

Précision maximale · point étudié : 1er étage · 45.61880, 6.76624 · altitude 847 m

Rapport préparé par Ensoleil — exemple de rapport

75

/100

Score annuel d'ensoleillement

Hiver (21 déc)		60 %
Équinoxes		80 %
Été (21 juin)		81 %

NOTRE LECTURE

Un très bon ensoleillement sur l'ensemble de l'année. Point fort : même au coeur de l'hiver, le logement garde un bon ensoleillement (60 % du jour au 21 décembre). L'horizon est modérément obstrué, au maximum vers l'ouest (15,6° en moyenne). La hauteur change la donne : 1 h 30 de soleil d'hiver en plus au 1er étage par rapport au rez-de-chaussée.

JOUR TESTÉ

Dimanche 21 juin 2026

12 h 37 de soleil direct (81 % du jour)

6h54-19h33

Premier soleil à 6h54 — le relief retarde le lever de 1 h 05 (lever théorique 5h49).

Dernier soleil à 19h33 — l'horizon écourte la journée de 1 h 47 (coucher théorique 21h20).

Les saisons en un coup d'oeil

21 décembre

solstice d'hiver

5 h 08

60 % du jour

1er soleil à 10h12 — 1 h 56 après le lever théorique (8h16)

20 mars

équinoxe de printemps

9 h 34

80 % du jour

1er soleil à 7h39 — 55 min après le lever théorique (6h44)

21 juin

solstice d'été

12 h 37

81 % du jour

1er soleil à 6h54 — 1 h 05 après le lever théorique (5h49)

22 septembre

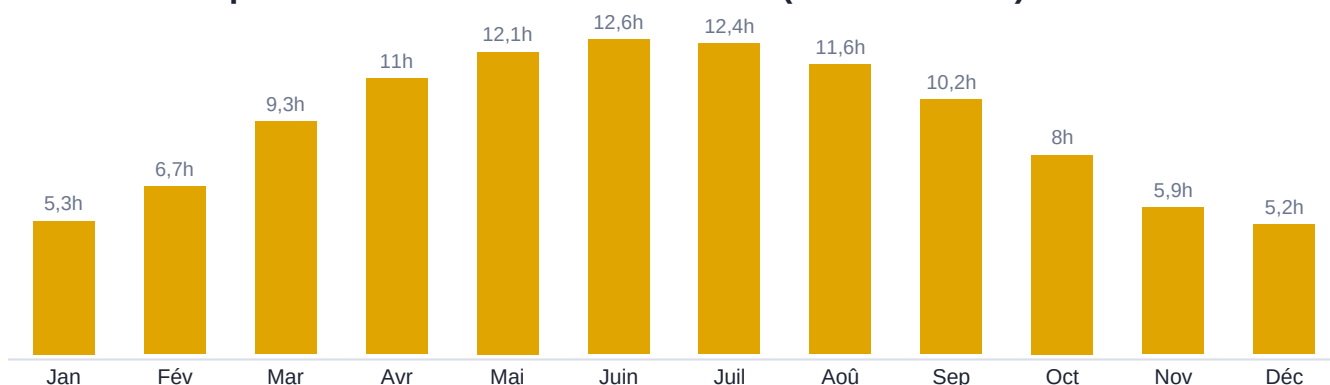
équinoxe d'automne

9 h 44

81 % du jour

1er soleil à 8h14 — 51 min après le lever théorique (7h23)

