



FICHE ÉLÈVE N°

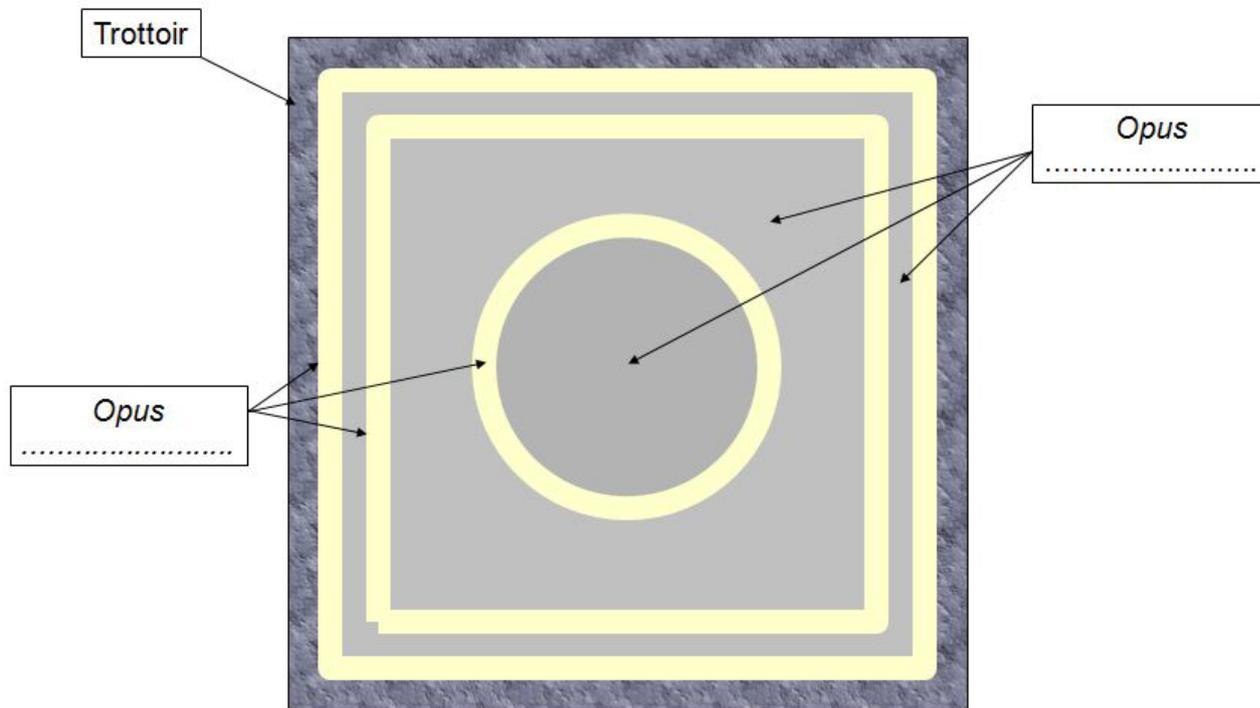
## 1. DEUX APPAREILS DIFFERENTS

On appelle appareil la forme et la disposition des pierres dans la construction ; le mot latin correspondant est *opus*. Pour construire le Trophée d'Auguste, les bâtisseurs romains ont utilisé deux appareils différents : l'*opus quadratum* et l'*opus caementicium*.

<i>Opus quadratum</i>	<i>Opus caementicium</i>
	

- Faites le tour du monument en l'observant attentivement.
- En vous aidant des photos ci-dessus, repérez les deux appareils et décrivez-les.
- Puis complétez la légende sur le plan ci-dessous.
- A votre avis, pourquoi les bâtisseurs romains ont-ils utilisé deux appareils différents? Quelle est l'utilité de chacun d'entre eux ?

Plan du Trophée



**A. OPUS QUADRATUM ET OPUS CAEMENTICIUM**

Intéressez-vous d'abord à l'*opus quadratum* et, plus particulièrement, aux gros blocs qui le composent.

