

PISE GENERALITES

Pise est une ville fastueuse grâce à son passé historique; Elle est traversée par l' Arno et proche de la mer .Elle est entourée de remparts dans lesquels s'ouvrent des portes.

La cité est traversée par une grande artère commerçante du nord au sud .Le quartier animé de la ville « Borgo stretto »est délimité par la via Santa Maria qui relie la Piazza Del Duomo à l' Arno.

Sous l'Empire, Pise est une base navale romaine, puis au IXème siècle elle devient une république indépendante qui joue un rôle dans tout le bassin Méditerranéen et lutte contre les musulmans.

Pise connaît son apogée au XIIème et XIIIème siècle grâce à son commerce portuaire et sa puissance maritime .Elle construit alors de somptueux monuments sur la piazza Del Duomo.



Pise permet l' essor de l'architecture et de la sculpture avec le style Roman Pisan dont l' exemple est la cathédrale où l' on utilise des marbres précieux que l' on alterne pour faire des jeux d' ombres et de lumières (géométrie polychrome) , des galeries de colonnettes sur la partie supérieure des façades , des motifs de marqueterie (influence du monde de l' Islam et de l' Orient chrétien).



Les sculptures gothiques grâce à Nicolas Pisano (au XIIIème siècle) et son fils Giovanni (au XIVème) sont présentes sur les différents monuments.

LES PRINCIPAUX MONUMENTS DU CAMPO DEI MIRACOLI OU PIAZZA DEL DUOMO

***PRINCIPAL MONUMENT : LA TOUR PENCHEE**

A la fois clocher et beffroi de ----- m de haut , cette tour de marbre blanc de Carrare en style Roman fut commencée en 1173 par Bonanno Pisano et achevée en 1350 avec l'installation des cloches.

De forme cylindrique comme les tours Byzantines, elle comporte ----- étages de galeries à colonnes s'enroulant en spirales en raison de son inclinaison.



A votre avis, pourquoi penche- t- elle ? -----

Sachez qu' elle s' incline de 1à 2mm/ an , en 1990 , elle fut ceinturée par des câbles d' acier et en 1993 on a renforcé son socle par du béton armé , puis en 1998 on lui installa des bretelles d' acier ce qui permit de la redresser de 40cm !!! On la libéra en 2001 ! qui permit de la redresser de 40cm !!! On la libéra en 2001 !



