



$$\Delta S_C = -(B+C)$$

$$\Delta S_P = -(D+E)$$

---


$$\Delta S_S = -(B+C+D+E)$$

↪ + real tax = B+E

---


$$\Delta S_{\text{net}} = -(C+D)$$

$$P_S = P_{HS} - S$$

S: subsidy

$$G(P_S) = G^B(P_{HS})$$

# ① C. micro II

taxe unitaire:  $t$



$$P_{TTC} = P_{HT} + t$$

tout taxe compris

hors taxe

payé consommateur

payé entr.

prix état.

$$D(P_{TTC})$$

$$\Theta(P_{HT})$$

Eq ss taxe:

$$Eq - P \rightarrow \Theta(P) = D(P)$$

Eq avec taxe:

Eq

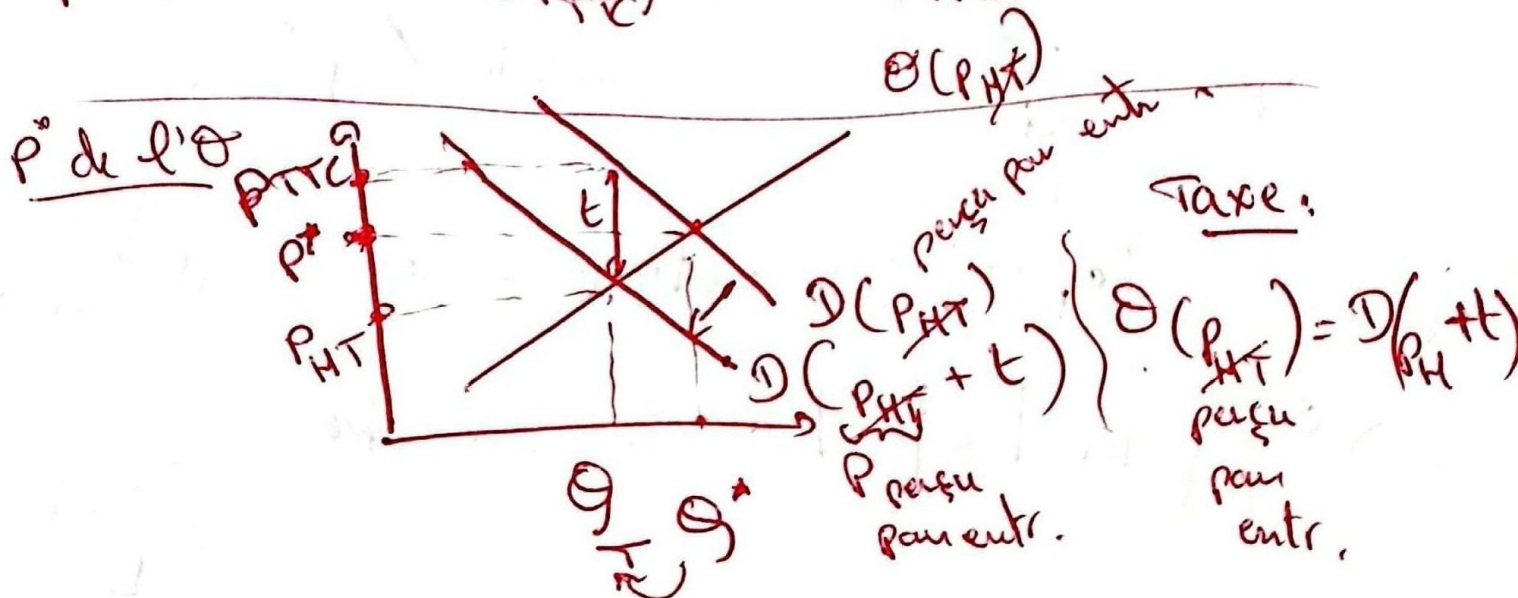
$$\Theta(P_{HT}) = D(P_{TTC})$$

Av. taxe:

