

BTS 2 - Epreuve EF2
Projets en 2021 menés
avec l'intervention de
Florent Lasbleiz,
Designer Produit.



*... Il s'agit d'abord de
rechercher une
situation spécifique et
étudier un cas précis
avec définition de
besoins particuliers
...Impliquant un design
spécifique et
personnalisé.*



Un nom, une personne

Tony ALESSO

- Age 34 ans
- Taille 1,82m
- Masse 75Kg
- Ancien sportif de haut niveau, Triathlète
- Passionné d'automobile
- Accident de voiture sur piste (loisir),
paraplégique
- Consultant sportif

Quel ressenti des regards extérieurs ?

- Il se sentait gêner au départ
- La phrase qu'il entendait : « Oh le pauvre comment, comment ça lui est arrivé ? »
- Sentiment vis-à-vis des autres, mal à l'aise, se cacher

Ses besoins

- Se déplacer en fauteuil roulant
- Assistance régulière
- Porte documents pour son travail

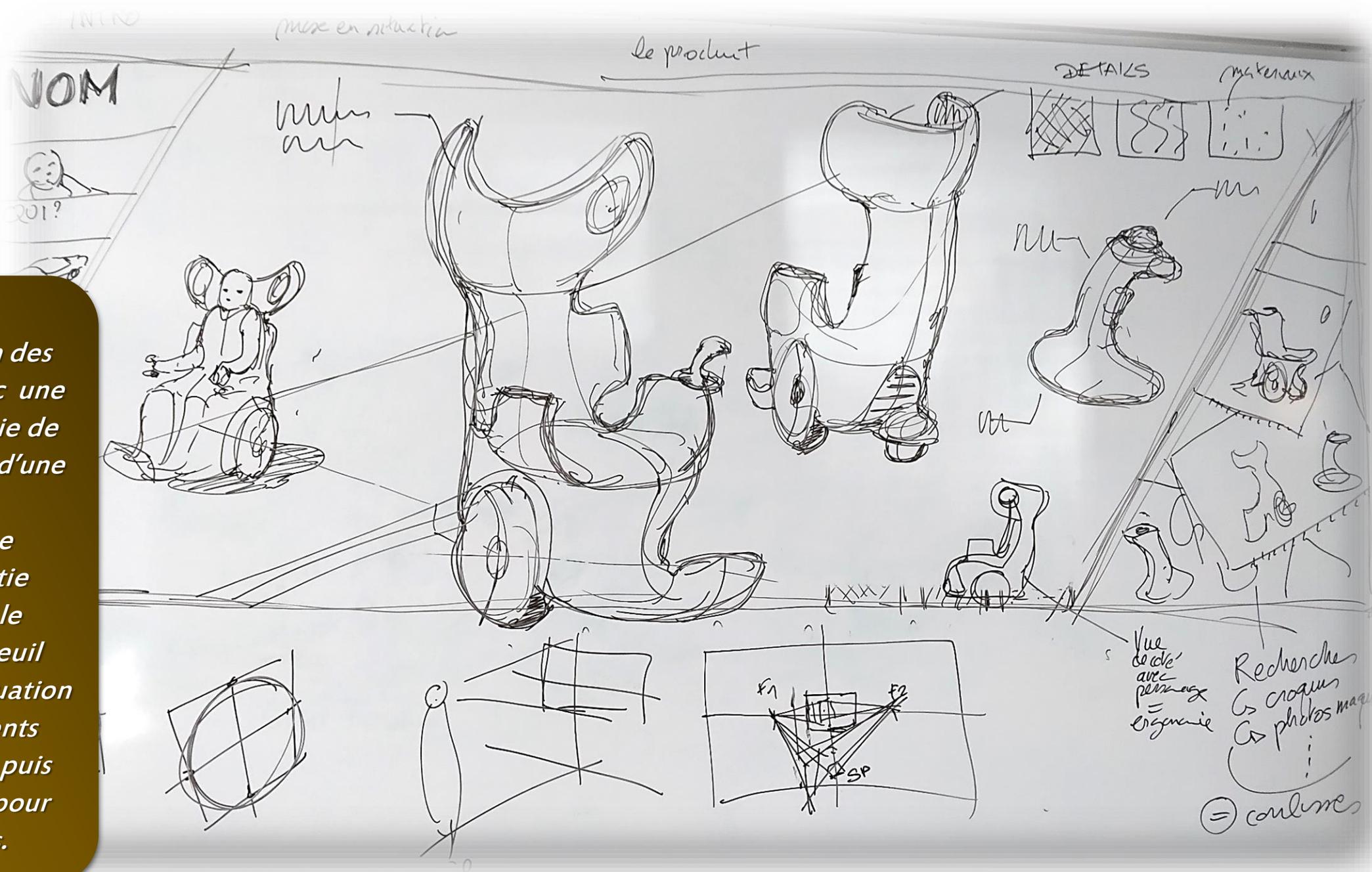
Quelle aide et quel accompagnant ?