Prends-toi en photo à côté de la tour



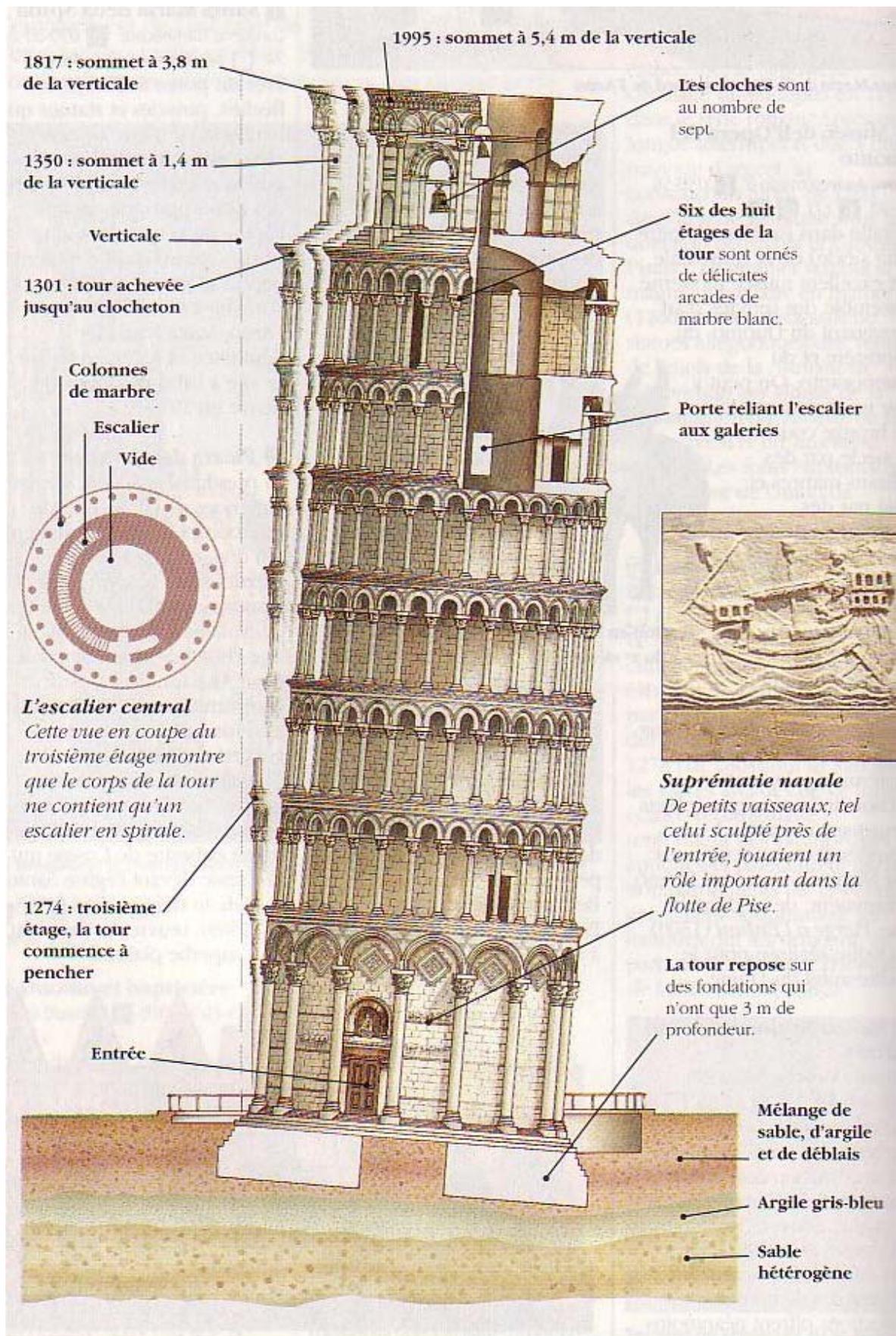


Schéma de la tour

*LE BAPTISTERE

Il fut construit en 1153. De style Roman Pisan et gothique avec une coupole qui se termine en pyramide avec une statue de St Jean Baptiste. Ses ouvertures sont quatre grands portails. Le portail qui fait face à la cathédrale, comporte deux colonnes ornées de feuilles d'acanthé ; les mois de l'année sont représentés sur le jambage gauche ; sur le droit figurent les Apôtres, le roi David, la Descente aux Enfers.

Le baptistère est décoré de marbre sombre et clair alternés.

En son centre se trouve une superbe **cuve baptismale** :



↪ Rappelez- vous quel est son usage ? -----

↪ On y trouve aussi une **Chaire en marbre** réalisée par Nicolas Pisano, quel est son rôle ? -----

↪ Quelles sont les scènes représentées sur cette chaire ? -----

*LE CAMPO SANTO ("Champ Saint")

Cimetière construit en 1277 par Giovanni Di Simon, achevé au XV^e siècle.

C'est une enceinte rectangulaire délimitée par un portique.

A l'intérieur se trouvent des arcades gothiques décorées de fresques :

"*Le triomphe de la mort*", "*Le jugement dernier*", "*L'enfer*" de Buffalmacco.



*LE DUOMO:

Edifice construit en 1063 par Bucheto .La façade est composée de quatre étages de galeries à colonnettes, avec des portes de bronze Roman représentant des scènes de la vie du Christ.

A l'intérieur, se trouve la Chaire de Pisano reposant sur six colonnes et cinq piliers décorés de figures religieuses .La cuve Baptismale est décorée par des scènes de la vie du Christ.

On y trouve également **la lampe de Galilée** Une anecdote raconte (on n'en connaît pas la véracité) que Galilée découvrit à 19 ans l'isochronisme des petites oscillations du pendule en observant les mouvements d'une lampe suspendue au plafond de l'Eglise de Pise, et en mesurant la période des oscillations les battements de son pouls ...

Mais au fait, souvenez- vous, qu'avait également découvert Galilée ?

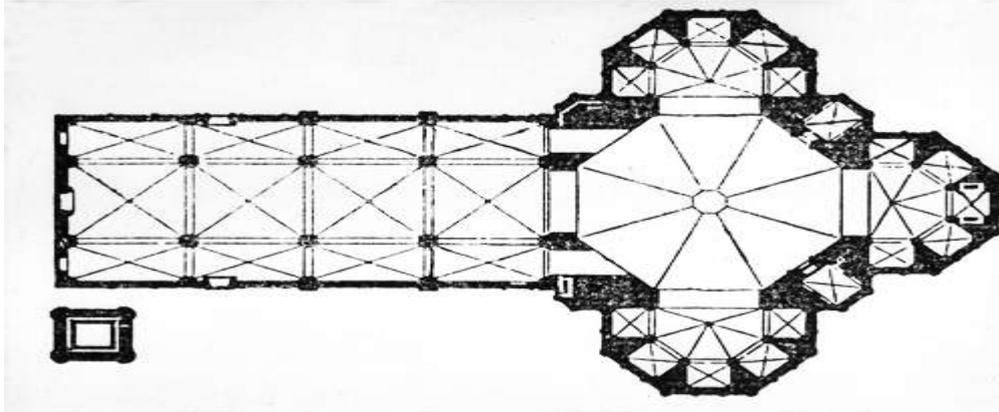


J'ai fait des expériences à
Pise ?
Lesquelles ?



Galilée et la lampe de l'Eglise de Pise

PLAN DE LA CATHEDRALE DU DUOMO DE PISE :



Nous allons travailler sur son architecture :

1) Quel est le plan de cette cathédrale ?-----

2) Pourquoi ce plan a-t-il été choisi ? Quel est le symbole ?

3) Sur le plan, écrivez les mots clés suivants : **transept, nef, abside, bas côtés, Portail.**

4) Situez l'entrée, quel est le sens de l'orientation de cette cathédrale, pourquoi ?

Promenez-vous autour et repérez le portail principal :

1) Que représente le tympan ? -----

2) Par quel élément architectural est-il encadré ? -----

3) Sur ce portail, repérez une scène représentée, cherchez lui un titre :

4) Sur les deux portails annexes, quels sont les personnages représentés dans leurs tympan ?-----

5) Levez la tête ! Qui vous observe à la pointe de la Duomo ?

Faites le tour de cette Duomo et cherchez **la porte de San Ranieri** : c'est la seule porte en bronze qui a résisté à l'incendie de 1595 .il s'agit d'une oeuvre artistique où l'on peut identifier plusieurs passages de la Bible :

- La nativité
- La fuite en Egypte
- La crucifixion

Avez-vous reconnu ces scènes , grâce à quels détails ?-----

Voici quelques photos de cette cathédrale, situez -les sur votre plan par les lettres **A B C**



Prenez à votre tour une photo de la cathédrale et collez - la ci-dessous. Identifiez-la sur le plan par la lettre D