

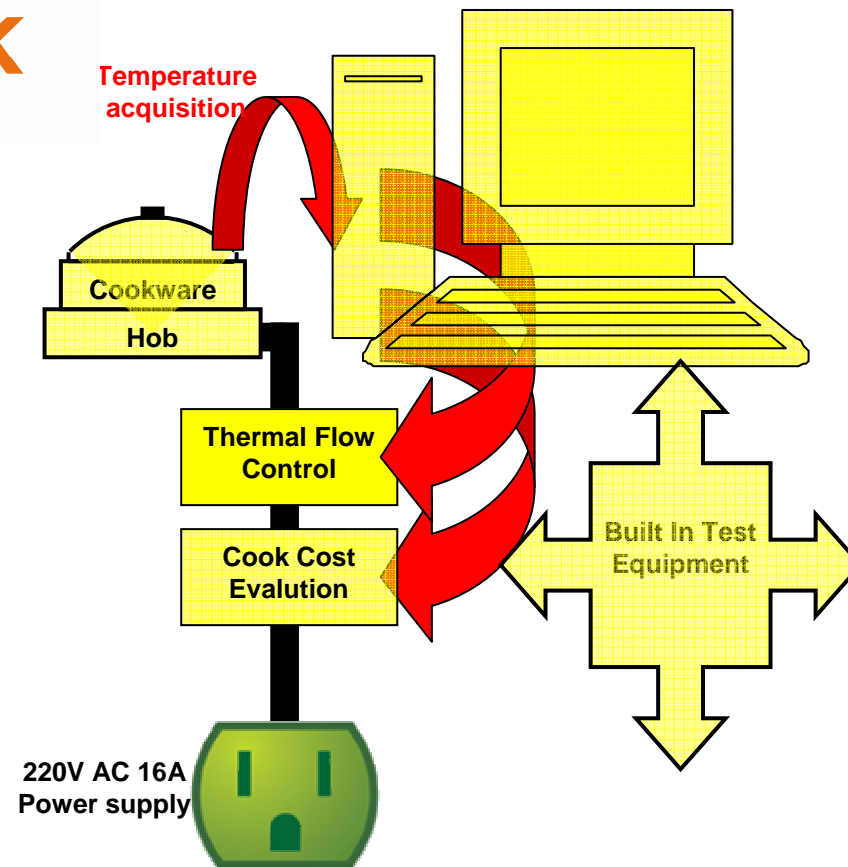


Présentation du projet

Rédacteur : Régis LERUSTE



- Le projet comporte deux fonctions principales :
 - L'acquisition de la température
 - La régulation du flux thermique
- Il est complété par deux fonctions auxiliaires :
 - Le Built In Test Equipment (BITE)
 - Cook Cost Evaluation



