

Des IAs et des Hommes, des Patients... de l'éthique nécessaire

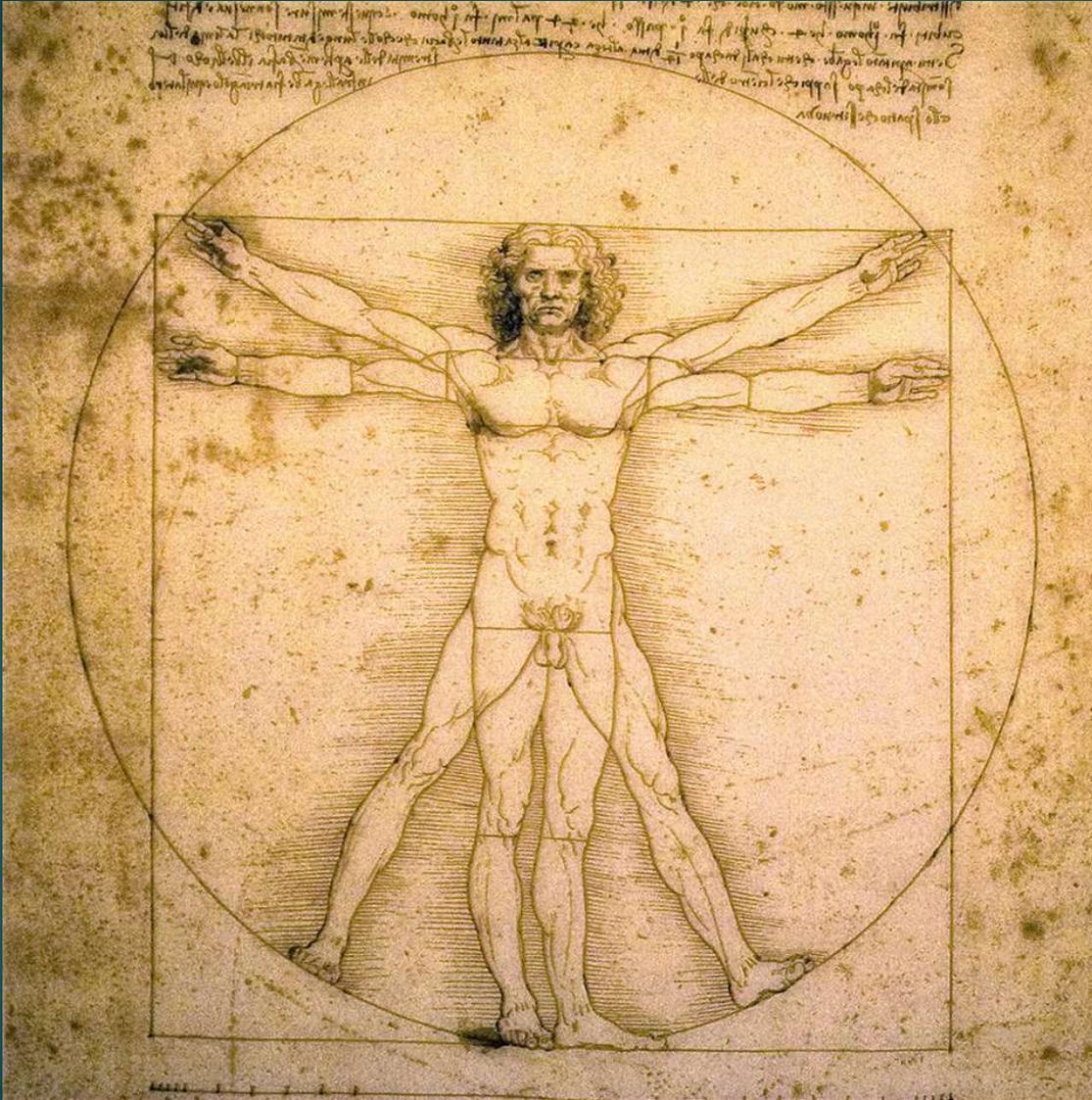
1



Dr Gaëtan Letesson
Chef de service de médecine nucléaire
Congrès du CIPIQ-S 2024 : Les nouvelles technologies au
service de la qualité et sécurité des soins : avancées et limites.



?
L'Intelligence Artificielle ?
?



