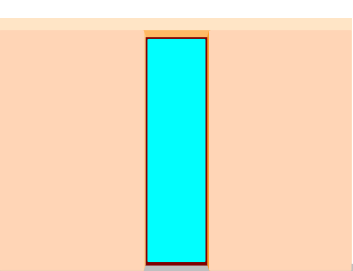
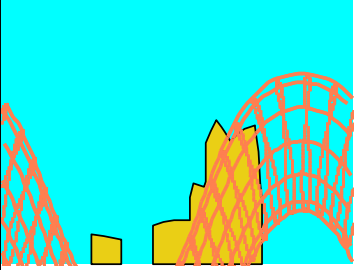
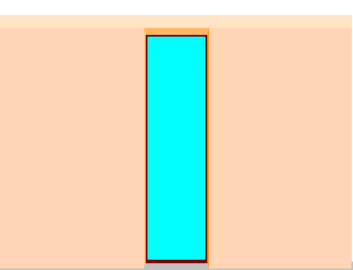
Zone 6 Salle Audıancement R3 - Salle Audıancement R3_1

| PAROI | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orien-tation | Incli-naison | Expo-sition au vent | En liaison avec | Etat de surface interne | Etat de surface externe | Occul-tation | Albedo | Ecran vÈgÈtal |
|-------|-------------------------------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------------|
|-------|-------------------------------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------------|

| | | |
|--|---|---|
| |  | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.70 m |
| |  | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.45 m |
| |  | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.70 m |
| |  | ITE 5.1.1-Appui au droit ext. et fixée par Équerres au nu ext. γ 1 : 0.37 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| |  | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| |  | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.70 m |
| |  | ITE 5.1.1-Appui au droit ext. et fixée par Équerres au nu ext. γ 1 : 0.37 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| |  | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| |  | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.70 m |
| |  | ITE 5.1.1-Appui au droit ext. et fixée par Équerres au nu ext. γ 1 : 0.37 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| |  | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.80 m |
| |  | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.70 m |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|---|----------------------------|------|-----|----------|--------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| |  | | ITE 5.1.1-Appui au droit ext. et fixÉE par Èquerres au nu ext. γ 1 : 0.37 W/(m.K) – Longueur :0.80 m | | | | | | | | | | |
| |  | | ITE 5.2.2-Menuiserie au nu ext. du mur γ 1 : 0.00 W/(m.K) – Longueur :0.80 m | | | | | | | | | | |
| |  | | ITE 5.3.1-Menuiserie au droit ext. du mur γ 1 : 0.04 W/(m.K) – Longueur :5.70 m | | | | | | | | | | |
| Refend 31/4 | 13.12 | 2.85 | 4.61 | Mur IntÈrieur 1 | 142° | 90° | Normal e | Refend 34/3 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 31/5 | 0.26 | 2.85 | 0.09 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 32/19 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 31/6 | 12.09 | 2.85 | 4.24 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 32/18 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 31/7 | 2.87 | 2.85 | 1.01 | Mur IntÈrieur 3 Terre-Crue | 52° | 90° | Normal e | Refend 27/6 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |
| Refend 31/8 | 13.40 | 2.85 | 4.70 | Mur IntÈrieur 1 | -38° | 90° | Normal e | Refend 27/5 | DÈfaut | DÈfaut | Aucun | Aucun | Aucun |

| Ouvertures | Surf. nette (m ²) | H (m) | L (m) | Composition | Orient - tation | Inclinaison | Masque proche | Masque intégré |
|---------------------------------|-------------------------------|-------|-------|----------------------|-----------------|-------------|---------------|----------------|
| Ouverture (allège : 0 m) | 1.28 | 2.85 | 0.45 | OP2 Partie Opaque R3 | -128° | 90° | | |
| Ouverture (allège : 0 m) | 1.28 | 2.85 | 0.45 | OP2 Partie Opaque R3 | -128° | 90° | | |
| Ouverture (allège : 0 m) | 1.28 | 2.85 | 0.45 | OP2 Partie Opaque R3 | -128° | 90° | | |
| Ouverture (allège : 0 m) | 1.28 | 2.85 | 0.45 | OP2 Partie Opaque R3 | -128° | 90° | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|------|------|------|-------------------------|-------|-----|---|---|
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 2.28 | 2.85 | 0.80 | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 | -128° | 90° |  |  |
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 2.28 | 2.85 | 0.80 | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 | -128° | 90° |  |  |
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 2.28 | 2.85 | 0.80 | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 | -128° | 90° |  |  |
| Ouverture (allÈge : 0 m) | 2.28 | 2.85 | 0.80 | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 | -128° | 90° |  |  |

