

# EURODETECT : Lampe de sécurité

## Rappel du cahier des charges

1

### **FONCTIONS PRINCIPALES**

- Positionnement sur le triangle de prévisualisation
- 3 flashes en une seconde suivis d'une pause d'une seconde
- Autonomie en fonctionnement continu de 8 heures (4 piles AA)
- Changement de piles sans outils
- Eclairage via une ou plusieurs leds ( > 8000mcd)
- **Prix de vente à 12 € (TTC)**

### **FONCTIONS COMPLÉMENTAIRES**

- Pouvoir être utilisé comme éclairage d'appoint dans les configurations les plus diverses possibles pour en faire une lampe universelle
- Se ranger facilement (boite à gants par exemple)
- Etre transportable facilement (sac, poche ...)

2

## Film de présentation



## Présentation du prototype final

22 OCTOBRE 2008

# DUOFLASH<sup>®</sup>



**Groupe 10**

Ignazio Sciacca  
Elena Rumyantseva

Emmanuel Rousset  
Christophe Rual

# Double fonctionnalité de *DUOFLASH*<sup>®</sup>

4

## 1 ) LAMPE DE SÉCURITÉ POUR TRIANGLE DE SIGNALISATION



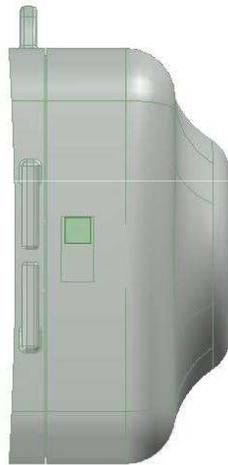
- ➔ Facilité et rapidité de mise en place
- ➔ Visibilité grâce à 3 LED, soit 9600 mcd
- ➔ Adaptabilité à tous types de triangles homologués



# Double fonctionnalité de *DUOFLASH*<sup>®</sup>

5

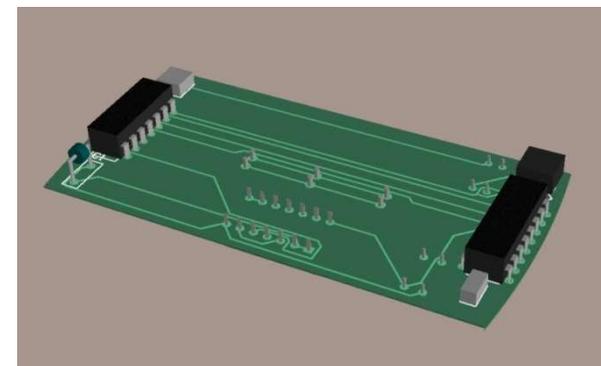
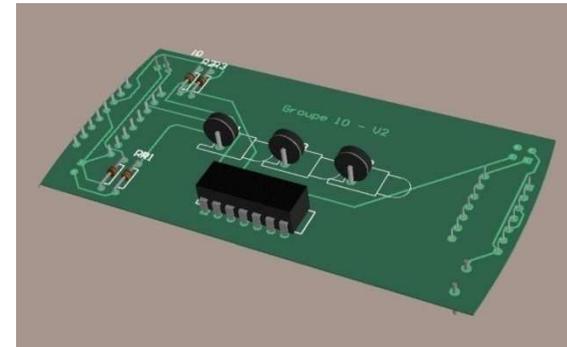
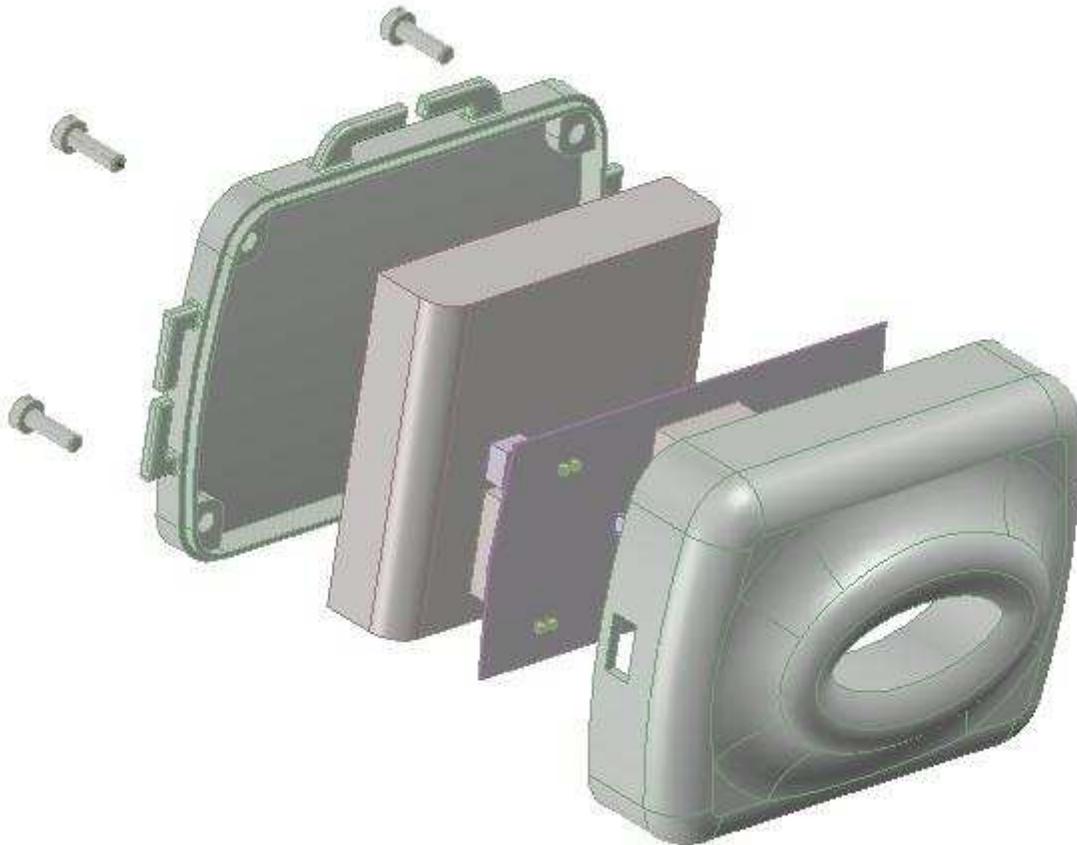
## 2) LAMPE FRONTALE



- ➔ Mode d'éclairage continu
- ➔ Design ergonomique, confortable
- ➔ Compacité minimale

# Architecture de *DUOFLASH*<sup>®</sup>

6



# Estimation du coût de revient

7

Sur la base d'une production de 1000 pièces :

Coût électronique (€)	5,664
Coût mécanique (€)	0,359
<b>Coût total des pièces (€)</b>	<b>6,023</b>
<b>Coût total de main d'œuvre (€)</b>	<b>0,50</b>
<b>Coût total de production (€)</b>	<b>6,52</b>

Faible coût de revient comparé au prix de vente

→ Très intéressant en cas d'imprévu par la suite

→ Marge commerciale importante

# Conclusion

8



Des questions ?