

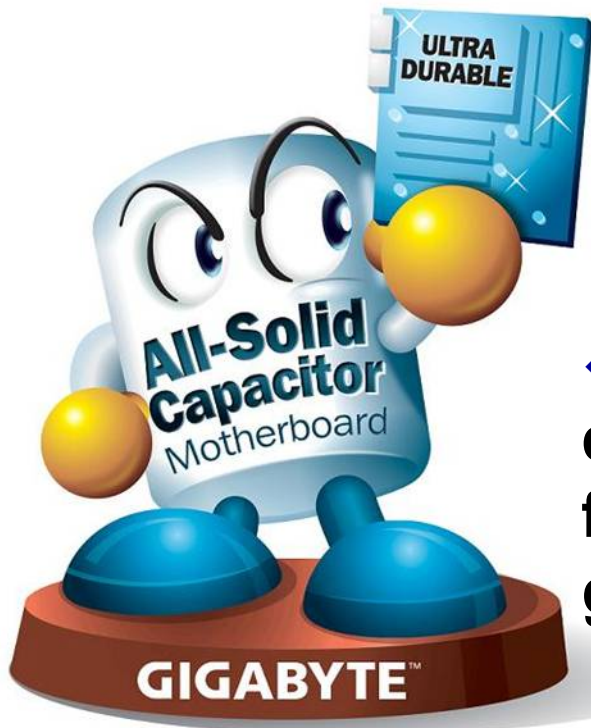
GIGABYTE 945 Series

Cartes Mères à condensateurs 100% solides



Une nouvelle ère pour les cartes mères GIGABYTE

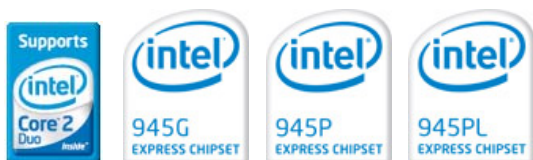
■ **GIGABYTE est l'acteur N°1 du marché à proposer une ligne complète de produits cartes mères à condensateurs solides .**



◆ **Gigabyte mise avant tout sur la qualité de ses produits afin de s'assurer de la fiabilité et de la performance de ses gammes**

La qualité avant tout

■ Nous vous proposons les meilleurs condensateurs du marché pour nos gammes INTEL 945



GA-945P-DS3



GA-945PL-DS3



GA-945GM-DS2

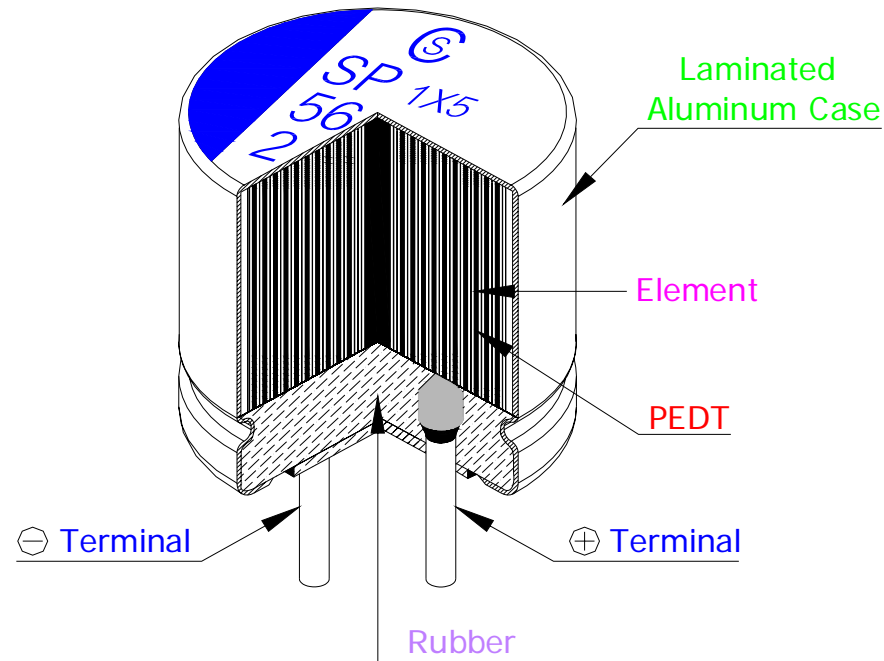


GA-946GM-DS2

***Produits
Disponibles***

Qu'est ce qu'un condensateur solide?

