

# QUIZ

ETES-VOUS EXPERT EN  
ECONOMIE D'ENERGIE ???

# Question test :

que fait l'ours polaire quand  
la douche est trop énergivore ?

4

1 - Il danse

2 - Il se noie

3 - Il s'enfuit



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30												

# Que fait l'ours polaire quand la douche est trop énergivore ?

1 - Il danse



2 - Il se noie



3 - Il s'enfuit







# Question Eau

## Une douche de 5 min consomme

4

1 - 20 Litres

2 - 35 Litres

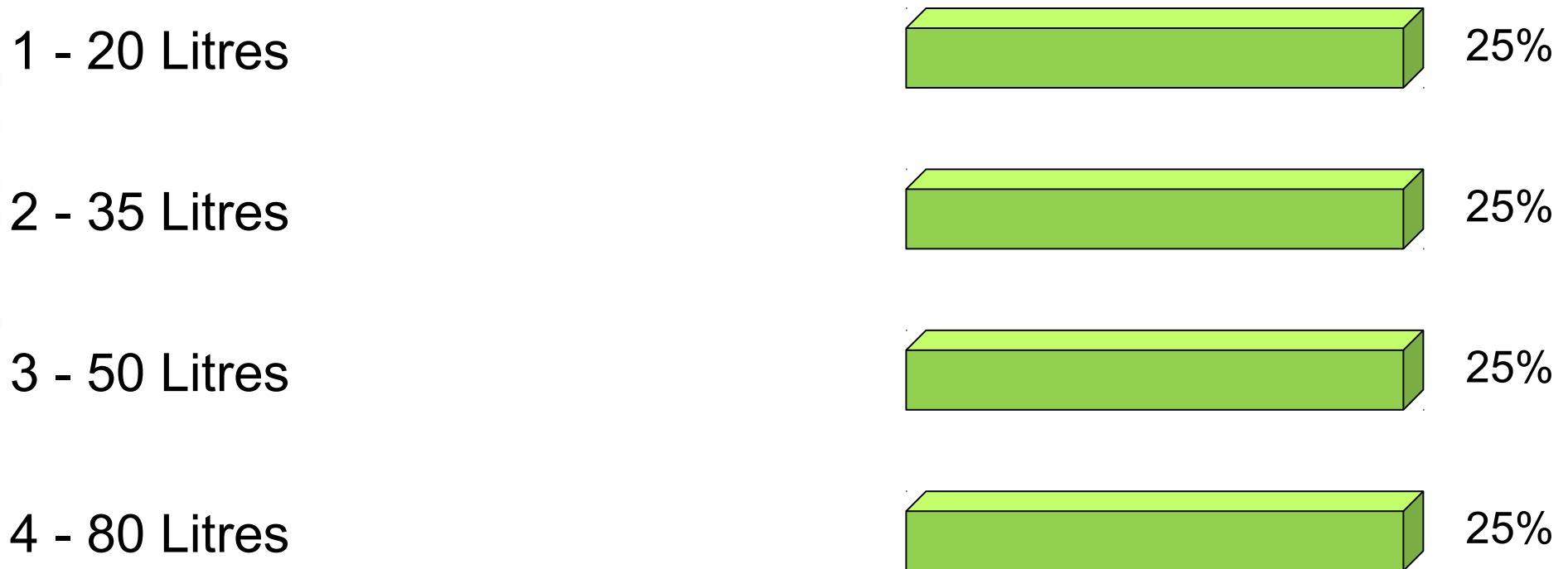
3 - 50 Litres

4 - 80 Litres

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30												

# Question Eau

## Une douche de 5 min consomme



# 5 min sous la douche

Douchette « classique »  
16 litres/minutes



Entre 50 et 80 Litres !

Douchette « économique »  
7 litres/minutes



Entre 20 et 35 Litres !

