Elements de langage

Electronique

& robotique

pourquoi cet objectif ?

* Du fait de la transition écologique, énergétique et numérique, la production industrielle est en **profonde mutation** : elle nécessite un recours de plus en plus massif à la robotisation, au numérique et à l’électronique. Par conséquent, **la notion de « composants essentiels » a beaucoup évolué.**
* La crise du Covid a révélé le **degré de dépendance de nos entreprises** dans ces domaines. Aujourd’hui encore, les difficultés d’approvisionnement perdurent
* Cette dépendance a plusieurs implications :
  + **Souveraineté** : nos capacités industrielles nationales sont très exposés aux déséquilibres économiques et géopolitiques mondiaux
  + **Economique** :l’importation de composants perfectionnés réduit la valeur ajoutée qui est effectivement générée sur notre territoire .
  + **Compétitivité** : manquer de composants électronioque et robotique risque de retarder la transition de notre tissu économique vers l’industrei 4.0, qui est pourtant une occasion en or pour l’industrie française de monter en gamme et de relocaliser tout en restant compétitive. Pour les ouvriers de monter en compétence et de démultipler leur productivité.
* Alors que les besoins français et européens en matière de composants devraient globalement doubler d’ici à 2030, nous ne pouvons nous contenter du status quo : **l’Etat se doit d’intervenir** !

Pourquoi la France peut reussir ?

* Concernant la robotique, si nous n’avons pas d’entreprise d’envergure, nous **possédons d’une recherche académique de niveau mondial** (au top 5) : c’est en France, à l’université de Franche-Comté qu’a par exemple été créé cette année le **micro-robot le plus rapide du monde** ! Nous disposons égalament d’un gisement de startups prometteuses et de PME innovantes dans des domaines spécifiques comme la robotique de service.
* Concernant l’électronique, notre pays dipose d’un **champion industriel de taille** (STMicroelectonics), d’un tissu d’entreprises spécialisés dans la région de Grenoble **et d’un** **laboratoire en pointe sur le sujet** – le CEA-Leti

Quels leviers pour atteindre cet objectif ?

Pour parvenir à atteindre notre objectif, nous agirons à plusieurs niveaux :

1. **Doubler les capacités de production** de composants électroniques de pointe
2. Avoir une **offre française de conception et intégration d’usines 4.0**
3. Être à la **pointe de la recherche mondiale** (composants THz, …)
4. **Former les talents** nécessaires à tous niveaux de qualification

et concretement ?

**Nous soutenons :**

* Le projet **Liberty** d’installation, à Crolles, d’une usine (megafab) de composants électroniques à l’état de l’art, portée conjointement par ST Microelectronics et Global Foundries. Cet équipement viendra doubler nos capacités de production nationales et ainsi réduire notre dépendance à l’étranger.