LES DOSSIERS INTERDISCIPLINAIRES

En supplément des 21 séances thématiques, cet ouvrage propose également 4 dossiers interdisciplinaires. L'interaction entre les différents enseignements étant largement prônée par les programmes, ces dossiers exposent des projets de « Sciences et technologie » qui sollicitent particulièrement, dans des situations réelles, des savoirs et des savoir-faire issus d'autres domaines disciplinaires (faire des mesures, utiliser un tableur pour traiter des données, lire des cartes, communiquer ses résultats…).

Avertissement : Il est important de ne pas considérer le terme séance comme un temps d'enseignement unique. Chaque séance permet d'appréhender (découvrir ou approfondir) une notion scientifique, elle doit donc s'envisager en 2 ou 3 temps de classe distincts.

ORGANISATION DE L'OUVRAGE

• Pour chaque séance, dans une première partie informative, l'enseignant bénéficie d'un **éclairage sur la notion étudiée** afin d'être en mesure de transmettre aux élèves des repères sur les contenus abordés.

• **Les séances, thématiques, s'appuient sur une problématique précise**.

• Elles ont pour support initial **des documents pouvant être affichés*** (vidéoprojetés à partir du CD-Rom ou photocopiés en A3) et/ou photocopiés pour une lecture individuelle. Ces documents servent de point de départ à une **réflexion collective**. Relancés par des questions posées par l'enseignant-e, les élèves sont amenés à exprimer leur point de vue, à argumenter, à échanger sur chaque question soulevée.

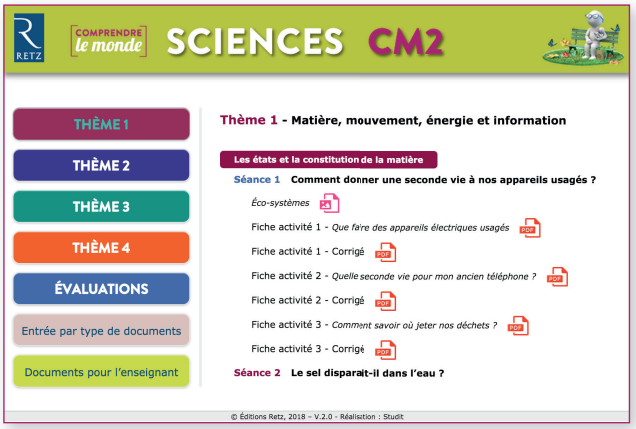
• Dans un deuxième temps, des **fiches activités** (avec parfois des fiches documents) sont proposées afin de permettre aux enfants d'approfondir la notion.

• Une **synthèse** de la séance est élaborée avec la classe. Une proposition de résumé ou de trace écrite est donnée à chaque fin de séance. Un lexique est suggéré afin de pouvoir fixer l'essentiel de ce qui a été vu en classe.

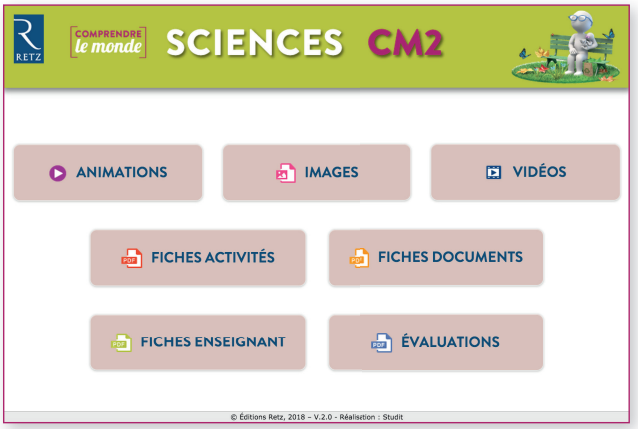
Présentation du CD-Rom

Organisé par thème et par séance, ou par type de documents, le CD-Rom contient tous les éléments nécessaires pour mener la séance en classe.

