

## Hauteur des tours des Olympiades

En ce qui concerne les tours des Olympiades classées IGH (Immeuble Grande Hauteur) tous les sites internet consultés mentionnent une hauteur de 104 mètres et cela sans distinction, or les tours possèdent un nombre de niveaux différents depuis le rez-de-dalle.

Comparons les tours Cortina et Athènes situées sur la dalle basse des Olympiades:

- RD+34 niveaux pour la tour Cortina
- RD+31 niveaux pour la tour Athènes

Cela peut poser un problème de compréhension pour une personne observant les tours depuis la dalle.

Comment ces deux tours pourraient-elles avoir la même hauteur, alors qu'elles possèdent un nombre de niveaux différents depuis le rez-de-dalle ? On peut même ajouter pour être précis qu'il faut descendre 5 marches sur la dalle pour atteindre le seuil de la tour Athènes. Une différence de hauteur de la dalle certes peu importante (~1m), mais qui logiquement accentue l'écart de hauteur entre ces deux tours.

À défaut de plans cotés en élévation, malgré des recherches approfondies, je me suis servi des données recueillies grâce à l'application "Google Earth Pro" pour les fiches détaillées des tours des Olympiades.

Tours	Pointeur sur la terrasse <sup>(1)</sup>	Pointeur sur le sol <sup>(2)</sup>	Pointeur sur la dalle <sup>(3)</sup>
<b>Helsinki</b>	157	53	59
<b>Cortina</b>	157	53	59
<b>Tokyo</b>	148	56	60
<b>Mexico</b>	148	50	58
<b>Sapporo</b>	148	50	58
<b>Athènes</b>	148	50	58
<b>Anvers</b>	155	54	58
<b>Londres</b>	151	54	59
<b>Grenoble</b>	111	53	59
<b>Rome</b>	102	52	59
<b>Squaw Valley</b> <sup>(4)</sup>	108	55	64
<b>Olympie</b>	104	51	58
<b>Montréal</b>	71	53	59

(1) Variation d'1m si l'on pointe la terrasse ou le parapet

(2) Voie de circulation la plus proche dans l'axe médian de la tour

(3) Au pied et face à l'entrée de la tour

(4) Mise en évidence de la dalle haute ou est située la tour Squaw Valley

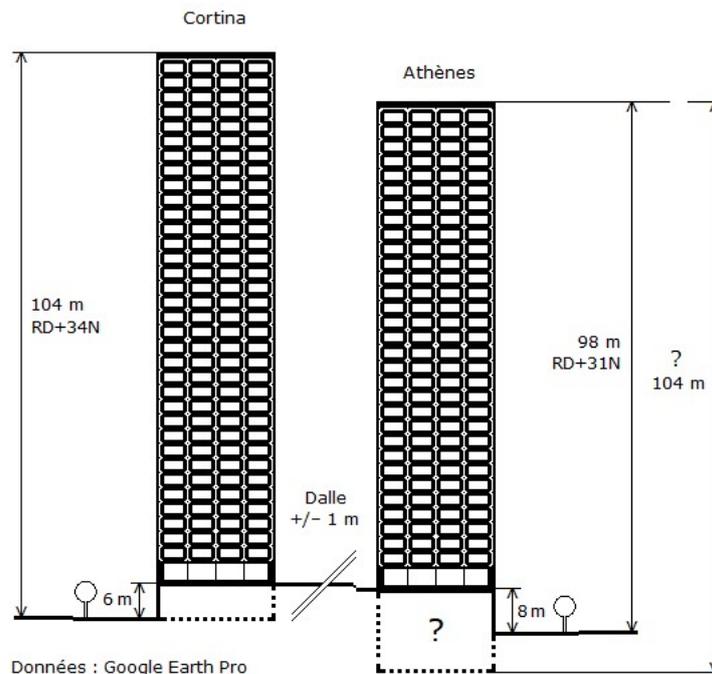
## 157-53=104

Selon les pointages on retrouve les 104 mètres mentionnés sur les sites internet consultés, mais uniquement en ce qui concerne les tours Helsinki et Cortina. L'interprétation des données concernant les autres tours est plus problématique.

Cependant, en dépit de quelques imprécisions liées aux données perfectibles de "Google Earth Pro", et suite à des repérages sur le terrain (le square Ulysse Trélat au pied de la tour Tokyo est situé en contrebas de la rue Regnault et dévoile largement les niveaux inférieurs de l'édifice), il s'avère que le dénivelé du sol du quartier des Olympiades et la prise en compte des niveaux sous-dalle pourraient expliquer les informations mentionnées sur internet.

Ainsi, les 104 m correspondraient à la hauteur de la structure des 8 tours (y compris leurs parties partiellement visibles, voire non visibles «en sous-sol»).

Résumons cela par un croquis avec les données du tableau:



### Conclusion:

C'est un choix arbitraire, donc discutable, mais j'ai préféré mentionner sur les fiches détaillées des tours leur hauteur **depuis la dalle** (tout comme figure seulement le nombre de niveaux depuis la dalle). J'ai estimé la hauteur de toutes les tours en utilisant les données perfectibles du tableau. Il s'agit donc bien d'estimations... Gardez à l'esprit que ce site est conçu par un habitant de la dalle et non par un cabinet d'architecture.

Version du 23 juin 2023