

# Les tendances

Le monde change et se recompose, de façon dynamique. On peut dégager plusieurs grandes tendances, qui traversent les frontières et les sociétés, qu'il s'agisse d'évolutions géopolitiques, de révolutions technologiques ou de changements de mentalité. CNIM a retenu cinq tendances majeures qui structurent son espace, dessinent ses possibilités, guident ses décisions.

## Digitalisation

L'essor du numérique, grand public et professionnel, impacte tout le monde et transforme notre quotidien : production et collecte de données, instantanéité des échanges, assistance personnelle, savoirs partagés, décisions collectives, etc. La digitalisation, des individus aux États, change radicalement nos manières de savoir, de comprendre, de contrôler, de décider et d'agir.

## Urbanisation

Plus de la moitié de l'humanité, et bientôt les trois quarts, vit désormais en zone urbaine. Comment loger, nourrir, transporter, connecter, protéger des populations de plus en plus concentrées et simultanément mobiles ? Pour ce faire, il convient de réinventer nos écosystèmes, de l'immeuble au quartier, de la ville à la région, pour gérer efficacement les flux d'énergie, de nourriture, de personnes.

## Transition énergétique

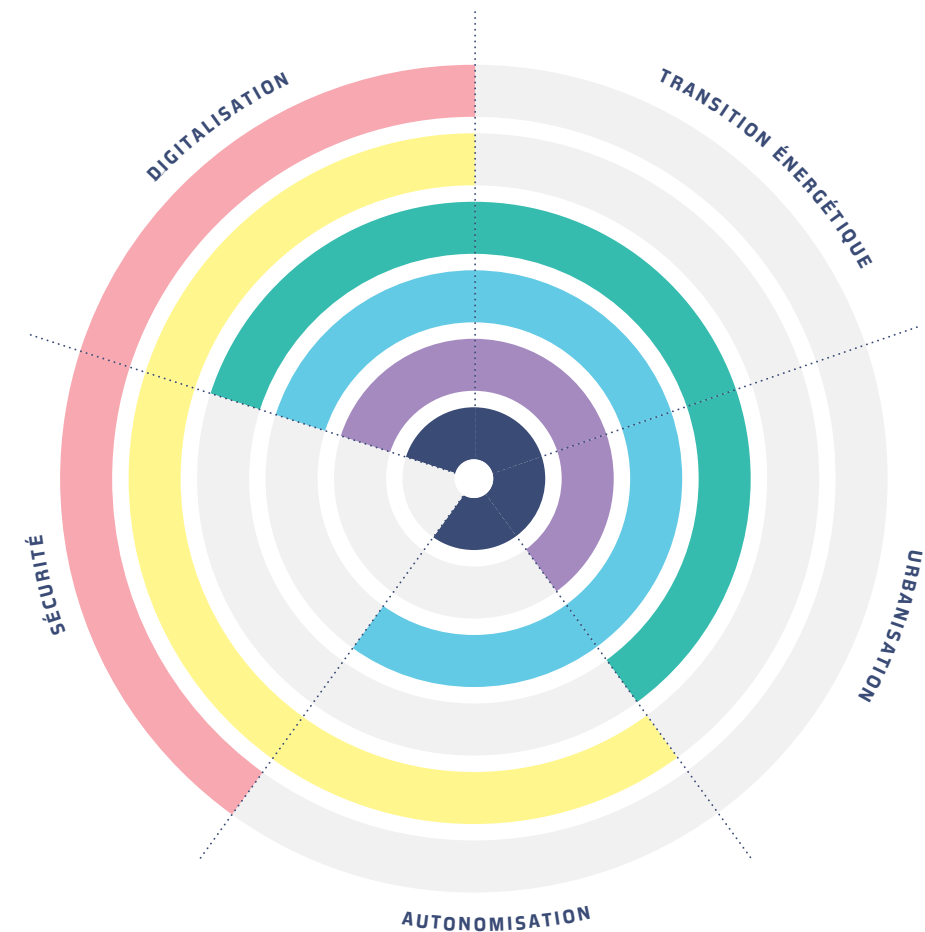
Des énergies fossiles aux énergies renouvelables, le chemin est désormais tracé. Alors que la demande en énergie augmente sans cesse, au gré du développement de nouvelles régions du monde et des nouveaux usages connectés, la conscience de la nécessité de produire mieux conduit à inventer de nouvelles solutions pour générer une énergie propre, sûre, équitable.

## Autonomisation

Aujourd'hui, les entreprises personnalisent les biens et les services qu'elles produisent pour s'adapter aux besoins de chaque individu. Cette personnalisation se double d'un nouveau pouvoir conquis par l'individu : chacun peut contribuer, par son comportement, à modifier la société. Démocratie participative, circuits courts, production individuelle d'énergie, mobilité des équipements, les individus comme les communautés s'affranchissent des contraintes des infrastructures historiques, des réseaux existants, et dessinent leurs nouveaux espaces.

## Sécurité

Risques géopolitiques ou cybersécurité, protection des données individuelles ou surveillance des installations de toutes natures : la sécurité demeure une préoccupation majeure de nos sociétés. ●



### ● PROTÉGER LES SYSTÈMES ET LES INSTALLATIONS

- Solutions et instruments de détection de gaz, de détection des menaces biologiques et chimiques, de surveillance de la radioactivité et de radioprotection.
- Instruments de surveillance optronique.
- Solutions de cybersécurité.

### ● ASSURER LA DÉFENSE DES ÉTATS ET DES POPULATIONS

Conception et fabrication de systèmes pour la projection des forces terrestres et maritimes, d'instruments de surveillance optronique et de tubes lance-missiles pour les sous-marins nucléaires.

### ● TRAITER ET VALORISER LES DÉCHETS

Livraison clés en main d'unités de valorisation énergétique des déchets ménagers, de valorisation des cendres, de compostage, de traitement des algues vertes et services associés.

### ● OPTIMISER L'ÉNERGIE

- Solutions d'amélioration de la performance énergétique des industries : maintenance préventive des chaudières, systèmes intégrés de récupération d'énergie et modernisation des grandes installations de combustion.
- Solutions de pilotage de la production énergétique et de stockage de l'énergie.

### ● AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR

Maîtrise et traitement des effluents : services de dépollution des effluents issus d'usines de traitement des déchets, des centrales thermiques, des industries ou des navires.

### ● LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

Exploitation des EnR : développement de centrales solaires et de centrales hybrides, et valorisation énergétique de la biomasse.