Quiet Cook block diagram

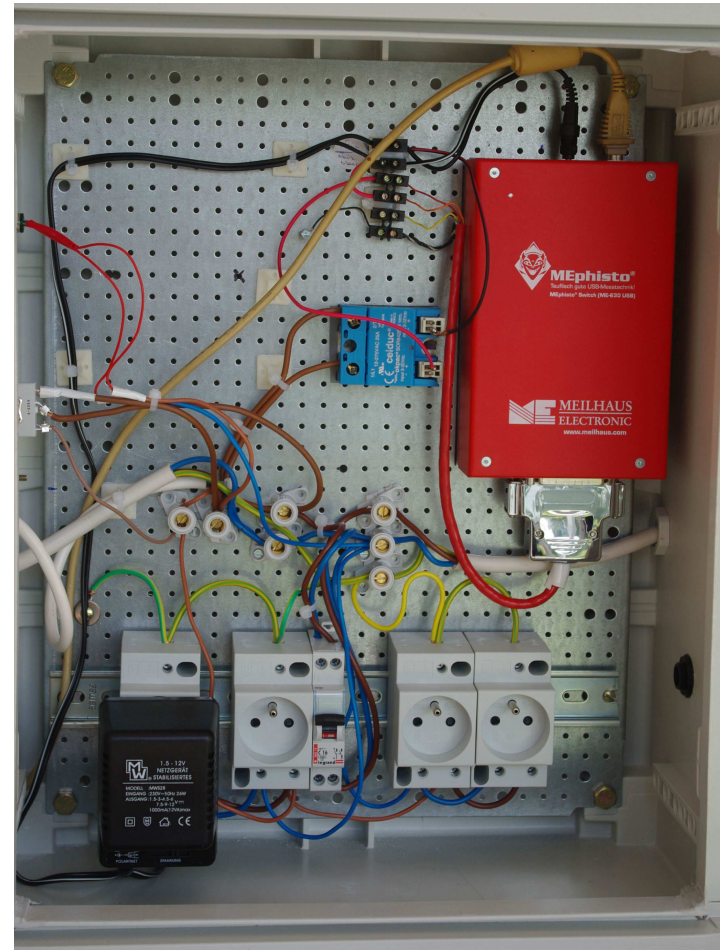
quiet cook Matériel de cuisson



19/03/2013



Prototype N°1



19/03/2013



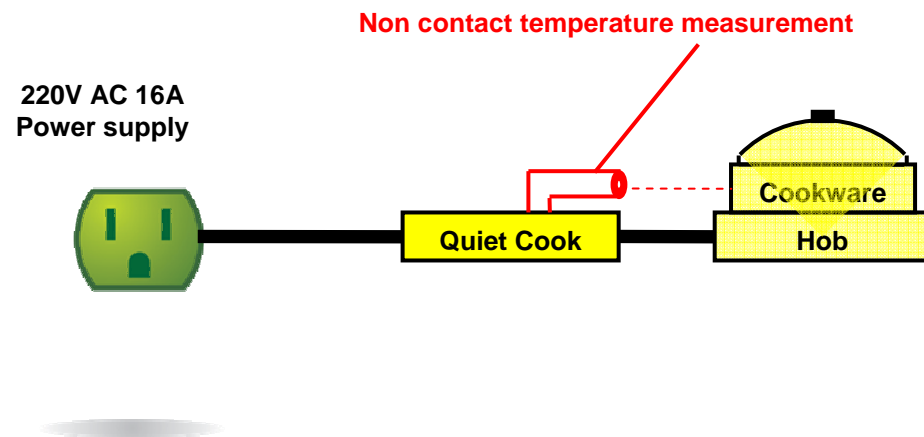
Prototype N°2



19/03/2013



Prototype N°3





Les prototypes

Prototype	Version	Terminaux	Objet
N°1	Unique	NI et Meilhaus USB	Demande de brevet INPI
N°2	1 à 6	Modules phidgets USB	Diminuer le coût et étudier les différentes fonctions
N°3	1 & 2	Microcontrôleur	Intégrer les fonctions sur un seul circuit imprimé



Les livrables

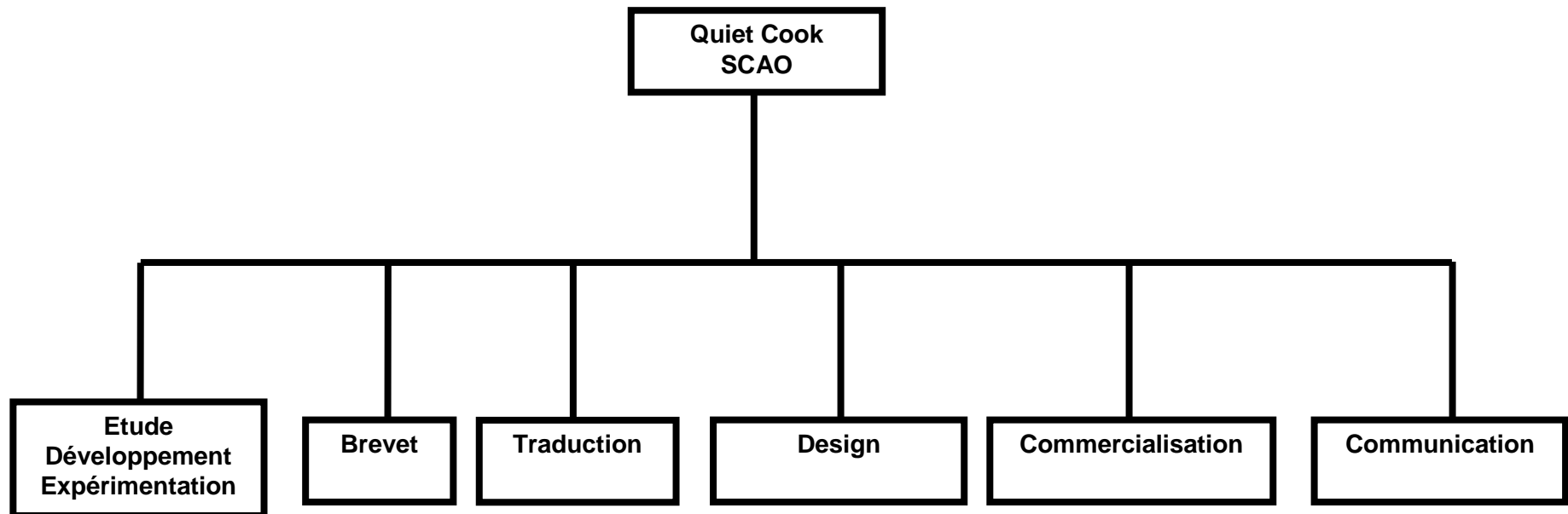
Livrables	Prospection	Technique	Management
Phase 1	Recherche d'un partenaire industriel	Dossier industriel	
Phase 2	Négociation du transfert de technologie	Préparation de la commande et de ses annexes techniques	
Phase 3 - Présérie	Recherche d'un partenaire commercial	Réalisation selon dossier industriel	Réunion de lancement d'avancement d'acceptation - Livraison
Phase 4 - série	Négociation d'une licence de distribution	Réalisation selon dossier industriel mis à jour	Réunion de lancement d'avancement d'acceptation - Livraison



