



Comment dessiner
en Perspective?





Exercice

Escalier

En

Perspective frontale



Énoncé:

Dessiner la perspective frontale d'un escalier en utilisant la méthode de la ligne de mesure pour la division des surfaces en tranches égales en perspective...

Considérer que:

- L'observateur est assis dans l'axe vertical Ax de l'escalier.**
- Le plan incliné passant par les têtes de marches est construit avec une ligne d'horizon $Lh1$ et un point de fuite $Pf1$.**
- Les plans des marches se construisent avec une ligne d'horizon $Lh2$ à environ trois marche ≈ 45 cm et un point de fuite centré $Pf2$.**



Toutes les pages qui vont suivre sont normalement animées
c'est pourquoi, je vous conseille de les voir...

* Soit en vidéo sur

** www.youtube.com/user/websavoir

** www.websavoir.net

* Soit en diaporama sur

** www.websavoir.net

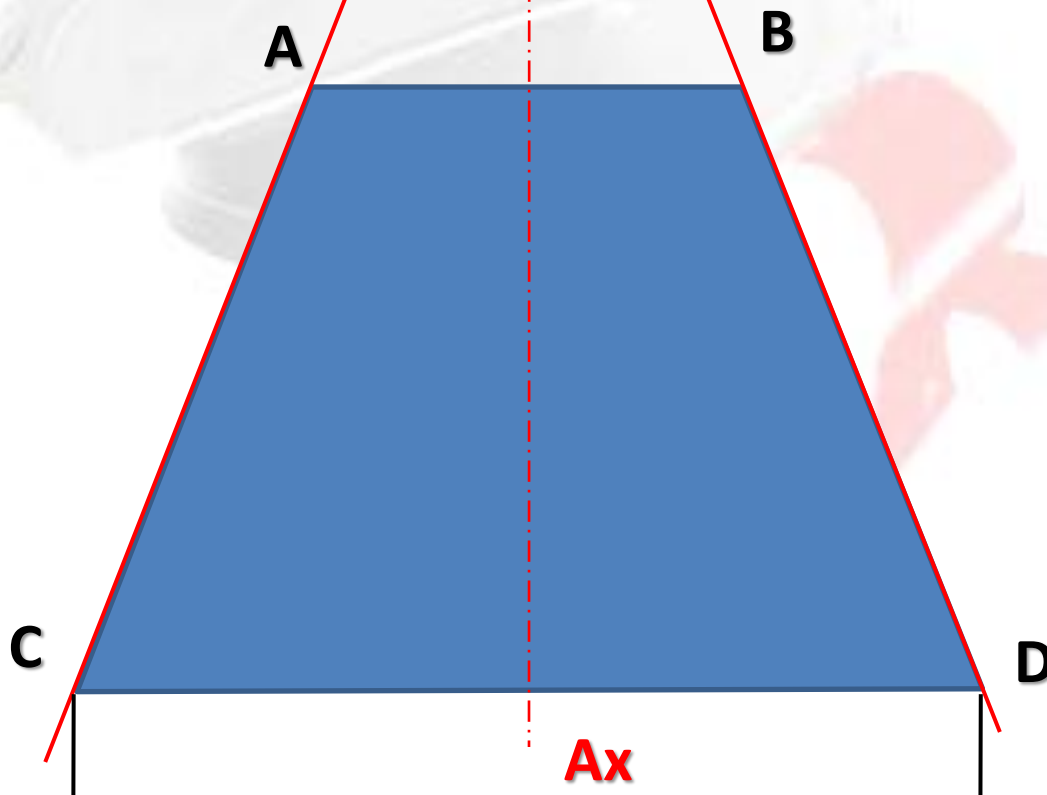


Pf1

Lh1

Réalisation:

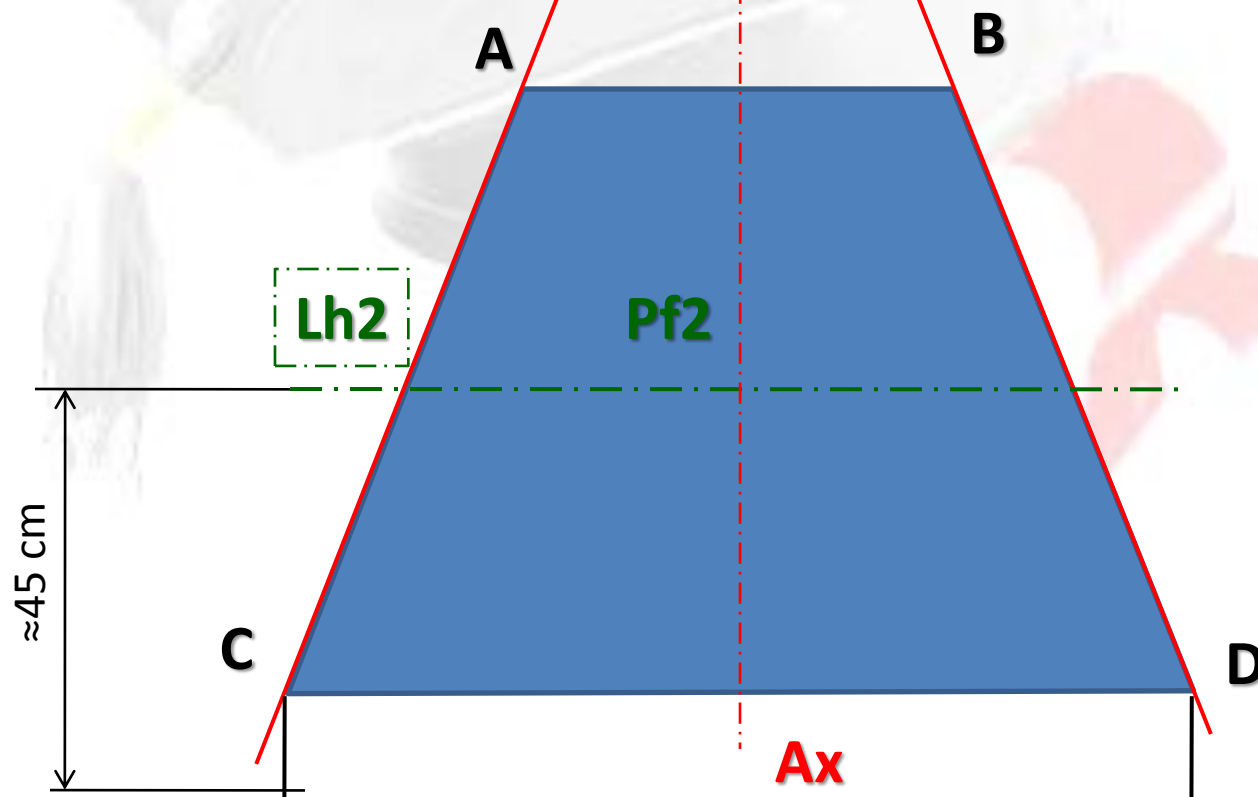
Tracer le plan ABCD passant par les arêtes des nez de marches et ce selon les règles de la perspective « **Pf1 & Lh1** ».