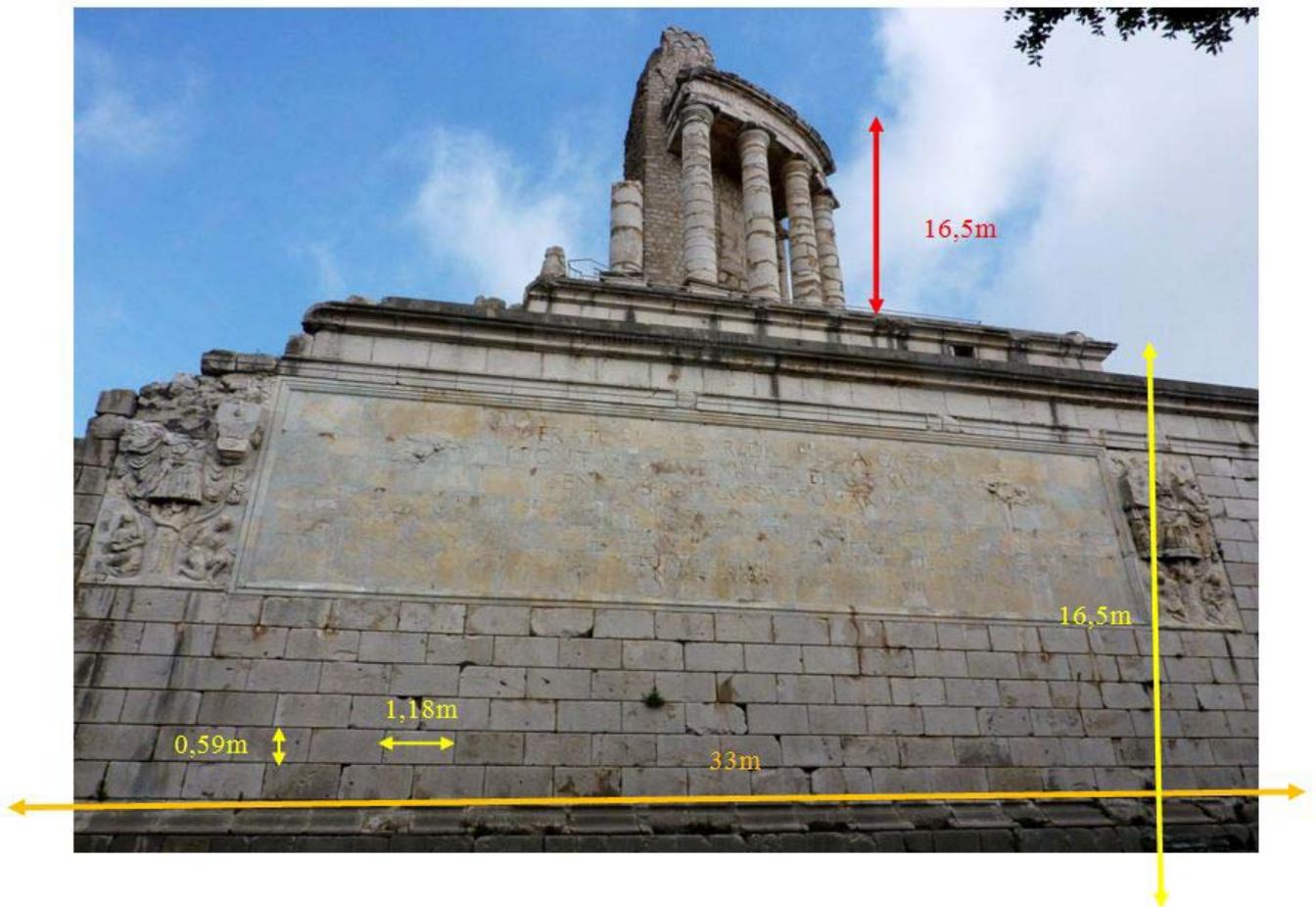
- Certains d'entre eux sont percés de trous circulaires sur le grand côté ? A votre avis, à quoi pouvaient servir ces trous ?
- Les blocs sont assemblés à joints vifs c'est-à-dire sans mortier (ciment) ; comment les constructeurs ont-ils assuré la solidité ? Vous trouverez la réponse en observant la face supérieure des blocs situés juste à droite du petit escalier et en allant voir les objets exposés dans les vitrines du musée.

Passez maintenant à l'*opus caementicium* ; il est très souvent utilisé dans les constructions romaines car il présente de nombreux avantages.

- Précisez ces avantages en complétant le tableau ci-dessous.

Avantages	Oui	Non	Justifiez votre choix
Durabilité, solidité			
Faible coût			
Esthétique, élégance			
Facilité d'utilisation			

## 1. LES DIMENSIONS DE L'EDIFICE



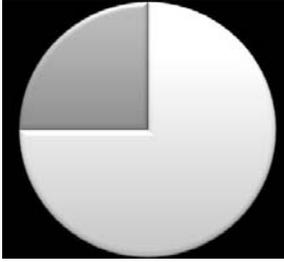
Observez la façade ouest dont certaines dimensions sont reportées sur la photo ci-dessous

- Quelles réflexions vous inspirent ces dimensions ?
- Calculez le rapport entre la longueur et l'épaisseur d'un bloc ; calculez le rapport entre la base du trophée et la hauteur du premier niveau.
- Sachant qu'un « pied romain », mesure utilisée dans l'Antiquité, mesure 29,5 cm, indiquez les dimensions d'un bloc en pieds romains.