5.1 Paramètres de simulation

| | | |
|--|--|------------------|
| Période de simulation | Semaine début : 1 | Semaine fin : 52 |
| Période de mise en température | 2 semaine(s) | |
| Pas de temps de simulation | 1/2 heure | |
| Puissance dissipées occupant | 80 W | |
| Options | | |
| Calcul Éclairage | Non | |
| Calcul aÉraulique | Oui | |
| PÉnalisation des Équipements non certifiÉs | Non | |
| ParamÉtres experts | Rho limite : 2 kg/m ³ lambda limite : 0,12 W/(m.K) | |

5.2 ScÈnarios

TempÈrature : EVR - Zone Bureau Chauffage 19

| Valeurs : | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| RÈduit : 16 °C | | | | | | | | | | | | | |
| Normal : 19 °C | | | | | | | | | | | | | |

| PrÈsence | 0 -12h | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 19 | 19 | 19 | 19 |
|----------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 12-24h | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Abscence | 0 -12h | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 12-24h | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |

| Heure | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Semaine | PrÈsence | PrÈsence | PrÈsence | PrÈsence | PrÈsence | Abscence | Abscence |

| AnnÈe | Plages annuelles |
|---------|-----------------------|
| Semaine | Du jour 1 au jour 365 |

Occupation : EVR - Bureau standard Occupation

| Valeurs : | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Valeur 1 : 0.02 Occup./m² | | | | | | | | | | | | | |
| Valeur 2 : 0.0444 Occup./m² | | | | | | | | | | | | | |
| Valeur 3 : 0.045 Occup./m² | | | | | | | | | | | | | |
| Valeur 4 : 0.08 Occup./m² | | | | | | | | | | | | | |

| Normal | 0 -12h | | | | | | | | | 0.045 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |
|--------|--------|-------|-------|------|------|------|-------|--|--|-------|---------|---------|---------|
| | 12-24h | 0.045 | 0.045 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.045 | | | | | | |
| RÈduit | 0 -12h | | | | | | | | | 0.02 | 0.04444 | 0.04444 | 0.04444 |

| Année | Plages annuelles |
|----------|-------------------------|
| Normal | Du jour 1 au jour 98 |
| Vacances | Du jour 99 au jour 105 |
| Normal | Du jour 106 au jour 210 |
| Vacances | Du jour 211 au jour 238 |
| Normal | Du jour 239 au jour 357 |
| Vacances | Du jour 358 au jour 365 |

Ventilation : EVR- Zone Circulation Ventilation V4

| Valeurs : |
|----------------------|
| Valeur 1 : 0.5 vol/h |
| Valeur : 0.15 vol/h |

| OuvrÈ | 0 -12h | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
|-------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 12-24h | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 |

| Heure | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|---------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| Semaine | OuvrÈ | OuvrÈ | OuvrÈ | OuvrÈ | OuvrÈ | | |

| Année | Plages annuelles |
|---------|-----------------------|
| Semaine | Du jour 1 au jour 365 |

Ventilation : EVR- Zone Bureau Ventilation V1 VN-JN 1.5

| Valeurs : |
|----------------------|
| Valeur 1 : 1.5 vol/h |

| OuvrÈ | 0 -12h | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 12-24h | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |

| Heure | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|-------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
|-------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|

| | |
|----------------|-------------------------|
| Année | Plages annuelles |
| Semaine | Du jour 1 au jour 365 |

| |
|--------------------|
| Valeurs : |
| Valeur 1 : 2 vol/h |

| Heure | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|---------|-------|-------|----------|-------|----------|--------|----------|
| Semaine | OuvrÈ | OuvrÈ | OuvrÈ | OuvrÈ | OuvrÈ | | |

Puissance dissipée : EVR - Bureau standard Puissance dissipée A1

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 12-24h | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 |
| WE Normal | 0 -12h | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 |
| | 12-24h | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 |
| Ouvr  Normal | 0 -12h | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 5.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 |
| | 12-24h | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 11.5 | 5.5 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 |

| Heure | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| Vacances | OuvrÈ RÈduit | OuvrÈ RÈduit | OuvrÈ RÈduit | OuvrÈ RÈduit | OuvrÈ RÈduit | WE RÈduit | WE RÈduit |
| Normal | OuvrÈ Normal | OuvrÈ Normal | OuvrÈ Normal | OuvrÈ Normal | OuvrÈ Normal | WE Normal | WE Normal |

| Année | Plages annuelles |
|----------|-------------------------|
| Normal | Du jour 1 au jour 98 |
| Vacances | Du jour 99 au jour 105 |
| Normal | Du jour 106 au jour 210 |
| Vacances | Du jour 211 au jour 238 |
| Normal | Du jour 239 au jour 357 |
| Vacances | Du jour 358 au jour 365 |