Réalisation:

Tracer la ligne d'horizon **Lh2** et le point de fuite **Pf2** des plans horizontaux de l'escalier c-à-d les marches.



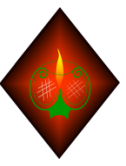
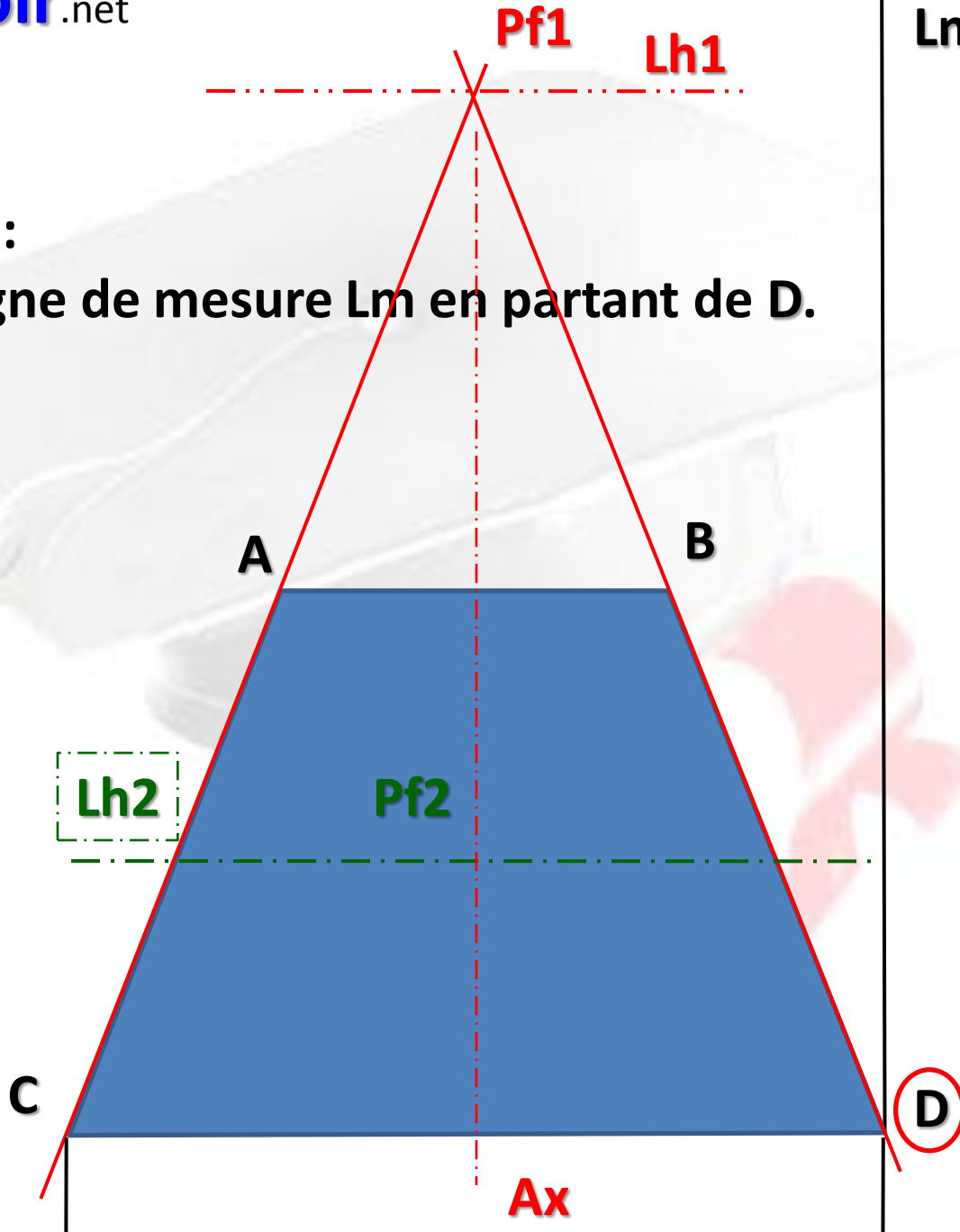
Pf1

Lh1

Lm

Réalisation:

Tracer la ligne de mesure Lm en partant de D.