# Question

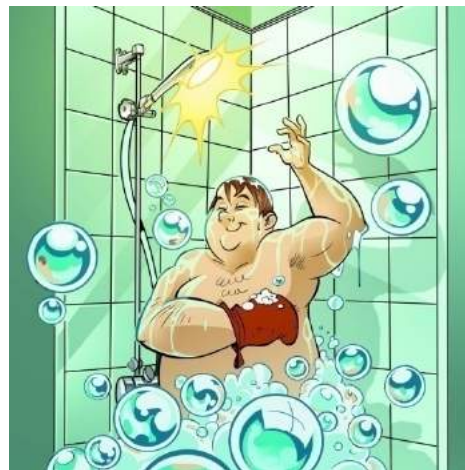
## Cette douche (env 50L) consomme en énergie

4

1 - 0,5 KWh

2 - 1 KWh

3 - 2 KWh



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30												



# Question

## Cette douche (env 50L) consomme en énergie

1 - 0,5 KWh



2 - 1 KWh



3 - 2 KWh



# 1 kWh, c'est aussi

un cycle de lave vaisselle



30 heures d'éclairage par une ampoule de 30W



200 heures d'éclairage par une LED de 5W



1,5 kilomètre en voiture



0,1 L Fioul

220 g granulés

# Quel équipement a la plus forte puissance ?

1 -




2 -



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30												

# Quel équipement a la plus forte puissance ?

1 -  75%

2 -  25%



1850 Watts



30 Watts

# Quel équipement consomme le plus sur une année (KWh) ? <sup>4</sup>

1 -



1850 Watts

2 -



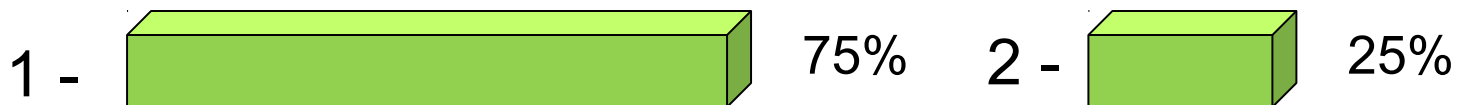
30 Watts

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30												

$$\text{ENERGIE (KWh)} = \text{PUISSANCE (W)} * \text{TEMPS (h)} / 1000$$



# Quel équipement consomme le plus sur une année (KWh) ?



1850 Watts

**40 KWh (6€)**

21 h/an



30 Watts

**40 KWh (6€)**

1370 h/an

# Question Energie

## Combien coûte/an un appareil de 2W branché 24h/24h ?

4

1 - 2 €

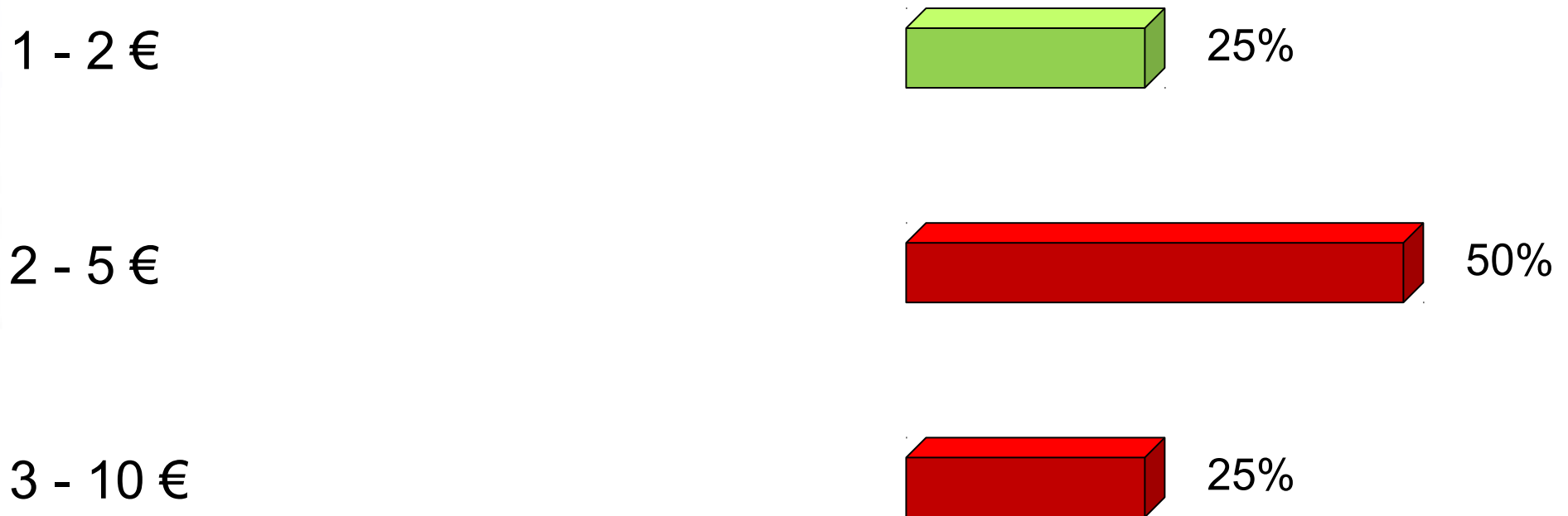
2 - 5 €

3 - 10 €

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30												



# Combien coûte/an un appareil de 2W branché 24h/24h ?



## Question éclairage

**Je souhaite avoir une lumière chaude,  
quelle température de couleur dois-je choisir ?**

1 - 3000 K

2 - 5500 K



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30												

# Je souhaite avoir une lumière chaude, quelle température de couleur dois-je choisir ?

1 - 3000 K



67%

2 - 5500 K



33%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30												



## Question Froid

A partir de combien de mm de glace est-il important de dégivrer ?