## 2. LE SITE

Montez sur la terrasse du Trophée orientée du côté de la mer

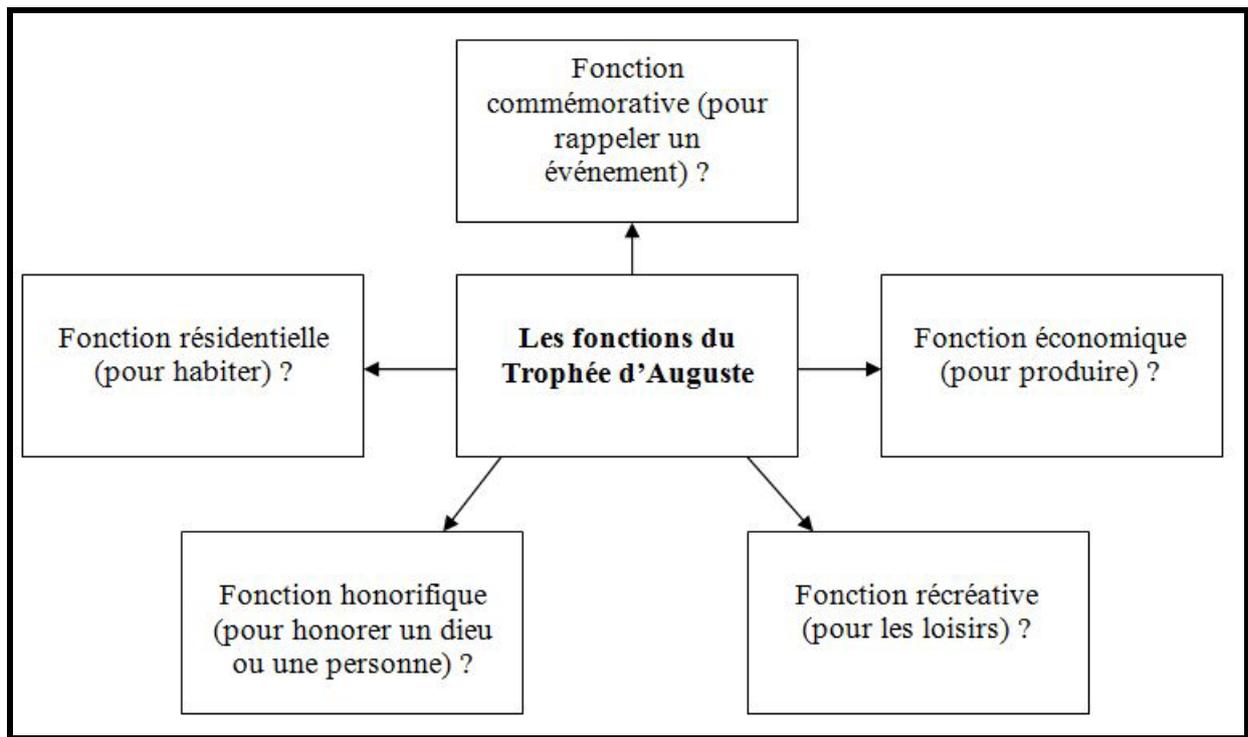
- Décrivez la vue magnifique qui s'offre à vous.
- S'agit-il d'une vue à  $90^\circ$ ,  $180^\circ$ ,  $270^\circ$  ou  $360^\circ$  ? Justifiez votre réponse en vous aidant des diagrammes (cercles) ci-dessous. La vue correspond à la partie blanche du diagramme.
- Pourquoi, à votre avis, le monument a-t-il été édifié sur ce site en hauteur ?

Vue à $90^\circ$	Vue à $180^\circ$	Vue à $270^\circ$	Vue à $360^\circ$
			

### 3. L'INSCRIPTION

Redescendez et placez-vous devant l'inscription située au premier niveau de la façade ouest.

- Lisez le premier mot et le dernier mot de la ligne supérieure et essayez de les traduire ; pour qui le monument a-t-il été édifié ?
- De chaque côté de l'inscription se trouvent des sculptures : quel type d'événement représentent-elles ? Justifiez votre réponse.
- En reprenant les deux réponses précédentes et en vous aidant du schéma ci-dessous, retrouvez les fonctions du Trophée d'Auguste.



### 4. BILAN

L'écrivain romain Vitruve indique trois règles d'or pour l'architecture romaine : *firmitas* (solidité), *venustas* (élégance) et *utilitas* (fonction). Vous rédigerez un petit paragraphe pour démontrer que ces trois règles ont bien été appliquées au Trophée d'Auguste.