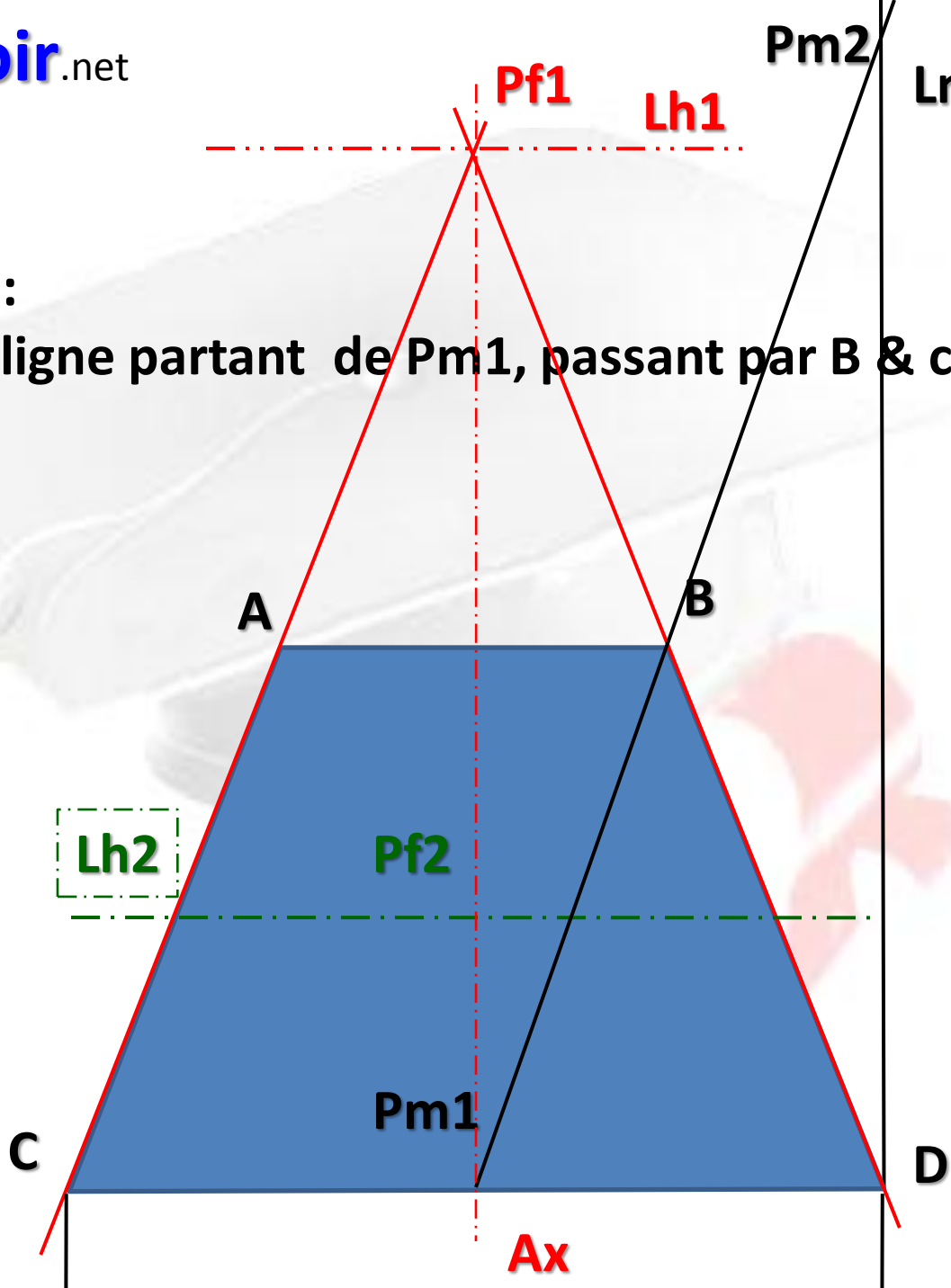


Pm2
Lm

Pf1
Lh1

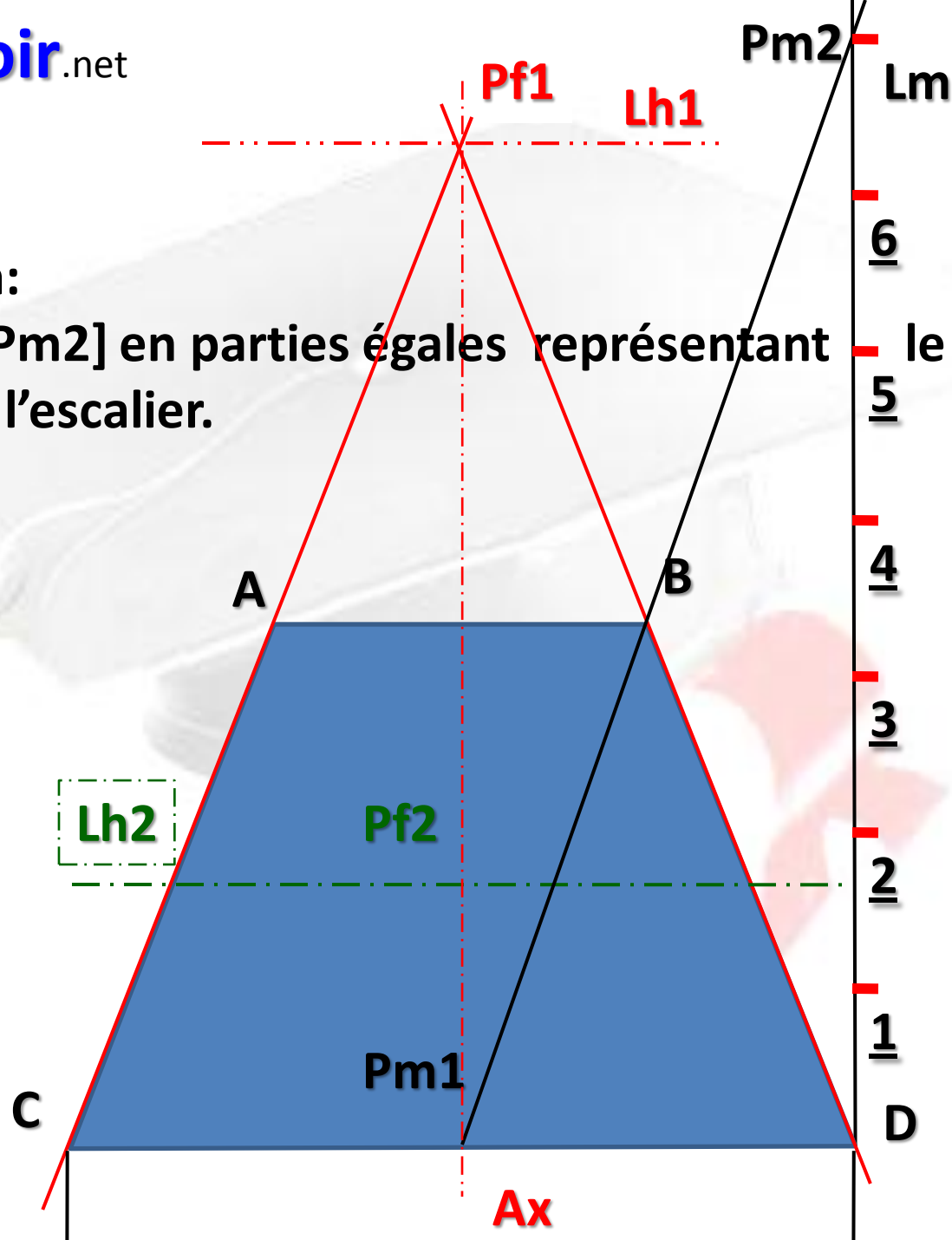
Réalisation:

Tracer une ligne partant de Pm1, passant par B & croisant Lm en Pm2.