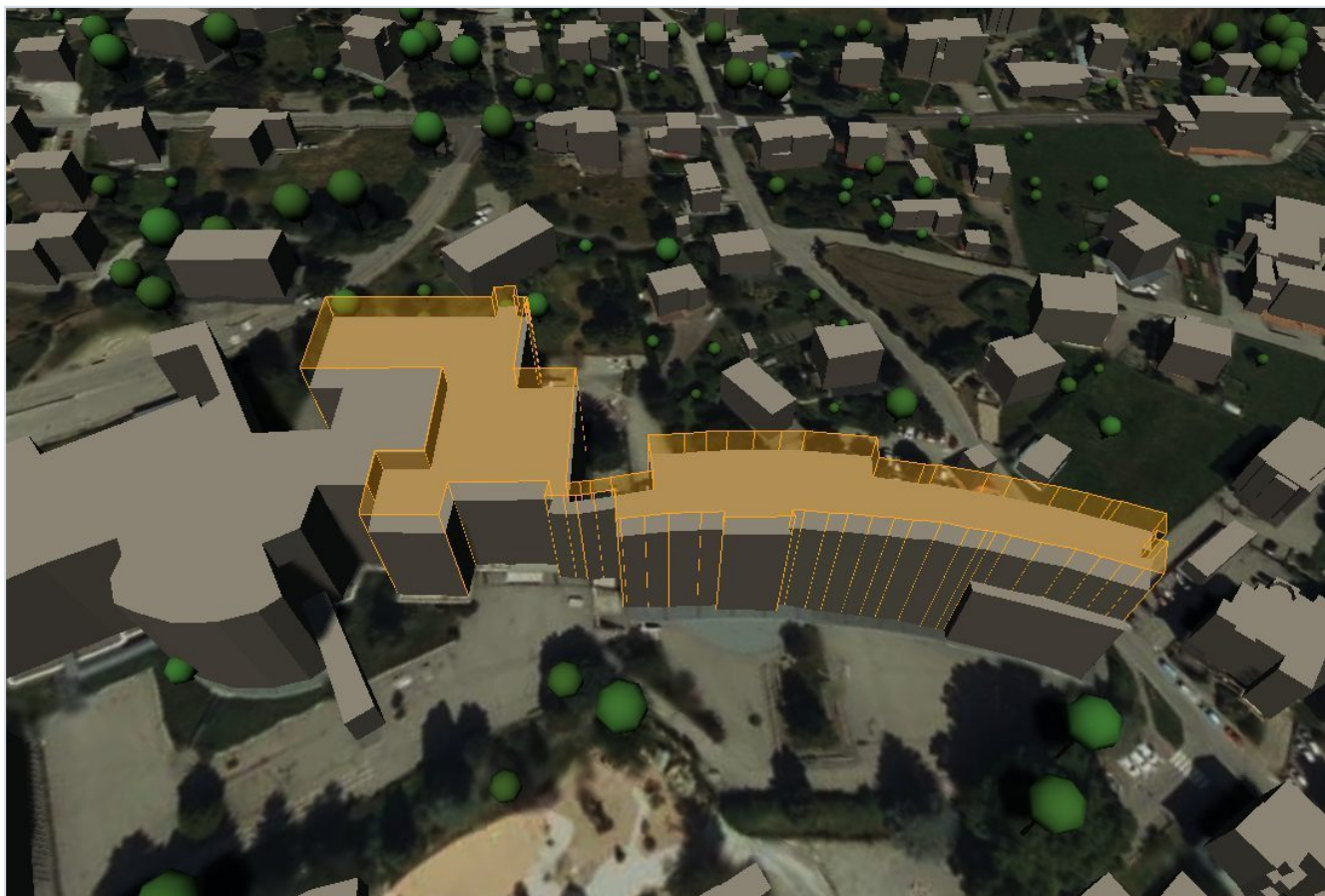
L'année mois par mois — heures de soleil direct (au 15 du mois)



Le quartier en image p. 2 · heure par heure et étages p. 3 · façade par façade p. 4 · lecture du ciel p. 5

