Voici une description détaillée du graphe en utilisant un style textuel pour expliquer la relation entre les différents composants d'ArmoniK et leurs interactions :

**Description du Graphe**

1. **ArmoniK.Core** :
   * **Rôle** : Le cœur du système ArmoniK.
   * **Interaction** : Utilisé par une version spécifique d'ArmoniK.
2. **ArmoniK.Api** :
   * **Rôle** : Fournit l'agent de planification, le plan de contrôle et les tests pour ArmoniK.
   * **Interactions** :
     + **Core** : S'appuie sur ArmoniK.Core pour ses fonctionnalités de base.
     + **ArmoniK.Admin.GUI** : Établit une connexion client avec l'interface utilisateur administrative.
     + **ArmoniK.Extensions.Csharp** : Établit une connexion client pour les extensions C#.
     + **ArmoniK.Extensions.Cpp** : Établit une connexion client pour les extensions C++.
3. **ArmoniK.Admin.GUI** :
   * **Rôle** : Interface utilisateur administrative pour la gestion et l'administration d'ArmoniK.
   * **Interaction** : Utilise une version spécifique d'ArmoniK.
4. **ArmoniK.Extensions.Csharp** :
   * **Rôle** : Extensions pour les clients en C#.
   * **Interactions** :
     + **ArmoniK.Api** : Reçoit une connexion client de l'API.
     + **ArmoniK.Samples** : Fournit StreamWrapper et DLL Worker aux exemples.
5. **ArmoniK.Extensions.Cpp** :
   * **Rôle** : Extensions pour les clients en C++.
   * **Interactions** :
     + **ArmoniK.Api** : Reçoit une connexion client de l'API.
     + **ArmoniK** : Participe au pipeline avec une version fixe d'ArmoniK.
6. **ArmoniK.Samples** :
   * **Rôle** : Contient des exemples d'utilisation d'ArmoniK.
   * **Interactions** :
     + **ArmoniK.Extensions.Csharp** : Utilise le StreamWrapper et le DLL Worker fournis par les extensions C#.
     + **ArmoniK** : Intégré dans le pipeline avec une version fixe d'ArmoniK.
7. **ArmoniK** :
   * **Rôle** : Version globale du système ArmoniK.
   * **Interactions** :
     + **ArmoniK.Samples** : Inclus dans le pipeline avec une version fixe.
     + **ArmoniK.Extensions.Cpp** : Inclus dans le pipeline avec une version fixe.
     + **ArmoniK.Extensions.Csharp** : Inclus dans le pipeline avec une version fixe.
8. **ArmoniK.Infra** :
   * **Rôle** : Infrastructure et modules de déploiement spécifiques à une version d'ArmoniK.
   * **Interaction** : Dépend d'une version spécifique d'ArmoniK.

**Vue d'ensemble**

Le graphe décrit un écosystème où différents composants d'ArmoniK interagissent pour fournir une solution complète de gestion et de distribution des calculs multi-cloud. Les relations sont spécifiées pour montrer comment les différents modules s'appuient les uns sur les autres, comment les connexions clients sont établies, et comment les versions spécifiques des composants sont intégrées dans le pipeline global.

Une image contenant texte, ligne, diagramme, capture d’écran

Description générée automatiquement