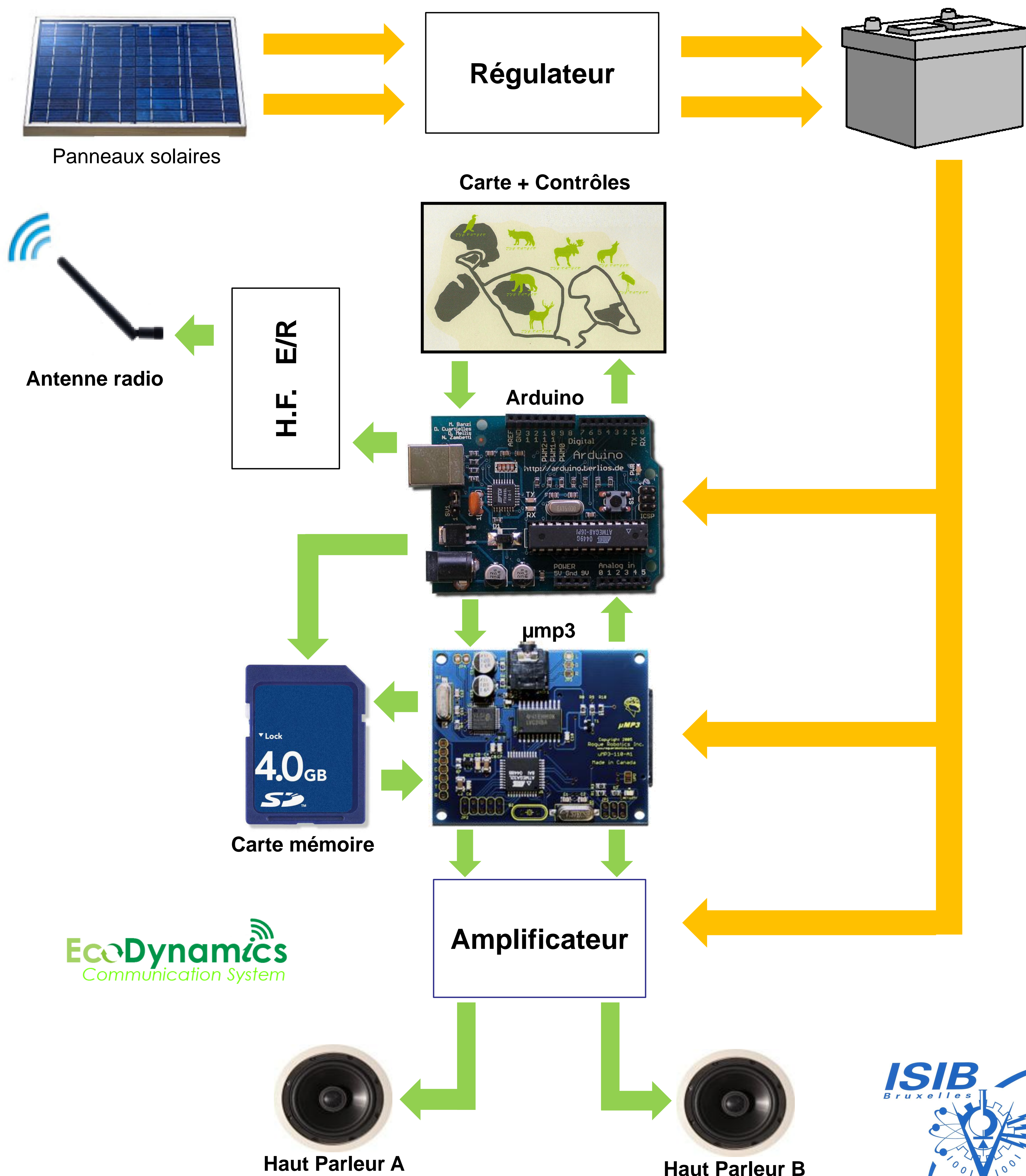


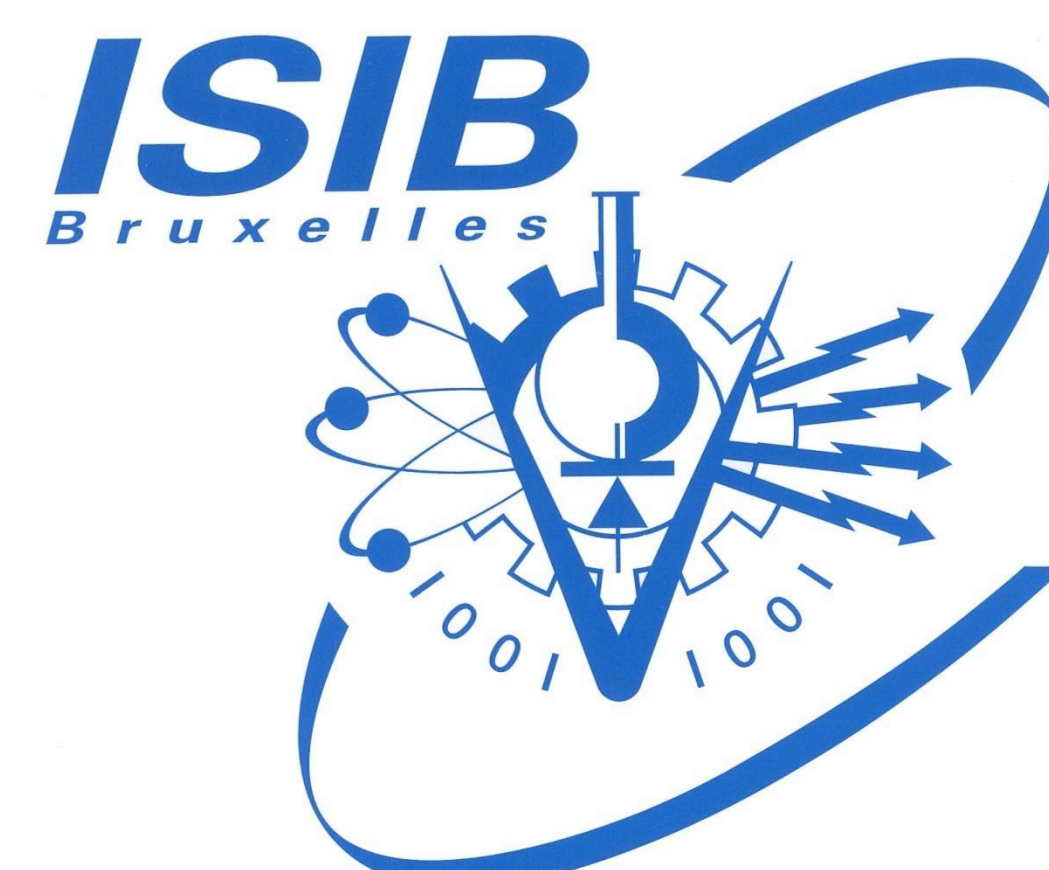


ECOLOGICAL DYNAMICS COMMUNICATION SYSTEM

Lionel Peeters – Gilles Schmitz – Yohan Courbe – Jean Christophe Raad
I.S.I.B. / Section électronique – informatique



EcoDynamics
Communication System





ECOLOGICAL DYNAMICS COMMUNICATION SYSTEM

Lionel Peeters – Gilles Schmitz – Yohan Courbe – Jean Christophe Raad
I.S.I.B. / Section électronique – informatique