- Sa femme
- Aucune aide soignante
- Sa femme ne travail plus toujours
ses côtés
- Plus facile sur un plan personnel
- Débuts compliqué pour sa femme
- Doit s'adapter, se dévouer



Explications pour les Planches de Design Produit concernant le projet de fauteuil pour une personne handicapée.

Modèle d'organisation des planches, avec une première partie de présentation d'une situation spécifique, une deuxième partie centrale pour le projet de fauteuil adapté en situation et sous différents angles de vue puis une 3^e partie pour les recherches.





Recherches
sur internet
pour une
étude de cas.

Recherches de modélisations.



Un outil ?

Non, un mode de vie



Aymeric Dupont
20 ans
Paralysé des
jambes à 10 ans
Réalise ces
études supé-
rieurs à l'un-
iversité



Cherche à se déplacer dans l'université, dans les amphithéâtres, avec une bonne mobilité et une certaine facilité. De plus, cela est utile aussi pour s'occuper de son chien. Il cherche quelque chose de confort pour la journée, de pratique et avec un certain stockage pour les cours



Cherche à être autonome, n'être pas obligé de demander à quelqu'un. De ne pas se sentir comme un poids. En lien avec ça, il souhaite que son fauteuil de soit pas un obstacle à sa vie sociale. Que ces camarades ne se sente pas gênés, se moque mais plus tôt qu'ils montre un certain intérêt pour son fauteuil mais surtout sur qui il est.



Plusieurs choses l'intéresse, notamment tout ce qui est liée à la POP Culture, film, série, les jeux vidéos, l'audio-visuel, mais aussi le sport et la mode. Bien sur sa famille et ses amis ont une importance capital dans sa vie

Des planches d'analyses et de recherches sont travaillées et organisées pour rendre compte des étapes du projet...



