

27ème journée scientifique de l'AsPeCaF

SUIVEZ LE GUIDE

John De Schutter IG, ISpIMR, MScSP - Clinique CHC MontLégia, Liège





Guide

- Définition:
 - « qui accompagne pour montrer le chemin »
 - « qui conduit »
- Adaptation pour le cathétérisme:
 - « support »
 - « amener les dispositifs »
 - « traiter une lésion coronaire »
- Caractéristiques du guide
 - en fonction de la lésion
 - en fonction du traitement

Le guide est indispensable
Pas de franchissement de la lésion, pas de traitement !

Trois principes de base

« enfonçons les portes ouvertes »

➤ « *pas de guide 0,035" dans une artère coronaire !* »

★ C'est quoi ce chiffre ?
le diamètre du guide

★ " ou *in*

unité de mesure : *inch* (pluriel *inches*) = pouce 👍

1" = 25,4 mm

0,035" = 0,89 mm

0,014" = 0,36 mm

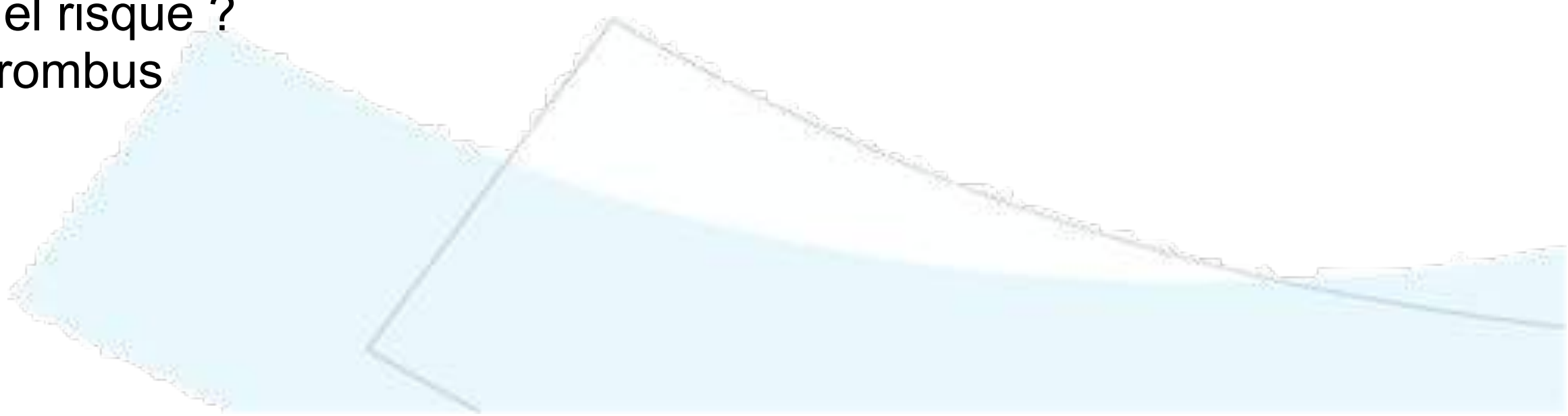
★ Quel risque ?
dissection coronaire



Trois principes de base

« enfonçons les portes ouvertes »

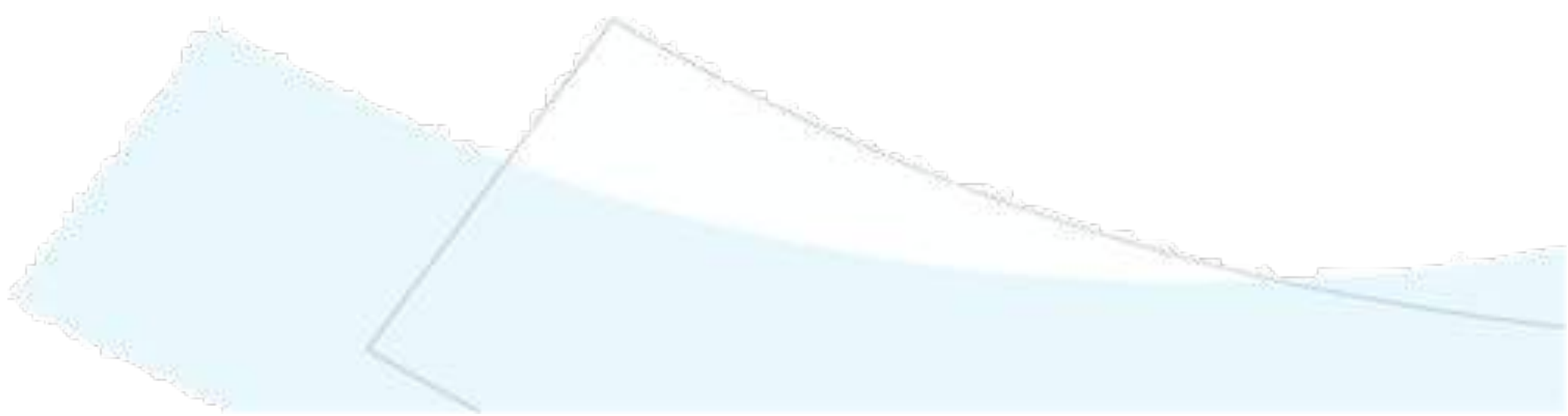
- « *pas de guide dans une artère coronaire sans anticoagulothérapie !* »
 - ★ Quel anticoagulant ?
Héparine
 - ★ Quel dosage ?
70 à 100 UI/kg
 - ★ Quelle voie d'abord ?
IV
 - ★ Quel risque ?
Thrombus



