

EduMob Hub

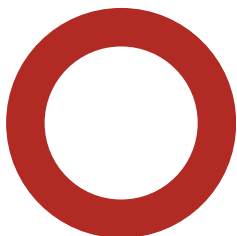
Ghid practic pentru
realizarea unei platforme de
mobilitate durabilă



Etapa 1

Explorare și co-creare alături de elevi

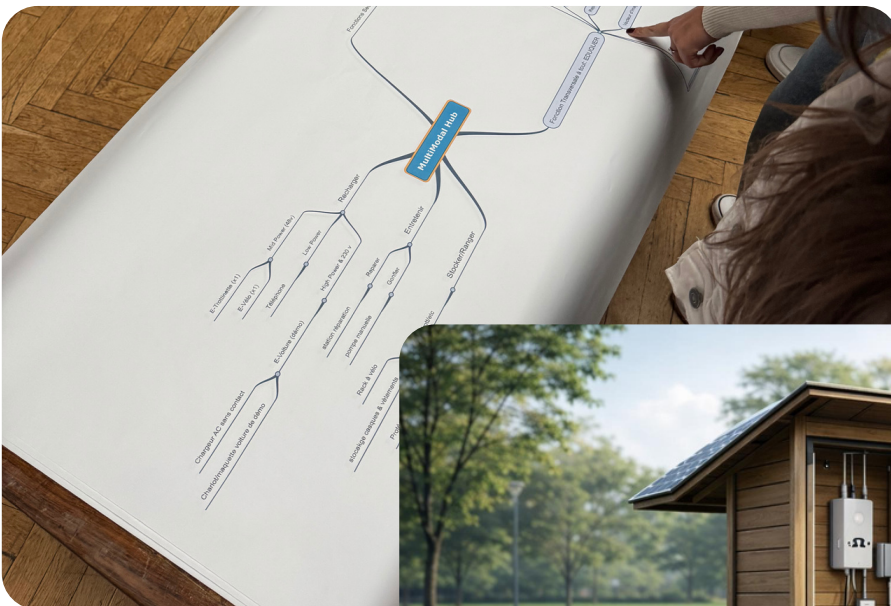
Am organizat ateliere în București, Deva și Timișoara, unde elevii au învățat despre energia solară și mobilitatea durabilă. Prin exerciții de co-creație, au desenat și imaginat propria lor platformă de mobilitate.



Etapa 2

De la idei la concept

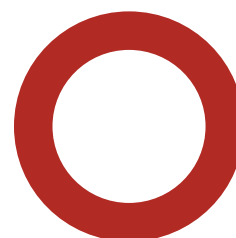
Am analizat toate propunerile elevilor și, împreună cu echipa proiectului, le-am transformat într-un concept fezabil pentru platforma finală. Rezultatul: un concept comun, construit pornind de la ideile elevilor și adaptat pentru a putea fi realizat în practică.



Etapa 3

Construcția platformei de mobilitate durabilă

În atelierul UTCB, conceptul a prins viață. Am construit structura, am integrat panourile fotovoltaice și am testat funcționalitatea platformei.



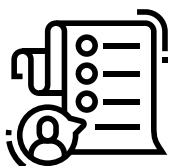
Cum am construit EduMob Hub?

Etapele proiectului:

1

Identificarea nevoilor

Definirea capacității de încărcare, a condițiilor de utilizare și a cerințelor utilizatorilor.



2

Analiza sistemului

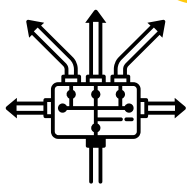
Evaluarea componentelor electrice și stabilirea modului în care acestea vor funcționa împreună.



3

Proiectarea schematică

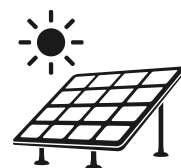
Realizarea schemei electrice și stabilirea conexiunilor dintre componente.



4

Selectarea componentelor

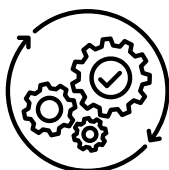
Alegerea panoului fotovoltaic, controlerului de încărcare, inverterului, conectorilor, bateriei și a carcasei.



5

Proiectarea sistemului

Stabilirea amplasării componentelor și a traseelor cablurilor, respectând normele de siguranță.



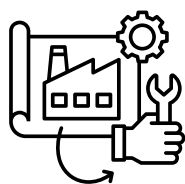
Cum am construit EduMob Hub?

Etapele proiectului:

6

Proiectarea instalării

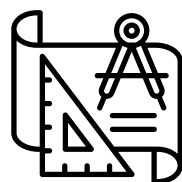
Planificarea modului de montaj al panoului fotovoltaic, structurii și instalației electrice.



7

Realizarea documentației tehnice

Pregătirea desenelor tehnice, a instrucțiunilor de asamblare și a schemelor electrice.



8

Testare și validare

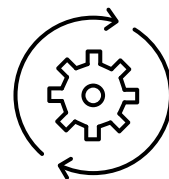
Verificarea funcționării instalației și testarea performanței întregului sistem.



9

Asamblare și modelare finală

Montarea tuturor componentelor și punerea în funcțiune a stației de încărcare.



Principiile proiectului



- 🛡️ Siguranță – Prioritatea noastră
- ✓ Fiabilitate – Angajamentul nostru
- 🌍 Eficiență – Inovație pentru un viitor sustenabil
- 🚲 Mobilitate sustenabilă prin inovație

EduMob Hub rămâne la Convivial

Platforma de mobilitate durabilă rămâne la Convivial, în Câmpulung Muscel pentru a putea fi folosită de comunitate.



Mulțumim!

Dacă și tu îți dorești să construiești un prototip de mobilitate durabilă, ne poți contacta pentru detalii. Sperăm că informațiile din ghid ți-au fost utile!