Le quartier et ses ombres

Dimanche 21 juin 2026, 13h00



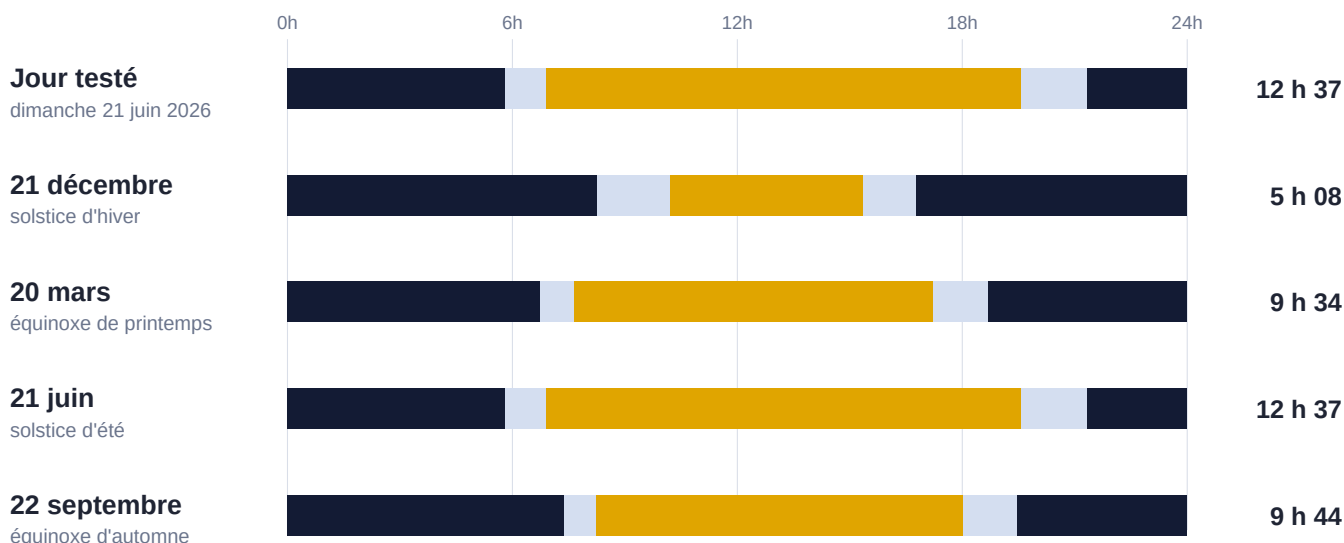
Ce que montre cette vue

- Les zones à l'ombre sont celles calculées pour le jour et l'heure indiqués : elles tiennent compte du relief alentour, des bâtiments et de la végétation.
- Le point analysé — celui de tous les chiffres de ce rapport — est au centre de la vue.
- C'est une reconstitution, pas une photographie : elle sert à situer ce qui fait de l'ombre, et non à juger l'aspect des lieux.

Le détail heure par heure suit en page 3.

Le soleil heure par heure

Barres dorées = soleil direct au logement · fond clair = jour (du lever au coucher théoriques) · fond sombre = nuit



Les créneaux exacts

Jour testé	6h54-19h33
21 décembre	10h12-15h20
20 mars	7h39-17h13
21 juin	6h54-19h33
22 septembre	8h14-18h00

Étage par étage — le soleil au coeur de l'hiver (21 décembre)

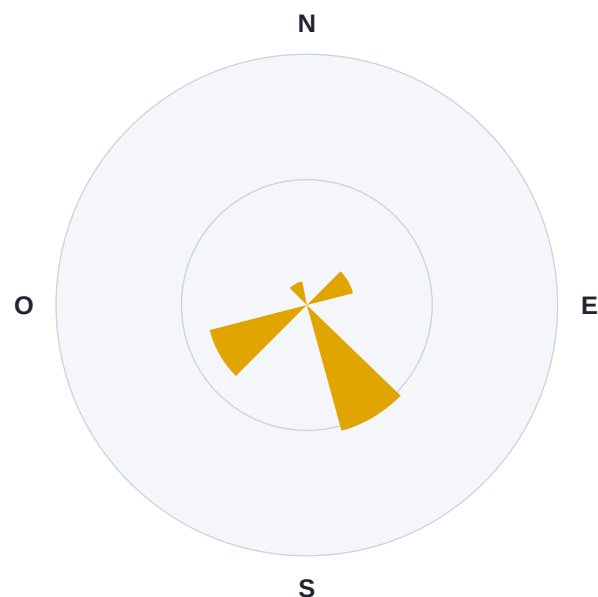
RDC		3 h 38 · score 69/100
1er étage		5 h 08 · score 75/100