*Chaque étudiant du
groupe réalise
plusieurs recherches...*

Modèle1



Modèle2

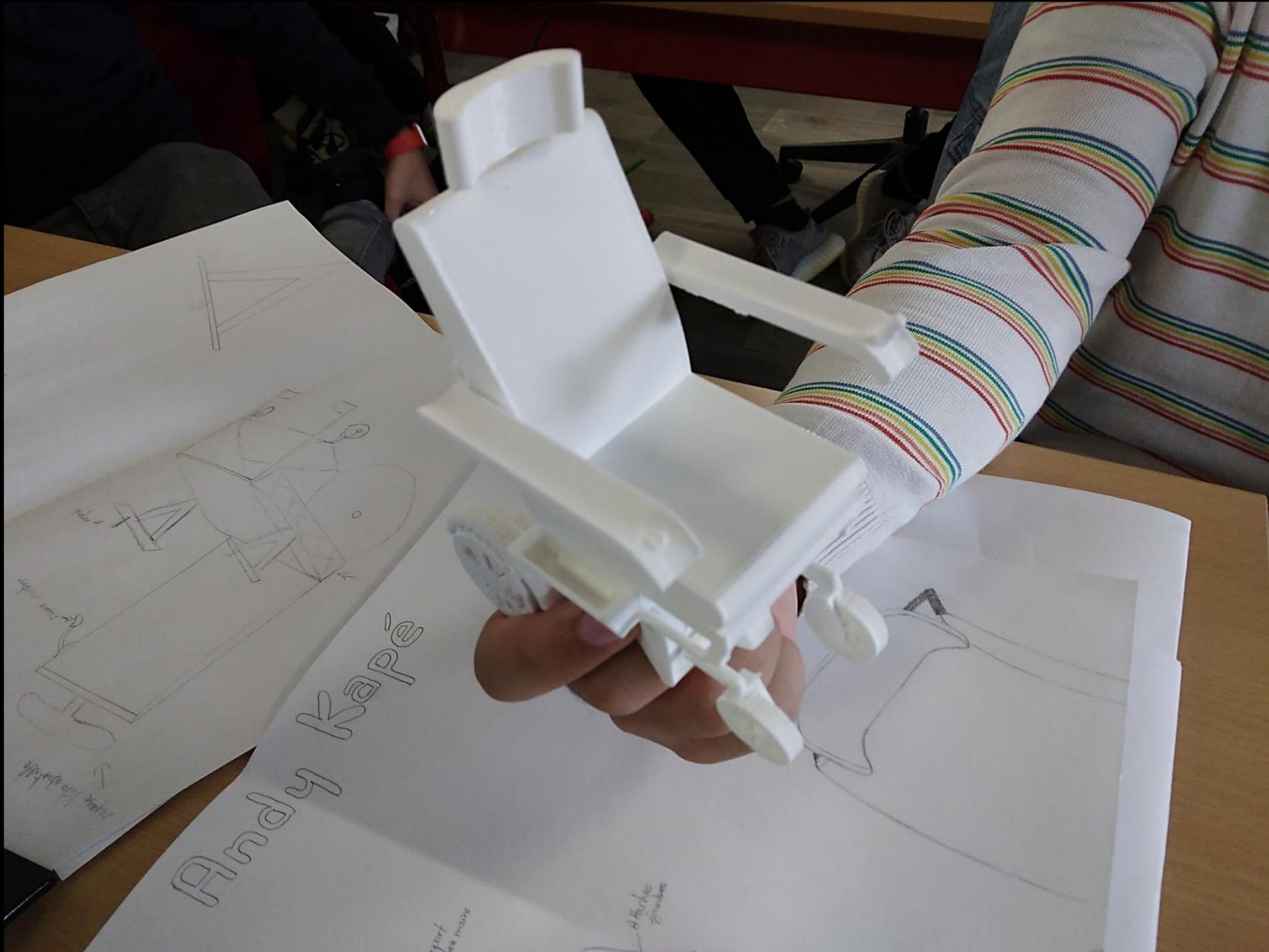


Modèle3



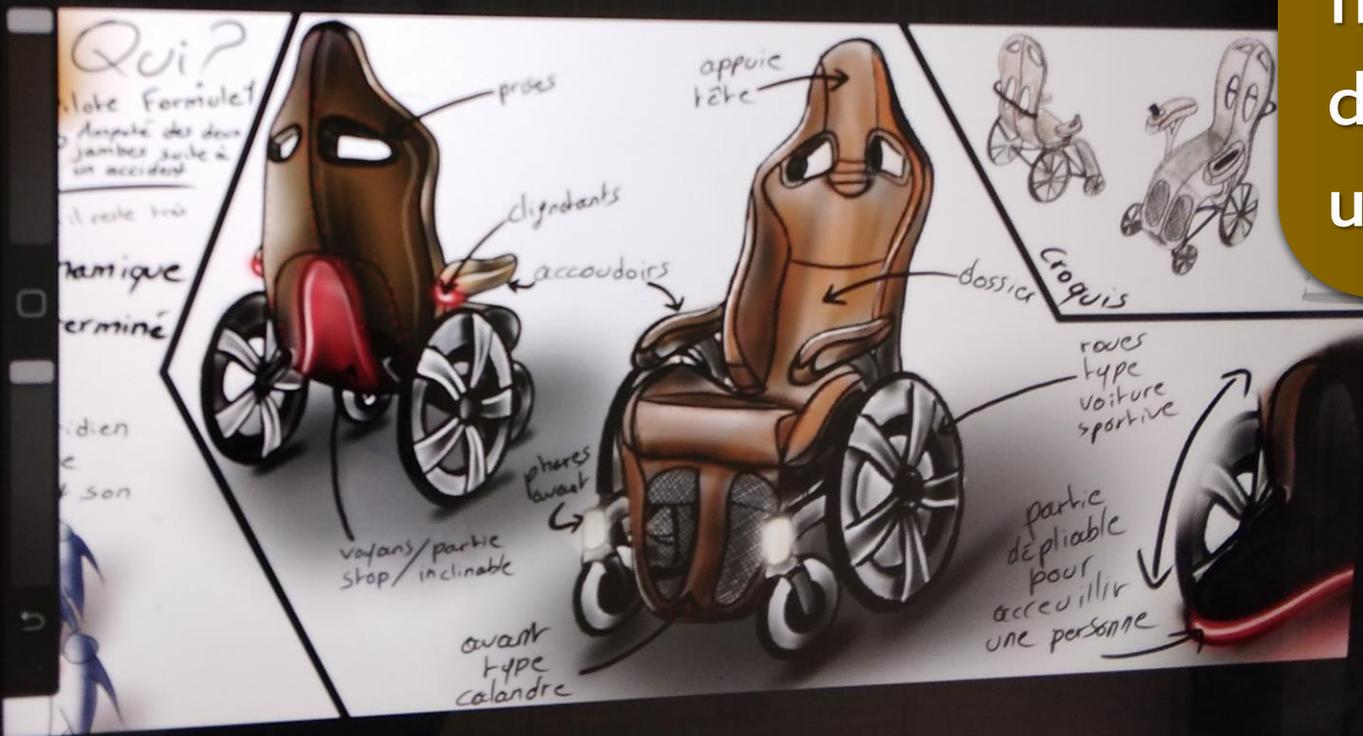


Réalisation
de
maquettes
pour vérifier
l'ergonomie
de certaines
parties...