• ORGANISATION PAR THÈME :



• ORGANISATION PAR TYPE DE DOCUMENTS :



* Des documents de référence à étudier en collectif sont également vendus à part, dans une pochette de posters.

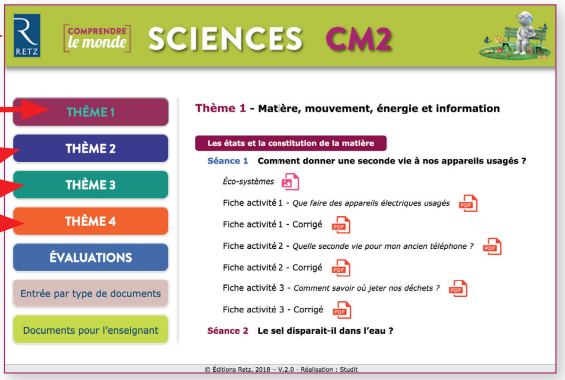
Installer le CD-Rom

Sur PC : Insérer le disque dans votre lecteur : l'installation se lance automatiquement. Si ce n'est pas le cas, aller dans le « Poste de travail » (menu « Démarrer »), cliquer sur le fichier « Sciences_CM2_PC.exe » et suivre les étapes d'installation jusqu'à la fin. Une icone s'affiche alors sur le « Bureau » : double-cliquer dessus pour lancer le CD.
Sur Mac : Insérer le disque dans votre lecteur et double-cliquer sur l'icone pour l'ouvrir. Double-cliquer sur « Sciences_CM2_MAC.dmg » puis glisser l'application dans le dossier « Applications ». Aller dans le dossier « Applications » et double-cliquer sur Sciences_CM2_Retz.

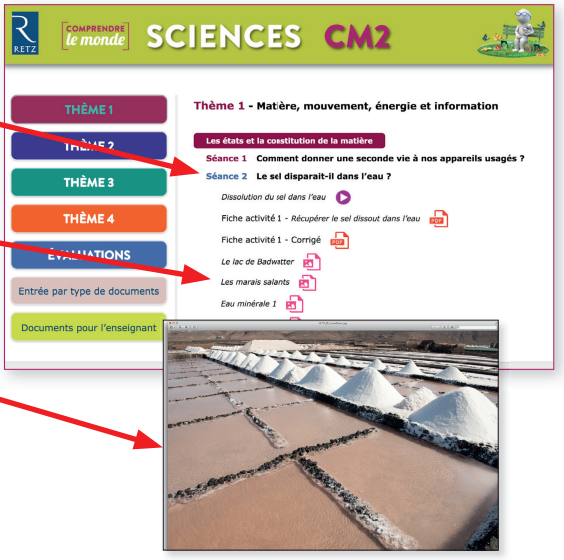
L'insertion du CD n'est plus nécessaire une fois l'application installée sur l'ordinateur (PC et Mac).

- Cliquer sur le logo pour accéder au site des éditions Retz
- Cliquer sur le thème souhaité ou sur la recherche par type de documents pour accéder aux ressources

- Cliquer sur le bandeau supérieur pour retourner à l'écran d'accueil
- Le nom du thème sélectionné s'affiche en couleur
- Cliquer sur ces boutons pour accéder directement aux autres thèmes, ou à la recherche par type de documents, sans repasser par l'écran d'accueil



- L'ensemble des ressources associées au thème s'affiche dans la partie droite de l'écran
- Cliquer sur le nom du document que l'on souhaite visionner, imprimer ou vidéoprojeter...
  ... le document s'affiche dans une nouvelle fenêtre



Configurations requises :

PC : Windows XP, 7, 8, 10

Mac : IOS 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12

Flash Player 11

Internet Explorer 8 ou versions ultérieures, Firefox version 3.4 ou versions ultérieures, Chrome, Safari, Opera toutes versions