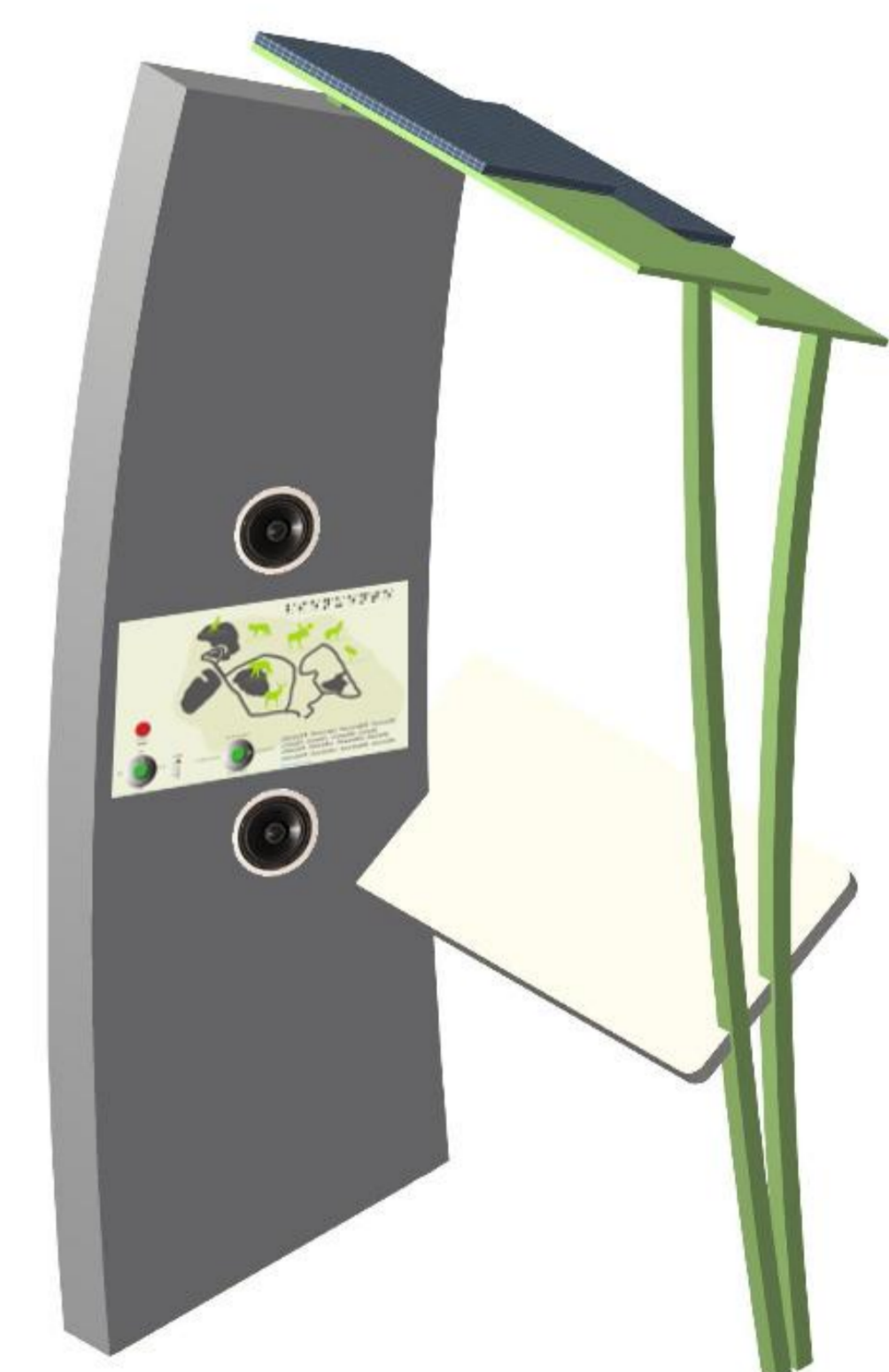


Logiciel

- ✓ Enregistrement d'un message audio
- ✓ Configuration de l'affichage
- ✓ Mise à jour à distance par ondes radios

