

Plaud NotePin slim automatiseren voor Dani

Onderzoek naar wat er echt kan met Plaud: de officiële API, de koppelingen, de templates, en hoe anderen het slim aanpakken. Doel: de NotePin van Dani volautomatisch laten werken. Elke les een verslag en een podcast, met het huiswerk eruit.

Drie onderzoekers hebben parallel gewerkt en alleen dingen gemeld die ze echt geopend hebben.

De kern in het kort

- **De hardware zelf op schema laten opnemen kan niet.** De NotePin neemt alleen op als je de knop indrukt. Er is geen timer of rooster-opname op het apparaatje.
 - **Alles daarna kan wel volautomatisch.** Zodra een opname binnen is, kan de rest vanzelf: transcript, template, verslag, huiswerk eruit, podcast.
 - **De grote vondst = AutoFlow.** Plaud kan automatisch draaien op alleen Dani's NotePin, met onze eigen template en een automatische mail. Native, zonder extra tools.
 - **Splitsen per les doen we zelf.** Dani neemt de hele dag in een keer op. Wij knippen die opname per les met zijn rooster. Dat kan, want het transcript heeft tijdstempels.
-

Wat we al in huis hebben

- De officiële Plaud CLI is al geïnstalleerd en ingelogd (op je Apple-ID account).
 - De NotePin van Dani is bekend: serienummer **8800050160604815**. Daar filteren we op.
 - We hebben Dani's rooster, het podcast-recept en de verslag-publicatie al draaien.
-

De grote vondst: AutoFlow

AutoFlow is Plaud's eigen automatisering. Je stelt hem in de app in (niet op web).

- **Trigger kan een specifiek apparaat zijn.** Dus: alleen Dani's NotePin.
- **Actie:** kies een vaste template, sprekerlabels, taal, AI-model.
- **Mail:** stuurt transcript of samenvatting automatisch naar een vast adres.

Dat betekent: elke opname van Dani's NotePin krijgt automatisch de juiste behandeling en komt vanzelf bij ons binnen. Zonder Zapier, zonder abonnement erbovenop.

Let op de spelregels van AutoFlow:

- Werkt alleen bij opnames van meer dan ongeveer 200 woorden (ruim 5 minuten). Voor lessen geen probleem.
- Alleen de eerste passende flow draait.
- De transcripties tellen mee in je maand-limiet.

Wat kan wel en niet

Kan niet:

- De NotePin automatisch op lesrooster laten opnemen. Dani moet de knop indrukken. Daarom bouwen we een herinnering.
- Live zien of hij op dit moment opneemt. Er is geen "neemt hij nu op"-signaal in de API.

Let op bij de sync: de opname staat eerst op het apparaatje zelf. Hij gaat naar de telefoon zodra de app in de buurt is, en dan naar de cloud. In jouw app staat ook "sync naar cloud bij opladen: aan". Praktisch betekent dit: de opnames komen meestal pas binnen als Dani 's middags zijn telefoon bij de NotePin heeft of hem oplaadt. Dus het verwerken draait aan het eind van de schooldag. Dat past juist mooi: dan luistert hij de podcasts na.

Templates (jouw nadruk)

Plaud heeft 5 hoofd-categorieën: Meeting, Call, **Speech**, Interview, Medical.

- **Speech is de school-categorie.** Letterlijk bedoeld voor leerlingen en docenten om de kern uit lessen, colleges en trainingen te halen.

- Er is geen kant-en-klare template met de naam "huiswerk". Daarom maken we er een **eigen template** voor.
- **Een eigen template maken kan.** Twee manieren: via een prompt ("beschrijf je template") of via een foto van een voorbeeld.
- **Vast instellen per apparaat kan via AutoFlow.** Dan krijgt elke lesopname van de NotePin automatisch onze template.

Voorstel voor onze les-template. Vaste secties:

1. Huiswerk en deadlines (het allerbelangrijkste).
2. Wat is er besproken en gedaan deze les.
3. Mededelingen (toetsen, data, opdrachten).
4. Open vragen of onduidelijkheden.

Zo trekt Plaud het huiswerk er gericht uit, in plaats van een algemene samenvatting.

De koppelingen (wat is officieel?)