■ Les condensateurs solides sont composés de polymère hautement conducteur améliorant performances, stabilité et fiabilité.



Pourquoi utiliser des condensateurs solides

- **Meilleure durée de vie** : 6x plus que la durée de vie d'un condensateur classique
- **Stabilité** : Aucuns effets et risques suite à des températures critiques
- **Fiabilité** : Gestions sans risques des fréquences et courants les plus importants
- **Performances d'overclocking**



Durées de vie



Condo solide	Condo classique
95°C → 6,324 Hrs	95°C → 4,000 Hrs
85°C → 20,000 Hrs	85°C → 8,000 Hrs
75°C → 63,245 Hrs	75°C → 16,000 Hrs
65°C → 200,000 Hrs	65°C → 32,000 Hrs

~23 ans

~3.6 ans

Caractéristiques



	Condo solide	Condo standard
Résistance à la chaleur	O	Δ
“Allowed Ripple Current”	O	Δ
“Lower ESR at high freq”	O	X
Sécurité	O	Δ
Protection de l'environnement	O	Δ

O Good

Δ Normal

X Bad

Comparaisons

Composants de qualité pour résultats optimaux



Condensateurs solides

Mauvais concept



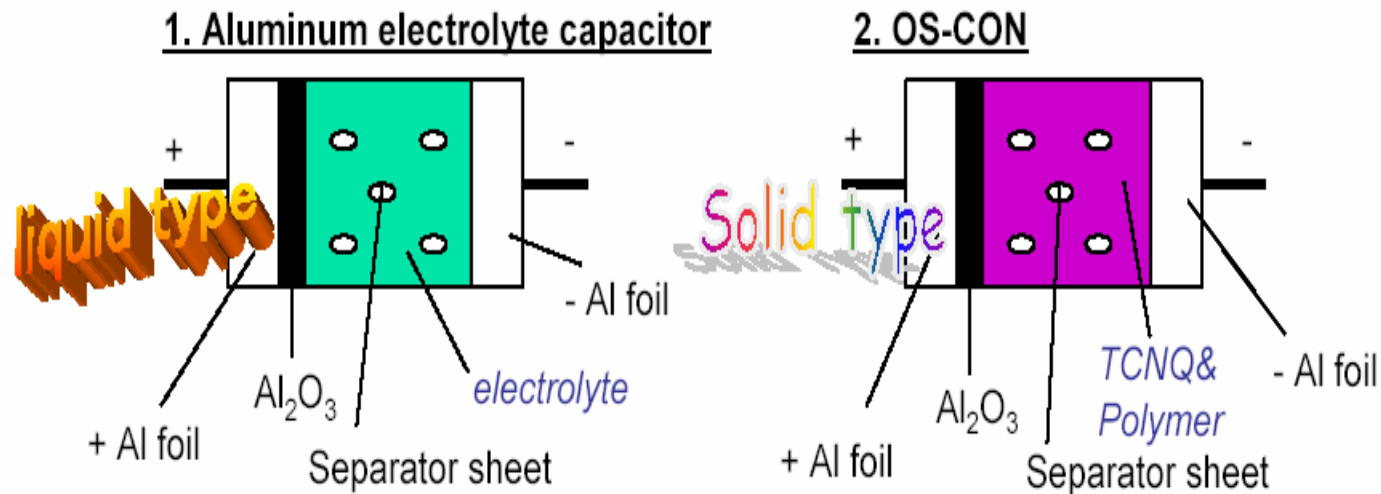
Plus de condos = meilleur layout ??