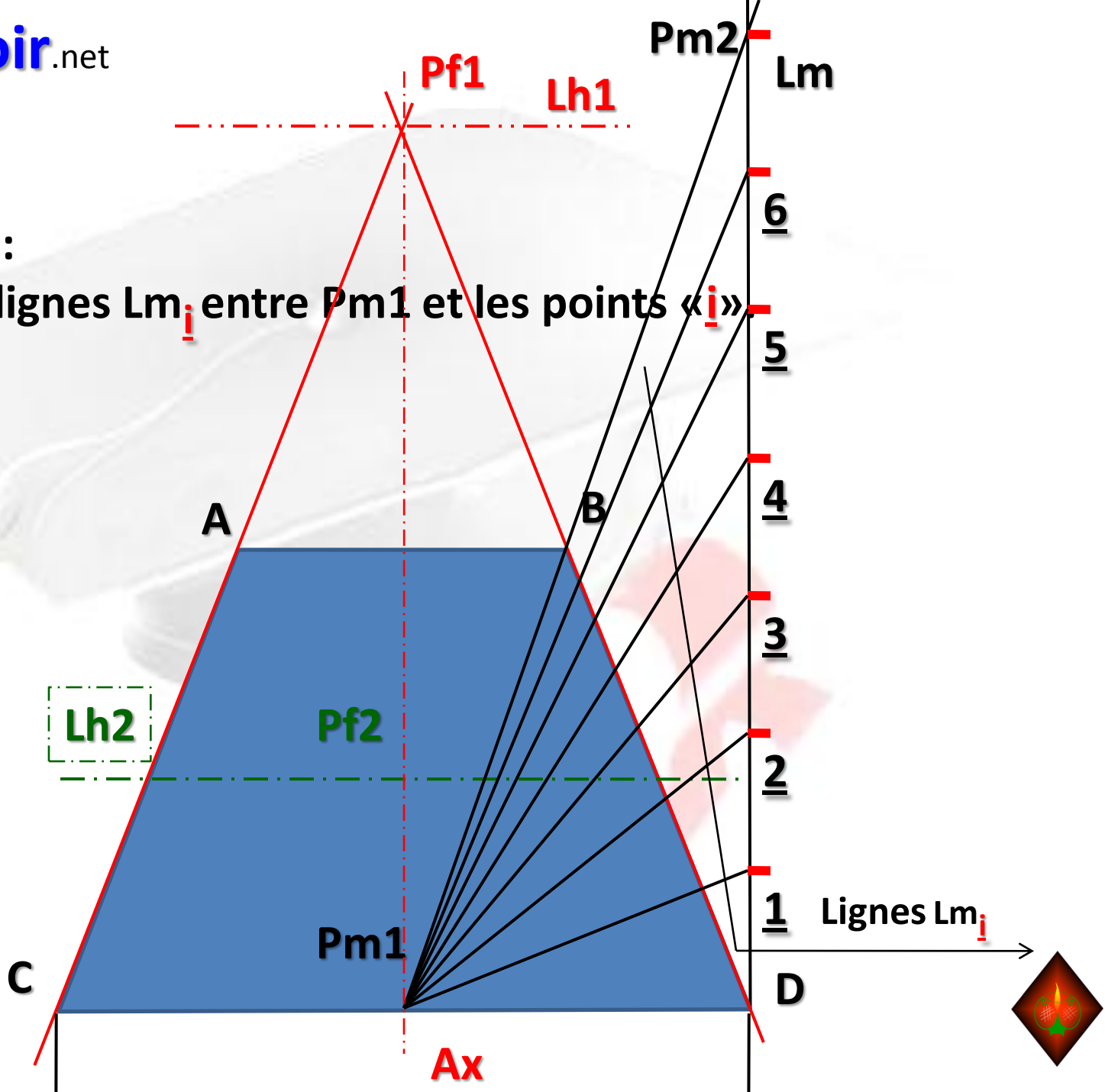
Réalisation:

Diviser $[D, Pm2]$ en parties égales représentant le nombre de marche de l'escalier.



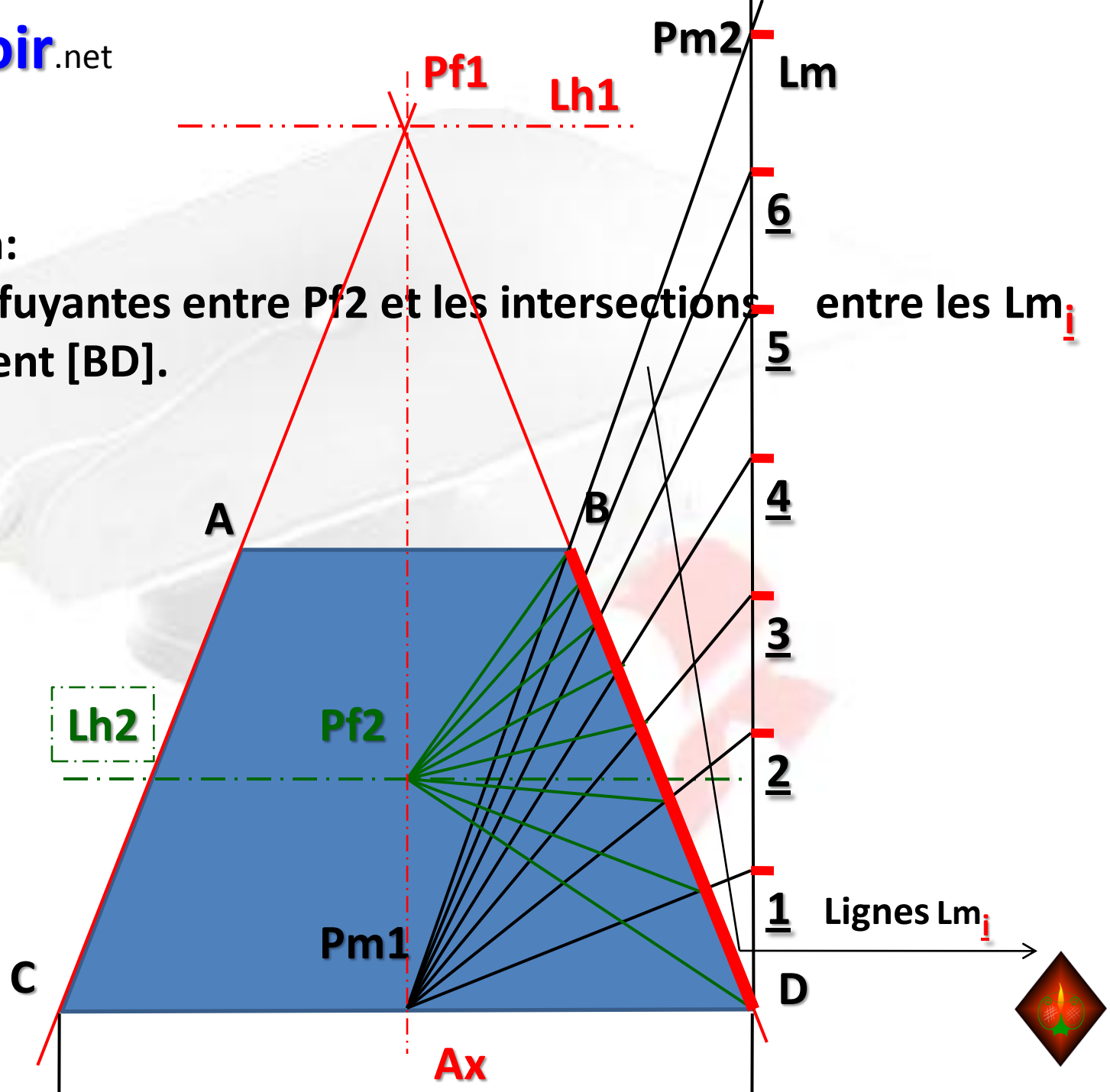
Réalisation:

