



De nombreuses possibilités. Par exemple (sans  $\epsilon$ )

$$A \rightarrow AS \mid A \mid aC$$

$$A \rightarrow a \mid b \mid d$$

$$C \rightarrow ca \mid caC \mid caS$$

a plusieurs dérivations possibles (selon l'ordre choisi); mais, pour ce mot et cette grammaire, un seul arbre syntaxique possible.

$$\underline{S} \rightarrow \underline{S}c\underline{S} \rightarrow \overline{a}\underline{S}bc\underline{S} \rightarrow a\underline{S}c\underline{S}bc\underline{S} \rightarrow a\overline{d}c\underline{S}bc\underline{S} \rightarrow adc\overline{d}bc\underline{S} \rightarrow adcd\overline{b}c\overline{d}$$
