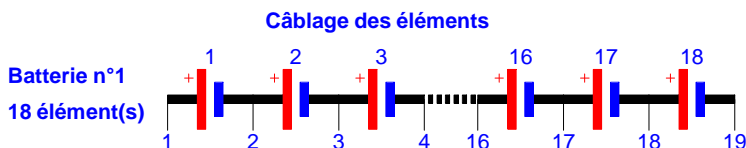


### Descriptif de la batterie

Type de Batcat : **PV99**  
Batterie : **PMU2**  
Situation physique :  
Technologie de la batterie : **Plomb**  
Groupement de **6x** élément(s) en câblage **volant (pieuvre)**  
Capacité de la batterie : **40 Ah**  
Tension d'égalisation : **2,30 V** Tolérance : **1,0%**  
Tension de floating : **2,24 V** Tolérance : **1,0%**  
Tension d'inversion : **1,60 V**



### Descriptif de l'essai

Capteur de courant : **Aucun (I moyen de 30 A)**

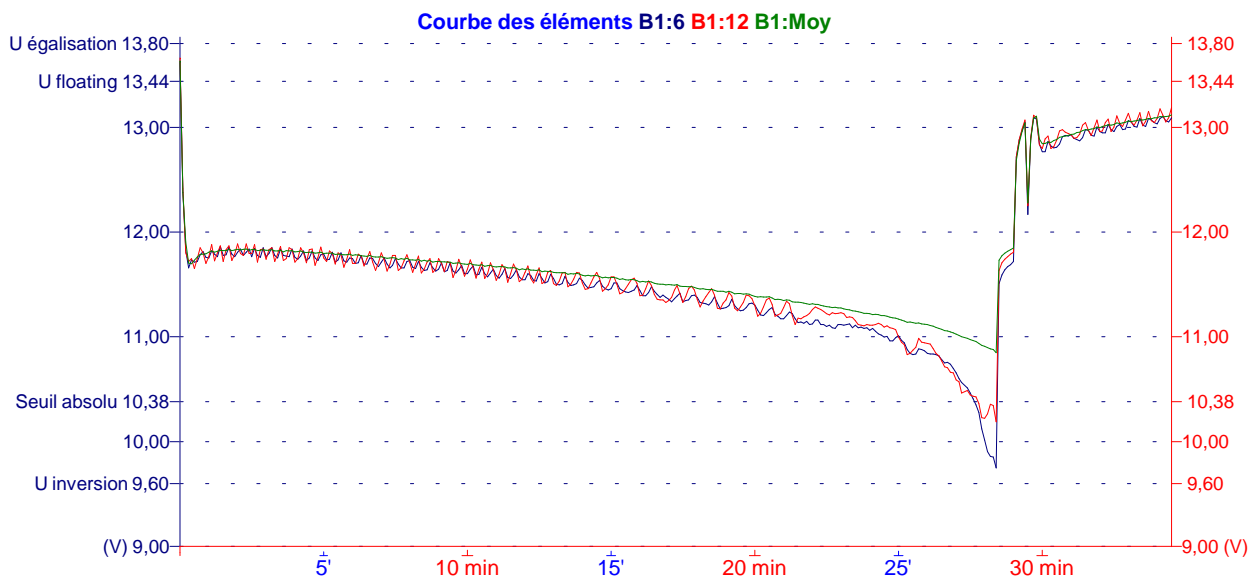
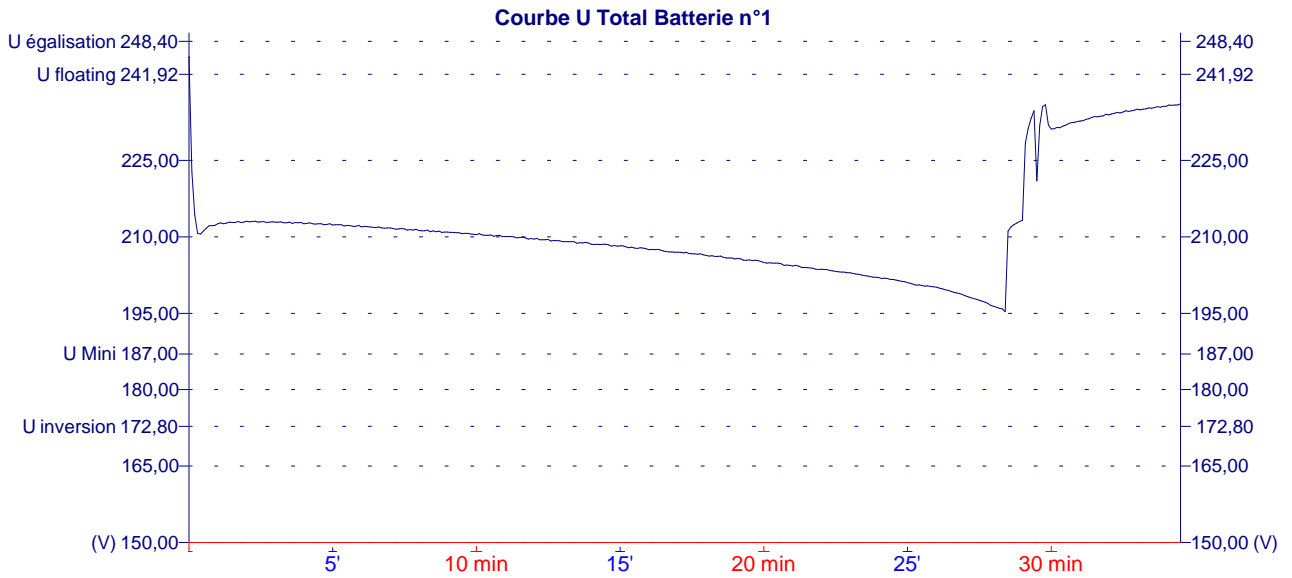
Démarrage sur l'apparition d'un courant supérieur à **100 A**

