

noté x, c'est une grandeur exprimée en moles (mol) et donc homogène à une quantité de matière qui permet de suivre l' évolution d'une réaction chimique. Définition avancement elle ne peut qu'augmenter au cours du Introduction Nous utiliserons comme modèle cette réaction : Convention  $\alpha A + \beta B \longrightarrow \gamma C + \delta D$ L'avancement d'une réaction chimique = proportions du mélange initial de réactifs pour lesquelles tous les réactifs sont limitants et sont donc complètement Le tableau d' consommés à la fin de la réaction avancement A est limitant si **Proportions**  $\frac{n_i(A)}{a} < \frac{n_i(B)}{a}$ stœchiométriques B est limitant si Déterminer le réactif limitant plus  $n_i(A)$  $n_i(B)$ simplement  $\alpha$ le mélange de réactifs est stœchiométrique si