- **Plaud CLI en MCP zijn officieel, maar alleen-lezen.** Ze kunnen opnames uitlezen (transcript, samenvatting, audio), maar niet opnemen starten of het apparaat monitoren.
- **Geen native webhooks.** Plaud kan zelf geen seintje sturen als er iets klaar is. Dat staat wel op hun plannen-lijst, maar bestaat nog niet.
- **Zapier werkt wel,** met de trigger "transcript en samenvatting klaar". Maar Plaud is daar alleen een startsignaal, geen actie. En het kost een abonnement.
- **Make, n8n en IFTTT** hebben nog geen officiële koppeling.

Beste route voor ons: de CLI in een eigen script met een LaunchAgent. Elke zoveel tijd checken op nieuwe NotePin-opnames, ophalen, en zelf verwerken. Past precies bij onze manier van werken.

Slimme ideeën van anderen

- **Een wiskundedocent** draagt de NotePin bij al zijn colleges. De app maakt automatisch transcript, samenvatting en mindmap. Hij exporteert alles naar Google Drive en de school-

omgeving, en laat studenten er zelf oefenvragen uit maken.

- **Studenten en een geneeskundestudent** vertrouwen niet blind op de automatische samenvatting. Ze pakken eerst het volledige transcript en laten daarna een AI het opschonen en structureren. Dat is precies onze eigen regel: eerst transcriberen, dan analyseren.
 - **Cornell-notes en Q&A-vellen** worden veel gebruikt voor colleges, handig voor toetsvoorbereiding.
 - **Actiepunten automatisch als taken.** Anderen laten de AI het huiswerk uit de samenvatting halen en in een takenlijst zetten. Bij ons wordt dat de huiswerk-lijst in de Appel-planner.
-

Herbruikbare gereedschappen (onofficieel)

Er zijn goede open-source projecten. Let op: ze leunen allemaal op een niet-officiële koppeling en kunnen breken.

- **plaud-toolkit** — het meest complete pakket: CLI, MCP en een Obsidian-plugin, met lokale transcriptie op een Mac.
 - **openplaud** — volledig zelf-gehost met Docker, eigen transcriptie en zelfs signed webhooks. Privacy-vriendelijk alternatief.
 - **danielgwilson/plaud** — gemaakt voor scripts en agents, alles als JSON.
 - Diverse **Obsidian-plugins** die opnames automatisch als Markdown binnenhalen.
-

Valkuilen om op te letten

- **Privacy op school.** Audio gaat naar de cloud voor verwerking. Bij lesopnames speelt toestemming. Goed om even bij stil te staan.
- **De onofficiële tools kunnen zomaar stoppen** na een Plaud-update.
- **Obsidian-sync overschrijft je eigen aantekeningen** als een opname opnieuw wordt binnengehaald.
- **Batterij en sync** geven soms klachten (app synct niet, batterij loopt leeg).
- **Kosten.** Onbeperkte AI-transcriptie zit achter een abonnement. Lessen van 4 a 5 uur eten je maand-limiet op.

Concreet voorstel voor Dani

1. **Herinnering.** Bij schoolstart (en eventueel per lesuur) een seintje naar Dani: "zet je Plaud aan." Op basis van zijn rooster. Dit lost het echte probleem op: hij vergeet het.
2. **AutoFlow instellen** in de Plaud-app: alleen Dani's NotePin, onze les-template, automatisch mailen. Dit doen we samen, want het gaat via jouw login in de app.
3. **Onze eigen pijplijn** als de opname 's middags binnen is:
 - opname ophalen via de CLI (alleen de NotePin),
 - de lange opname **per les splitsen** met zijn rooster en de tijdstempels,
 - per les een **verslag en een podcast** maken in jouw stijl,
 - alles **bij de juiste les in de agenda** zetten, plus op een centrale plek om na te luisteren.
4. **Huiswerk** apart eruit trekken en in de Appel-planner zetten, bij de afvink-lijst die we vandaag gebouwd hebben.

Wat ik nog van je nodig heb

1. **Waar mag het aanzet-seintje heen?** Dani's telefoon (welke app of nummer), of via de laptop-bot die je voor hem hebt.
2. **Gaan we samen de AutoFlow + les-template in de Plaud-app instellen?** Dat is de enige stap waar ik jouw login voor nodig heb.
3. **Naar welk mailadres** mag AutoFlow de lesverslagen sturen (zodat onze pijplijn ze oppikt)?

Zodra jij deze drie beantwoordt, kan ik bouwen.