Vitruve (-90 à -15) :

« Pour qu'un bâtiment soit beau, il doit posséder une symétrie et des proportions parfaites comme celles qu'on trouve dans la nature »

De architectura

Changement de paradigme : Médecine des 4 P

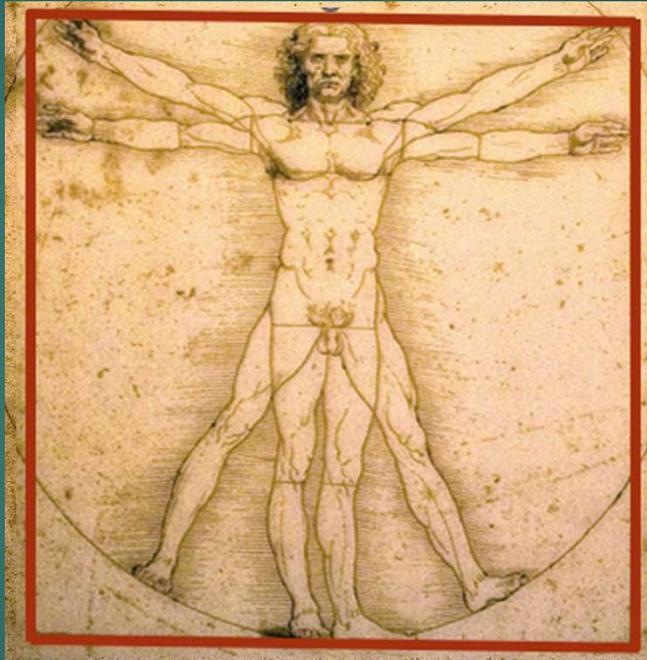
5

Prédictive

Identification des risques de santé grâce à l'analyse des données, permettant une médecine plus proactive.

Implication active des patients dans la gestion de leur santé, favorisant leur autonomie.

Participative



Télémédecine

Préventive

Mise en place de programmes de prévention sur-mesure, axés sur le maintien de la santé.

Prise en charge adaptée aux besoins et aux caractéristiques spécifiques de chaque patient.

Personnalisée

IA – IdO – NBIC – Robotique – RV – Impr 3D

PREDICTIVE

6

Agrégations d'un très grand nombre d'informations

- Infos génétiques / Mode de vie / ATCDs
- Données sociétales et environnementales
- Paramètres en temps réel (IdO)
- Dernières données scientifiques validées

IA

Imagerie au sens large

Pharmacologie

Psychiatrie

Gestion hospitalière

Quantité d'informations exponentielle

Gestion « classique » intenable

Reste de la probabilité / hallucination

Ne pas négliger le droit de savoir mais aussi le droit d'ignorer...

PREVENTIVE

Plus
ciblé

7 Mieux
adapté

Sensible

RGPD

Adaptation de la
surveillance en
fonction du profil

IAs
IdO

One
Health

Réduction impact
financier au final

IA act

Sécurité

Big Data

Environnemental

Sociétal
Activités humaines

Monitoring
plus large...

Animal
Zoonose

Végétal
Alimentaire / régulation

PARTICIPATIVE

8

Implication active du
Patient

Implication active du
corps soignant



PARTICIPATIVE

Ethic by design

9

Kiné/Ergo

Datascientist

Psy

Acceptent

Robustesse

Explicabilité

Médecins

Patient

Informatique

Transparence

Accessibilité

Ingénieures

Confiance

Aides...

Pharma

Infirmier(e)s

PERSONALISEE

Prise en charge
singulière
Plan de prévention
et de soin ciblé

IAs
IdO



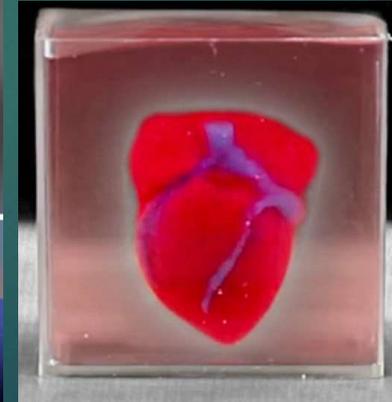
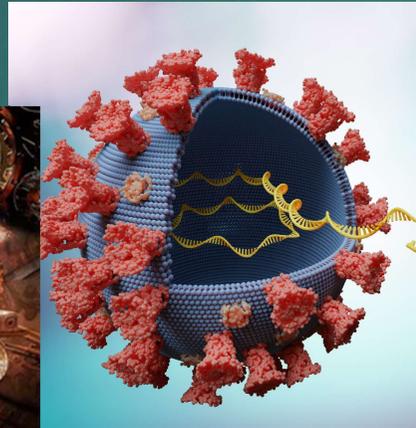
10