Protocole de communication

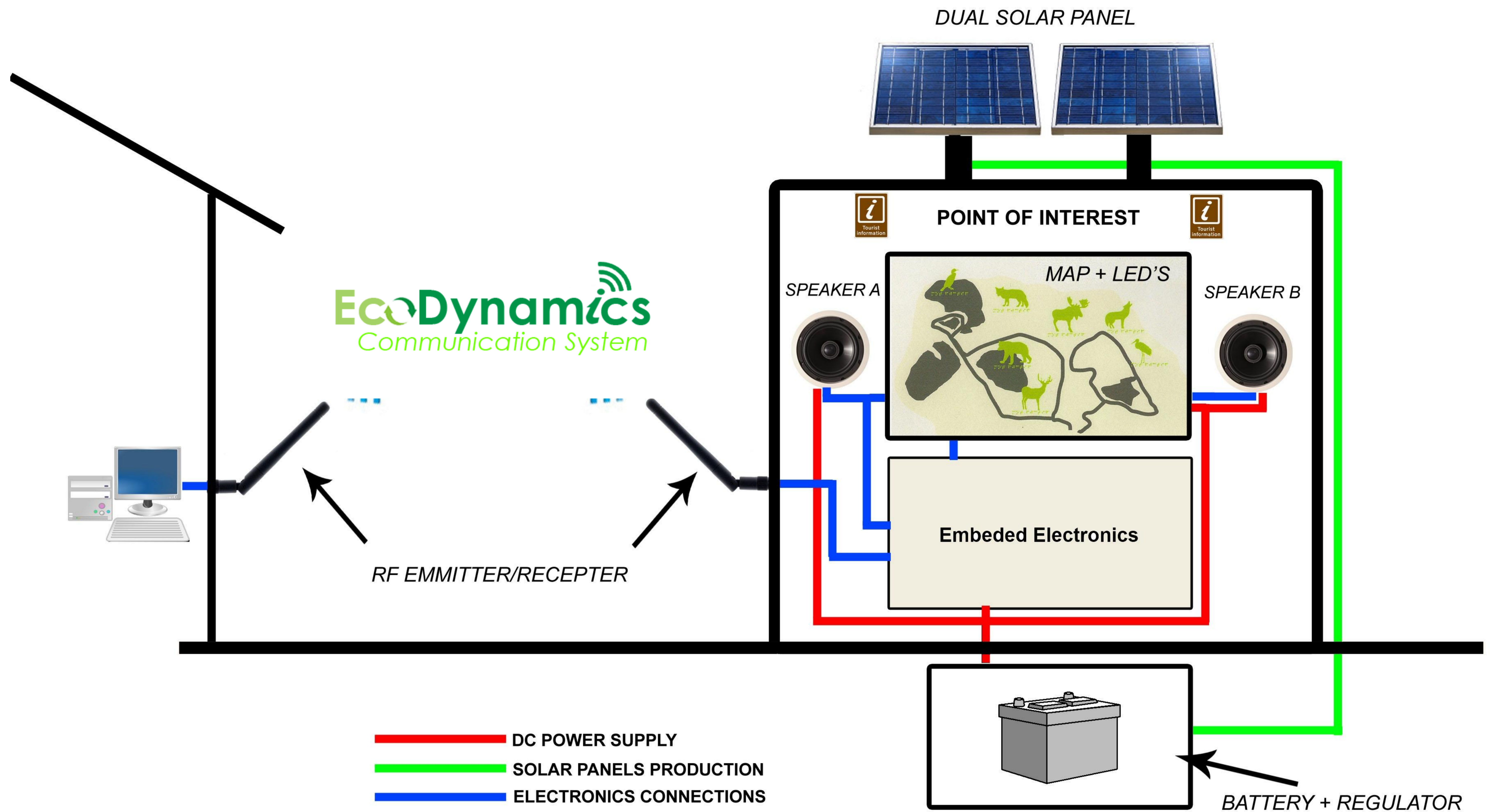
- ✓ Découverte de récepteurs disponibles
- ✓ Choix de la borne
- ✓ Authentification de l'utilisateur
- ✓ Transfert des données
- ✓ Vérification de la transmission
- ✓ Déconnexion de la borne





ECOLOGICAL DYNAMICS COMMUNICATION SYSTEM

Lionel Peeters – Gilles Schmitz – Yohan Courbe – Jean Christophe Raad
I.S.I.B. / Section électronique – informatique



Ecologique

- Double panneau solaire CIGS
- Autonomie 10 jours en cas de faible ensoleillement
- Ecodesign : norme HQE (Haute Qualité Environnementale)

CIGS « Cuivre, Indium, Gallium et Sélénium »

- Rendement plus élevé, jusqu'à 20% (Silicium monocristallin : 14%)
- Conception plus économique/écologique que celles à base de Silicium
- 20% de la production totale de cellules photovoltaïques

