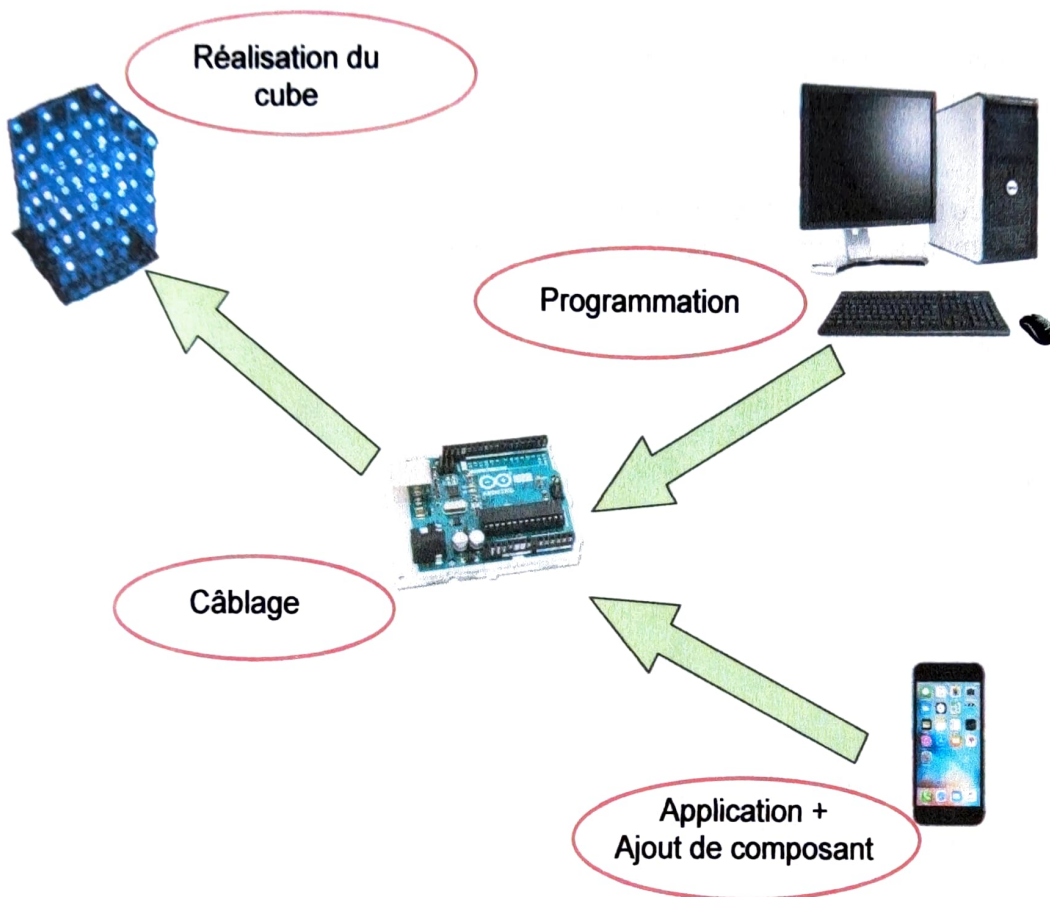


## Réalisation d'un cube à LED communiquant

### Mise en situation :

Les élèves de 1RISC sont amenés à réaliser un cube formé de plusieurs LED pouvant être commandé par un PC ou bien par un smartphone



### Activités proposées

- Préparation, intégration, assemblage, interconnexion des matériels (A1-2)
- Intégration des logiciels (A1-3)
- Test et validation (A1-4)

### Compétences visées :

- Rechercher et exploiter des documents et informations (C1)
- Réaliser l'intégration matérielle et logicielle d'un équipement (C3-2)
- Effectuer les tests nécessaires à la validation du fonctionnement des équipements (C3-3)
- Repérer les supports de transmission, implanter, câbler, raccorder... (C4-2)