Trois principes de base

« enfonçons les portes ouvertes »

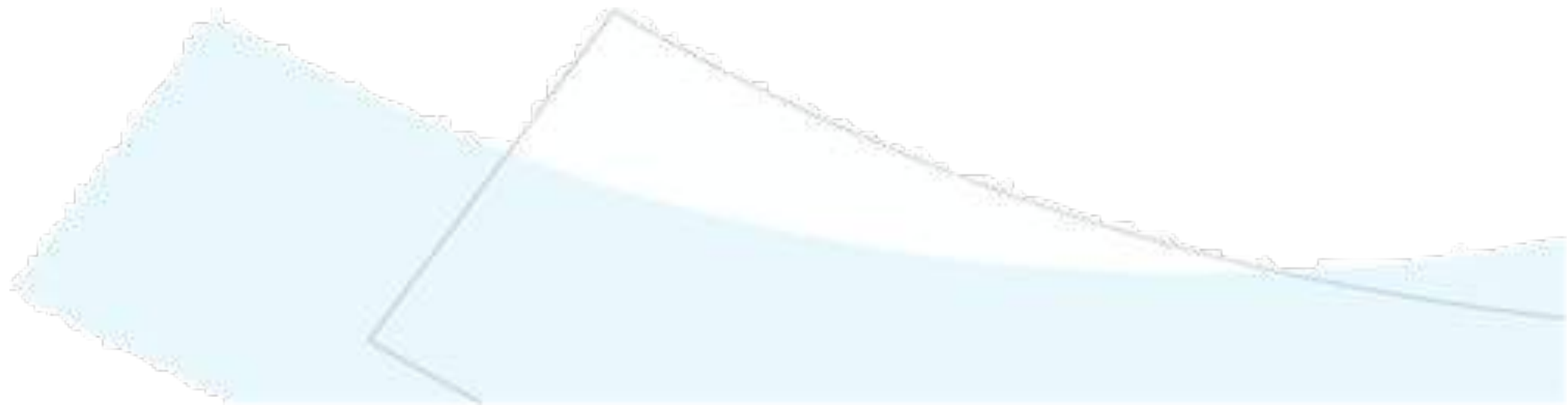
- « *c'est le docteur qui choisit son guide* »
 - ★ habitudes, sensation
 - ★ type de lésion
 - ★ type de geste
- } caractéristiques du guide



Trois principes de base

« enfonçons les portes ouvertes »

- « *pas de guide 0,035" dans une artère coronaire !* »
- « *pas de guide dans une artère coronaire sans anticoagulothérapie !* »
- « *c'est le docteur qui choisit son guide* »



Caractéristiques d'un guide

- diamètre → pouce 👍
 - longueur → centimètre
 - support / push
 - extrémité
 - flexibilité
 - radio-opacité
- liées à la structure du guide



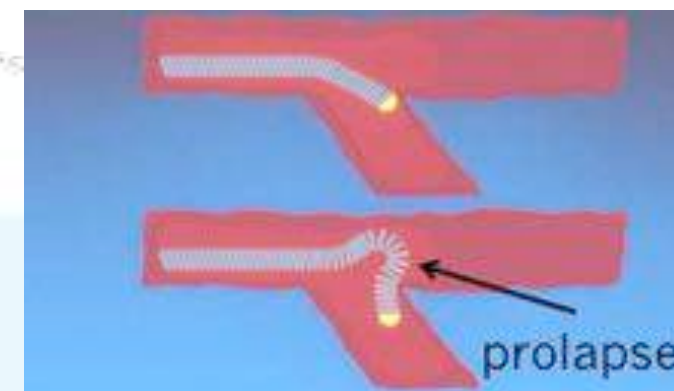
Structure d'un guide

- **âme centrale** ou *core*
- **extrémité distale** ou *tip*
- **spire** ou *coil* / **gaine polymérique**
- **revêtement** ou *coating*
- **extrémité proximale**



