Besoin du client :  
Automatiser l’aquarium en cas d’absence du client (weekend, vacance).  
Pouvoir contrôler son aquarium à distance via son smartphone.

1. Espèce de Neunoeil ?  
Combattant rouge.

2. Température aquarium ?  
Il peut vivre à température ambiante mais préfère une eau chauffée (idéal : 25°C, plage : 22°C-28°C).  
Marie Paule le laisse à température ambiante mais elle n’est pas contre l’ajout d’un chauffage, car Neunoeil aurait une plus belle couleur à 25°C.

3. Cycle de lumière ?  
8h-17h30 : lumière blanche.  
Sinon : lumière bleue (ambiance tamisée).

4. Type Nourriture ? (granulé, paillette)  
Granulés (environ 5 par jour).

5. Autonomie nourriture ? (absence du client pendant combien de temps au maximum)  
La nourriture peut tenir un an, ce n’est pas un problème.

6. Heure repas poisson ?  
Matin.

7. Contrôle ph, nitrite, nitrate ?  
Mettre la priorité sur la lumière, la température, et la nourriture. Le reste, c’est du bonus (si on a le temps).

8. Budget client ?  
 ?

9. De quoi l'aquarium est-il équipé en ce moment ?  
Un filtre, une pompe, et une lumière.

10. Appli mobile et/ou ordi ? (si manque de temps, laquelle prioriser)  
Mobile.

11. Supervision de l'aquarium ?  
Oui, contrôler que tout se passe bien.  
Afficher sur l’appli la température, quelle lumière marche (blanche ou bleue) , la quantité de nourriture restante (en jour -> compliqué à coder).  
Bonus : afficher le ph, les taux de nitrite/nitrate.

12. Alarmes  
Nourriture : notification 1 mois avant pénurie puis rappel 1 semaine avant.  
Température : disfonctionnement chauffage (notification si température sort de la plage).  
Pompe à eau : avertir si elle s’arrête pour une raison inconnue.  
Si disfonctionnement du système (panne), alarmer le client (problème compliqué).

13. Connexion à l'appli avec ou sans identifiant ?  
Avec identifiant pour plus de sécurité. Gérer les tokens pour que le client ne doive pas entrer son mot de passe plusieurs fois dans la journée (compliqué ?).

14. Pouvoir contrôler son aquarium à distance (lumière, nourriture, etc.), ou se contenter du mode automatique ?  
Se contenter du mode automatique, l’appli doit juste afficher les infos.

15. Pouvoir déclencher le mode automatique de l’aquarium via l’appli (si imprévu) ?  
Pouvoir le déclencher via l’appli, et l’arrêter (demande de confirmation par mot de passe).

16. La cliente a-t-elle une ou plusieurs idées en tête auxquelles on n'aurait pas pensé ?  
Garder un niveau d’eau suffisant car l’eau a tendance à s’évaporer (problème compliqué si on doit l’automatiser).  
Possibilité de changer de lampe.  
Donner des exemples de chartes graphiques au client.  
Pas besoin de caméra.  
Stocker date dernier changement d’eau.