Du rez-de-chaussée au 1er étage, on gagne 1 h 30 de soleil direct au solstice d'hiver.

Niveaux estimés depuis la hauteur mesurée du bâtiment (un niveau = environ 3 m), fenêtre côté dégagé.

Façade par façade

Une façade ne voit qu'une moitié de ciel : passé derrière le mur, le soleil n'éclaire plus la pièce. Les durées ci-dessous sont calculées depuis chaque mur du logement, à la hauteur étudiée, en tenant compte du relief, des bâtiments voisins et de la végétation. Les murs mitoyens, où aucune fenêtre n'est possible, ne sont pas listés.



Longueur du pétale = score annuel de la façade

LA MEILLEURE FAÇADE

Sud-est

52 / 100 sur l'année

AU COEUR DE L'HIVER

Sud-ouest — 3 h 21

le 21 décembre

4 orientations ouvertes à ce niveau

Le détail, orientation par orientation

Orientation	Mur	21 décembre	21 juin	Score
Nord-est	25 m	20 min · 10h11-10h31	5 h 09 · 6h54-8h44 · 9h24-12h45	19
Sud-est	29 m	2 h 39 · 10h11-12h50	7 h 31 · 7h43-15h14	52
Sud-ouest	47 m	3 h 21 · 10h31-13h52	5 h 06 · 12h45-17h51	40
Nord-ouest	56 m	aucun soleil direct	2 h 29 · 15h47-18h16	7

CE QU'IL FAUT EN RETENIR

Sur l'année, la façade la mieux exposée regarde le sud-est (52 sur 100). Au cœur de l'hiver, c'est la façade sud-ouest qui reçoit le plus de soleil : 3 h 21 le 21 décembre, de 10h31 à 13h52. La façade nord-ouest, elle, ne voit jamais le soleil ce jour-là. L'été rebat les cartes : c'est alors la façade sud-est qui est la mieux servie (7 h 31 le 21 juin).