RV

NBIC

Robotique

Imp 3D

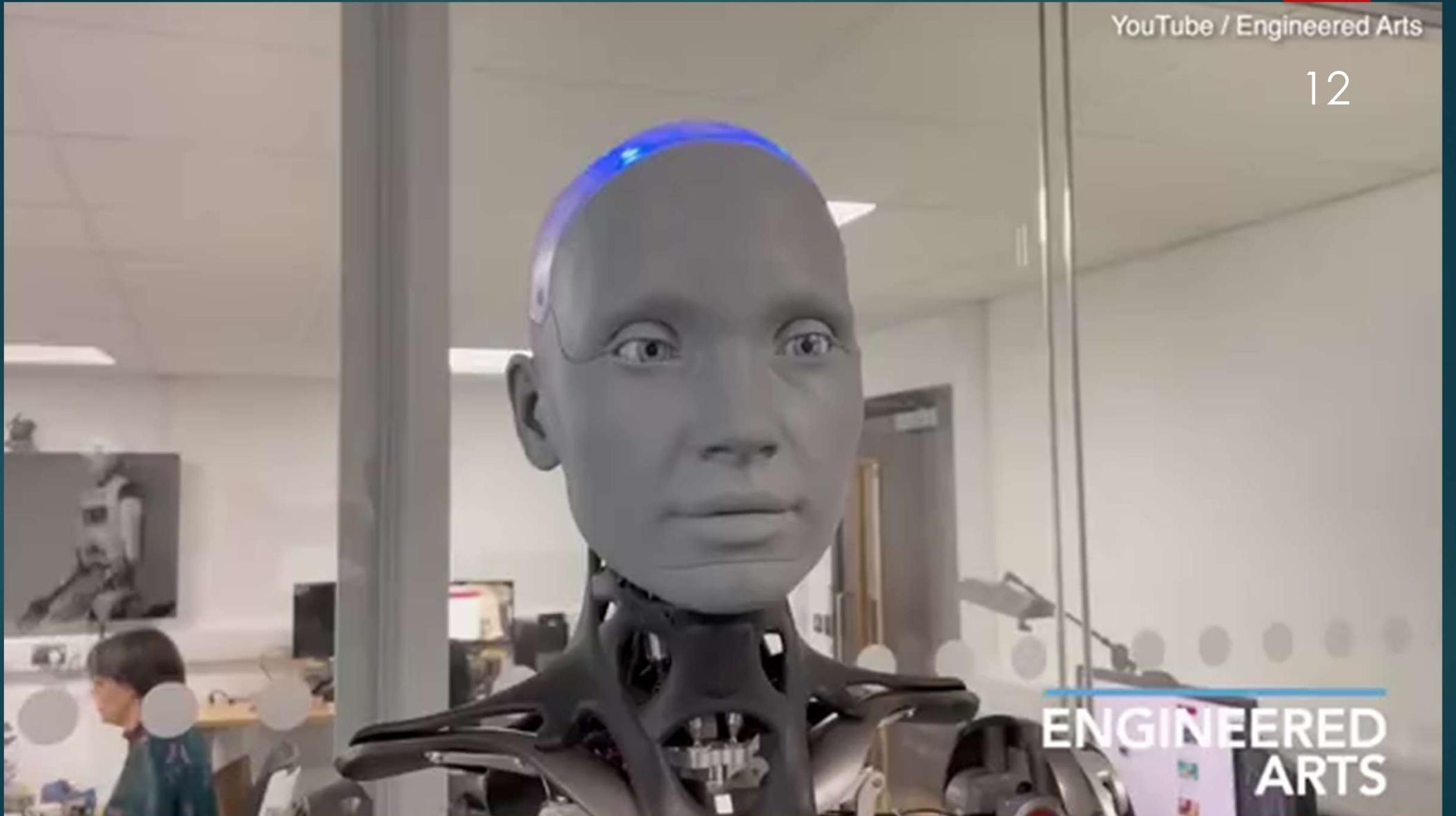


IAs
IdO

Robotique

11





ENGINEERED
ARTS

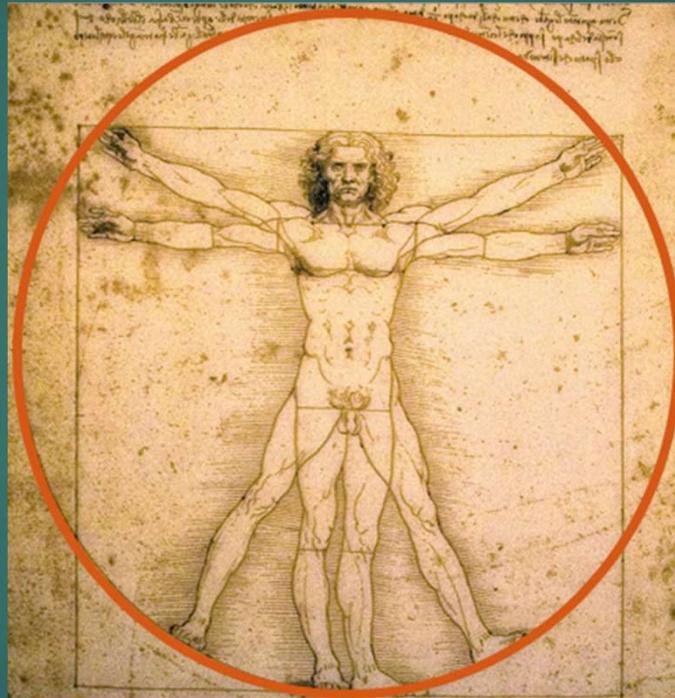


Empathie

Sens Commun



HUMAIN
Relationnel  Social



**Corps
médical
augmenté**