#### Alarme Arrêt

- si la tension totale est inférieure à **187,00 V**
- si le seuil absolu d'un élément est inférieur à **1,73 V**
- si le seuil différentiel entre élément est supérieur à **0 mV**
- si le seuil différentiel entre élément est inférieur à **0 mV**
- si le courant de décharge est supérieur à **100 A**
- si la batterie est déchargée de plus de **80 %**
  
- si la durée totale programmée est égale à **60 min**
- si défaut ou inversion

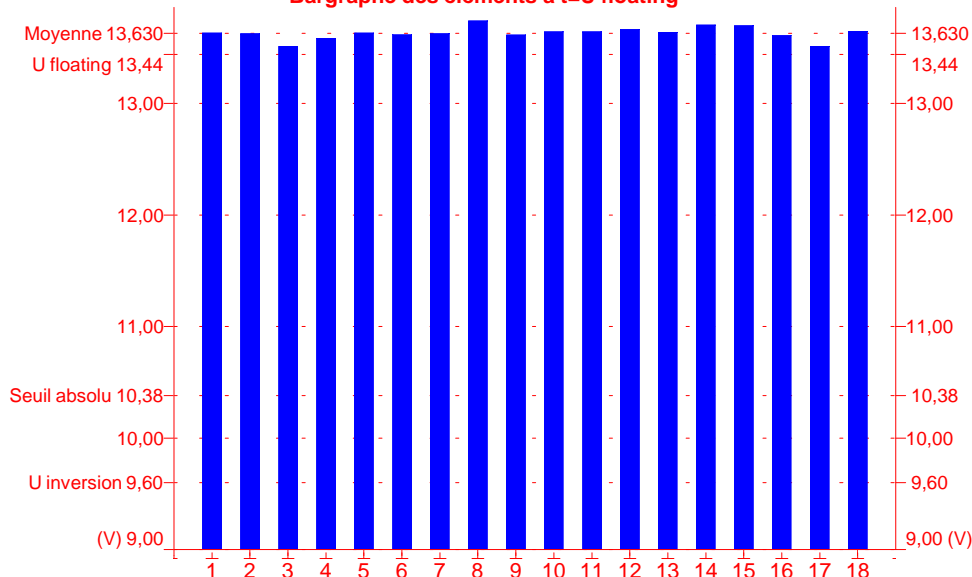
#### Table de correction de durée en fonction de la température