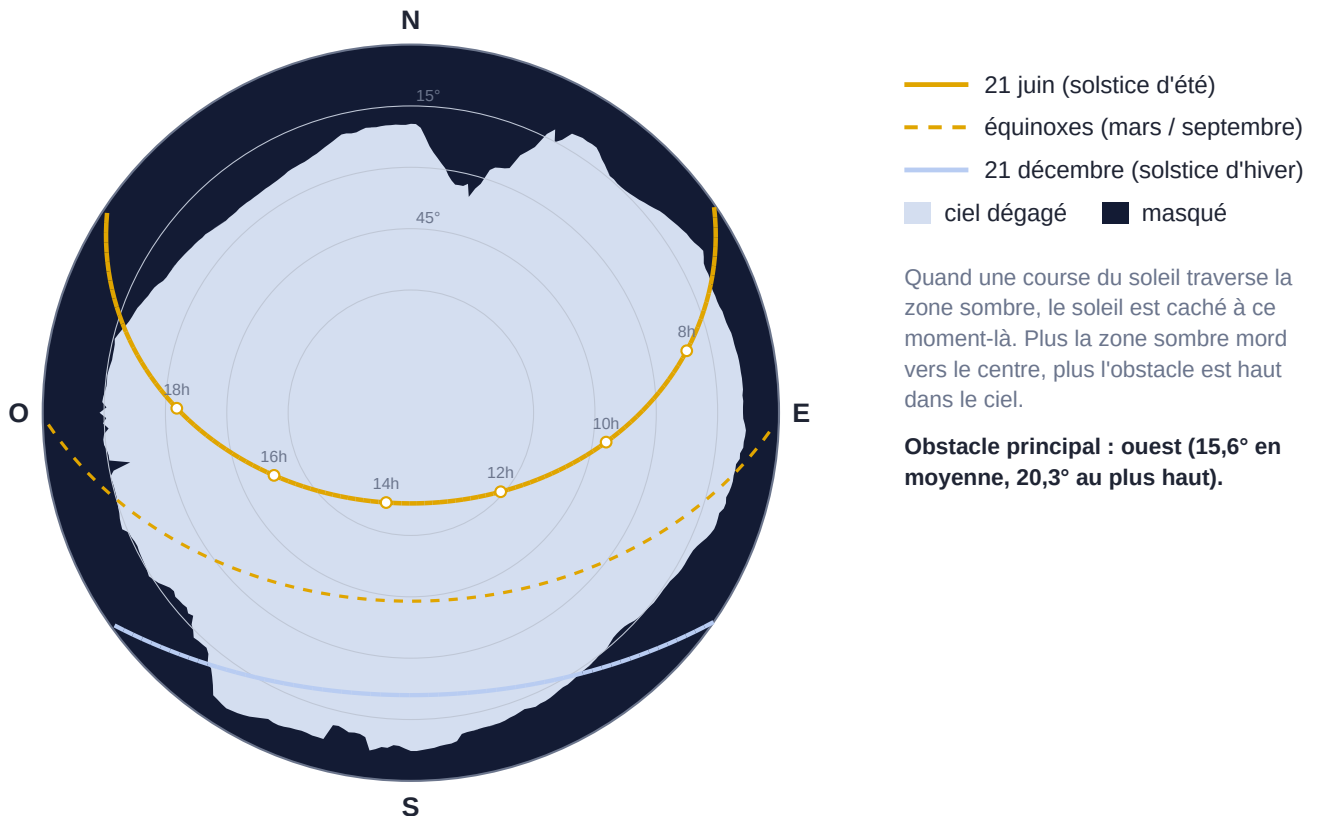
À savoir

Ces durées décrivent la FAÇADE, pas une pièce en particulier : le calcul ne sait pas où sont les fenêtres, ni leur taille. Une pièce en angle profite de deux orientations ; une pièce borgne d'aucune. Un balcon, un débord de toit ou un volet réduisent encore ce qui entre réellement. À l'inverse, tout ce qui masque le soleil dehors — relief, bâtiments voisins, arbres — est bien pris en compte, y compris au fil des saisons.

Orientations données par le contour du bâtiment (IGN) ; une façade n'est retenue que si une ouverture y est possible.

La lecture du ciel — masque d'horizon sur 360°

Le ciel au-dessus du logement, vu en plan (nord en haut) : le bord du disque est l'horizon d'un terrain parfaitement dégagé (0°), le centre est le point juste au-dessus de vous. La zone sombre en bordure représente ce que le relief, les bâtiments et les arbres masquent réellement.



Méthode

Ces durées tiennent compte du relief, des bâtiments et des arbres qui entourent l'adresse : un masque d'horizon est calculé tout autour du point à partir des données 3D de l'IGN, puis la course du soleil est confrontée à cet horizon minute par minute, pour chaque saison. Les heures sont en heure légale française.

Limites

Les données décrivent le terrain, le bâti et la végétation au moment des relevés : une construction ou un arbre récents peuvent faire évoluer le résultat. Le soleil direct est calculé par ciel clair — la météo n'entre pas en compte.

Rapport n° c4eca046 · édité le 30 juillet 2026

Ce lien restera consultable et partageable :

<https://rgbkczcmxsfdraqwyas.supabase.co/functions/v1/r?t=cc421453-30d0-4d58-845b-80e90119daf9>



Scannez pour ouvrir ce rapport