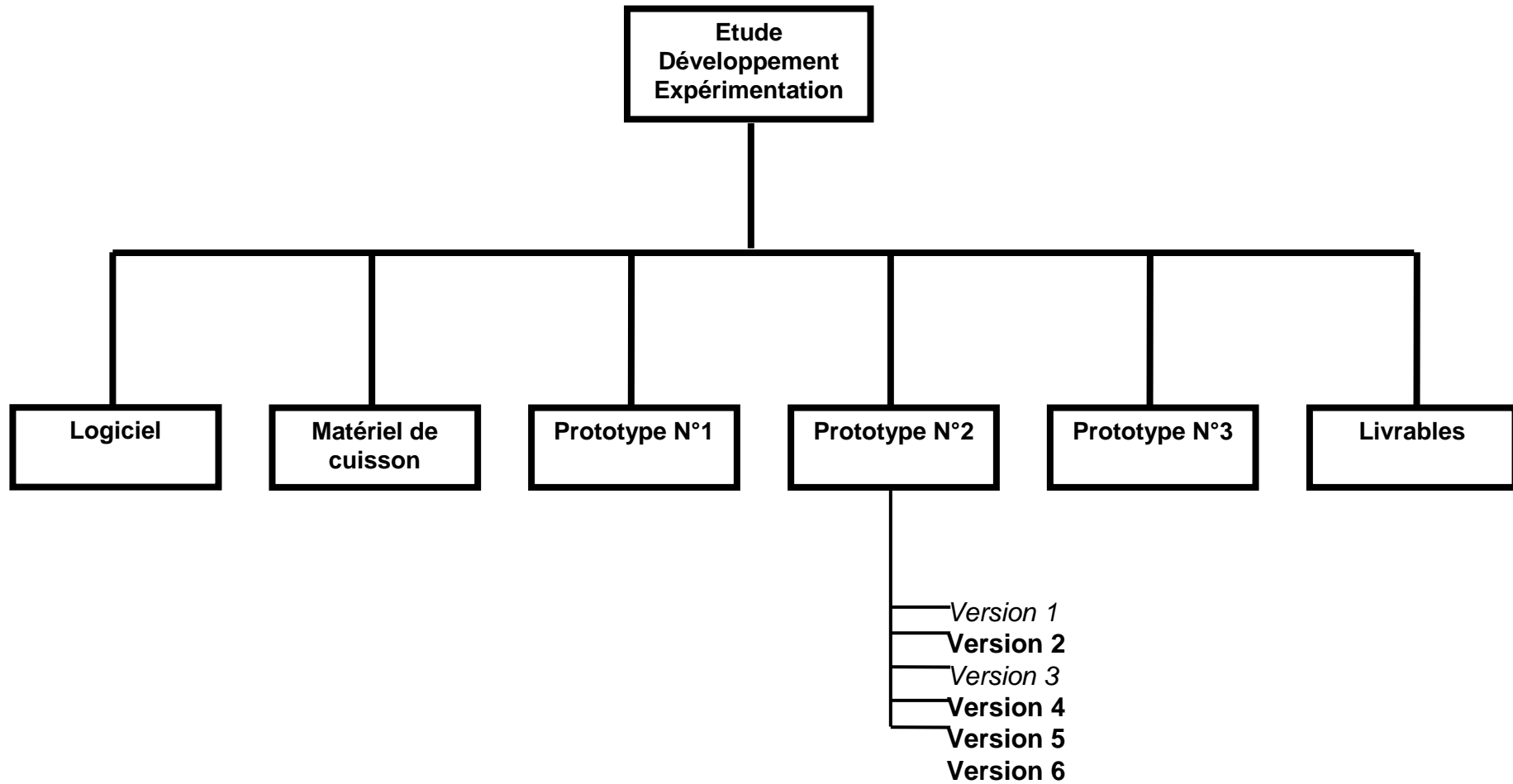
Livrables

Les livrables sont envisagés sous la forme d'une présérie puis d'une série dont les fabrications sont confiées à un partenaire industriel. A partir des résultats obtenus par le prototype N°3 version 2, un dossier (de projet) industriel est constitué, il comprend principalement :

- Cahier des charges
- Schéma mécanique
- Schéma électrique
- Nomenclature arborescente des composants
- Documentation technique
- Cahier de procédure d'acceptation et un cahier de résultats d'essais.



WBS Quiet Cook - SCAO





Liste des entreprises

N°	Société	Site	Activités	Contact	Site informatique	Direction	Téléphone
1	And-Elec	Malville	Outillages de test pour l'électronique	contact@and-elec.fr	http://www.and-elec.fr/	Bruno Prime	
2	ETNA	St Nazaire	Electronique marine		http://www.etna.fr/	Donze Thierry	09 54 56 40 01
3	FIRADEC	St Nazaire	Fabrication de condensateurs	info@firadec.fr	http://www.firadec.fr/		
4	SEICO	Malville	Sous-traitance électronique	contact@seico.fr	http://www.seico.fr/		
5	SETI	Vannes	Conception de systèmes et de bancs de tests électroniques et électriques - machines spéciales pour tests, contrôles et mesures				02 97 62 25 63