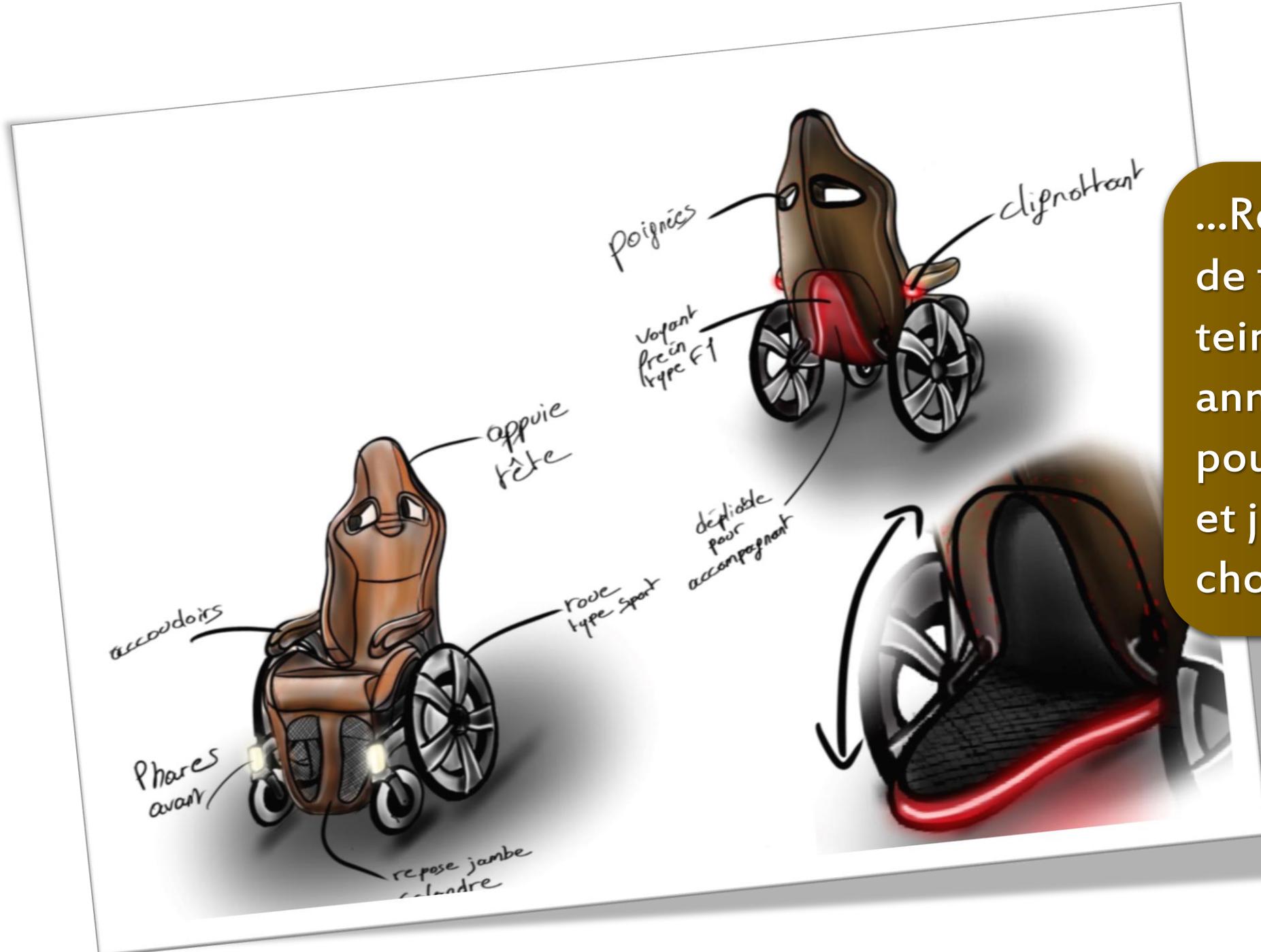


Des
maquettes
en 3d pour
un autre
groupe.

Galerie



Plusieurs groupes finalisent les dessins avec un I Pad...



...Recherches de textures, teintes et annotations pour préciser et justifier les choix

Un exemple de projet de fauteuil avec optimisation de différentes parties...

