



ELEMENTS SSML

POUR SAPI5

Janvier 2025

OUTILS

ppilot5 v3.3 (TTS agent) :

https://github.com/truillet/ivy/blob/master/agents/ppilot5_3.3.zip



La spécification SSML (<https://www.w3.org/TR/speech-synthesis11>)
n'est **pas complètement implémentée** dans MS-SAPI 5

LES BALISES LES PLUS UTILISÉES

p et **s** : ajout de pause entre paragraphes (**p**) ou phrases (**s**)

say-as : contrôle de la prononciation de mots spécifiques

break : ajout d'une pause

emphasis : accentuation de mots

prosody : contrôle du volume, débit ou tonalité de la phrase

BALISES P ET S

`<p>Où est Brian ?</p>`

`<s>Brian est dans la cuisine</s>`

BALISE SAY-AS

`<say-as interpret-as="ordinal">1</say-as>`

`<say-as interpret-as="characters">SNCF</say-as>`

`<say-as interpret-as="fraction">1/2 + 5</say-as>`

`<say-as interpret-as="spell-out">UPSSITECH</say-as>`

BALISE BREAK

```
<break time="200ms"/>
```

BALISE EMPHASIS

`<emphasis level="strong">je parle fort</emphasis>`

`level = {strong, moderate, none, reduced}`

BALISE PROSODY

`<prosody rate="+80%">...</prosody>`

`<prosody volume="+80%">...</prosody>`

`<prosody pitch="+80Hz">...</prosody>`