

# Aéromodélisme et Lipo

1/4

L'aéromodélisme moderne est **irréversiblement** tourné vers la propulsion électrique

Une **transition** majeure s'est produite au cours des années 90

Cette transition est imputable à un **saut technologique** (NiCd-NiMH / LiPo)

**« en moins lourd, on fait plus et mieux »... et ça n'est pas fini !**

Qu'est-ce qu'une LiPo ? Comment ça marche ? Que peut-on faire et ne **surtout** pas faire avec ?

Des ateliers organisés par des **membres de l'AMCY (\*)**  
pour **répondre** à vos questions

Un site dédié à la propulsion électrique **librement accessible** : **jcc78.fr**

(\*) **Aéro Modélisme Club des Yvelines (www.amcy.net), membre de la FFAM (Fédération Française d'Aéromodélisme)**

# Aéromodélisme et Lipo

## Qu'est-ce qu'une LiPo ?

2/4

Une batterie Lithium-polymère (LiPo) est un assemblage d'éléments  
Chaque élément se compose :

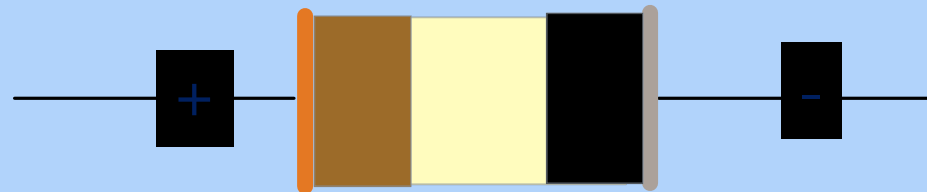
de deux collecteurs métalliques de courant (métaux différents)

de matières actives différentes (positive et négative)

d'un séparateur (à trous ou sélectif)

d'un électrolyte

et d'une *enveloppe* étanche, hydrophobe et anaérobie



# Aéromodélisme et Lipo

3/4

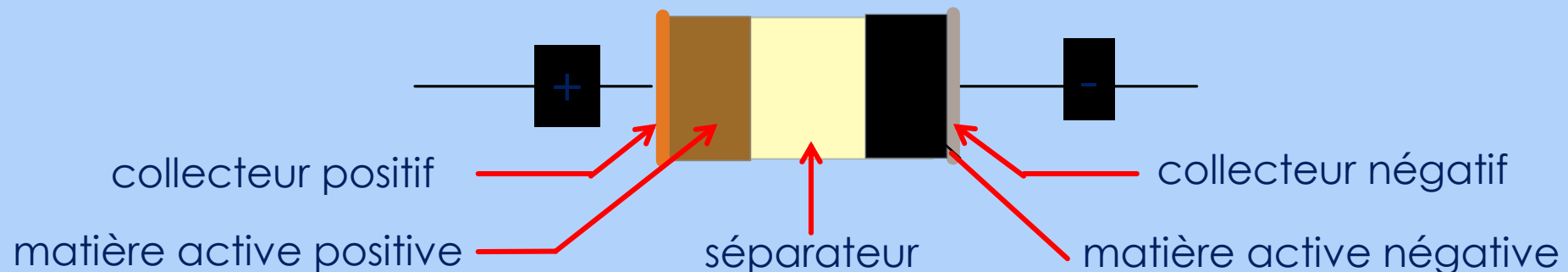
## Qu'est-ce qu'une LiPo ?

**Un convertisseur électrochimique réversible !**

*Certes, m'allez-vous dire, mais encore ?*

*Vous souhaitez acquérir :  
des connaissances de base, en savoir plus, approfondir davantage ?*

**Rejoignez-nous** dans les ateliers thématiques de l'**AMCY**  
pour démythifier les LiPo !



# Aéromodélisme et Lipo

4/4

Ateliers thématiques (en salle ou sur le terrain) (\*)

Dix thèmes abordés

Introduction,  
présentation du projet

Vocabulaire électrique

Critères de choix  
d'une LiPo

Lire les étiquettes

Propulsion électrique

Charge, entretien  
et stockage des LiPo

Assemblages (s,p)

Fabrication des LiPo

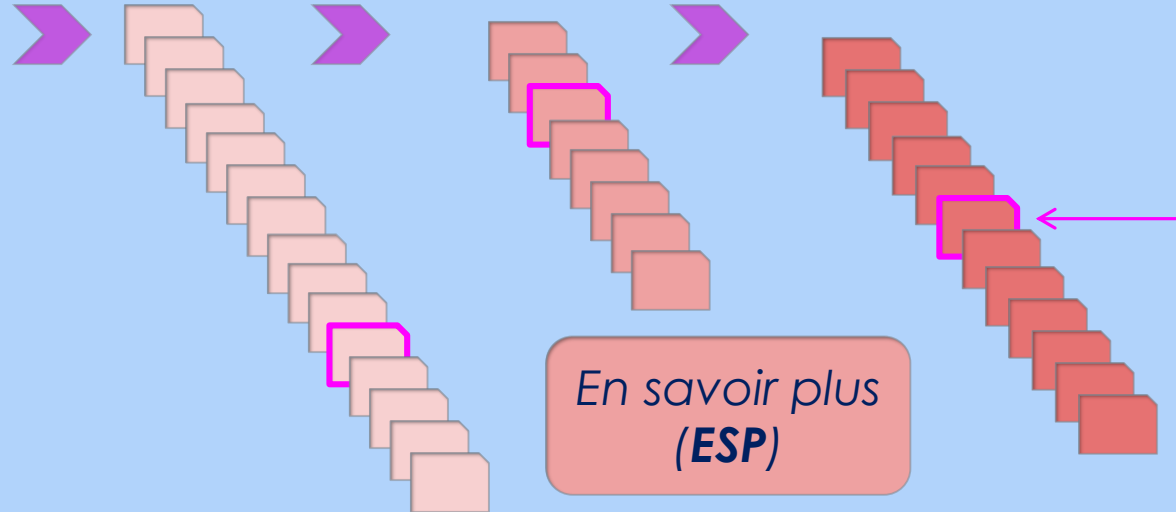
Décharge : pendant  
et après le vol

Chargeurs et connecteurs

Trois niveaux d'accès (arborescence)

Diaporamas  
1 à 20 diapo(s)

Des cibles audiovisuelles



En savoir plus  
(ESP)

Connaissances  
de base (CDB)

Approfondir  
davantage  
(APD)

(\*) Retrouvez les diapos sur le site : [www.jcc78.fr](http://www.jcc78.fr)