Condensateurs standards

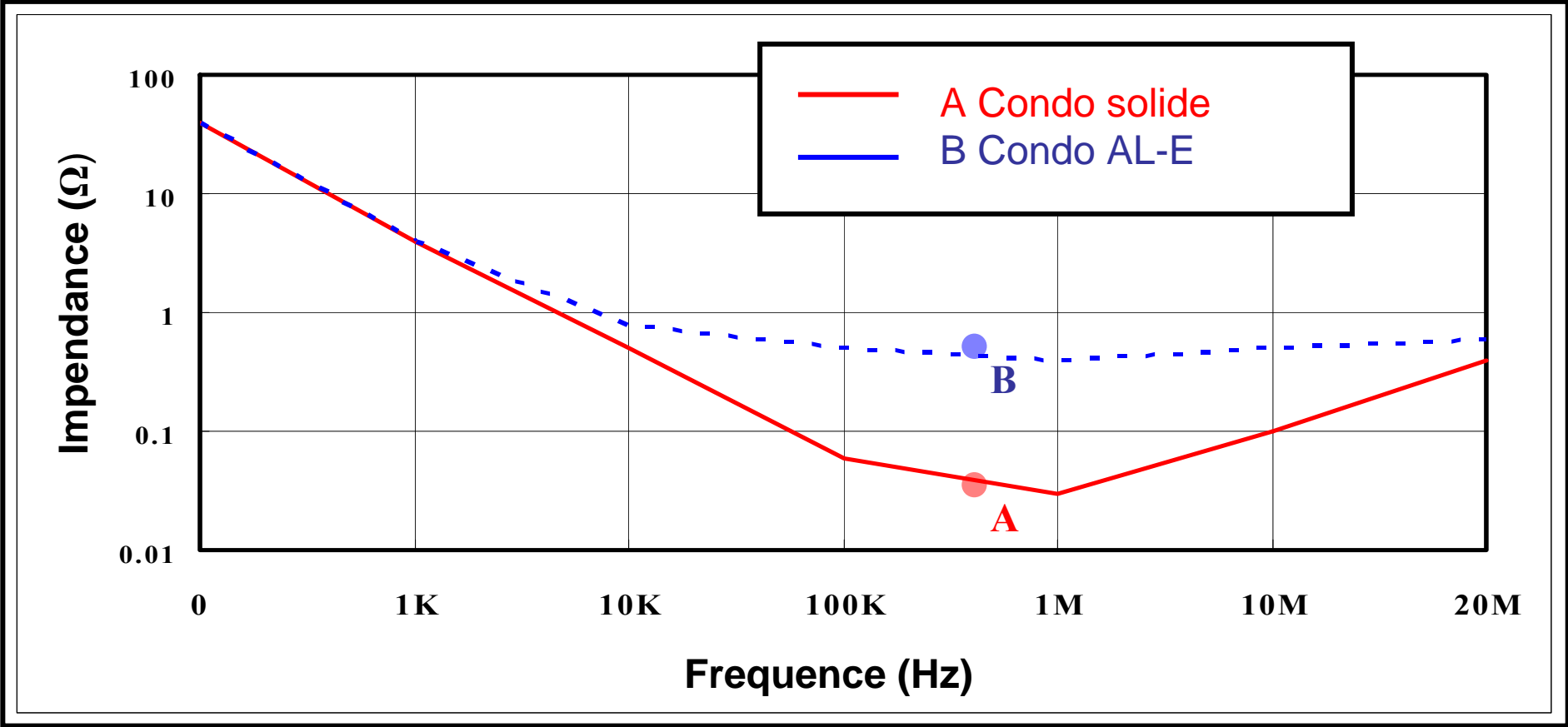
Comparaisons

■ Les condensateurs solides et standards se chargent tous deux en électricité et déchargent le flux lorsque nécessaire. La différence venant du fait que les condos solides possèdent une structure à polymère organique solide tandis que les condos classiques contiennent une substance à électrolyte liquide.

