Diagramme de séquence

	Utilis	ateur	Clie	nt	Serv	veur	Base de	données	
•		Démarre l	e serveur		•				
		Démarre	le client						
		Renvoie un vis	uel graphique						
opt Consultation de pièce		Clique sur l'ong une p							
		Renvoie le visue de consi							
		Entre l'id de la p sur le bout							

		Crée et envoie un fichier XML sur la pièce entrée	Interprète le XML et teste la présence de la pièce grâce au pool de connection	
alt la pièce existe	Transforme le XML en business object dont les données sont affichées graphiquement	Envoie les données de la pièce sous forme de fichier XML	Confirme la présence de la pièce	
la pièce n'existe pas				

	Affiche que la pièce n'existe pas	Renvoie une exception	Retourne "null"	
Mise à jour de la pièce	 Clique sur l'onglet Mettre à jour une pièce"			
	Renvoie le visuel du formulaire de maj			
	Entre l'id de la pièce et appuie sur le bouton "UPDATE"			

		Crée et envoie un fichier XML sur la pièce entrée	Interprète le XML et teste la présence de la pièce grâce au pool de connection	
alt la pièce existe	Transforme le XML en business object dont les données sont affichées graphiquement Entre les nouvelles informations	Envoie les données de la pièce sous forme de fichier XML Envoie les données de la pièce sous forme de fichier XML	Confirme la présence de la pièce	

la pièce n'existe pas Retourne une exception Renvoie une exception Affiche que la pièce n'existe				Lis le XML et modifie la pièce associée grâce au pool de connection Retourne la connection	
, pus	n'existe pas	Affiche que la pièce n'existe pas	Renvoie une exception	Retourne une exception	

Création de la pièce	Clique sur l'onglet "Créer une pièce"			
	Renvoie le visuel du formulaire de création de pièce			
	Entre les informations de la pièce et appuie sur le bouton "CREATE"			
		Crée et envoie un fichier XML sur la pièce entrée		
			Interprète le XML et envoie la requête de création de la pièce	
			Retourne la connection	
Suppression de la pièce				

Clique sur l'onglet "Supprimer une pièce" Renvoie le visuel du formulaire de suppression de pièce Entre les informations de la pièce et appuie sur le bouton "DELETE"	Crée et envoie un fichier XML sur la pièce entrée	Interprète le XML et envoie la requête de suppression de la pièce	
		Retourne la connection	