



Crédits photo : Quentin Chevrier

lm

learning matters
- **Claire Eliot**
& **Marion Voillot** -

learning matters

learning matters est né de l'association entre deux designers-chercheuses Claire Eliot & Marion Voillot, qui explorent la création de *matières à apprendre* pour la petite enfance.

Dans un processus de recherche en design, *learning matters* est le fruit de collaborations interdisciplinaires, à la frontière entre science et design, ainsi que pédagogie et expérience interactive.

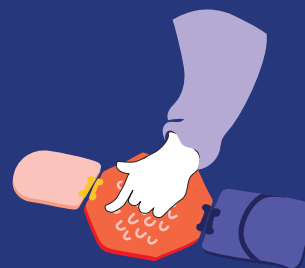
À l'ère numérique, les apprentissages du jeune enfant sont bouleversés, et souvent jugés comme passifs face à l'utilisation des outils numériques. *learning matters* propose d'inverser le paradigme actuel de l'éducation au numérique en créant un dispositif à la fois pédagogique, manipulable et électronique. Sans écran, ces *matières à apprendre* allient textile et électronique pour permettre de placer le corps au coeur du processus d'apprentissage.

En mobilisant ses sens et ses gestes, l'enfant explore de nouveaux moyens d'interaction avec l'électronique. Il s'éveille en prenant conscience de l'intelligence du corps. Ici, le textile se positionne comme « matière transitionnelle » pour une éducation au numérique dès la petite enfance.

scénario



1/3
exploration



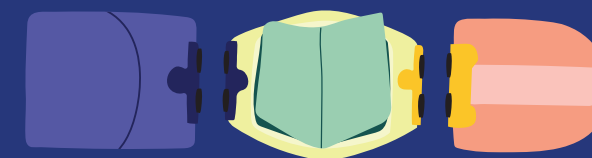
2/3
interaction



3/3
discussion

dispositif

Le dispositif de *learning matters* propose différentes interactions, permises par l'assemblage de circuits interactifs, composés des éléments suivants :



batterie
source d'énergie

capteur
information

lampe
signal

interactions

- caresser
- taper
- frotter
- gratter
- souffler
- farfouiller
- glisser
- ...