Tracer des lignes Lm_i entre $Pm1$ et les points « i »



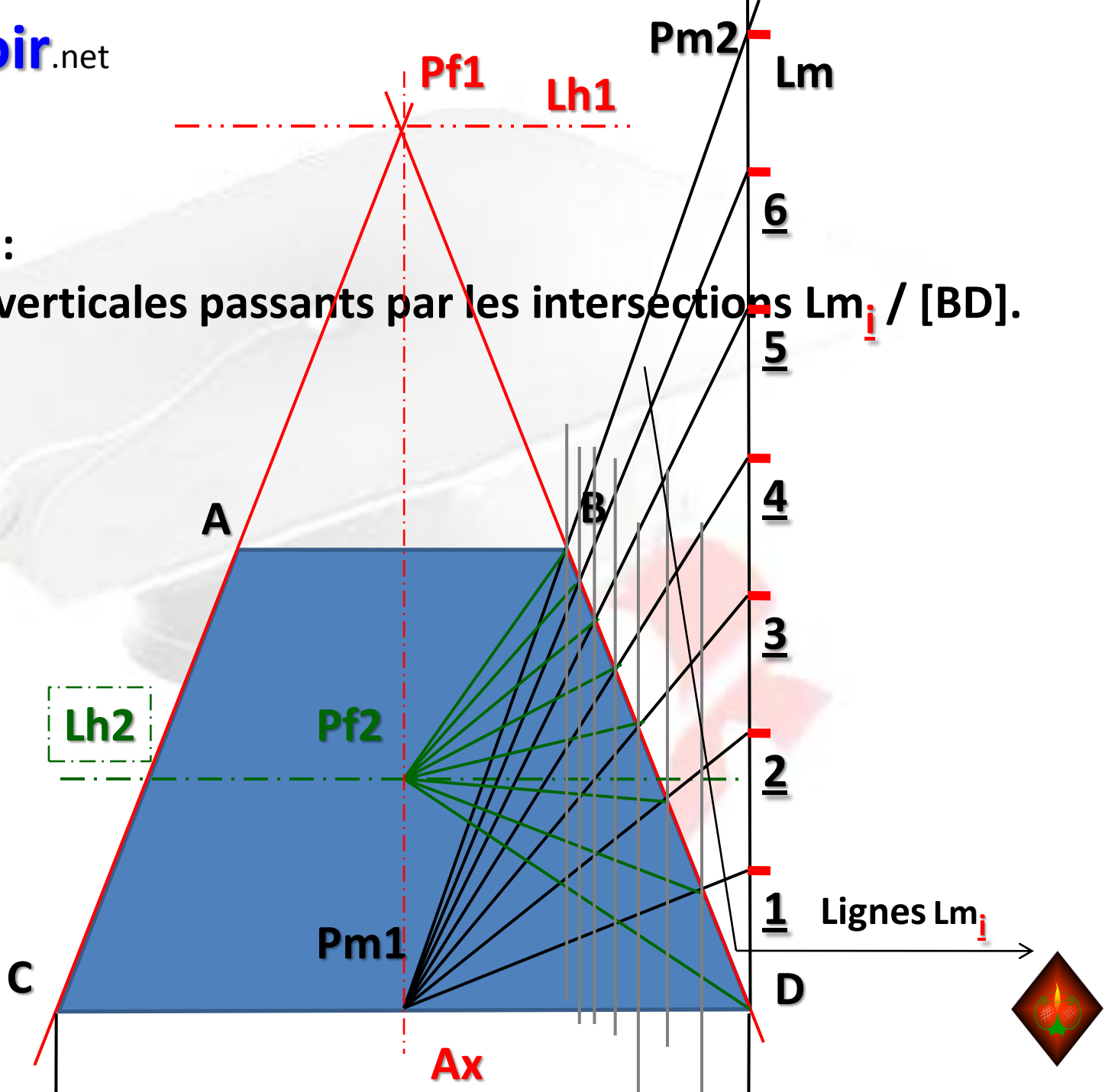
Réalisation:

Tracer des fuyantes entre $Pf2$ et les intersections entre les Lm_i et le segment $[BD]$.