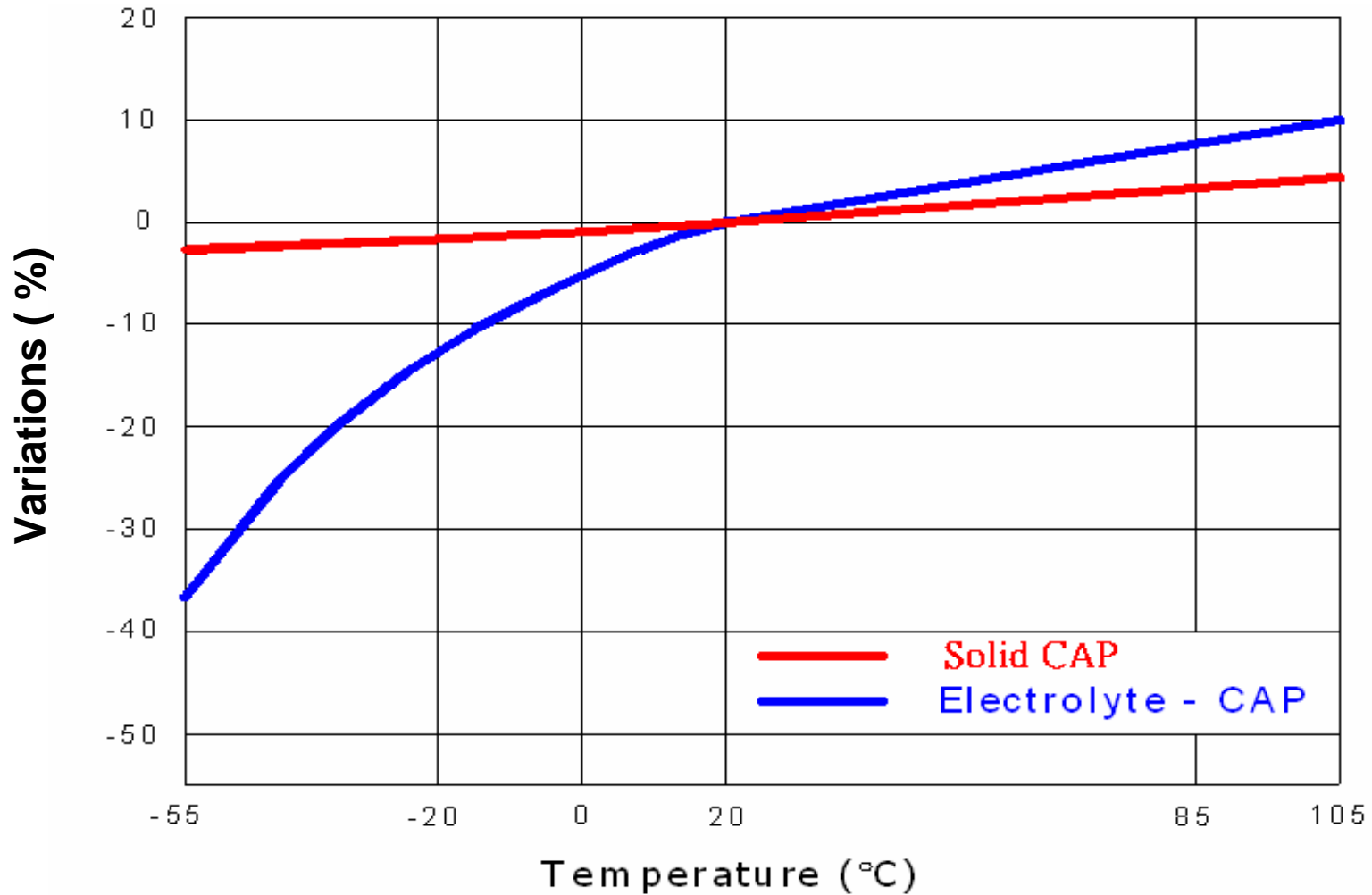


ESR & Fréquences

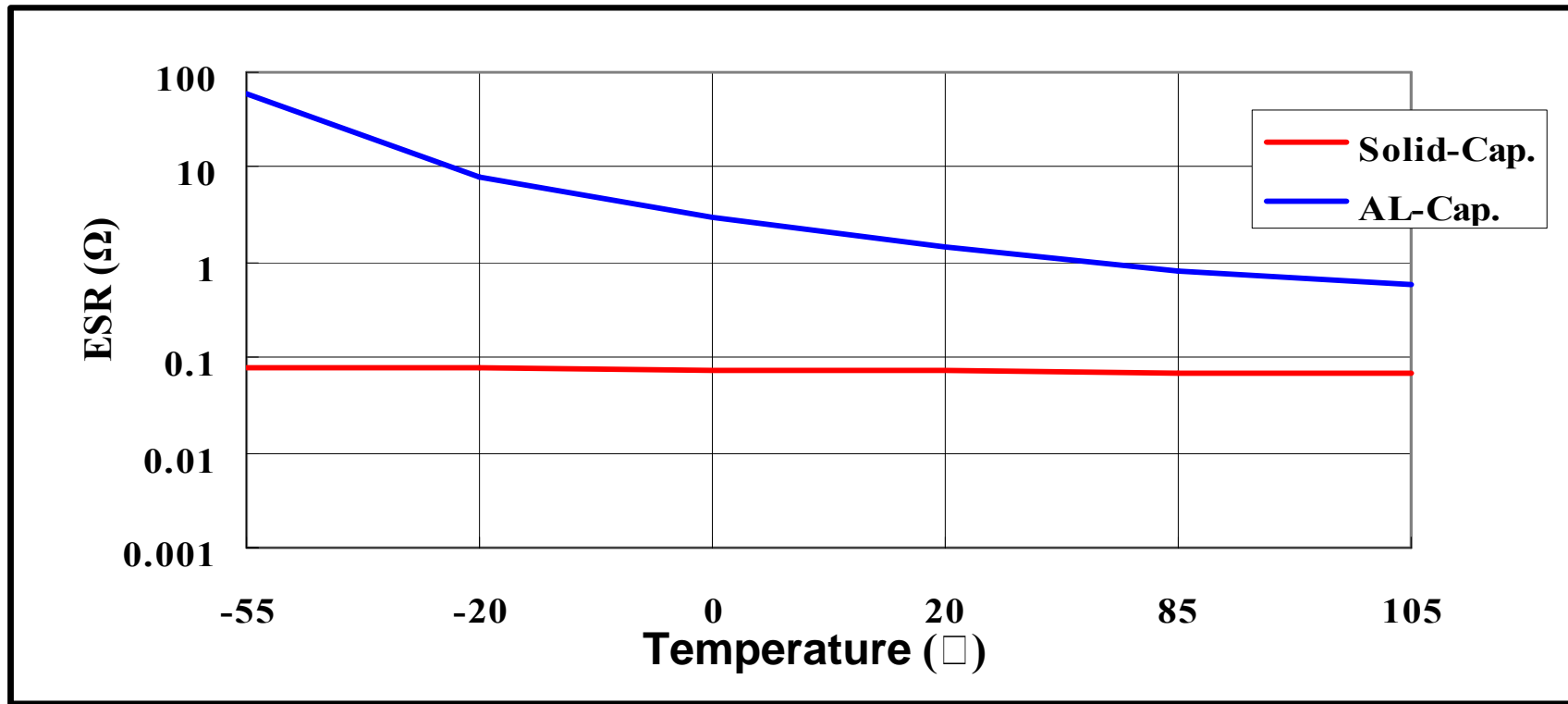
Frequency v.s. Impedance



Températures



Traitement à haute et basse température



945-series S3

■ 3 innovations développés par GIGABYTE : Safe, Smart et Speed Feature
 Pour maximiser les performances et obtenir le meilleur rendement de votre processeur Intel® Core™ 2 Duo



Speed

◆ Overclocking et Overvoltage : Utilitaires EasyTune 5 et M.I.T.



Smart

◆ BIOS et driver management



Safe

◆ Protection et mangament BIOS pour assurer un maximum de sécurité et de stabilité à votre système



S Series Intel® platform Model Name Suffix & Features Set

	Speed	Smart	Safe
S3	●	●	●
S2		●	●

EasyTune™ 5

■ EasyTune™ 5 : un utilitaire indispensable pour le management de votre système



◆ Overclocking

◆ C.I.A. / M.I.B. = tweaking mémoire et CPU .

◆ Smart-Fan

◆ PC monitoring.

Certifications Vista™ Premium



GA-945P-DS3 (rev. 2.0)

GA-945PL-DS3 (rev. 2.0)

GA-945GM-DS2 (rev. 2.0)

GA-946GM-DS2 (rev. 2.0)