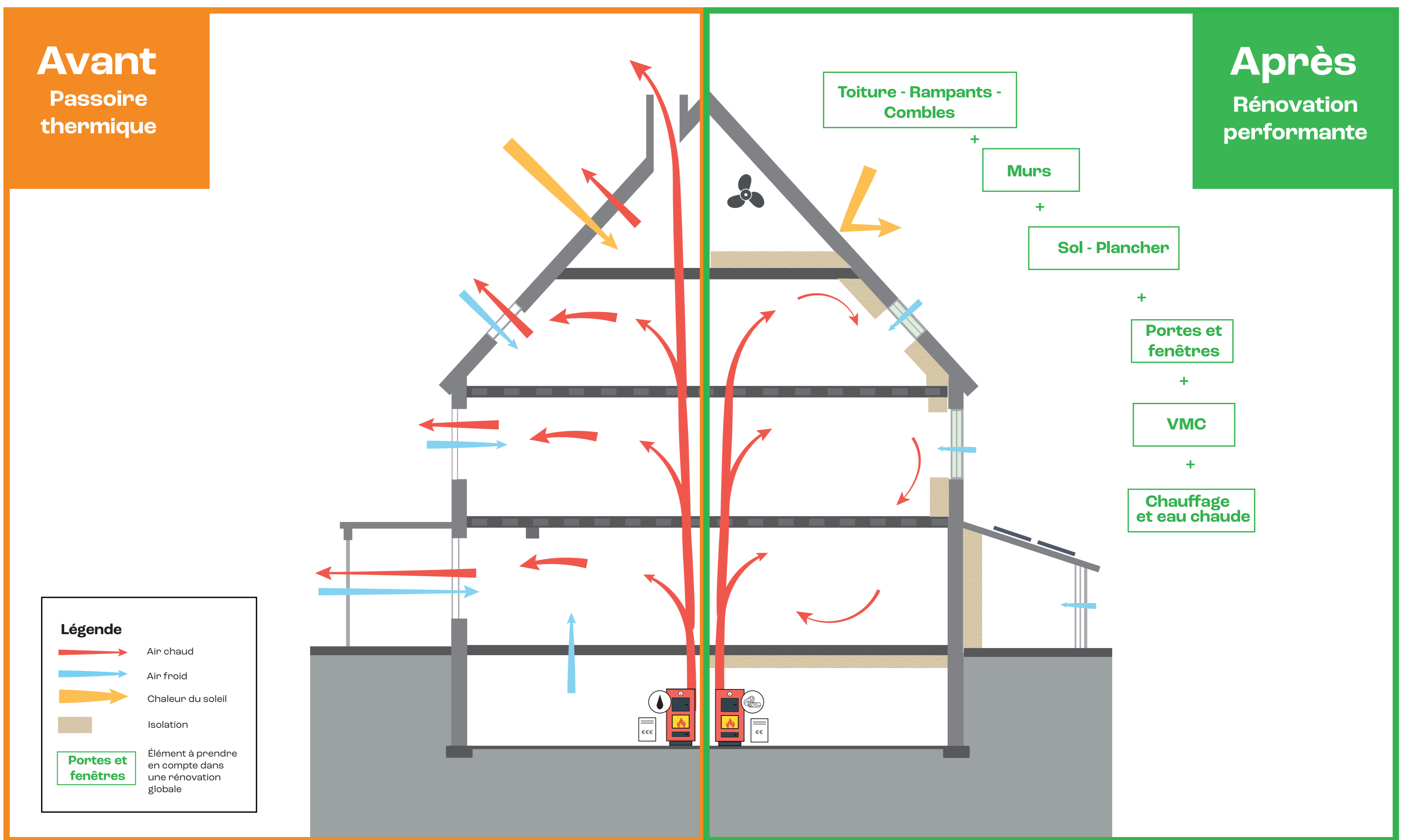


La rénovation énergétique globale



Les caractéristiques des matériaux isolants

<p>Acoustique</p> <p>L'isolation participe au confort acoustique d'un logement, c'est à dire à réduire les nuisances sonores intérieures et extérieures.</p>	<p>Capillarité</p> <p>Désigne la capacité d'un matériau à transporter de l'eau sous forme liquide. Dans la bâti ancien, les matériaux sont généralement poreux, et laissent migrer l'humidité. Les isolants mis en place devront également être capillaires afin de respecter cette propriété.</p>	<p>Conductivité thermique</p> <p>Désigne la capacité d'un matériau à transmettre la chaleur. Plus le lambda est faible, plus le matériau a un pouvoir isolant fort et limitera les déperditions dans la maison.</p>	<p>Densité</p> <p>Une densité élevée aura une influence sur la stabilité et la durabilité de l'isolant, en réduisant notamment les risques de tassement. Elle augmentera aussi l'inertie et le déphasage de la paroi.</p>
<p>Déphasage</p> <p>Définit le temps nécessaire à la chaleur pour traverser un matériau. Plus le temps de déphasage est long, plus le froid ou le chaud mettront de temps à entrer dans le logement. Le déphasage conditionne donc notamment le confort d'été.</p>	<p>Énergie grise</p> <p>Représente la quantité d'énergie nécessaire à l'élaboration d'un produit, de sa conception à son recyclage : extraction des matières premières, traitement et transformation, transport, mise en oeuvre, fin de vie.</p>	<p>Perspiration</p> <p>Désigne la capacité d'un matériau à laisser migrer la vapeur d'eau. Plus un matériau est ouvert au passage de la vapeur (Mu faible), plus il est perspirant. Cette propriété est à prendre en considération pour éviter la condensation sur les murs.</p>	