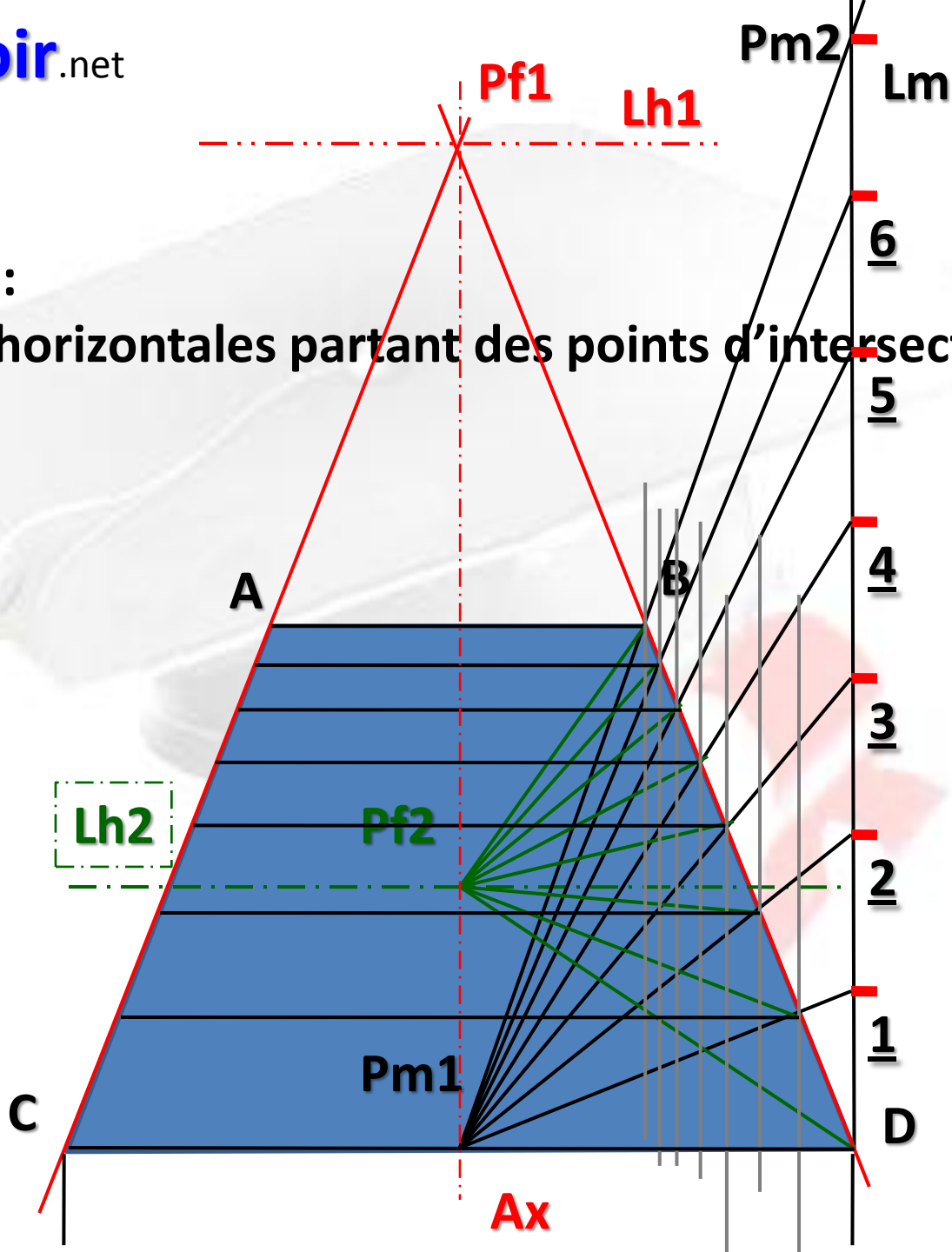
Réalisation:

Tracer des verticales passant par les intersections $Lm_i / [BD]$.



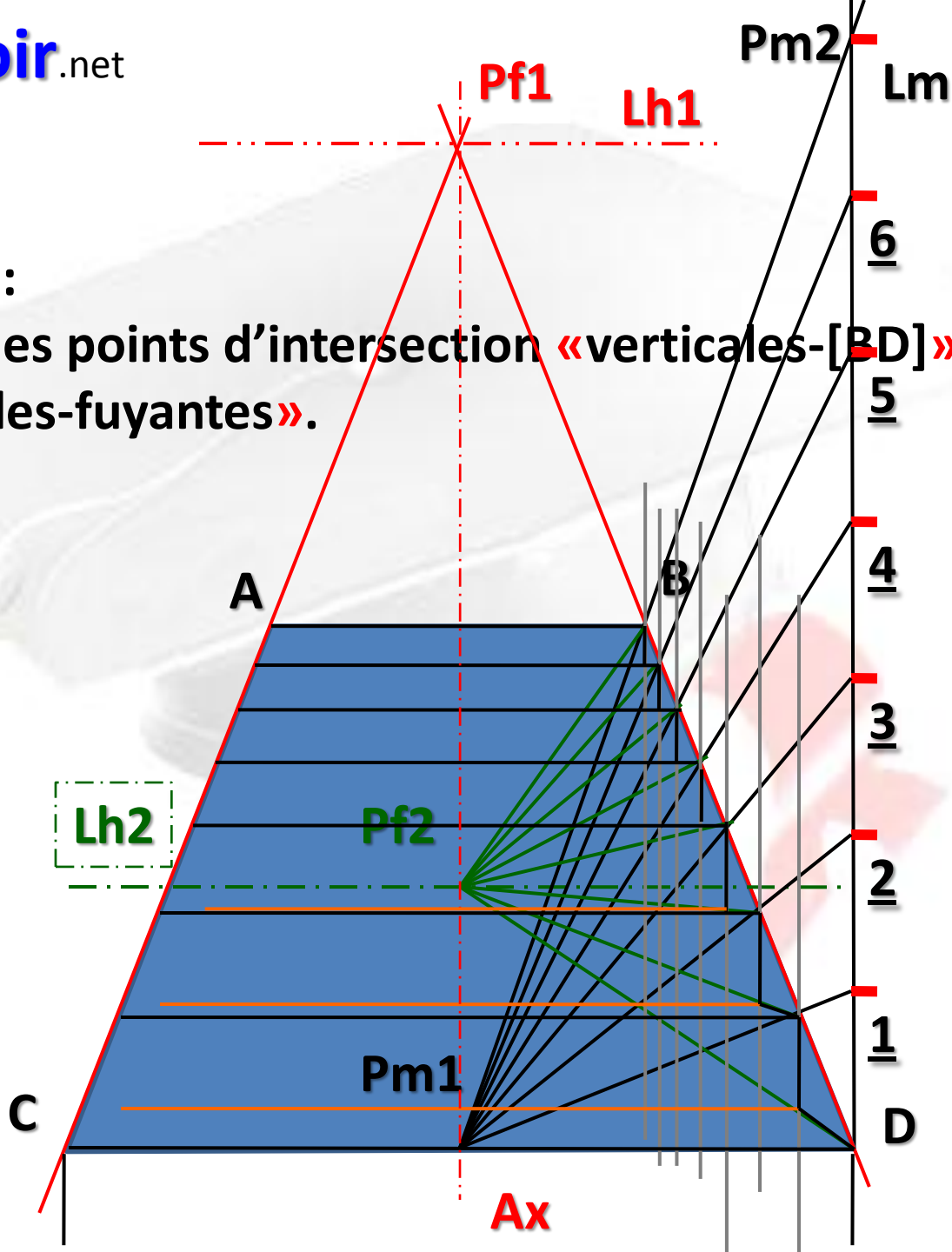
Réalisation:

Tracer des horizontales partant des points d'intersection $Lm_i/[BD]$ vers [AC].



