En analysant le modèle, je trouve une certaine propriété. Mais en testant sur le système, je ne la retrouve pas.

QUE SE PASSE-T'IL ?	x	QUE FAIRE ?
Le modèle est faux		
Le système est cassé		
L'analyse est fausse		
Le modèle est inadapté		
Je n'ai pas eu de chance		
C'est un problème insurmontable		
Ce n'est pas une science exacte		
Une des hypothèses est fausse		
Le modèle est non valide		
Il y a eu une interférence interne		
Il y a eu une interférence externe		
J'ai fait une erreur de manipulation		
Ma manipulation est trop imprécise		
C'est normal, la théorie n'est pas la pratique		
C'est inexplicable		
Mes hypothèses sont toutes fausses		
Le système a changé		

## VOCABULAIRE

	3
Système  Ensemble d'éléments de nature définie interagissant entre eux (et avec l'extérieur) selon certains principes ou règles.	(H Nature, type)
Processus  Ensemble d'activités corrélées ou interactives qui transforme des éléments d'entrée en éléments de sortie.	Abstraction partielle
Modèle  Concept représentatif, sous certaines conditions de validité, d'un autre concept ou d'un objet, existant ou à construire.	Concepts representations:  - Numanque, equation  - Graphique  - Algorithme  - Scienatique  Abstration totale
État Information minimale et exhaustive de la situation interne d'un processus à un instant donné, permettant de connaître de manière univoque l'évolution possible et les interactions avec l'extérieur.	aft) $EX$ $ET$ lesponse temporal $f$ response temporal $f$ response d'était "evolution de $f$ incortitude "evolution de $f$
Prototype  Exemplaire incomplet et non définitif d'un objet final. Il sert à valider le bien fondé d'un concept.	7,00 € 9
Démonstrateur  Produit démontrant la robustesse d'une idée en simulant toutes les contraintes susceptibles d'en venir à bout.	
Présérie Série de systèmes produite en petite quantité servant à tester l'intérêt économique et la robustesse d'une chaîne de fabrication.	

Hat (aite)

evolution de  $\alpha'' = f(\alpha(t), \delta(t), t, \nu(t))$ y(t)=g(a(t), S(t), t, o(t))

MODELE INTERNE | D'ETAT CAUSAL REPRESENTATION

H2

(rite)

petit a

x(t):ax(t) x(0) = x0

[44] Xfini Teverential U={0,1} m Y= {0,179

35(t) = 86p

"evalution do æ" =  $\alpha_s$   $\begin{cases} \alpha_s = f(\alpha_p, \delta, k, \nu) \\ y = g(\alpha_p, \delta, k, \nu) \end{cases}$ 

+ Invariant { 25 = f(xp, v)

+ Déterminite ( ors = f(orp, k, v) y = g(orp, k, v) Solution (eat to z(t)=Ax(t) (x(t)=e) xo + Codage X = {0,1} / { & = FLOGIQUE (xp, u) }

(H2) X espace vectoriel de din n

$$T=R$$
 $V=R$ 
 $Y=R$ 
 $t$ 

"evalution de a" = da (t) = a(t)

+ DETERMINISTE

+ INVAIVANT

TUVEAL RE

SED: ALGEBRE DE BOOLE Psystères a everenent dixeret