Sens Clinique



“

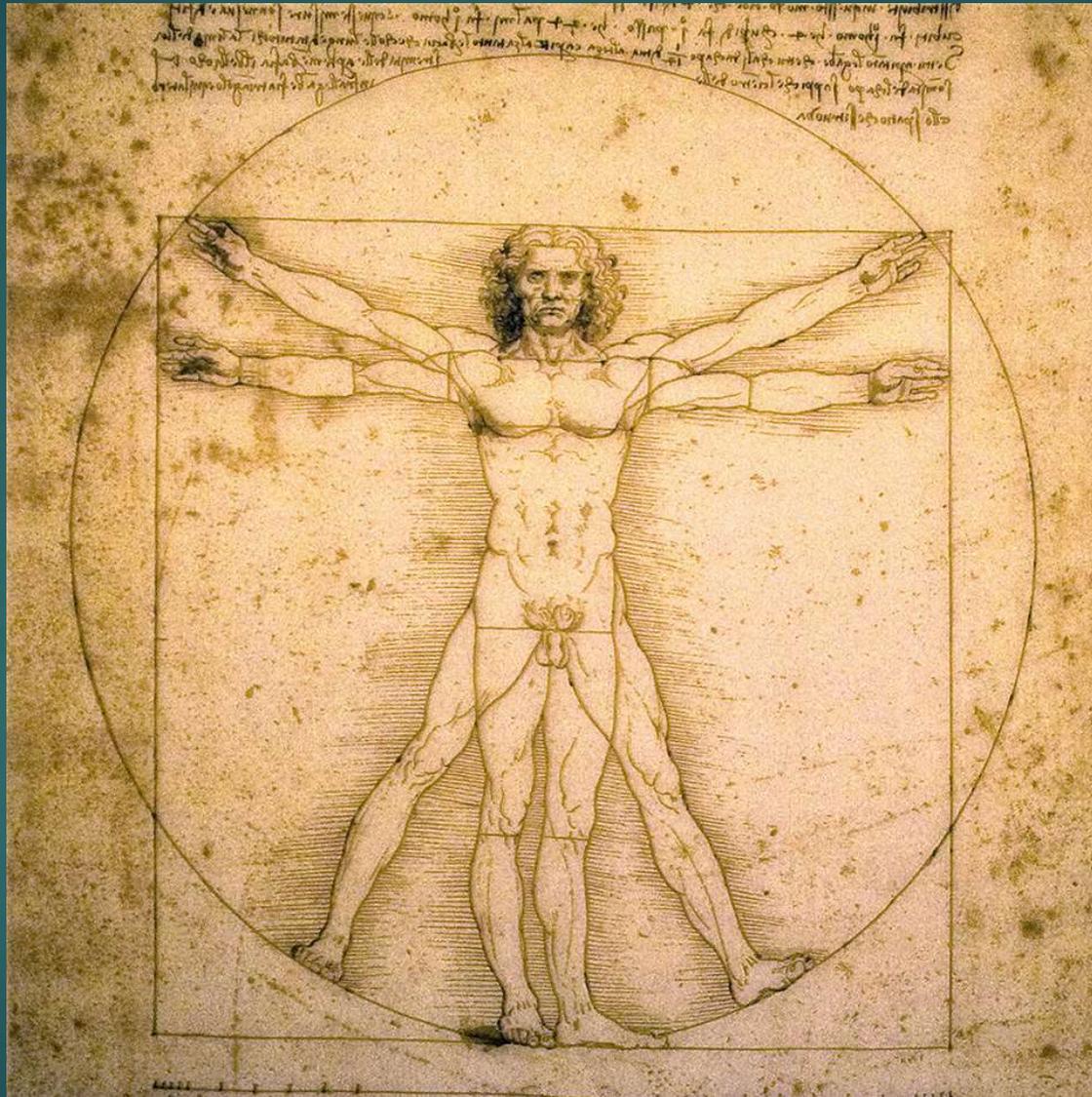
*...il faut traiter tout humain comme une fin,
et jamais simplement comme un moyen.*

”



E. Kant : Métaphysique des mœurs

L'Humain est une finalité...pas un
moyen !