Puissance dissipée : EVR - Audiocement Puissance dissipée A2

| Valeurs : |
|----------------------------------|
| Valeur : 0.8889 Watts/m \leq |
| Valeur 1 : 1.7778 Watts/m \leq |
| Valeur 2 : 3.2 Watts/m \leq |
| Valeur 3 : 4.5 Watts/m \leq |
| Valeur 4 : 4.5 Watts/m \leq |
| Valeur 5 : 9.5 Watts/m \leq |

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 12-24h | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 | 0.88888 |
| WE Normal | 0 - 12h | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 |
| | 12-24h | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 |
| OuvrÈ Normal | 0 - 12h | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 4.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 |
| | 12-24h | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 4.5 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 | 1.77776 |

| Heure | Lundi | Mardi | Mercredi | Jeudi | Vendredi | Samedi | Dimanche |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|-----------|
| Vacances | OuvrÈ RÈduit | OuvrÈ RÈduit | OuvrÈ RÈduit | OuvrÈ RÈduit | OuvrÈ RÈduit | WE RÈduit | WE RÈduit |
| Normal | OuvrÈ Normal | OuvrÈ Normal | OuvrÈ Normal | OuvrÈ Normal | OuvrÈ Normal | WE Normal | WE Normal |

| AnnÈe | Plages annuelles |
|----------|-------------------------|
| Normal | Du jour 1 au jour 98 |
| Vacances | Du jour 99 au jour 105 |
| Normal | Du jour 106 au jour 210 |
| Vacances | Du jour 211 au jour 238 |
| Normal | Du jour 239 au jour 357 |
| Vacances | Du jour 358 au jour 365 |

Occultation : EVR Fermeture ‡ lames orientables

| |
|--|
| NRT2000 |
| RÈsistance thermique additionnelle : 0.08 W/K |
| Valeurs : |
| FermÈ : 100 % |
| Valeur : 70 % |
| Valeur 1 : 0 % |

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Jour | 0 - 12h | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | 12-24h | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| AnnÈe | Plages annuelles |
|-------|------------------|
|-------|------------------|

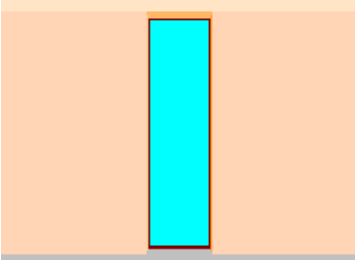
| | |
|------|-----------------------|
| Jour | Du jour 1 au jour 365 |
|------|-----------------------|

5.3 Autres hypothèses

Etats de surface

| Nom | Emissivité | Absorptivité |
|-----|------------|--------------|
| | | |

Masques intégrés à la construction

| Masque intègrè | | | Masque intègrè 1 |
|----------------|--------|---|--|
| Distance | Gauche | 0.00 m |  |
| | Droite | 0.00 m | |
| | Haute | 0.00 m | |
| Dèbord | Gauche | 0.20 m | |
| | Droite | 0.20 m | |
| | Haut | 0.20 m | |
| Transparence | | | |
| 0.00% | | | |
| | | | |
| Paroi | | Ouverture | |
| FaÁade 10/6 | | MV1 Ensemble VitrÈ 1 R2 0.8m x 2.6m | |
| FaÁade 10/6 | | MV1 Ensemble VitrÈ 1 R2 0.8m x 2.6m | |
| FaÁade 24/3 | | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 V2 0.9m x 2.85m | |
| FaÁade 24/3 | | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 0.8m x 2.85m | |
| FaÁade 24/3 | | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 V2 0.9m x 2.85m | |
| FaÁade 24/3 | | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 0.8m x 2.85m | |
| FaÁade 24/9 | | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 0.8m x 2.85m | |
| FaÁade 24/9 | | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 0.8m x 2.85m | |
| FaÁade 31/3 | | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 0.8m x 2.85m | |
| FaÁade 31/3 | | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 0.8m x 2.85m | |
| FaÁade 31/3 | | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 0.8m x 2.85m | |
| FaÁade 31/3 | | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 0.8m x 2.85m | |
| FaÁade 33/6 | | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 0.8m x 2.85m | |
| FaÁade 33/6 | | MV2 Ensemble VitrÈ 1 R3 0.8m x 2.85m | |