Structure d'un guide : âme centrale

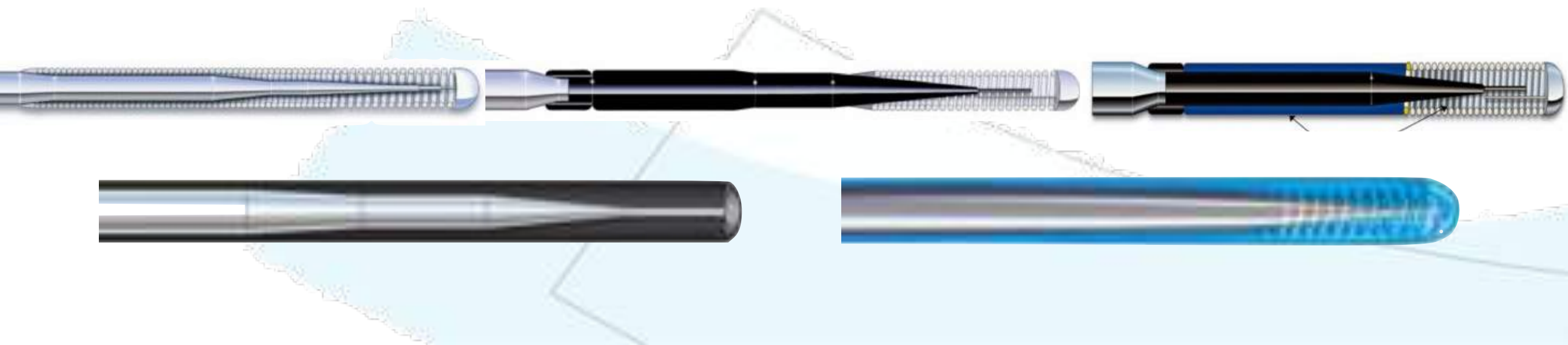
- **matériau de l'âme centrale**
 - acier inoxydable - support / torque
 - nitinol - flexibilité / durabilité
- **diamètre de l'âme centrale**
 - plus fin - plus flexible
 - plus large - meilleur support / torque
- **fuseau de l'âme de l'âme**
 - plus long - plus flexible
 - plus court - meilleur support / torque - risque de prolapse



Structure d'un guide : extrémité + spires



- **type de l'extrémité**
- **spires et gaine polymérique**
- ruban préformable - souple
- core-to-tip - rigide / contrôle diamètre constant du guide
- spires - flexibilité / radio-opacité - sensation tactile
- gaine - progression / glisse



Structure d'un guide : revêtement



➤ Revêtement

- hydrophile - glissant
- hydrophobe - plus stable



Caractéristiques d'un guide

J'ai pas tout dit !

- charge de l'extrémité ou *tip-load*
- facilité de progression ou *trackability*
- capacité de franchissement ou *crossability*
- ...



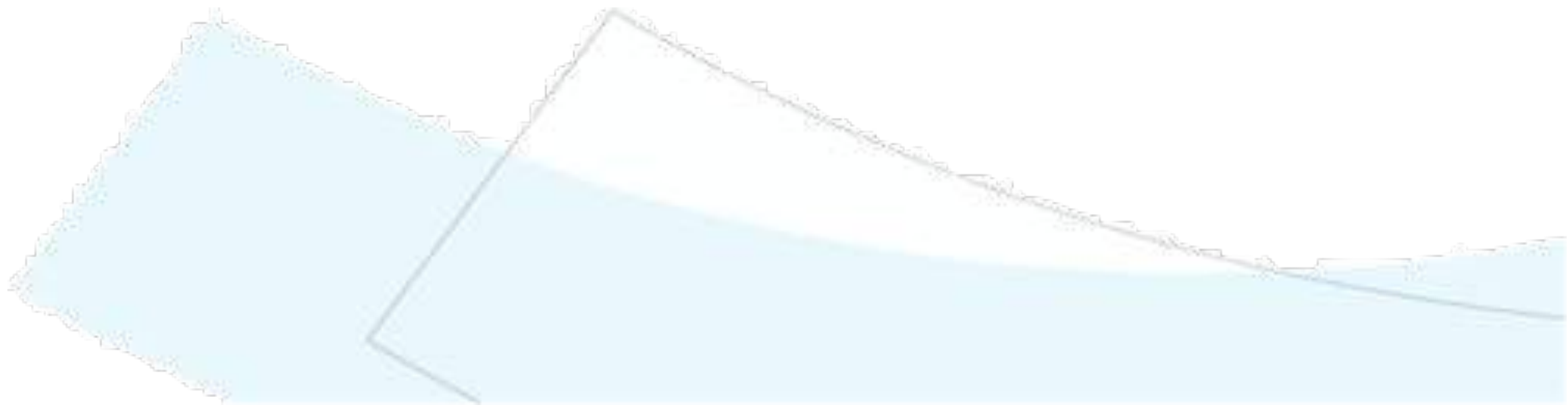
C'est une visite guidée.

Je ne veux pas vous perdre dans un labyrinthe...

Comment choisir le guide ?

- « *c'est le docteur qui choisit son guide* »
 - ★ type de lésion : lésion simple / bifurcation / lésion complexe / CTO
 - ★ type de geste : stent direct / prédilatation / rotablator / ...

...et le paramédical qui lui donne !



La vraie visite guidée, c'est bientôt !



MERCI