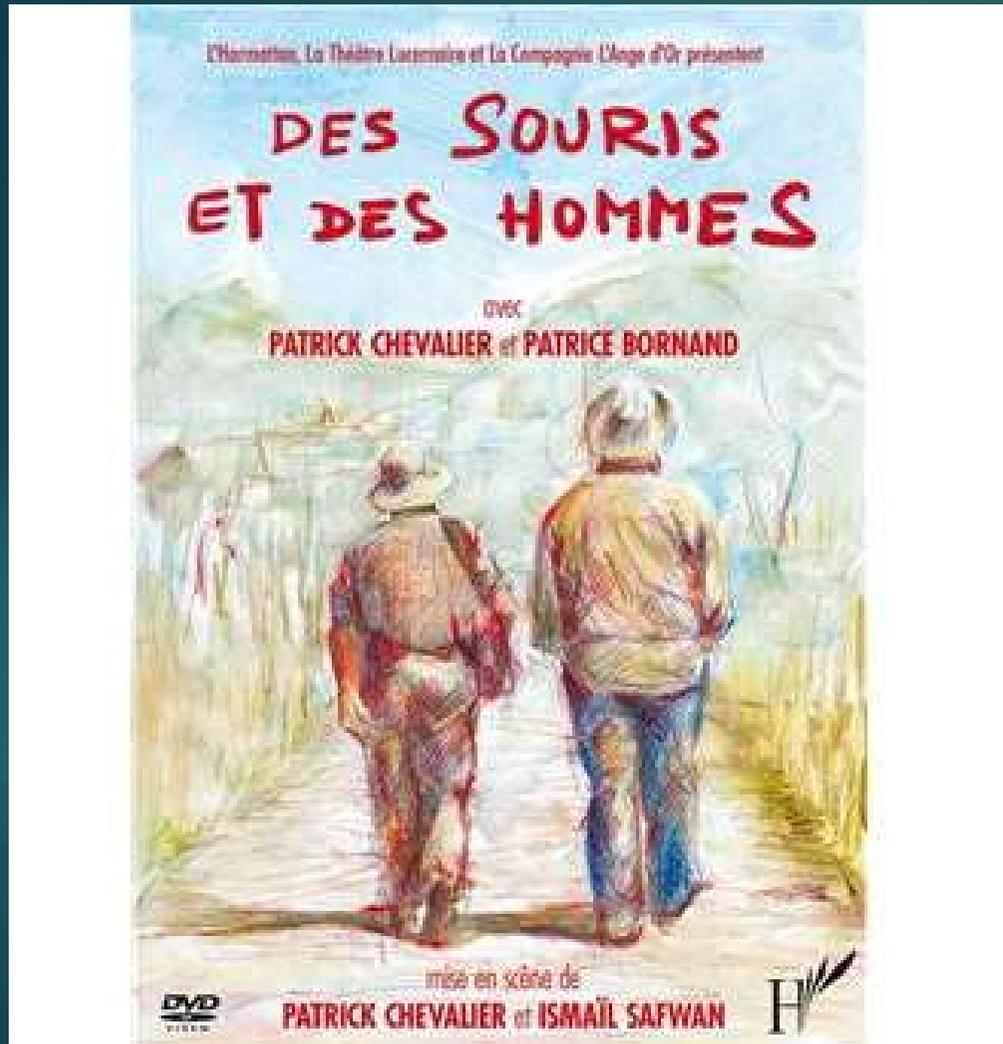
Vitruve (-90 à -15) :
« Pour qu'un bâtiment soit beau, il doit posséder une symétrie et des proportions parfaites comme celles qu'on trouve dans la nature »

De architectura

« Pour qu'une médecine soit portée au bénéfice du patient, elle doit posséder une maîtrise, une sagesse et une humanité digne de nos prédécesseurs »

« Les IAs les plus abouties n'ont pas plus de sens commun qu'un rat. »





Merci de
votre
attention