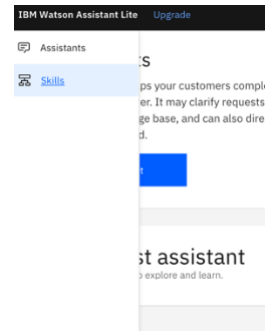


### Benodigheden:

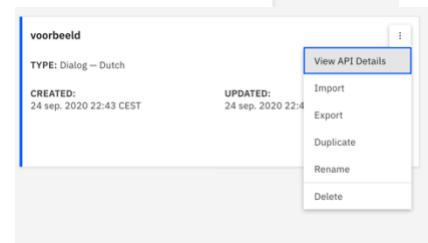
- Laptop
- Raspberry Pi
- API en skill ID van Watson Assistant

### Het vinden van je API details.

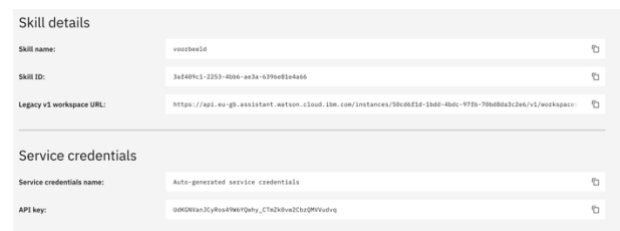
- 1 Log in op je IBM Cloud omgeving en open je “Watson Assistant” service.
- 2 Selecteer in het linker menu de optie “skills”.



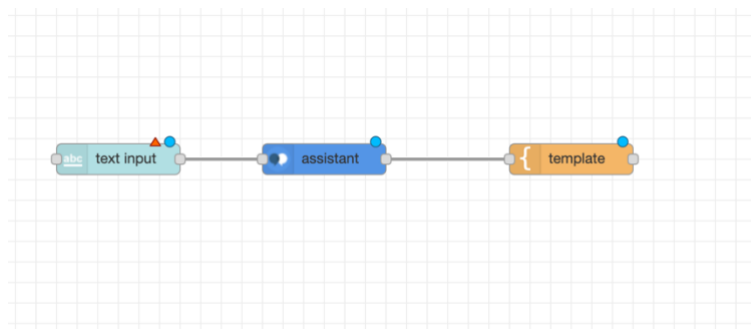
- 3 Selecteer de skill welke je wilt gebruiken en klik op de drie verticale stipjes om de opties te openen. Selecteer nu “view API details”.



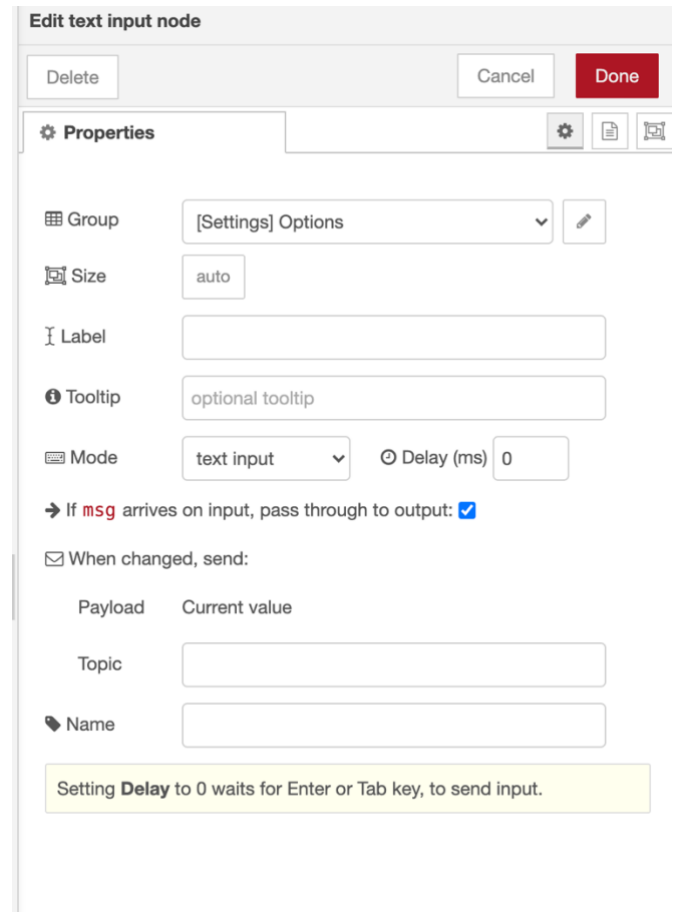
- 4 Je ziet nu je API key en het URL. Tevens staat er ook een “skill id” genoemd. Deze heb je ook nodig.



- 5 Open nu je `Node-Red` omgeving op je Raspberry Pi en maak op je dashboard een text input veld. In Node-Red selecteer je vervolgens de “Watson Assistant” node, en je gebruikt een template node om de feedback van je assistant weer te geven.



- 6 Vul bij de “text input” node in het Delay veld de waarde “0” in. Op deze manier wordt de text pas verzonden als er een enter wordt gegeven.



**Edit text input node**

Delete Cancel Done

**Properties**

Group [Settings] Options

Size auto

Label

Tooltip optional tooltip

Mode text input Delay (ms) 0

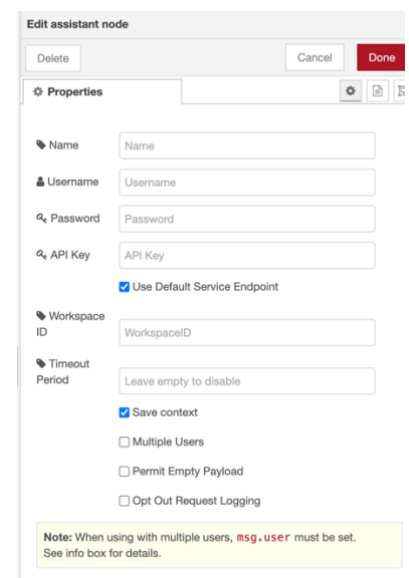
→ If msg arrives on input, pass through to output: ☒

When changed, send:

Payload	Current value
Topic	
Name	

Setting Delay to 0 waits for Enter or Tab key, to send input.

- 7 Vul bij de “assistant node” de API key in en het skill ID. Het skill ID wordt hier ook wel het workspace ID genoemd. De overige velden kun je leeg laten.



**Edit assistant node**

Delete Cancel Done

**Properties**

Name

Username

Password

API Key

☒ Use Default Service Endpoint

Workspace ID

Timeout Period

☒ Save context

☐ Multiple Users

☐ Permit Empty Payload

☐ Opt Out Request Logging

Note: When using with multiple users, msg.user must be set. See info box for details.

- 8 Vergeet niet te deployen.

Gefeliciteerd! Je hebt nu een chatbot gemaakt in Node-Red die gebruikt maakt van AI om de intents te snappen en beter te herkennen. Bouw vanaf hier je chatbot uit en gebruik hem als digitale hulp.

Bonus: Je kunt ook de input door middel van een microfoon en “speech to text” gebruiken.