| **Ligne de code/exécution** | **Effet** | **Pile d'appels / Détails HTTP** |
| --- | --- | --- |
| MainActivity.onCreate() | Lance l'activité, initialise salutation="hi" | onCreate |
| retrofit.service.getLongueurMot("hi") | Crée un Call pour l'URL http://10.0.2.2:8080/Longueur/hi | onCreate |
| call.enqueue(...) | Envoi asynchrone de la requête | onCreate |
| *(Client)* → Requête HTTP | Envoi GET /Longueur/hi | **Requête :** GET /Longueur/hi HTTP/1.1 Host: 10.0.2.2:8080 |
| *(Serveur)* Controller.getLongueur() | Reçoit la requête, vérifie mot="hi" (longueur=2) | getLongueur |
| return ResponseEntity.status(400)... | Renvoie erreur 400 car longueur < 3 | **Réponse :** HTTP/1.1 400 Body: "Not trop court!" |
| onResponse(call, response) | Reçoit la réponse (code 400) | Callback.onResponse |
| response.isSuccessful → false | Détecte l'échec HTTP | onResponse |
| Toast.makeText(... "Erreur: ...") | Affiche "Erreur: Not trop court!" | onResponse |

@Controller

public class NoteController {

@PostMapping("/examen/{nom}/ajouterNote")

public @ResponseBody ResponseEntity<Integer> ajouterNote(

@PathVariable String nom,

@RequestBody PostNoteRequest request,

@RequestParam int bonus) {

int somme = request.value + bonus;

return ResponseEntity.ok(somme);

}