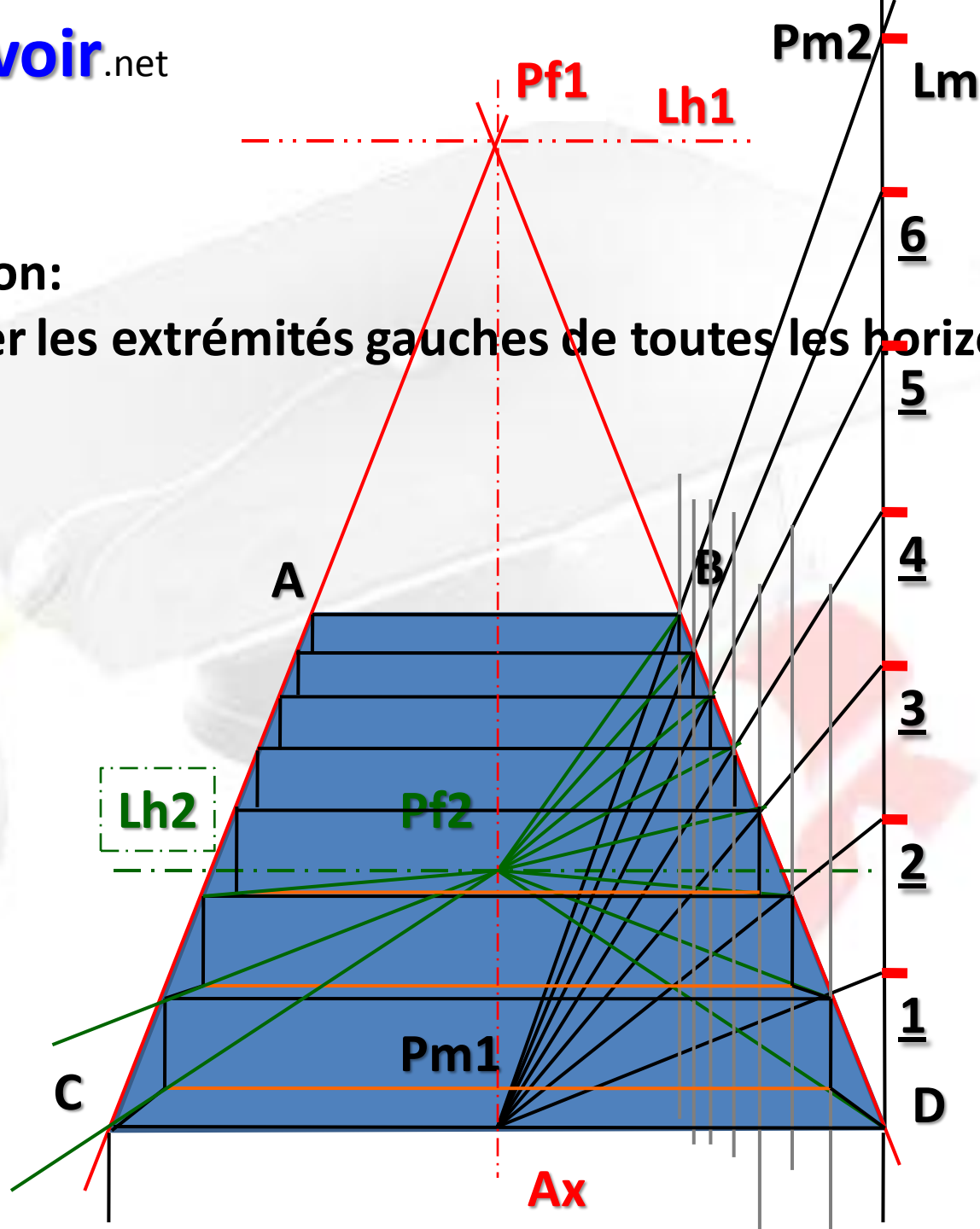
Réalisation:

Raccorder les points d'intersection «verticales-[BD]» et «verticales-fuyantes».