**0°C à 15°C : Durée = Durée + 0 min**  
**15°C à 20°C : Durée = Durée + 3 min**  
**20°C à 25°C : Durée = Durée + 8 min**  
**25°C à 30°C : Durée = Durée + 16 min**  
**30°C à 40°C : Durée = Durée + 28 min**  
**40°C à ...°C : Durée = Durée + 45 min**



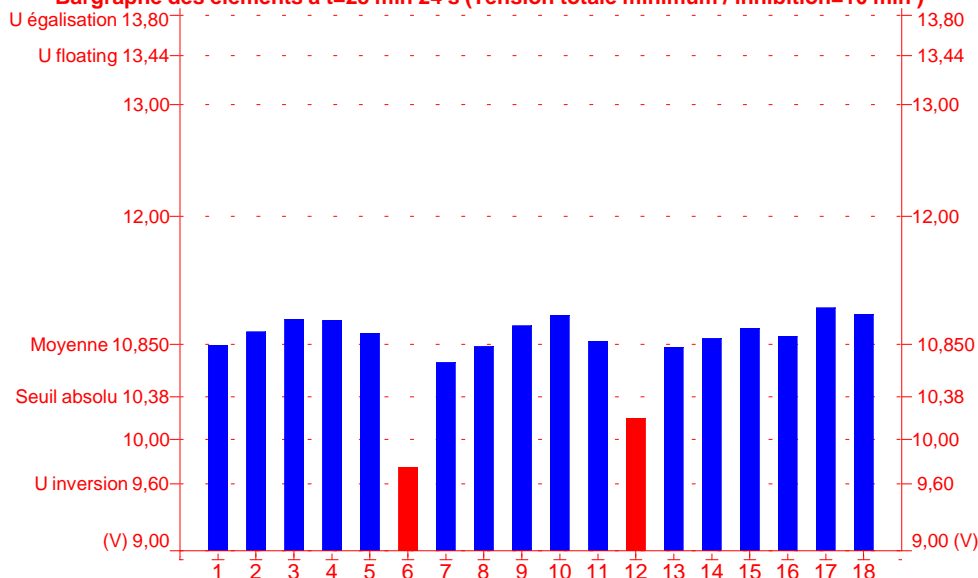


**Bargraphe des éléments à t=U floating**



Durée Totale: **34 min 30 s**  
 Instant T: **U Floating**  
 Durée restante: **34 min 30 s**  
 U Total: **245,3 V**  
 Courant: **30,0 A**  
 % de décharge: **0,0%**  
 T° ambiante: **999,4°C**  
 T° electrolyte: **999,4°C**

**Bargraphe des éléments à t=28 min 24 s (Tension totale minimum / inhibition=10 min)**



Durée Totale: **34 min 30 s**  
 Instant T: **28 min 24 s**  
 Durée restante: **6 min 6 s**  
 U Total: **195,3 V**  
 Courant: **30,0 A**  
 % de décharge: **35,5%**  
 T° ambiante: **999,4°C**  
 T° electrolyte: **999,4°C**

**Valeurs numériques lorsque la tension totale de la batterie n°1 est minimale**

Durée Totale: **34 min 30 s**      U Total: **195,3 V**      T° ambiante: **999,4°C**  
 Instant T: **28 min 24 s**      Courant: **30,0 A**      T° electrolyte: **999,4°C**  
 Durée restante: **6 min 6 s**      % de décharge: **35,5%**

B1:1	10,842V	B1:4	11,064V	B1:7	10,686V	B1:10	11,112V	B1:13	10,824V	B1:16	10,926V
B1:2	10,962V	B1:5	10,950V	B1:8	10,830V	B1:11	10,878V	B1:14	10,902V	B1:17	11,178V
B1:3	11,076V	<b>B1:6</b>	<b>9,750V</b>	B1:9	11,016V	<b>B1:12</b>	<b>10,188V</b>	B1:15	10,998V	B1:18	11,118V