CHANGENENT DE NUMÉRAIRE

A le changement n'œuva € celeain Decret à la sortie...

· Chargement de nunéraire: LA MÉTHOOF (digt en numéraire 8)

$$\frac{d\tilde{\Omega}}{d\Omega} = v_T$$
 and $v_T = B_t B_+$ are B_t choisit tel give $B_t B_t$ martigale $B_t B_t$ martigale $B_t B_t$ martigale $B_t B_t$ martigale

Th) Autofinancement dans le nouveau nunéraire équivalent à l'œutofinancement. (V'+ expriné en nouveau nuntraire). (Se vérifie, calculatoire)

In porte-ferille auxofinance $V_t^{\pi,5}$ vérifie $(\beta_t V_t)$ Q nartigale danc le porte ferille $V_t^{\pi,5} := \frac{V_t^{\pi,5}}{B_t}$ actualisé $(\beta_t \frac{V_t^{\pi,5}}{B_t} B_s)$ Q taple \rightarrow \hat{m} stratigie mêne au \hat{m} révellate au m résulteut.

2) Représentation des mantingales: le prix du porte feuille réplicatif n'et autre que TI+. De pleus ce prix es aux une martingale sous Q. payoff " voiment, évit la repr des noutrigales dans

Preuve:
$$\frac{77_T}{B_T} = \frac{h}{B_T} \implies \frac{TT_t}{B_t} = \frac{h}{B_t} \frac{1}{B_t} = \frac{h}{B_t} \frac{h}{B_t} = \frac{h}{B_t} \frac{h}{B_t}$$

i.e: THE B+ E (B-1R) -> Je peux m'épargne de nouveaux calculo!

1) (B) Q nartigale

SITUATION: 1) f sois que calculer f $(\frac{h}{B})$ sous certaines conditions me sercit favorable.

Du sayle $\frac{h}{B_T} = L_T$ où (L_t) regale (sous $\tilde{\Omega} / \frac{d\tilde{\Omega}}{d\Omega} = \frac{B_t B_t}{B_0}$ $\frac{h}{B_T} = f$ forme de payoff comme via depramiques

exemple (Coloul d'un terme prix de call (ST-KT)

digitale

On a \mathbb{E}^{T} S_{7} K $J_{eeep}(-x(7-t))$ Noi je sois paint une digitale $\frac{S_{7}}{S_{7}}$ S_{7} $S_$

No reste pres qui à exprimer la degranique de St seres à pour expliciter les paramètres de la