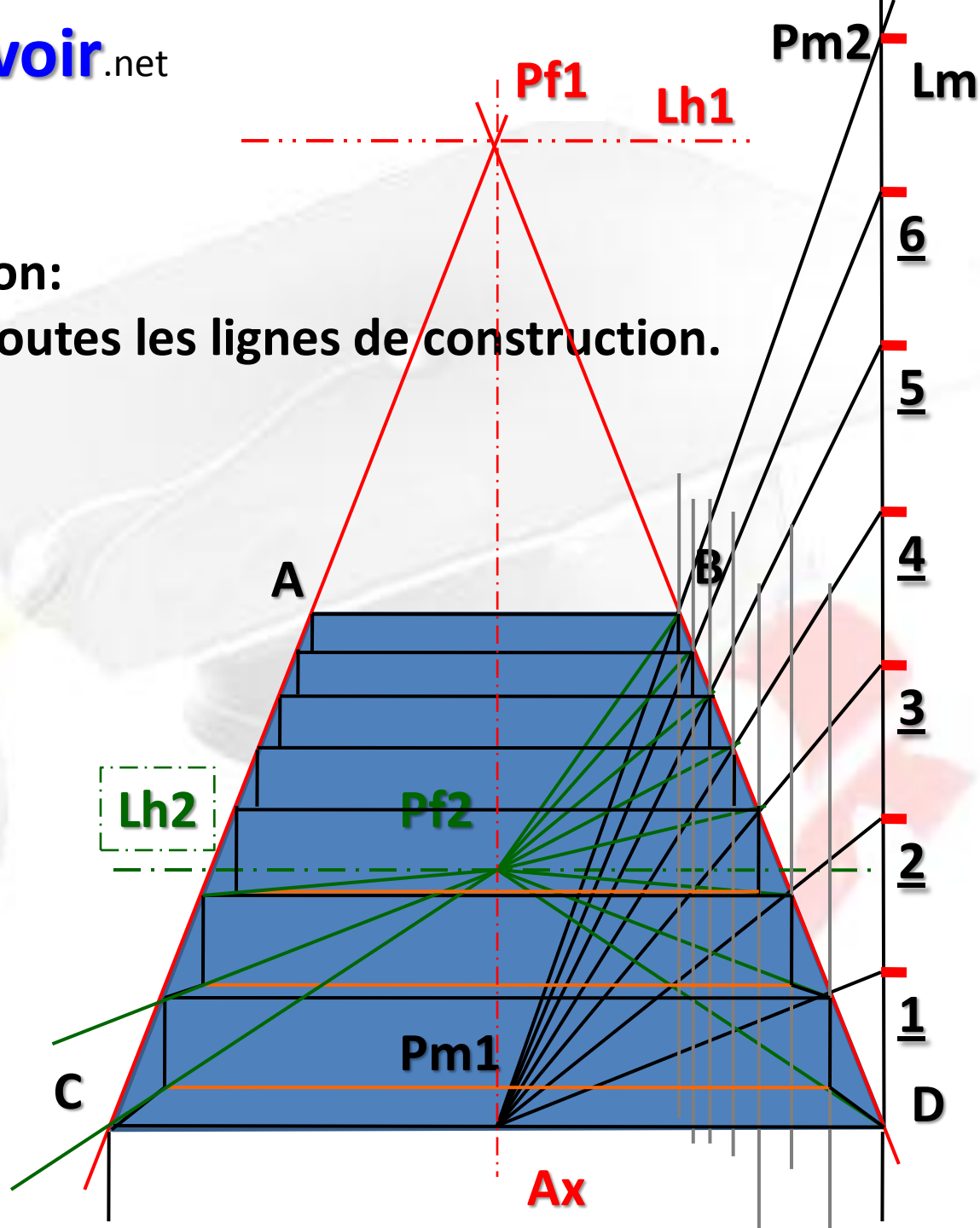


Réalisation:

Raccorder les extrémités gauches de toutes les horizontales.

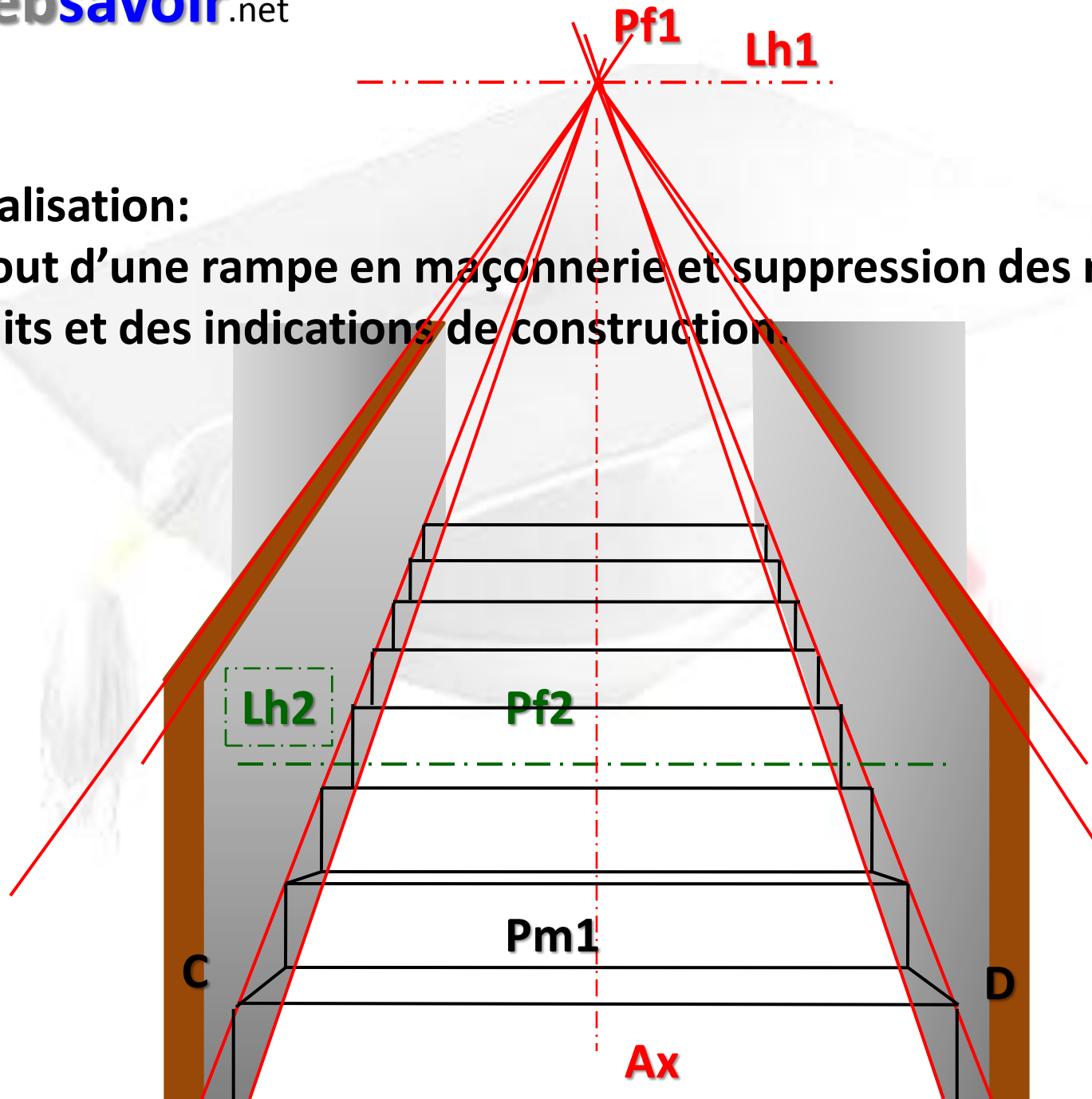


Réalisation:
Enlever toutes les lignes de construction.



Réalisation:

Ajout d'une rampe en maçonnerie et suppression des restes des traits et des indications de construction.



Réalisation:

Habillage escalier, marche en marbre blanc et contre marche en marbre noir.



Nous contacter

Pour tout complément d'information sur cette vidéo ou sur toutes les autres vidéos de la chaine, vous pouvez ...

Poster un commentaire sur la chaine

www.youtube.com/user/websavoir

Ou m'envoyer un mail sur ...

websavoir@hotmail.fr