4

1 - 1 mm

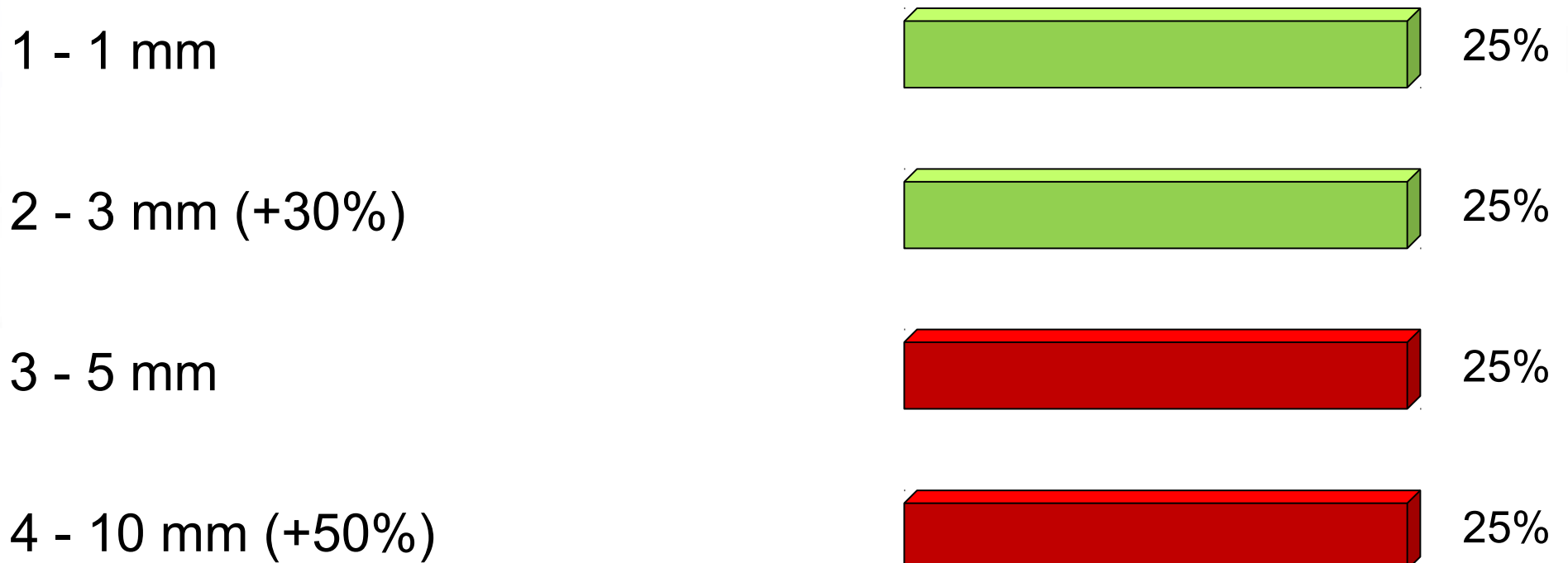
2 - 3 mm

3 - 5 mm

4 - 10 mm

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30												

# A partir de combien de mm de glace est-il important de dégivrer ?





# Quel est cet objet ?

4

1 - Un frigo écologique

2 - Un four solaire

3 - Une marmite norvégienne



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30												

# Quel est cet objet ?

1 - Un frigo écologique



2 - Un four solaire



3 - Une marmite norvégienne







# Question eau



## Une chasse d'eau qui fuit (0,4 l/min) coûte par an

1 - 50 €

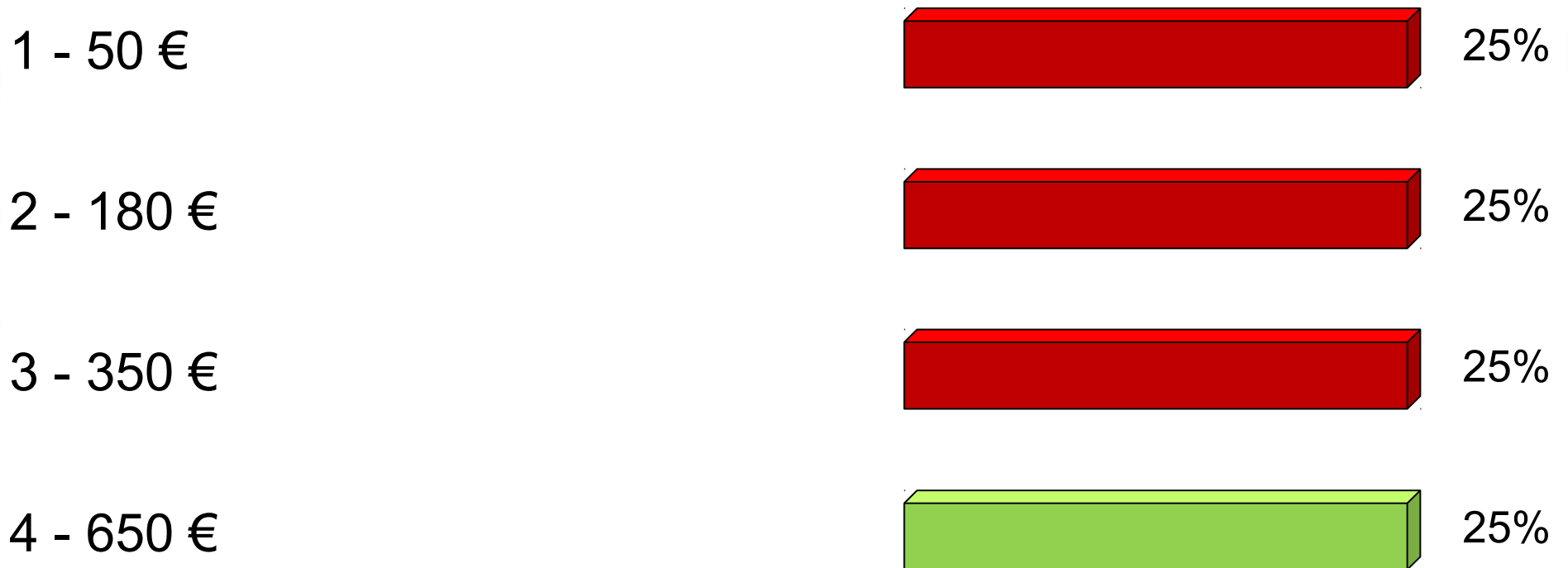
2 - 180 €

3 - 350 €

4 - 650 €

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30												

# Une chasse d'eau qui fuit (0,4 l/min) coûte par an



0,4 litres / minute

576 litres/jour

210 000 litres/an (210 m<sup>3</sup>)

650 € / an



## Commande groupée



116 mousseurs 5l/min  
103 mousseurs 2,5l/min  
39 mousseurs de douche 8l/min



30 douchettes 7l/min



# Question Bonus

## La commande groupée permettra d'économiser en eau

**1 - 500 l/min**

**2 - 1000 l/min**

**3 - 2000 l/min**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
29	30												

# Question Bonus

## La commande groupée permettra d'économiser en eau

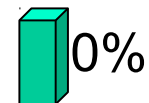
1 - 500 l/min



2 - 1000 l/min



3 - 2000 l/min



# Achat groupé

18 équipes ont passé commande  
658 articles commandés  
2758 euros

