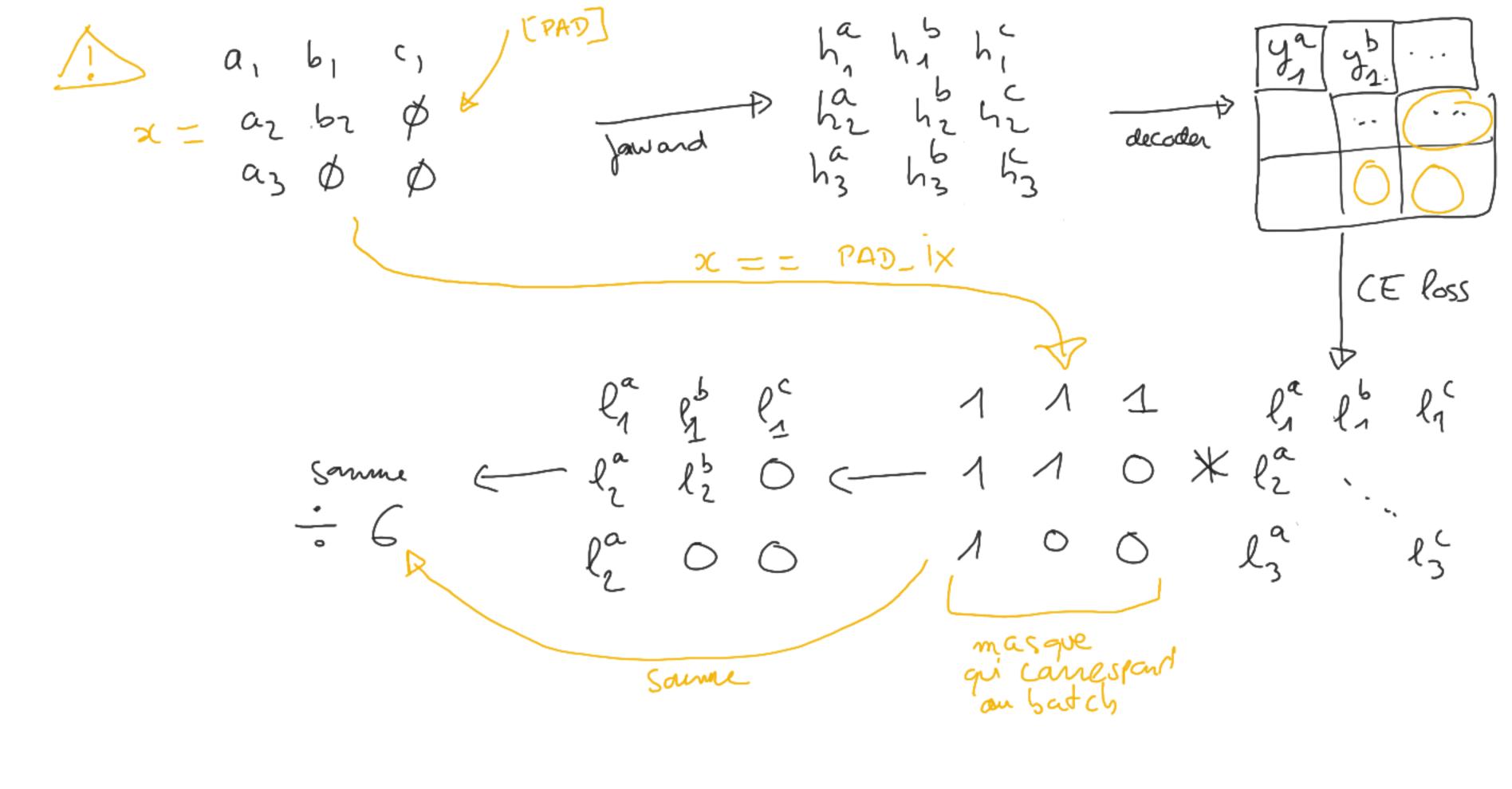
TME 5 (AMAL) -> RNN (RME 4) / O CSTM/CRU (2) Generation beam- search h, AT hz AT h Parte -> o (transp. unéaire) E Co, 1] Mémoin whene $C_{t} \in \mathbb{R}^{n}$ $\left(h_{t} \in \mathbb{R}^{n}\right)$ AN=U_NUT À chaque pas de temps

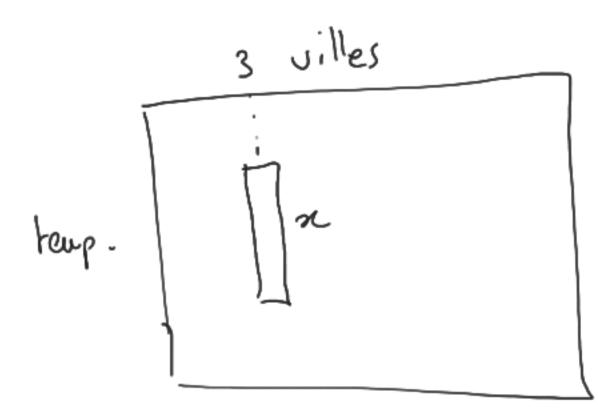
(D) Mettre à jour la rémoir interne expression annibian du gradient gradient (577/ Chipping Chipping (+1 = Gg(xe, he) * Ct + Gi(xe, he) * Yi (3, he) ht est utilizé 2) Calculer l'état hotil (knowcher) pau fine des $h_{t+1} = G_0(x_t, h_t) \times \tanh(C_{t+1})$

| Séquences de taille variable | | | |
|--|--------|------------|------------|
| a, az, az bi, bz Ci | az | | CPAD] TPAD |
| Dataset -> renvoire une signence (de baille | | | |
| Dataloader (, collate-gn = g) | | | |
| f (liste de liste d'entiers) -> bate | | | |
| ex g: [[a,,a,,a,],[b,b,],[| | | |
| 1) Calculer la taille max 2) Renveyer un tenseur (Long To | ensor) | en Utilisa | ut [PAD] |



Comment sovair qu'ine phase se termine?

[a1, a2, a3] -> [a1, a2, a3, [EOS]] de virtalet. TP4 = one -hot => TP5 = nn. Embedding (N,n) = emb associe à chaque entier entre [O,NI un Vecter dans in emb (a)



· Dataloader

$$\begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \\ \vdots \\ x_n \end{pmatrix}$$