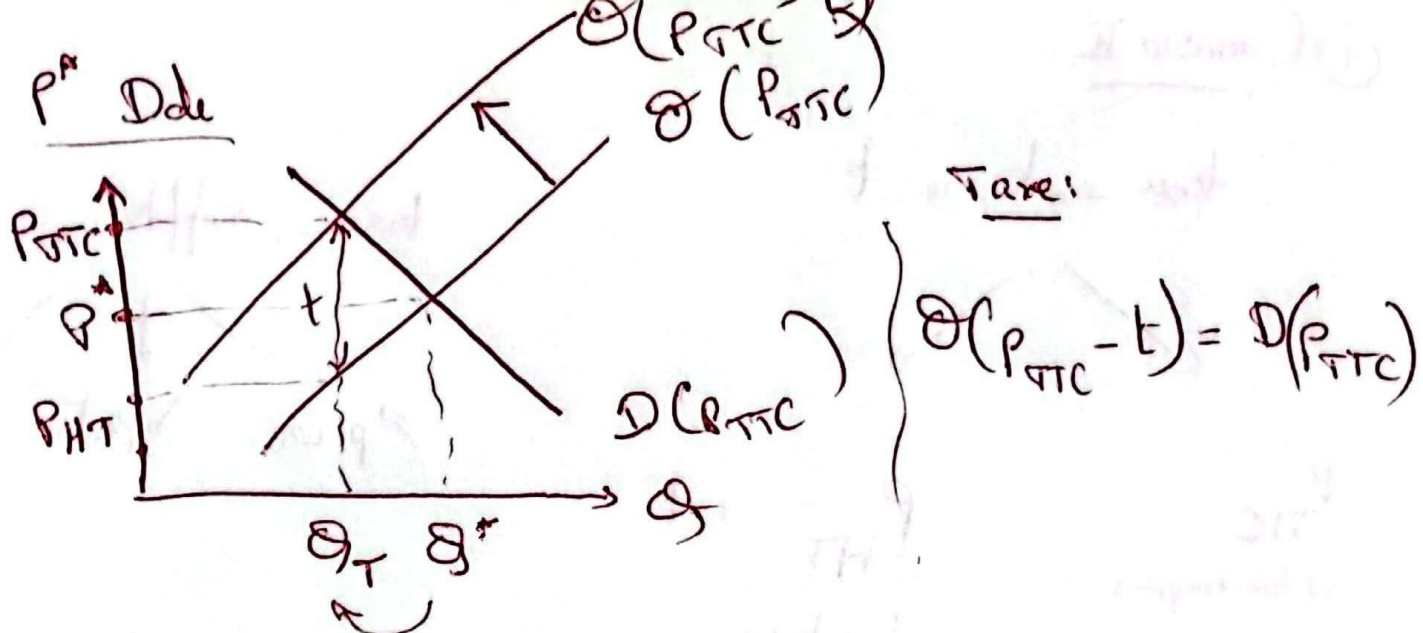
$$\Theta(P) = D(P)$$

Ap. taxe:

$$D(P_{TTC}) = \Theta(P_{HT})$$







transfer tax: prop. % supportée & agée

cons:  $\frac{P_{TTC} - P^*}{t}$

prod:  $\frac{P^* - P_{HT}}{t}$

ex:  $\left( \frac{1150 - 1000}{200} \right) = 75\%$

$\left( \frac{1000 - 950}{200} \right) = 25\%$

P. payé cons.  $\nearrow \rightarrow Q^D \searrow$

P. reçu entr.  $\searrow \rightarrow Q^S \searrow$

Eq:

$Q_T^+ = Q^S = Q^D$

élasticité prix

$e_p = \frac{\frac{\Delta Q}{Q} \%}{\frac{\Delta P}{P} \%} = \text{sensibilité \% } P^*$

$e_p > 0$   $\left\{ \begin{array}{l} |e_p^D| > |e_p^S| \rightarrow \text{entr. } (-) \text{ sensible} \rightarrow \text{supportée } (+) \\ |e_p^D| \leq |e_p^S| \rightarrow \text{cons. } (-) \text{ sensibles} \rightarrow \text{cons supportée } (+) \end{array} \right.$

grandes taxes

## ② C. micro II

Les taxes ne sont pas considérées comme une taxe sur les entr. ou sur les cons. elles sont en fait prélevées sur les qtt échangées entre entr. et cons.

Une taxe augmente le prix payé par les cons.

diminue le prix perçue par les entr. et réduit qtt échangée.

Le transfert de la taxe entre les 2 agents dépend des élasticités prix de l' $D$  et de la  $D$  :

les agents les moins sensibles à une variation du prix supportent la plus grande part de la taxe.



Suite à la mise en place d'une taxe unitaire on observe une perte du Surplus du cons. de  $(B+E)$  et une perte du  $S_p$  de  $(D+E)$ . L'état collecte la taxe d'un montant  $t \times Q_T$  correspondant à  $(B+E)$  utilisé pour financer les services public dont bénéficie les consommateurs et les producteurs. Pour schématiser, on suppose que ces taxes sont entièrement redistribués aux cons. et aux prod. Le coût net de la taxe serait alors  $(C+D)$  ;

c'est- la charge ~~nette~~ de la taxe  
càd la perte nette du ~~Sc~~ due à l'introduction de  
la taxe lorsque les taxes collectées sont entièrement  
redistribuées aux cons. et aux prods.

Elle est due à une hausse de la qtt éch. en  
le marché.

## II - Subvention

Il s'agit d'une action pour soutenir la consommation  
d'un bien donné.